발 간 등 록 번 호
11-1430000-001862-14

OPEN 출처표시 상업용금지 변경금지
공공누리 공공저작물 자유이용허락

국제 IP교육을 위한 교육과정 청사진 구축방안 연구

2022. 7.

국제지식재산연수원

제 출 문

특허청 국제지식재산연수원장 귀 하

본 보고서를 **"국제 IP교육을 위한 교육과정 청사진 구축방안 연구"**의 최종보고서로 제출합니다.

2022년 7월 12일

◯ 주관연구기관명 : 충남대학교 산학협력단

◯ 연 구 기 간 : 2022. 3. 17. ~ 7. 12.

◯ 주관연구책임자 : 충남대학교 김 동 준

◯ 참여연구원

· 연 구 원 : 충남대학교 이 철 남

<<국제 IP교육을 위한 교육과정 청사진 구축방안 연구>>

목 차

제1장 서론 ····· 1

제2장 국내·외 외국인 IP 교육 현황 분석 ····· 3

I. 글로벌 환경 및 국제 IP 교육의 전략적 접근의 중요성 ····· 3

II. 우리나라의 분야별·대상별 교육과정 및 이러닝콘텐츠 현황 분석 ····· 4

1. 국제지식재산연수원 교육과정 ····· 4

2. 이러닝 콘텐츠 ····· 7

3. 한국저작권위원회 ····· 8

4. 사법연수원 ····· 8

5. 정리 ····· 13

III. 주요 특허청·해외 IP교육기관 분야별·대상별 교육과정 및 이러닝 콘텐츠 현황 분석 ····· 14

1. 미국 특허청 ····· 14

2. 유럽 특허청 ····· 19

3. 일본 특허청 ····· 37

4. WIPO 국제 IP 교육 ····· 89

5. 기타 ····· 117

제3장 필요 과정 도출 방향 및 최적 강의방식 적용기준 수립 ···· 145

I. 우리의 국제협력 전략에 맞는 필요 과정·콘텐츠 도출방향 ····· 145

1. 개요 ····· 145

2. 2022년 특허청 국제협력 및 IP 교육 정책 방향 ····· 146

3. 교육과정 설계의 방향성 ····· 149

II. 강의방식별 장단점 분석 ····· 150

1. 개요 ····· 150

2. 강의 방식별 장단점 ····· 152

3. 교육 방식별 효과 ····· 154

4. 교육 과정에 따른 효율적 강의 방식 ····· 155

제4장 위드코로나 시대 국제 IP교육 청사진 ····· 157
I. 분야별·대상별 교육과정 ····· 157
1. 현황 및 개선의 필요성 ····· 157
2. 교육과정 수립의 기본 방향 ····· 158
3. 교육과정 개편(안) ····· 161
4. 신설 과정 정리 ····· 163
II. 신규과정 커리큘럼 및 커리큘럼 설계 개선방안 ····· 169
1. 개요 ····· 169
2. 보호·집행 분야 ····· 172
3. 심사·심판 분야 ····· 178
4. 인식 제고 ····· 187
5. 활용 분야 ····· 188
6. 기타 분야 ····· 190
7. 이러닝 ····· 192
8. 커리큘럼 설계 개선 방안 ····· 205
9. 교육 성과 측정 ····· 206

제5장 결론 ····· 209

<표 차례>

<표 1> 국제지식재산연수원 외국인 교육과정 개요 ····· 4
<표 2> 국제지식재산연수원 외국인 교육과정 강의방식 ····· 5
<표 3> 국제지식재산연수원 이러닝콘텐츠 ····· 7
<표 4> 2020년도 지식재산권소송실무 강의구성 ····· 9
<표 5> 2020년도 지식재산권의 주요 쟁점 일정표 ····· 10
<표 6> 2020년도 기술심리관·조사관 직무수행연수 일정 ····· 11
<표 7> 2019년 국제IP법관연수 프로그램 ····· 12
<표 8> 국제지식재산연수원 국제교육과정 현황(대상별/분야별) ····· 13
<표 9> 미국 GIPA IP 교육 프로그램(이러닝 포함) ····· 18
<표 10> EPA 2022 교육과정 카탈로그 ····· 26
<표 11> EPA 특허부여(Patent granting) 과정 ····· 27
<표 12> EPA 특허부여 과정(자기 주도) ····· 30
<표 13> EPA 기술이전 및 확산 과정 ····· 31
<표 14> EPA 기술 이전 및 확산(자기 주도) ····· 33
<표 15> EPA 특허 소송 및 집행 과정 ····· 33
<표 16> EPA 특허 소송 및 집행(자기 주도) ····· 34
<표 17> EPA 2022년 1/4분기 개발 예정 모듈 ····· 34
<표 18> EPA 2022년 3/4분기 개발 예정 모듈 ····· 34
<표 19> EPA 교육 분야 및 대상(정리) ····· 36
<표 20> EPA 교육 분야별 교육 방식 ····· 37
<표 21> 일본 특허청 개도국용 지식재산 연수(JPO/IPR 연수) ····· 40
<표 22> 일본 특허청 개도국 교육과정 정리(2019년~2021년) ····· 42
<표 23> 일본 특허청 국제 IP 교육 참가국 현황(2021년 기준) ····· 85
<표 24> 일본 특허청 국제교육과정 현황(대상별/분야별) ····· 87
<표 25> WIPO 개도국 등 교육과정 정리 ····· 109
<표 26> 한-WIPO 특허심사실무 과정 참가자 현황(2016-2020) ····· 111
<표 27> 한-WIPO 상표심사실무 과정 참가자 현황(2016-2020) ····· 112
<표 28> 한-WIPO 디자인심사실무 과정 참가자 현황 ····· 113
<표 29> 한-WIPO(2016-2020) 및 일본 특허청(2021) 특허심사 과정 참가자 현황 · 115
<표 30> 한-WIPO(2016-2020) 및 일본 특허청(2021) 상표심사 과정 참가자 현황 · 115
<표 31> 한-WIPO(2013, 2016, 2019-2020) 및 일본 특허청(2021) 디자인심사 과정 참가자 현황 ····· 116
<표 32> IP 교육 선도기관(7개국) ····· 118
<표 33> MIPLC LL.M. 과정 ····· 119

<표 34> OSAKA Institute of Technology IP 기본 영역 ····· 126
<표 35> OSAKA Institute of Technology IP 고급 영역 ····· 126
<표 36> OSAKA Institute of Technology IP 실무 영역 ····· 127
<표 37> OSAKA Institute of Technology IP 관련 영역 ····· 127
<표 38> OSAKA Institute of Technology 국제 영역 ····· 127
<표 39> OSAKA Institute of Technology Current IP 영역 ····· 128
<표 40> OSAKA Institute of Technology MOT 영역 ····· 128
<표 41> OSAKA Institute of Technology 연구 영역 ····· 129
<표 42> Patents, Copyrights, And The Law Of Intellectual Property (MIT) ····· 129
<표 43> MGMT/LGST 729X: Intellectual Property Strategy for the Innovation-Driven Enterprise (Wharton School) ····· 131
<표 44> University of Chicago, Law School ····· 132
<표 45> USC, Gould School of Law 2022 Intellectual Property Institute Virtual Event (TUESDAY MAY 10) ····· 140
<표 46> USC, Gould School of Law 2022 Intellectual Property Institute Virtual Event (WEDNESDAY MAY 11) ····· 142
<표 47> USC, Gould School of Law 2022 Intellectual Property Institute Virtual Event (THURSDAY MAY 12) ····· 143
<표 48> 개도국 중 전략적 협력 대상국의 한·일 교육 참여 현황 ····· 149
<표 49> 특허청의 국제 IP 교육 현황 ····· 157
<표 50> 특허청의 국제 IP 교육 개편(안) ····· 162
<표 51> 국제 IP 교육 교육과정 신설(안) 정리 ····· 167
<표 52> 국제 IP 교육 이러닝 콘텐츠 신설(안) 정리 ····· 168
<표 53> IP 소송 교육과정 개요 ····· 172
<표 54> IP 집행(국경조치) 교육과정 개요 ····· 173
<표 55> IP 집행(침해 단속) 교육과정 개요 ····· 174
<표 56> 특허 전문가 교육과정 개요 ····· 175
<표 57> 상표 전문가 교육과정 개요 ····· 176
<표 58> 디자인 전문가 교육과정 개요 ····· 177
<표 59> 특허심사 심화과정 교육과정 개요 ····· 178
<표 60> 상표심사 심화과정 교육과정 개요 ····· 179
<표 61> 디자인심사 심화과정 교육과정 개요 ····· 180
<표 62> 특허심사(중기연수) 교육과정 개요 ····· 181
<표 63> 특허심사(기술분야별) 교육과정 개요 ····· 182
<표 64> 특허심사(신기술) 교육과정 개요 ····· 183
<표 65> 특허심사(지역별) 교육과정 개요 ····· 184
<표 66> 심판관 교육과정 개요 ····· 185

<표 67> 심사 관리 교육과정 개요 ····· 186
<표 68> IP 정책 교육과정 개요 ····· 187
<표 69> 기술이전과 라이선싱 교육과정 개요 ····· 188
<표 70> IP 관리 교육과정 개요 ····· 189
<표 71> 특허행정 정보화 교육과정 개요 ····· 190
<표 72> 방문연구자 교육과정 개요 ····· 191
<표 73> IP 기초 이러닝 과정 개요 ····· 192
<표 74> 특허법 기초 이러닝 과정 개요 ····· 193
<표 75> 상표법 기초 이러닝 과정 개요 ····· 194
<표 76> 디자인보호법 기초 이러닝 과정 개요 ····· 195
<표 77> 저작권법 기초 이러닝 과정 개요 ····· 196
<표 78> IP 보호·집행 기초 이러닝 과정 개요 ····· 197
<표 79> IP 관리 기초 이러닝 과정 개요 ····· 198
<표 80> IP 집행 이러닝 과정 개요 ····· 199
<표 81> 특허법 이러닝 과정 개요 ····· 200
<표 82> 상표법 이러닝 과정 개요 ····· 201
<표 83> 디자인보호법 이러닝 과정 개요 ····· 202
<표 84> IP 소송 이러닝 과정 개요 ····· 203
<표 85> IP 라이선싱 이러닝 과정 개요 ····· 204

제1장 서론

가. 연구의 배경

○ 1987년 설립된 국제지식재산연수원(연수원)은 1988년 한-WIPO(세계지식재산기구) 아·태지역 IP세미나를 시작으로 국제 지식재산(IP) 교육을 실시해 왔음.

- 2012. 12.에는 종래 단발성으로 운영하던 국제 IP 교육을 확대하고 이를 전담하는 부서를 만들기 위해 연수원에 국제교육과를 설치하여 지금까지 운영 중임

○ 연수원 내 전담부서가 마련된 후 국제 IP 교육은 계속 확대되어 왔음.

- 한-WIPO 공동과정: 아·태지역 IP세미나 외에 특허/상표/디자인 심사실무 과정, 서머스쿨, IP&AI 워크숍 등 교육과정이 계속 확대됨

- 한국국제협력단(KOICA) 연계 과정: ASEAN 지재권 역량강화 과정, 창의 발명 교원 양성 과정 등 개설

- 맞춤형 과정: 사우디, 걸프지역, 베트남, 중국 특허청 등과 협력하여 개별국 맞춤형 과정 운영

○위와 같이 연수원 국제 IP 교육은 계속 확대되어 왔고 충실히 운영되어 왔지만 기존 운영 중인 국제 IP교육은 수요국 또는 국제기구의 요청·수요에 따른 과정 제공에 치중하고 있어 국제 IP교육의 전략적 접근은 상대적으로 부족하다고 볼 수 있음.

○ 한편, 디지털 대전환 시대를 맞이하여 교육 방식에도 많은 변화가 있음.

- 디지털 기술의 발전으로 비대면 교육 여건이 개선됨

- 또한, 코로나 시대를 거치면서 비대면 교육이 중요한 교육 방식으로 자리 잡고 있고 국제 교류·교육에서도 활용의 가능성을 보여 줌

○ 디지털 대전환 시대를 맞이하여 우리 특허청의 국제협력 전략에 적합한 국제 IP 교육의 중장기 로드맵(청사진)을 수립하고 필요 과정 및 콘텐츠 도출을 통해 교육효과 극대화를 도모할 필요가 있음.

- 또한 대면 및 비대면 교육이 공존할 위드코로나 시대('22년~)에 적용 가능한 최적의 교육 방식도 도출 필요

나. 연구의 목표

○ 국제 IP 교육 로드맵 구축

- 우리 특허청의 국제협력 전략에 맞는 교육과정을 분야별, 대상별로 수립

○ 교육과정 설계

- 과정별 콘텐츠 기본 방향 도출
- 과정별 최적의 강의방식 도출
- 핵심 신규 과정의 경우 표준 커리큘럼 도출

제2장 국내·외 외국인 IP 교육 현황 분석

I. 글로벌 환경 및 국제 IP 교육의 전략적 접근의 중요성

○ 미국: 중국을 견제하고 디지털 시대 주도권을 잡기 위해 노력 중.[1)]

- 미국은 중국의 기술탈취 행위, 중국 특허출원 및 기술표준의 급증 등을 자국의 기술패권에 대한 중대한 위협으로 인식

○ 유럽: 독일·영국·프랑스가 주축이 되어 주로 EPC 회원국을 대상으로 지재권규범 확산 노력.[2)]

○ 일본: 대규모 자금을 바탕으로 WIPO와 공동으로 아태·남미·아프리카 지역에 지재권 규범 확산 및 인프라 구축 지원.[3)]

○ 우리나라: 한국신탁기금 등을 기반으로 개도국 대상 IP교육지원 등 추진.[4)]

○ 국제 IP 교육의 중요성은 종전부터 인식되어 왔는데 전통적인 교육방법의 한계를 극복하기 위한 방안들이 논의되어 왔음.[5)]

- 전통적인 대면 교육의 경우 강사진 부족, 재원 부족 등의 문제로 개발도상국에서 충분한 IP 교육이 이루어지기 어려운데 원격 교육을 통해 이와 같은 문제를 극복할 수 있다는 견해 有[6)]

○ 이와 같은 국제 환경에서 개도국 대상 IP 교육은, 미국 등 지재권 강국이 대외적으로 지재권 규범을 전파하고 자국의 지재권 보호를 실효화하기 위한 효과적인 수단의 하나임.

○ 한편, 코로나 사태 장기화로 기존 국제 IP 교육이 비대면으로 변경되거나 연기됨.

---

1) 한국과학기술기획평가원(KISTEP), [이슈분석 193호] 미국의 대중 기술패권경쟁 정책·입법동향과 시사점, 2021. 6. 30. https://now.k2base.re.kr/portal/issue/ovseaIssued/view.do?poliIsueId=ISUE_000000000000986&menuNo=200&pageIndex=1 (2022. 2. 28. 확인).

2) 주 EU 대사관, [지재권정책] EU의 통상환경정책 : 지식재산권 보호/특허, 2015. 11. 30.; [지재권정책] EU, 단일특허제도 및 통합특허법원 설립 동향, 2021. 10. 5. https://overseas.mofa.go.kr/be-ko/brd/m_7571/list.do (2022. 2. 28. 확인).

3) 한국지식재산연구원, "국제지식재산연수원의 교육프로그램 평가 및 개선방안 연구", 2018. 12., 140면.

4) 국제지식재산연수원, 외국인 교육 및 국제협력 안내 http://iipti.kipo.go.kr/iipti_02_eudinfo/eudinfo_05.do (2022. 2. 28. 확인).

5) Shaheen E Lakhan and Meenakshi K Khurana, "The State of Intellectual Property Education Worldwide", Journal of Academic Leadership, Volume 5, Issue 2, 2007, pp. 1-11.

6) *Id.* at 3.

○ 위와 같은 국제적 환경과[7] 코로나 19로부터 일상회복이 예상되는 현 시점에서 국제 IP 교육의 전략과 추진방안을 마련할 필요가 있음.

II. 우리나라의 분야별·대상별 교육과정 및 이러닝콘텐츠 현황 분석

1. 국제지식재산연수원 교육과정

○ 국제지식재산연수원 외국인 교육과정은 다음과 같으며,[8] 세계지식재산기구(WIPO),[9] 중국 특허청 연수원(중국지식산권배훈중심(CIPTC)),[10] 일본 특허청 연수원(공업소유권정보연수관(INPIT))[11] 등과 협력하고 있음.

<표 1> 국제지식재산연수원 외국인 교육과정 개요

명칭		대상/계획인원	2021년/2022년 현황
WIPO 연계과정	WIPO 특허법·특허심사 과정('10년부터)	개도국 심사관(20명)	'21년 온라인 운영/ 3.2.-13.(12일)
	WIPO 디자인법 과정 ('18년부터)	개도국 심사관(20명)	'21년 온라인 운영/ 4.20.~24.(5일)
	WIPO 상표법·상표심사 과정('12년부터)	개도국 심사관(20명)	'21년 온라인 운영/ 11.2.~6.(5일)
	Summer School on IP 과정(토론식) ('08년부터)	개도국 대학생·일반인(25명)	'21년 온라인 운영/ 7.6.~17.(12일)
	아·태지역 세미나 과정 ('88년부터)	개도국 IP 관련 공무원(20명)	차년도 연기/ 하반기(3일)
	여성과학자 과정	전세계 여성 발명가·과학자(20명)	차년도 연기/ 5.11.~15.(5일)
	IP&AI 워크숍		한국신탁기금 사업계획, '21년 시범운

7) "포스트 코로나 시대는 신기술과 지식재산권, 그리고 시장과 제품이 서로 물고 물리면서 지식재산 생태계를 이루는 형태로 발전해 나갈 것"이라는 인터뷰가 소개되어 있다. Sciencetimes 2020. 7. 8. 자 기사 "팬데믹 이후 지식재산권 더 강화된다" https://www.sciencetimes.co.kr/news/%ED%8C%AC%EB%8D%B0%EB%AF%B9-%EC%9D%B4%ED%9B%84-%EC%A7%80%EC%8B%9D%EC%9E%AC%EC%82%B0%EA%B6%8C-%EB%8D%94-%EA%B0%95%ED%99%94%EB%90%9C%EB%8B%A4/ (2022. 2. 25. 확인).

8) 국제지식재산연수원 웹사이트에 소개된 내용과 자료를 기초로 정리한 것임.

9) WIPO가 국제지식재산연수원을 공식연수기관('06.3.15)으로 지정한 이래 지속적인 협력을 통해 교육과정 운영.

10) 중국 특허청 연수원과 양해각서(MOU)를 체결('06.1.1)하여 지재권 교육에 협력.

11) 일본 특허청 연수원과 양해각서(MOU)를 체결('14.10)하여 지재권 교육에 협력.

명칭		대상/계획인원	2021년/2022년 현황
			용
	IP 전문가 인증과정[12] ('10년부터)		
KOICA 연계과정	ASEAN 지재권 역량강화 과정[13]	동남아국 심사관(30명)	'21년 온라인 운영/하반기(21일)
	창의발명 교원양성 과정[14]	개도국 교원(20명)	상반기(20일)
맞춤형과정	사우디 심사관 역량강화 과정(특허, 상표, 디자인, 저작권)('14년부터)	사우디 심사관	
	캄보디아 심사관 심사실무과정[15]	캄보디아 심사관	'19년 MOU 체결
	중국 호북성 심사관 과정[16]('15년부터)	호북성 심사관	
	베트남 심사관 과정('07년부터)	베트남 심사관	

<표 2> 국제지식재산연수원 외국인 교육과정 강의방식

명칭		사전교육(이러닝)	본교육
WIPO 연계과정	특허법·특허심사 과정	이러닝 1차 사전교육 (WIPO Academy, 온라인) 4주 학습·평가	대면 강의·토론 교육 (특허) 2주 과정 (상표·디자인) 각 1주 과정
	디자인법 과정		
	상표법·상표심사 과정		
	Summer School on IP 과정(토론식)	이러닝 1차 사전교육 (WIPO Academy, 온라인) 4주 학습·평가	대면 강의·토론 교육 IP 창출·활용·보호 강의, 사례연구, 토론 2주 진행
	아·태지역 세미나 과정		대면교육(3일)
	여성과학자 과정		'21년 온라인(3일)
	IP&AI 워크숍		'21년 실시간 온라인[17]

12) '10년부터 IP경영 관련 주제로, 개도국 IP전문가를 대상으로 하여 특허청-WIPO-카이스트-발명진흥회가 공동 운영하는 온·오프라인 혼합 교육과정.

13) 한국국제협력단(KOICA) 개발협력기금을 활용하여, 개도국 공무원 대상 IP 인식·보호 교육. 한국국제협력단(KOICA)이 주관하는 글로벌연수사업의 과제를 발주 받아 연수원-발명진흥회가 공동 운영.

14) 개도국의 교육부, 특허청 등과 협력하여 우수 발명교원에 대한 체계적 교육 제공('21년 필리핀 및 사우디 운영).

15) '19년 체결한 한-캄보디아 지재권 보호 포괄협력 MOU의 후속조치 일환으로 캄보디아 특허 역량 강화를 위한 교육과정 신설.

16) 중국 호북성 심사협력센터 설립 초기, 신규심사관 대상 현지 강사파견교육을 실시한 것을 계기로 이후 매년('16~) 우리 연수원에서 교육과정 운영.

명칭		사전교육(이러닝)	본교육
	IP 전문가 인증과정	① 이러닝 1차 사전교육 지재권활용 강좌(IP 파노라마) 6주간 학습·평가 ② 이러닝 2차 사전교육 고급 지재권활용 강좌(DL450) 4주간 학습·에세이 평가	대면 강연·토론 지재권활용 강의·사례연구·토론 4일간 진행
KOICA 연계과정	ASEAN 지재권 역량강화 과정		'21년 계획(오프라인)(20일)
	창의발명 교원양성 과정		온라인/오프라인
맞춤형과정	사우디 심사관 역량강화 과정(특허, 상표, 디자인, 저작권)	(사전교육) 이러닝코스, 사례 예습(계획)	(본교육) 분류·법제·실습·토론 수업 (사후멘토링) 과제물 온라인 멘토링(계획)
	캄보디아 심사관 심사실무과정		
	중국 호북성 심사관 과정	중국 현지파견교육('15)→ 심사실무과정 운영('16~'19년 대전, '20년 온라인)	'20년도 교육과정 전과목을 중국어로 온라인방식 운영
	베트남 심사관 과정		

○ 국제지식재산연수원 외국인 교육과정을 대상별로 구분해 보면 다음과 같음.[18]

① 전문가(심사관 등) 교육 프로그램

- 특허법·특허심사 과정, 상표법·상표심사 과정, 디자인법 과정, 아·태지역 세미나 과정 등

② IP 전문가 경력개발 프로그램

- IP 전문가 인증과정

③ 맞춤형 교육 프로그램

- 사우디 심사관 역량강화 과정, 중국 호북성 심사관 과정, 베트남 심사관 과정 등

17) 특허청 2021. 12. 6.자 보도자료, "특허청, 세계지식재산기구와 협동으로 '인공지능과 지식재산' 국제 교육과정 신설"
https://www.kipo.go.kr/ko/kpoBultnDetail.do (2022. 2. 28. 확인).

18) The International Intellectual Property Training Institute 2021
https://www.kipo.go.kr/upload/en/download/The_International%20Intellectual_Property%20Training%20Institute_2021.pdf (2022. 2. 28. 확인).

④ 일반인 대상 교육 프로그램

- Summer School on IP 과정, 창의발명 교원양성 과정, ASEAN 지재권 역량강화 과정

⑤ 특별 프로그램: IP&AI 워크숍

- Learning about Artificial Intelligence and Intellectual Property: When AI meets IP landscape

2. 이러닝 콘텐츠

○ 국제지식재산연수원 이러닝 콘텐츠는 다음과 같음.

<표 3> 국제지식재산연수원 이러닝콘텐츠

명칭	개요	특징
IP 파노라마(IP Panorama)	WIPO 중소기업국과 협력, 비즈니스 관점에서 지식재산권 활용전략을 소개, 총 13개 모듈	· 대상: 일반인 및 중소기업 UN공용어판, 한국어판, 자국어판 등 전세계 24개 언어로 번역판 개발
IP 이그나이트(IP Ignite)	국제적으로 통용되는 지재권(법) 개론 소개, 총 12개 모듈	· 대상: 대학교, 대학원, 기업 WIPO Academy의 대표과정 DL-101(텍스트)의 멀티미디어화 버전
IP 익스피다잇(IP Xpedite)	APEC과 협력, 특허 DB 검색, 분석 등 특허정보 활용 방법 소개, 총 14개 모듈	· 대상: APEC 회원국 및 국내기업 일반편 및 실전편으로 구분
IP Xpedite Practical	IP 익스피다잇(IP Xpedite)의 제2판	APEC 특허정보 활용인력 양성 과정(APEC IPi-Facilitator offline training course)에 사용된 자료를 기초로 동영상 강의 제공 및 컴퓨터 시연을 목표로 제작됨.
IP 인사이트(IP Insight)	WIPO 중소기업국과 협력, 모바일 기반 실제 사례 중심의 교육 콘텐츠, 총 6개 주제	· 대상: 젊은 성인, 중소기업 모바일 기반 짧고 간결한 동영상으로 구성
발명 학습용 게임	한국콘텐츠진흥원 협력, 스토리기반 발명학습게임	디지털 세대에 친숙한 스마트 기기 기반 게임을 활용하여 발명 십계명 및 발명역사 학습

3. 한국저작권위원회

① 방문연수(WIPO 협력사업)

- WIPO study visit 행사로 2007년부터 현재까지 매년 10-20여 개국 20명 내외 인력에 대해 오프라인으로 연수 진행
- 코로나19로 인해 2020년에는 개최하지 못하고, 2021년에는 화상연수로 진행
- 주된 대상은 아시아, 태평양지역, 아프리카, 중앙아시아, 남미 등 개도국 위주로 참석

② 역량강화 워크숍(WIPO 협력사업)

- 2013년부터 매해 20여 개국 내외의 국가 20-30명 내외의 인력을 대상으로 특정 주제로 워크숍을 진행
- 방문연수의 경우 전반적인 내용을 담아 연수와 견학을 진행한다는 차원에서 워크숍과는 차별이 있음
- 코로나로 인해 2020-2021년에는 진행하지 못하고, 2022년에 음악분야에 집중하여 4월에 온라인 개최[19)]

③ 국제 저작권 학술행사 개최

- 서울 저작권 포럼
- 한중 저작권 포럼
- 한일 저작권 포럼
- 한동남아 저작권 포럼·세미나

4. 사법연수원[20)]

① 지식재산권소송실무

○ 연수대상자

19) Virtual Workshop on Korea Copyright System in Support of Creative Start-up Companies in the Music Industry https://www.wipo.int/meetings/en/details.jsp?meeting_id=70308 (2022. 7. 24. 확인).

20) 이하 내용은 2020 사법연수원 연간보고서(https://jrti.scourt.go.kr/jrti/doc/jrti_annual_report_2020.pdf) 참조.

- 2020년 정기인사에 따라 지식재산권 관련 소송업무를 맡게 된 법관, 지식재산권 관련 사건에 관심 있는 법관 및 재판연구원 62명

○ 연수목표

- 지식재산권 관련 소송업무 수행에 필요한 각종 실무 교육 실시

〈표 4〉 2020년도 지식재산권소송실무 강의구성

순번	강의주제	강사	차시
1	지식재산권 소송제도 개요	서울고등법원 부장판사	1
2	심결취소소송의 최근 동향과 주요 쟁점 (청구항 해석, 신규성, 균등침해)	특허법원 고법판사	1
3	특허발명의 진보성에 관한 주요 쟁점	창원지방법원 부장판사	1
4	지식재산권 관련 대법원 판례의 최근 동향	대법원 재판연구관 부장판사	1
5	상표침해 및 부정경쟁행위방지소송의 주요 쟁점 - 표지법 -	서울중앙지방법원 부장판사	1
6	특허·디자인권·영업비밀 침해소송의 주요 쟁점 - 창작법 -	서울중앙지방법원 부장판사	1
7	저작권 관련 소송의 현황과 쟁점	특허법원 부장판사	1
8	지식재산권 침해로 인한 손해배상액 산정	특허법원 고법판사	3

② 지식재산권의 주요 쟁점

○ 연수대상자

- 지식재산권실무편람 집필법관, 지식재산권재판 담당법관, 전국 법관 및 재판연구원 중 희망자 43명

○ 연수목표

- 지식재산권실무편람 집필작업과 연계하여 실시되는 연수로서, 지식재산권 재판의 실무상 주요 쟁점, 심리상 유의점, 지식재산권 관련 대법원 판례의 동향 등에 대하여 자유롭게 토론 및 검토

<표 5> 2020년도 지식재산권의 주요 쟁점 일정표

	6. 11.(목)	6. 12.(금)
오전	**등록 및 친교** (09:30-09:50) **연수일정 및 코로나 관련 생활 속 거리두기 유의사항 안내** (09:50-10:00) **지식재산권 소송제도 개요 및 지식재산권 관련 민사소송의 주요 쟁점과 최근 동향** (10:00-11:40) 서울고등법원 부장판사	**미국 특허 판결의 최근 동향** (10:00-10:50) 충남대학교 법학전문대학원 교수 **지식재산권 관련 대법원 판례의 최근 동향** (11:00-11:50) 대법원 재판연구관 부장판사
오후	**특허권 및 디자인권 침해소송의 주요 쟁점과 최근 동향** (14:00-15:40) 발표 : 특허법원 고법판사 발표 : 특허법원 고법판사 발표 : 대법원 재판연구관 판사 지정토론 : 특허법원 고법판사 **부정경쟁행위 관련 침해소송의 주요 쟁점과 최근 동향** (16:00-16:50) 발표 : 특허법원 고법판사 지정토론 : 서울중앙지방법원 판사 **영업비밀 침해소송의 주요 쟁점과 최근 동향** (17:00-17:50) 발표 : 대법원 재판연구관 판사 지정토론 : 서울중앙지방법원 판사	**상표권 침해소송의 주요 쟁점과 최근 동향** (14:00-14:50) 발표 : 서울중앙지방법원 판사 지정토론 : 전주지방법원 부장판사 **지식재산권 관련 형사소송의 주요 쟁점과 최근 동향** (15:00-15:50) 발표 : 서울중앙지방법원 부장판사 발표 : 창원지방법원 부장판사 지정토론 : 특허법원 판사 **저작권 침해소송의 주요 쟁점과 최근 동향** (16:00-16:50) 발표 : 광주지방법원 목포지원 부장판사 지정토론 : 서울중앙지방법원 판사 종합 토론 (17:00-17:50)

③ 기술심리관·조사관 직무수행연수

○ 연수대상자

- 기술심리관연수: 특허법원 기술심리서기관, 대법원(법원행정처) 및 서울중앙지방법원 기술조사 서기관, 특허법원 일반임기제공무원(5호) 20명

- 기술조사관연수: 특허법원 재판연구원(희망자), 특허법원 및 서울중앙지방법원 일반임기제공무원(5호), 특허법원 전문임기제 연구위원(나급) 18명

○ 연수목표

- 기술심리관·조사관의 직무수행능력을 향상시키고, 기술심리관·조사관의 법원에 대한 이해를 증진

<표 6> 2020년도 기술심리관·조사관 직무수행연수 일정

	오전	오후
2. 17.(월)	등록(기술조사관) (9:30-09:50) 일정 안내 (9:50-10:00) **특허제도의 개요** (10:00-11:40) 서울동부지방법원 법원장	**특허심사절차의 개요** (14:00~14:50) 특허심판원 심판관 **특허심판절차의 개요** (15:00-15:50) 특허심판원 심판관 **특허명세서의 이해** (16:00-17:40) 특허심판원 심판관
2. 18.(화)	등록(기술심리관) (9:30-09:50) 일정 안내 (9:50-10:00) **의견서 작성방법 및 실무** (10:00-11:40) 특허법원 판사	**기술심리관·조사관 윤리** (14:00-14:50) 법원행정처 윤리감사 제1심의관 판사 **의견서 작성실습** (15:00-18:00)
2. 19.(수)	**특허소송 총론** (10:00-11:40) 특허법원 부장판사 (지적재산소송실무 3~84, 126-210)	**특허소송 각론 1** **-청구범위 해석-** (14:00-15:40) 서울중앙지방법원 부장판사 (지적재산소송실무 275-331) **특허소송 각론 2** **-신규성·진보성-** (16:00-17:40) 창원지방법원 부장판사 (지적재산소송실무 213~274)
2. 20.(목)	**특허소송 각론 3** **-침해와 권리범위-** (10:00-11:40) 특허법원 고법판사 (지적재산소송실무 396~527)	**특허소송 각론 4** **-기재불비·주지부합-** (14:00-15:40) 특허법원 고법판사 (지적재산소송실무 84~126,

	오전	오후
		332~395) **특허소송 각론 5** **-손해액 산정 및 직무발명-** (16:00-17:40) 서울고등법원 고법판사 (지적재산소송실무 528~638)
2. 21.(금)	**지식재산권 관련 대법원 판례의 최근 동향** (10:00-11:40) 대법원 재판연구관 부장판사	**기술검토서 작성방법 및 실무** (14:00-14:50) 특허청 과장 **요건사실론 및 의견서 강평** (15:00-16:40) 특허법원 판사

④ 세계지식재산기구(WIPO) 등 국제기구들과 연수프로그램 개발

○ WIPO와 국제IP법관연수 프로그램 실시 협의

○ 향후 WIPO와 교류·협력 강화 및 지속적 연수프로그램 개발 예정

※ 제1회 국제IP법관연수 (기본)프로그램

○ 일시·장소

- 2019. 4. 11.(목) ~ 4. 12.(금) 대전 국제지식재산연수원(IIPTI)

- 2019. 4. 15.(월) ~ 4. 19.(금) 일산 사법연수원(JRTI)

○ 참가자

- 가나, 네팔, 나이지리아, 니카라과, 레바논, 루마니아, 모리셔스, 베트남, 방글라데시, 이집트, 케냐, 코스타리카, 중국, 잠비아에서 외국법관 20명 참가

<표 7> 2019년 국제IP법관연수 프로그램

	오전	오후
4. 15.(월)	Reception **지식재산권소송의 개요** 서울중앙지방법원 부장판사 **특허 소송실무** 서울중앙지방법원 부장판사	**디자인 소송실무** 특허법원 고법판사 **상표권 소송실무** 서울중앙지방법원 부장판사
4. 16.(화)	**저작권 소송실무** 특허법원 부장판사 **국제적 상표권 소송실무**(자체강사)	**디지털 환경과 IP 분쟁해결** 법무법인 광장 변호사 **IP와 비민사적 구제수단**

	오전	오후
		서울중앙지방법원 부장판사
4. 17(수)	**IP와 민사적 구제수단(가처분과 손해배상액 산정 포함)** 특허법원 판사 **영업비밀제도와 소송실무** 특허법원판사	[모의재판] 특허 재판장: 부장판사 [모의재판] 상표권 재판장: 부장판사 [모의재판] 저작권 재판장: 부장판사
4. 18(목)	**IP에서의 ADR-WIPO 중재조정서비스** 자체강사 사법부 구성원을 위한 IP 원격연수 자체강사	로펌방문 문화탐방
4. 19(금)	[Round Table] 참가법관 발표 Enhancing National IP Dispute Settlement Capacity	평가 폐회식

5. 정리

○ 정리: 우리나라의 경우 ① 대상 국가가 제한적이고, ② 교육 대상이 심사관에 치중되어 있으며, ③ 교육 분야가 제한적이며('보호'의 비중이 낮음), ④ 교육 방식이 다양하지 않고(사전 비대면 교육 + 대면 본 교육), ⑤ 이러닝 콘텐츠의 경우 일반인 대상 교육에 한정되어 있는 상황임

<표 8> 국제지식재산연수원 국제교육과정 현황(대상별/분야별)

			보호집행	심사·심판	인식제고	활용	창출	기타
공무원	특허청/지식재산관련부처	심사관		①특허/상표/디자인 심사실무과정(WIPO) ②각국별 맞춤형 심사과정				
		심판관						
		관리/정책			아태세미나 아세안IP연수			AI 워크숍
	타 공무원	**기초 (전 직군)**						
		법관						
		세관						

			보호집행	심사·심판	인식제고	활용	창출	기타
		침해 단속						
일반(민간)	기초(전 직군)				서머스쿨 IP이그나이트 (DL)			
	전문가	IP 전문가(법률가/학계/산업계)				인증과정		AI 워크숍
		IP 연구자						
	교원				발명교원연수			
	중소기업				IP인사이트 (DL)	IP파노라마 (DL)		IP익스피디잇 (DL) IP익스피디잇 Practical (DL)

III. 주요 특허청·해외 IP교육기관 분야별·대상별 교육과정 및 이러닝 콘텐츠 현황 분석

1. 미국 특허청

가. 개요

○ 미국 특허청

- 특허청 산하 글로벌 IP 아카데미(USPTO Global IP Academy, USPTO GIPA)를 두어 내·외국인을 교육하고, 외국인 IP 교육 담당부서(OPIA) 설치

- 자국 지재권 '보호'에 중점을 두고 교육 제공. 132개국 17,500명(2021년 기준)에게 교육을 제공하였으며 전체교육생 중 약 57%는 외국인(공무원 등). 원격학습 프로그램 제공.[21]

나. 글로벌 IP 아카데미 교육 과정(IP Programs at GIPA)

○ GIPA의 프로그램은 다음과 같음.[22]

21) https://www.uspto.gov/ip-policy/global-intellectual-property-academy (2022. 7. 14. 확인).

22) 이하 https://www.uspto.gov/ip-policy/global-intellectual-property-academy/ip-programs-gipa에 소개된 내용을 정리한 것임. (2022. 7. 14. 확인).

1) 집행 프로그램(Enforcement Programs)

○ GIPA(Global Intellectual Property Academy)는 국경 집행, 범죄 수사 및 기소, 민사 소송, 사법 행정과 같은 다양한 주제에 대한 지식재산권 집행 교육을 제공함. GIPA는 우수한 수준의 교육을 제공하기 위해 이러한 분야의 선도적인 전문가를 초빙. 일반적으로 신청자는 집행 업무 또는 정책 결정을 담당하는 정부 기관 또는 부처에서 근무해야 함. 이러한 프로그램은 기술적 성격을 가지며 참가자는 강의 및 질의응답 시간에 적극적인 역할을 하도록 권장됨.

2) 특허 프로그램(Patent Programs)

○ 참가자는 해당 정부의 지식재산청(Intellectual Property Offices) 또는 특허 정책을 담당하는 정부 기관의 공무원이어야 함. 특허 프로그램은 행정 관리(office administration) 및 예산 책정, 기본 심사 실무, 생명공학 및 제약과 같은 특정 기술 분야의 심사 쟁점, 산업 디자인 심사, 기술 이전 실무 및 UPOV 식물 품종 보호에 대한 인식을 포함하는 주제에 초점을 맞추도록 설계되었음. 가능한 경우 사례 연구 또는 예를 사용하여 개념에 대한 이해를 강화하는 심층 프로그램이 제공됨. 특허 프로그램의 목표는 모범 사례를 공유하여 전 세계적으로 특허 품질을 개선하는 것. 특허 프로그램은 USPTO 본부와 전 세계 지역에서 이용할 수 있음.

3) 무역 관련 지식재산권 주제(Trade Related IP Topics)

○ 지식재산권 보호 및 집행의 무역 관련 측면은 지식재산권의 모든 분야와 관련되어 있음. 모든 지식재산권 분야에 대한 최소 국제 기준은 세계무역기구 무역 관련 지식재산권 협정(TRIPS 협정)에 포함됨. 국제 재산권에 대한 추가 보호는 기술 및 법적 발전에 보조를 맞추기 위해 보호를 업데이트하고 확장하는 자유 무역 협정(FTA)에 제공됨. 이것들이 GIPA 프로그램 중 하나에 참석할 때 추가 지식을 얻을 것으로 기대할 수 있는 영역 중 일부임.

4) 상표 프로그램(Trademark Programs)

○ 참가자는 해당 정부의 지식재산청 또는 상표 정책을 담당하는 정부 기관의 공무원이어야 함. 상표 프로그램은 행정, 예산 책정, 채용 및 교육, 조약 프로토콜에 중점을 두도록 설계되었음. 이 프로그램은 심사 절차에 대한 토론과 사례 연구를 제공함.

5) 저작권 프로그램(Copyright Programs)

○ GIPA는 저작권에 대한 지식재산 교육을 제공함. 참가자는 해당 정부의 지식재산청 또는 저작권 정책을 담당하는 정부 기관의 공무원이어야 함. 저작권 프로그램에는 해당 분야의 주요 전문가와 논의되는 도전적인 문제가 포함됨. 프로그램에는 독점권, 책임 및 불법 복제와 같은 주제가 포함됨.

다. IP 이러닝 모듈(IP eLearning modules)

○ 이러닝 프로그램은 다음과 같음.[23]

1) 특허 보호 개관(Introduction to patent protection)
특허란 무엇이고 특허는 무엇을 보호하며 미국에서 특허를 취득하는 방법은 어떠한지에 대한 소개

2) 상표 개요(Overview of trademarks)
상표 개요를 소개하는 주문형 교육 모듈

3) 저작권: 창작성 장려 및 보호(Copyright: encouraging and protecting creativity)
저작권의 기초를 소개하는 주문형 교육 모듈

4) 지식재산권의 국제적 집행(Enforcement of IP rights internationally)
지식재산권 집행을 위한 국제 기준을 소개하는 주문형 교육 모듈

○ 이 프로그램의 세부 목차는 다음과 같이 구성되어 있음.[24]

23) 이하 https://www.uspto.gov/ip-policy/global-intellectual-property-academy/ip-elearning-modules에 소개된 내용을 정리한 것임. (2022. 7. 14. 확인).

1.1. International standards for the enforcement of IPR

1.2. Why enforce IPR?

1.3. Who is responsible for IPR enforcement

1.4. Enforcement of IPR under the WTO TRIPs agreement

1.5. Enforcement of IPR under the WTO TRIPs agreement

1.6. Enforcement of IPR under the WTO TRIPs agreement

1.7. General obligations

1.8. Article 41 – General obligations

1.9. Article 41 – General obligations

1.10. Civil and administrative procedures

1.11. Article 42 – Fair and equitable procedures

1.12. Article 43 – Evidence

1.13. Article 44 – Injunctions

1.14. Article 45 – Damages

1.15. Article 46 – Other remedies

1.16. Article 47 – Right of Information

1.17. Article 48 – Indemnification of the defendant

1.18. Article 49 – Administrative procedures

1.19. Provisional measures

1.20. Article 50 – Provisional measures

1.21. Article 50 - Provisional measures

1.23. Special requirements related to border measures (Article 51-60)

1.24. Article 51 – Suspension of release

1.25. Article 52 – Application

1.26. Article 53 to 56 – Safeguards against abuse

1.27. Article 57 – Right of inspection and information

1.28. Article 58 – Ex Officio action

1.29. Article 59 – Remedies

24) https://www.uspto.gov/video/cbt/GIPA-English/IP/index.htm (2022. 7. 14. 확인).

1.30. Article 60 – De Minimis Imports

1.31. Criminal Procedures

1.32. Article 61 – Criminal measures

1.33. Article 61 - Criminal measures

1.34. Conclusion

5) 지리적 표시(Geographical indications)
지리적 표시의 기본 사항을 소개하는 주문형 교육 모듈

6) 무역과 지식재산권(Trade and IP rights)
세계무역기구(WTO)의 TRIPS 협정에 대한 개요를 소개하는 주문형 교육 모듈

7) 영업비밀(Trade Secrets training module)
영업비밀의 기본 사항을 소개하는 주문형 교육 모듈

8) 특허협력조약 개관(Introduction to Patent Cooperation Treaty training module)
특허협력조약에 대한 기본 사항을 소개하는 주문형 교육 모듈

라. 정리

첫째, 전체 교육생 중 절반 이상(57%)이 외국인이며 외국인 중 기본적으로 공무원을 대상으로 함.

둘째, 지식재산권 '보호'에 중점을 둔 교육임.

셋째, 교육 분야는 다음과 같이 구분됨. 즉, 권리별 구분에 집행과 무역을 추가하고 있음. 교육대상별로 세분화된 프로그램은 확인되지 않음.

☞ 집행, 무역 등 심사 외 분야 교육 수립에 참고가 됨.

<표 9> 미국 GIPA IP 교육 프로그램(이러닝 포함)

분야	GIPA	이러닝
특허	Patent Programs	Introduction to patent protection
		Introduction to Patent Cooperation Treaty training module

분야	GIPA	이러닝
상표	Trademark Programs	Overview of trademarks
		Geographical indications
저작권	Copyright Programs	Copyright: encouraging and protecting creativity
영업비밀		Trade Secrets training module
집행	Enforcement Programs	Enforcement of IP rights internationally
무역	Trade Related IP Topics	Trade and IP rights

2. 유럽 특허청

가. 개요

○ 유럽 특허청

유럽특허청 산하 유럽특허아카데미(European Patent Academy, EPA)를 설치(2004~), 주로 회원국 특허청 직원의 역량강화에 중점을 두고 교육을 수행하며 다양한 원격학습 콘텐츠를 제공 중임.[25]

나. 유럽 특허 아카데미(European Patent Academy, EPA)

유럽 특허 아카데미는 유럽 특허청의 외부 교육 및 훈련 부서로 유럽의 지식재산 훈련 및 교육 구조를 개선을 목표로 함. 2004년에 설립된 아카데미는 유럽 연합 지식재산청(EUIPO)을 포함한 광범위한 국내 및 국제 기관과 협력하여 운영됨. 아카데미의 활동은 다음과 같은 청중을 대상으로 하는 4개의 프로그램 영역으로 구분됨.[26]

1) 특허청 공무원 등(Institutional strengthening)

이 부문은 정부 기관 직원 및 기타 공공 부문 직원과 함께 현재 및 잠재적인 회원국의 국가 특허청 직원의 교육 요구에 중점을 둠. 비회원국의 연수생도 참여할 수 있음.[27]

25) https://www.epo.org/about-us/services-and-activities/academy.html (2022. 7. 14. 확인).

26) 이하 EPA 교육 내용의 개요는 https://www.epo.org/about-us/services-and-activities/academy.html에 소개된 내용을 정리한 것임. (2022. 7. 14. 확인).

27) 이하 https://www.epo.org/about-us/services-and-activities/academy/institutions.html에 소개된 내용을 정리한 것임. (2022. 7. 14. 확인).

가) 교육 대상

유럽 특허 아카데미 프로그램의 상당 부분은 회원국 및 비회원국의 각국 특허청, 정부 기관 및 공공 부문 조직 직원의 훈련 요구 사항에 전념함.

나) 교육 내용

아카데미 프로그램은 각국 특허청 직원이 유럽 특허 기구 및 유럽 특허청의 업무에 대한 심층적인 이해를 제공하도록 설계되었음.

교육은 방식 심사(formalities examination) 및 선행기술 검색부터 실체심사(substantive examination) 및 이의신청과 같은 부여 후 절차에 이르기까지 전체 특허 부여 절차를 다루고 유럽 특허 시스템의 법적 측면, 지식재산권 분야의 국제 조약, 국가 IP 전략, 주제별 특허 보호 문제 및 특허의 경제적 가치, 출원인과의 효과적인 의사 소통, 중소기업에 대한 연락 등을 포함함.

참가자들은 서로 장기적인 연락체계를 구축하고, 이는 차례로 유럽 특허 네트워크(EPN) 내에서 협력을 촉진하는 데 도움이 됨.

아카데미는 또한 각국 특허청의 모범 교육 사례를 파악하고 이에 대한 정보를 다른 특허청에 전달하여 서로의 전문 지식을 배울 수 있도록 노력하고 있음.

2) 법률전문가(법관 포함)(Judicial training)

이 부문은 유럽의 특허 집행 및 소송 실무를 조화시키기 위해 판사 및 기타 법률 전문가를 위한 교육 이니셔티브를 지원하고 개발함.[28]

가) 교육 대상

많은 국가에서 상대적으로 적은 수의 특허 소송 사건, 다양한 법 분야 사이에 판사의 인사 이동 및 전문 특허 법원의 부재로 인해 특허 문제에 대한 높은 수준의 사법 전문성을 찾기 어려울 수 있음. 따라서 유럽 특허 아카데미의 작업은 유럽 전역에서 해당 분야의 법률 전문 지식을 증진하는 데 중점을 둠. 즉, 지식재산 분야 법 집행관뿐만 아니라 국내 법원에서 활동하는 판사, 검사, 법원 전문가, 변호사 및 변리사의 기술과 전문성을 활용하여 특허 관련 지식재산권의 이론과 실무에 관한 교육 활동을 조정함.

28) 이하 https://www.epo.org/about-us/services-and-activities/academy/judiciary.html에 소개된 내용을 정리한 것임. (2022. 7. 14. 확인).

나) 교육 내용

판사 및 기타 법률 전문가는 다른 유럽 국가의 업무 상대방과 의사 소통할 때 공통 수준의 지식과 이해를 바탕으로 작업할 수 있어야 함. EPA의 교육 이벤트와 토론 포럼은 참가자들이 주요 주제를 더 잘 이해할 수 있도록 도와주며, 이는 차례로 유럽 전역의 특허법 적용과 소송을 조화시키는 데 중요한 기여를 함.

EPA의 프로그램에는 역내 IP 집행 및 소송에 대한 세미나에서 EPO 세미나에 이르기까지 다양한 교육 활동이 포함됨. 워크숍은 특허 사건 경험이 풍부한 판사들이 특허법 적용의 중요한 문제에 대해 의견을 공유할 수 있는 기회를 제공함. 이러한 의견 교환은 향후 교육을 위한 새로운 영역을 파악하는 데 도움이 됨.

전용 대화 플랫폼을 사용하여 유럽 판사는 특허 소송 분야에서 모범 사례와 새로운 아이디어에 대한 정보를 교환할 수 있으며 그렇게 함으로써 유럽 특허 기구 회원국에서 특허법 적용을 표준화하는 데 크게 기여할 수 있음.

다) 인턴십

각국 판사를 위한 EPO 심판원 인턴십

라) 이러닝 모듈

- 선사용자(Prior User)
- EPC 69조에 따른 보호 범위(The scope of protection under Article 69 EPC)
- 집행 지침(The enforcement directive)
- 모의재판(Mock trial): Folding attic stairway
- 특허 소송 A to Z (Patent litigation A to Z)

마) 간행물

- 유럽 특허 소송(Patent Litigation in Europe)
- 유럽의 강제실시권(Compulsory licensing in Europe)
- 특허 분쟁에 대한 유럽 법원의 관할권(The jurisdiction of European courts in patent disputes)
- 유럽에서의 특허 집행(Patent enforcement in Europe)

3) 변호사/변리사(Patent attorneys)

이 부문은 그들이 선택한 경력을 시작할 때뿐만 아니라 계속 경력 개발하는 과정에서 전문 대리인을 위한 교육을 조정하고 지원함.[29)]

가) 교육 대상

EPO의 전문 대리인(유럽 변리사) 및 특허 관리자의 전문성과 전문 지식은 유럽 특허 시스템의 운영에 필수적이며, 이것이 유럽 특허 아카데미가 이들을 위한 심층 교육 프로그램을 조정 및 지원하는 이유임. EPA는 또한 유럽 자격 시험(EQE) 응시자와 그들의 강사를 위한 과정과 교육 자료를 제공함.

나) 교육 내용

아카데미는 교육 기회에 대한 접근이 유럽 특허 기구의 모든 회원국에서 동일하도록 보장하기 위해 노력함. EPA는 특히 EQE 통과율이 낮거나 전문 대리인이 거의 없는 국가에 중점을 둠. 매년 EPA는 가능한 한 많은 회원국을 대상으로 순회 세미나를 조직하여 최신 절차 및 유럽 실체법에 대한 교육을 제공함.

변리사 및 행정관을 위한 온라인 세미나 형태의 교육 자료를 제공함. EPA는 또한 EQE 응시자가 답안 작성을 연습하고 자신감을 높이며 일반적으로 시험 요구 사항에 익숙해지는 데 사용할 수 있는 이러닝 모듈을 제공함. EPA는 3년의 준비 기간 동안 후보자를 감독하는 데 있어 전문 대리인의 중요한 역할을 인식하고 있으며 많은 도움과 함께 정보 및 피드백을 제공함.

EPA는 또한 교육을 많이 받은 변호사에게 기존의 지식과 기술을 넓히고 심화할 수 있는 기회뿐만 아니라 새로운 절차와 실무에 대한 교육을 제공함.

다) 인턴십

특허 전문가를 위한 교육 프로그램

라) 교재

- 유럽 자격 시험 - 준비 안내

29) 이하 https://www.epo.org/about-us/services-and-activities/academy/patent-attorneys.html에 소개된 내용을 정리한 것임. (2022. 7. 14. 확인).

- 전문 대리인을 위한 용어 교육 매뉴얼

마) 이러닝 모듈

- 구술심리 절차(Oral proceedings)
- 인공 지능 특허(Patenting Artificial Intelligence)
- 2016년 판례(Case law 2016)
- 시험 사항: 온라인 세미나(Examination Matters: online seminars)
- 특허관리자를 위한 강의(Lectures for patent administrators)

4) 학계 및 산업계(Academia and Business)

이 부문의 작업은 고등 교육에서 지식재산에 대한 인식을 높이고 산업 및 정책 입안자들에게 지식재산 시스템을 최대한 활용하고 효과적인 특허 전략을 개발하는 것에 대해 알리는 데 중점을 둠. 교육은 주로 대학 강사, 기술이전조직 직원 및 비즈니스 고문을 대상으로 함.[30]

가) 학계

학계 대상 프로그램의 구체적 내용은 다음과 같음.[31]

(1) 교육 대상

엔지니어, 연구원, 관리자, 기업가, 변호사 및 판사의 다음 세대 양성에 중점을 두고 있는 유럽의 대학 및 고등 교육 기관은 지식재산(IP)에 대한 인식을 제고하기에 이상적인 장소임. 법학을 공부하는 학생뿐만 아니라 모든 학생은 IP가 무엇이며 혁신을 지원하기 위해 특허 시스템을 사용하는 방법을 알아야 함. 유럽 특허 아카데미는 대학은 물론 연구 센터 및 기술이전조직에 의해 사용될 수 있는 거의 모든 주제 영역의 교육 자료를 제공함.

(2) 교육 내용

30) https://www.epo.org/about-us/services-and-activities/academy.html (2022. 7. 14. 확인).

31) 이하 https://www.epo.org/about-us/services-and-activities/academy/academia.html에 소개된 내용을 정리한 것임. (2022. 7. 14. 확인).

아카데미는 강의 계획에 IP를 포함하려는 대학 및 기타 교육 기관과 협력함. EPA는 또한 다른 기관이 기존 IP 콘텐츠를 확장하고 IP를 필수 주제로 만들도록 장려함. EPA는 특히 특허의 경제적 가치, 특허 활용 및 정보의 출처로서 특허의 활용과 같은 새롭고 중요한 주제의 도입을 촉진하는 데 노력함.

또한 교수, 강사 및 기술이전조직 직원에게 강의, 세미나 및 워크숍, 코스 설계 및 교육 매뉴얼을 포함한 모든 범위의 교육 기회를 제공함.

EPA는 또한 유럽 전역에서 지식재산에 대한 지식과 지식재산 교육에 적극적으로 참여하는 다양한 지식재산 교육 및 연구 네트워크에 자문을 제공함. 이들 및 기타 기관 및 조직과 협력하여 EPA는 지식재산 교육을 위한 최소 표준과 핵심 요소를 개발하기 위해 노력함.

(3) 학술 연구 프로그램

EPA는 유럽의 정책 입안자 및 기업을 위해 실증적 증거와 관련 의미를 제공하기 위해 착수된 엄격한 연구 프로젝트에 재정 지원을 제공함.

EPO는 무형 자산, 혁신 및 지식재산권이 경제에서 중추적인 역할을 하는 상황에서 정책 입안자에게 정보를 제공하고 건전한 비즈니스 결정을 용이하게 하기 위해 특허 관련 지식재산권 문제에 대한 고품질 연구의 중요성을 인식하고 있음. 2017년에 시작된 학술 연구 프로그램(EPO ARP)을 통해 EPA는 특히 더 많은 학술 IP 연구를 장려하고 연구 결과의 보급을 촉진하고자 함.

효과적인 연구 협력을 촉진하기 위해 EPA는 과학 파트너 기관이 팀을 이루어 더 넓은 범위, 더 큰 예산, 더 긴 기간, 그리고 다양한 EPO 부서가 참여할 수 있는 프로젝트에 협력하는 협력 연구 계획을 지원함.

(4) 사용 가능 교재

- 교육 키트
- IP 코스 디자인 매뉴얼

(5) 이러닝 모듈

- 특허 정보 투어

나) 산업계

산업계 대상 프로그램의 구체적 내용은 다음과 같음.[32]

(1) 교육 대상

혁신은 경쟁 우위를 유지하기 위해 노력하는 유럽 기업의 성공 열쇠임. 그러나 특허가 혁신을 지원하는 역할을 알지 못하는 경우가 너무 많음.

유럽 특허 아카데미는 기업과 정책 입안자, 특히 중소기업(SMEs)과 신생 기업(start-ups)이 지식재산 시스템을 최대한 활용할 수 있도록 돕는 것을 목표로 함.

EPA의 초점은 기업에 조언하는 개인과 조직에 있음. 이것은 민간 기업과 정부 자금 지원 서비스(government-funded services)뿐만 아니라 상공 회의소, 특허 정보 센터, 라이선스 브로커, 변호사 및 금융 서비스 제공자를 포함하여 비즈니스가 필요로 하는 모든 잠재적인 조언 소스를 의미하며, 이들은 좋은 특허 전략에 대한 메시지를 기업가, 관리자, 연구원 및 개발자에게 전파하는 데 도움이 됨.

(2) 교육 내용

유럽 특허 아카데미는 비즈니스 및 혁신 센터, Enterprise Europe Network의 600개 이상의 회원을 포함한 주요 비즈니스 조언 네트워크와 긴밀하게 협력하고 이러한 네트워크의 회원 조직과 협력하여 유럽 전역에서 워크숍 및 세미나를 개최함.

아카데미는 특허 정보 및 특허 포트폴리오 관리에서 IP 평가, 라이선스 및 기술 이전에 이르기까지 광범위한 특허 관련 주제에 대한 전문 강사를 제공할 수 있음. 또한 전문 교육 제공자가 제공하는 컨퍼런스 및 교육 이벤트를 위한 연사를 기획할 수 있음.

아카데미는 또한 일종의 미디어 라이브러리 역할을 하여 인터넷에서 끊임없이 확장되는 IP 교육 자료를 제공함. 많은 자료를 자유롭게 이용할 수 있고 일부의 경우에는 등록이 필요함. EPA의 이러닝 프로그램은 약 20개의 파트너 기관과 협력하여 개발되었음.

(3) 이러닝 모듈

- 비즈니스를 위한 IP 전략(IP strategy for business)

32) 이하 https://www.epo.org/about-us/services-and-activities/academy/innovation.html에 소개된 내용을 정리한 것임. (2022. 7. 14. 확인).

다. EPA 2022 교육과정 카탈로그

EPA의 2022년 교육과정의 주요 내용은 다음과 같음.[33]

1) 교육 분야 및 대상

<표 10> EPA 2022 교육과정 카탈로그

교육 분야	교육 대상		
		전문가	기관
특허 부여 Patent granting	그룹 1	특허심사관 (patent examiners) 방식심사관 (formalities officers) 법률사무보조원(paralegals)	각국 특허청(national patent offices)
	그룹 2	변리사(patent attorneys) 방식심사전문가 (formalities officers) 법률사무보조원(paralegals)	특허법인(patent attorneys' firms) 변리사 및 방식심사전문가 협회(professional associations of patent attorneys and formalities officers)
기술 이전 및 확산 Technology transfer and dissemination	그룹 3	학자(scholars) IP 관리자(IP managers) 학생(students and PhDs) 연구자(researchers)	대학(universities) 연구센터(research centres) 기술이전협회(technology transfer associations) 특허정보센터(PATLIBs)
	그룹 4	IP 관리자(IP managers) 기업 최고경영자 및 관리자(CEOs and managers)	기술이전협회(technology transfer associations) 중소기업(SMEs) 기업 협회 (business associations)
특허 집행 및 소송 Patent enforcement and litigation	그룹 5	판사(judges) 변호사(lawyers) 검사(prosecutors) 변리사(patent attorneys)	법원(courts) IP 협회(IP associations) 전문가 협회 (professional associations)

2) 교육 방식

아카데미는 컨퍼런스, 세미나, 코스, 워크숍, 강의, 인턴십 및 견학(study visit) 등 7가지 유형의 교육 활동을 제공함. 유형에 대한 결정은 제공할 활동의 크기, 형식, 학습

33) 이하 https://documents.epo.org/projects/babylon/eponet.nsf/0/E219D9425A1B0D8AC12587CA004B3F54/$File/2022_academy_training_catalogue_en.pdf에 소개된 내용을 정리한 것임. (2022. 7. 14. 확인).

목표, 빈도, 기간 및 가르칠 정보와 참가자의 수준을 기초로 함. 2022년에 현장에서 교육을 받을 수 있을지는 코로나 상황에 좌우되겠지만 카탈로그는 온라인에 대한 강한 선호를 나타냄.

온라인 아카데미 과정은 세 가지로 제공됨. 이러한 포맷들은 참가의 요구 사항과 가용성에 대응하는 것을 목표로 하며 따라서 완전 비동기 및 자동화 방식부터 반동기 및 대화형 방식까지 있음.

① 비동기 및 자동화 방식(Ax)은, 참가자가 언제든지 등록할 수 있는 자기 주도 과정으로 구성됨.

② 롤아웃 방식(Rx)은 비동기 자동화 방식과 전문가에 의해 제공되는 동기 가상 세션을 혼합함. 동기 세션 참가자 수 제한은 쌍방향 교육을 보장함.

③ high-impact tutored format(HIT)은 비동기 러닝, 동기 세미나 및 코치와의 쌍방향 학습 세션(예를 들면, 모의 절차, 시나리오, 사례 분석, 퀴즈 및 연습 등)을 혼합함. 참가자들에게 코치가 배정되고 코치들은 심층 대화 및 평가에 참여함.

3) 특허 부여 과정

가) 개관

<표 11> EPA 특허부여(Patent granting) 과정

대상	방식	제목	포맷	레벨	기간
그룹 1	세미나 (독립)[34]	심판원 최근 심결례 업데이트(Update on recent decisions of the Boards of Appeal)	온라인	중급	8시간
그룹 1, 2	세미나	의료 분야 특허 취득(Patenting in the medical field)	온라인	상급	24시간
그룹 1	세미나 (튜터)	명확성 및 비단일성 판단(Assessing clarity and non-unity)	온라인	중급	22시간
그룹 1	세미나 (튜터)	EPOQUE Net: 효율적인 선행기술 조사(상급)(The art of efficient searching, advanced)	온라인 (실습)[35]	중급	16시간
그룹 1	세미나 (튜터)	신규성 및 진보성 판단(Assessing novelty and inventive step)	온라인	중급	22시간
그룹 1	워크숍	이러닝 분야 최고 실무(Best practices in the field of e-learning)[36]	온라인	중급	8시간
그룹 1	워크숍	퀀텀 컴퓨팅(Quantum computing)[37]	온라인	상급	14시간
그룹 1	워크숍	불특허대상(Patentability exceptions	온라인	상급	14시간

대상	방식	제목	포맷	레벨	기간
		and exclusions)			
그룹 1	세미나	선행기술조사 지도 학습(Tutored programme on search)[38]	온라인[39]	초급	84시간
그룹 1~5	컨퍼런스	우주 기술(Space technologies)	온라인	상급	6시간
그룹 1	세미나 (튜터)	CPC[40] collective training, spring session (분야별로 진행)	온라인	중급	8시간
그룹 1, 2	세미나	진보성의 여러 측면(Aspects of inventive step)	온라인	중급	24시간
그룹 1	컨퍼런스	IP Executive Week (EPO, EUIPO, 주요국 특허청의 고위급 전문가, 국제기구 등의 저명연사들의 교류의 장)	미정	상급	5일
그룹 1	컨퍼런스	각국 특허청을 위한 단일특허/통합특허법원 정보 패키지(UP/UPC information package for national patent offices)	온라인	중급	3시간
그룹 1, 2	세미나	아시아 특허문헌 조사(Searching Asian patent documentation)	온라인	중급	8시간
그룹 1	워크숍	친환경 이동수단 기술(Green mobility technologies)	온라인	상급	14시간
그룹 1	세미나 (튜터)	EPOQUE Net: 효율적인 선행기술 조사(중급)EPOQUE Net: The art of efficient searching, intermediate	온라인 (virtual)[41]	중급	20시간
그룹 1, 2	세미나	컴퓨터 관련 발명의 여러 측면(상급)Advanced aspects of computer-implemented inventions	온라인	상급	24시간
그룹 1	세미나 (튜터)	CPC collective training, autumn session (분야별로 진행)	온라인	중급	8시간
그룹 1	워크숍	배터리의 현재와 미래(The present and the future of batteries)	온라인	상급	14시간
그룹 1	컨퍼런스	심사관 컨퍼런스(Examiners' conference) EPO 심사관과 각국 특허청 심사관 교류	온라인	중급	10시간
그룹 2	코스	증거의 획득(Taking of evidence)[42]	온라인	상급	20시간
그룹 2, 3, 4	강의	중국 출원인을 위한 유럽특허청-중국특허청 파일럿 서비스(EPO-CNIPA pilot on services for Chinese applicants)[43]	온라인	중급	2.5 시간
그룹 1, 2	강의	Guidelines2day[44]	온라인	중급	6 시간[45]
그룹 2	강의	비디오 컨퍼런스를 통한 구술 심리 절차(Oral proceedings via videoconference)[46]	온라인	중급	1 시간[47]
그룹 1~5	컨퍼런스	특허법상 발명자(Inventorship in patent law)[48]	온라인	중급	2시간
그룹 1, 2	코스	컴퓨터 관련 발명 특허 취득(초급)(Patenting computer-implemented	온라인[50]	초급	25시간

대상	방식	제목	포맷	레벨	기간
		inventions, entry level)[49]			
그룹 2	강의	미국 변리사 및 법률사무보조원을 위한 PCT(PCT for US paralegals and patent agents)[51]	온라인	중급	1.5 시간
그룹 2	강의	단일 특허: 법률사무보조원을 위한 실무적 측면(The Unitary Patent: practical aspects for paralegals)	온라인	초급	1시간
그룹 1, 2	세미나	명세서 보정: 실무의 조화(Adaptation of the description: harmonisation of practice)[52]	온라인	중급	3시간
그룹 2, 4, 5	강의	통합특허법원: 변리사를 위한 실무적 측면(The Unified Patent Court: practical aspects for patent attorneys)	온라인	초급	1시간
그룹 2	코스	유럽특허청의 구술심리 절차(Oral proceedings at the EPO)[53]	온라인	상급	20시간
그룹 2	코스	유럽특허청에서의 온라인 변론(Advocating online at the EPO)[54]	온라인	중급	4시간
그룹 1, 2	강의	Patenting in disruptive CII technologies[55]	온라인	중급	6 시간[56]
그룹 2~4	코스	유럽특허청에서 PCT: 업데이트(PCT at the EPO: Update)	온라인	중급	2시간
그룹 1~4	컨퍼런스	심사 컨퍼런스(Examination Matters)[57]	미정	상급	17시간
그룹 1~4	컨퍼런스	이의신청 컨퍼런스(Opposition Matters)[58]	온라인	상급	7시간
그룹 1, 2	코스	컴퓨터 관련 발명 특허 취득(중급)Patenting computer-implemented inventions, intermediate level[59]	온라인	중급	25시간
그룹 2	코스	Behind the scenes[60]	온라인	상급	25시간
그룹 2~4	코스	유럽특허청에서의 국제특허출원(PCT at the EPO)	온라인	상급	4시간
그룹 2	미팅	The e-EQE 2022	온라인	초급	1시간
그룹 2	코스	EQE pre-examination online training course	온라인	중급	180 시간
그룹 2	컨퍼런스	EQE tutors' meeting	온라인	상급	8시간

34) Stand-alone seminars.

35) A hands-on course with assignments, exercises and examples.

36) 코로나 팬데믹으로 교육 분야 트렌드가 된 이러닝에 대한 워크숍(팬데믹 후에도 이러닝 교육을 확고히 할 것인지 종전 방식으로 회귀할 것인지 등).

37) 퀀텀 컴퓨팅 분야 실체심사 쟁점 및 도전에 대해 논의.

38) 3개의 모듈로 구성되며 각 모듈은 2주간 진행됨(총 6주). 각 모듈은 자기 학습(a self-learning phase), 2개의 온라인 세션(two online sessions) 및 최종 테스트(a final knowledge and competency test)로 구성되며 각 모듈에는 또한 참가자와 EPO 튜터 간 토론의 장도 마련되어 있음. ① 모듈 1: 체계적인 선행기술란 무엇인가? 선행기술조사의 범위 획정, 예비조사 수행, ② 모듈 2: 선행기술조사 전략 설계, 선행기술조사 수행 및 최선의 문헌 선택, ③ 모듈 3: 마지막 단계와 선행기술조사보고서와 서면 의견 작성.

39) Tutored online seminars: EPO 튜터의 지도하에 참가자는 테스트와 과제를 수행하게 됨.

40) Cooperative Patent Classification. 유럽특허청과 미국 특허청이 공동으로 개발한 특허분류시스템.

나) 자기 주도 과정(self-paced courses)

<표 12> EPA 특허부여 과정(자기 주도)

과목	레벨	기간
유럽 특허 시스템 개요(Introduction to the European patent system)	초급	8시간
유럽특허청에서의 특허요건(Patentability requirements at the EPO)	초급	15시간
유럽특허청에서의 특허요건 판단(Assessing patentability requirements at the EPO)	초급	10시간

41) 10개의 실시간 가상 강의실 세션(a series of ten live virtual classroom sessions)으로 구성됨.

42) 드물기는 하지만 증거의 획득(EPC 117조)은 EPO 절차에서 중요할 수 있음. 교육 내용은 다음과 같음: ① hearing witnesses; ② evaluation of evidence and assessing its probative value; ③ taking of evidence by sample inspections; ④ mock hearing of a witness during oral proceedings.

43) 2020년 12월 1일 EPO와 중국지식산권국은 2년간 파일럿 프로젝트를 시행하기로 함. 해당 프로젝트에 따르면, 중국 국민과 거주자는 영어로 출원된 PCT 출원에 대해 EPO를 국제조사기관으로 선택할 수 있음. 이 프로젝트에 따라 국제조사기관으로서 EPO가 수행한 국제조사의 PCT 출원인은 EPO에 대해 국제예비심사도 요청할 수 있음. 본 세미나는 해당 프로젝트에 대해 설명하는 강의.

44) 2022년 3월 시행 개정 심사기준 개요 설명.

45) 6개의 온라인 강의(강의당 1시간) 시리즈.

46) EPO는 2020년 5월부터 비디오 컨퍼런스를 통한 이의신청 절차 진행을 시범 실시하고 있음. 비디오 컨퍼런스를 통한 이의신청 절차에 효율적으로 참여하기 위한 방법 교육.

47) 2회 실시하며 각 1시간.

48) DABUS 출원으로 초래된 특허법상 발명자 개념에 대해 논의함.

49) 다음과 같은 주제를 포함함: ① patentable subject-matter and the consequences for CII applications; ② exclusions from patentability under Article 52(2) and (3) EPC; ③ definition of computer-implemented inventions; ④ the EPO's two-hurdle approach for CII; ⑤ types of claim for CII applications.

50) 자기주도학습(self-paced readings), 연습(exercises) 및 튜터와의 상호작용(interaction with tutors)을 포함함.

51) EPO의 PCT 출원 중 다수는 미국에 기반함. EPO에서 효율적인 PCT 출원 방법에 대해 미국 변리사와 변리사 사무소 직원을 대상으로 강의함.

52) 보정에 대한 사례연구와 전문가들의 논의.

53) EPO 대리인을 위한 과정. 모의 이의신청 절차에 참여하여 이의신청부, 특허권자, 이의신청인의 역할을 경험하게 됨.

54) 전통적인 대면 이의신청 절차에 익숙한 대리인을 대상으로 온라인 환경에서 절차 진행에 대한 역량 제고를 목표로 함.

55) 인공지능, 퀀텀 기반 기술, 사물인터넷 등에 대한 특허 부여에 대해 EPO 전문가, 변리사, 산업계 대표 등이 토의함.

56) 2개월마다 한 번씩 1.5시간 총 4회(6시간) 진행함.

57) EPO 변리사들의 교류의 장을 제공함. 심사 업무에 대해 변리사들이 심층 토론을 할 수 있는 기회가 제공되며 EPO 심사관과의 질의, 응답도 이루어짐.

58) 이의신청 실무에 대해 심사관, 변호사, 변리사 등의 업무 경험 공유의 장.

59) 다음과 같은 주제를 포함함: ① CII and business methods; ② CII and game rules; ③ CII and mathematics (including artificial intelligence); ④ CII and the presentation of information/graphical user interfaces.

60) EPC와 EPO 심사기준을 실제로 적용하는 과정에 대해 변리사들이 경험해 보는 과정.

과목	레벨	기간
선행기술조사보고서 및 서면의견(Search reports and written opinions)	초급	6시간
특허출원에 기초한 선행기술조사(Searching prior art based on patent applications)	초급	15시간
특정 분야에서의 특허요건(Patentability in specific fields)	상급	6시간
정보통신기술 분야에서의 특허요건(Patentability in information and communications technology)	상급	16시간
헬스케어, 바이오기술 및 화학 분야에서의 특허요건(Patentability in healthcare, biotechnology, and chemistry)	상급	9시간
특허분류에서 CPC의 활용(Using CPC in classification)	초급	16시간
분야별 CPC 교육(CPC field-specific training: recorded lectures)	중급	13시간
PCT 기관으로서의 EPO(The EPO as a PCT authority)	초급	6시간
출원부터 등록까지 유럽특허시스템(The European patent system from filing to grant)	초급	7시간
PCT 강의(Lectures on PCT)	상급	11시간
2021 특허심사기준(Guidelines 2021)	상급	8시간
심사(Examination Matters: recorded lectures)	상급	14시간
Guide to EQE papers A, B, C and D	상급	20시간
Practising for the EQE pre-examination paper	상급	20시간
유럽특허청 이의신청절차(Opposition procedure at the EPO)	상급	4시간
이의신청부에서의 비디오컨퍼런스에 의한 구술심리절차(Oral proceedings by videoconference before opposition divisions)	상급	4시간

4) 기술 이전 및 확산(Technology transfer and dissemination) 과정

가) 개관

<표 13> EPA 기술이전 및 확산 과정

대상	방식	제목	포맷	레벨	기간
그룹 1~4	견학	단일특허/통합특허법원(Focus on UP/UPC)[61]	온라인	중급	3시간
그룹 3, 4	강의	EU 자금 수혜자를 위한 특허 보호(Patent protection for EU funding beneficiaries)[62]	온라인	중급	7.5시간
그룹 1~4	강의	발명자 대담(Inventor's talks)[63]	온라인	중급	1시간
그룹 1~4	견학	심판원(Focus on Boards of Appeal)	온라인	중급	3시간
그룹 1~4	세미나	스마트 농업(Smart agriculture)[64]	온라인	상급	4시간
그룹 1~4	견학	Focus on DG Patent Granting Process and DG International / Legal Affairs of the EPO[65]	온라인	초급	3시간
그룹 1~4	견학	특정 기술 분야(Specific technical fields)	온라인	초급	3시간
그룹 1~4	세미나	Med tech[66]	온라인	상급	4시간
그룹 2~4	세미나	From idea to commercialisation[67]	온라인	초급	5시간
그룹 2~4	컨퍼런스	HTB[68] Forum 2022: Build-to-sell	온라인	중급	4시간
그룹 2~4	컨퍼런스	HTB Forum 2022: Growth-financing	온라인	중급	4시간

대상	방식	제목	포맷	레벨	기간
그룹 2~4	워크숍	From lab to market – technology transfer case studies	온라인	중급	21시간
그룹 2~4	컨퍼런스	HTB Forum 2022: Licensing	온라인	중급	4시간
그룹 2~4	컨퍼런스	Computer-implemented inventions in med tech: Value of patents for SMEs	온라인	중급	12시간
그룹 2~4	컨퍼런스	HTB Forum 2022: Open innovation	온라인	중급	4시간
그룹 2~4	세미나	특허정보의 사업적 활용(Business use of patent information)	온라인	초급	8시간
그룹 2~4	세미나	사업 판단 개선을 위한 EPO 선행기술조사 도구의 활용(Using EPO search tools to improve business decisions)[69]	온라인	초급	3.5시간
그룹 1~4	컨퍼런스	선행기술조사(Search Matters)	온라인	상급	18시간
그룹 2~4	컨퍼런스	HTB Conference 2022: Financing and protecting data-based innovations[70]	미정	중급	30시간

나) 자기 주도 과정(self-paced courses)

61) 유럽 대학의 참가자들에게 EPO에 대해 경험할 기회를 제공하며 단일특허제도와 통합특허법원을 중심으로 EPO의 업무에 대해 설명함.

62) 5개 분야(의료 기술, 인공지능 기술, 친환경 기술, 디지털 커뮤니케이션, 바이오 기술) EU 출연 프로젝트의 지식재산 측면을 다루는 과정. 해당 분야의 연구자, 기술이전 담당자 등을 대상으로 IP 관리, IP 권리귀속, 보호, 활용 등에 대해 강의함.

63) 유럽 발명가상을 수상한 우수 발명가와 성공적인 사업화, 혁신에 대한 기여 등에 대해 논의하는 과정으로 30분의 대담과 30분의 질의, 응답으로 구성됨.

64) 4개의 온라인 세션으로 구성됨: 1. Patenting in smart agriculture - challenges from an examiner/patent office perspective; 2. Developing an IP strategy: practical and post-grant aspects of smart agriculture patents; 3. IP-related challenges for an in-house IP team in a smart agriculture environment; 4. Meet an inventor from the smart agriculture industry.

65) EPO 업무에 대한 체험 학습 교육. EPO DG(Directorates general) 중 특허부여업무, 국제 업무, 법률 업무 등에 대해 설명함.

66) 4개의 온라인 세션으로 구성됨: 1. Patenting in medical technologies - challenges from an examiner/patent office perspective; 2. Developing an IP strategy: practical and post-grant aspects of med tech patents; 3. IP-related challenges for an in-house IP team in a medical technology environment; 4. Meet an inventor from the medical technology industry.

67) 중소기업을 대상으로 한 IP 전략, IP 관리, 특허정보 활용 등에 대한 교육 과정.

68) High-growth Technology Business(고성장 기술 사업).

69) 교육 내용: ① using Espacenet to filter and analyse search results; ② how to fully harness Global Patent Index; ③ using PATSTAT for more advanced statistics.

70) 사업 전략과 지식재산 관리에 대해 학습함. 1일 컨퍼런스 전, 후로 프리-컨퍼런스 세션(0.5일)과 포스트-컨퍼런스 교육이 이루어짐.

<표 14> EPA 기술 이전 및 확산(자기 주도)

과목	레벨	기간
아이디어부터 특허까지(From idea to patent)	초급	8시간
특허문헌 읽는 법(The art of reading patent documentation)	초급	6시간
유럽특허제도 개요(Introduction to the European patent system)	초급	8시간
유럽특허제도: 출원부터 등록까지(The European patent system from filing to grant)	초급	7시간
특허 생각하기: 혁신과 연구를 위한 특허문헌의 가치(Think patents: the value of patent documentation for innovation and research)	초급	4시간
EPO 특허 정보 툴(EPO patent information tools)	초급	5시간
특허 활용: 연구결과로부터의 사례(Use patents: cases from research results)	초급	12시간
특허 정보 투어(Patent information tour)	초급	4시간
IP 관리(IP Management: recorded lectures)	중급	30시간

5) 특허 소송 및 집행(Patent litigation and enforcement) 과정

가) 개관

<표 15> EPA 특허 소송 및 집행 과정

대상	방식	제목	포맷	레벨	기간
그룹 5	세미나	통합특허법원 소송규칙(UPC Rules of Procedure)[71]	미정	상급	24시간 (4일)
그룹 5	컨퍼런스	유럽 판사 포럼(European Judges' Forum)	미정[72]	전문가	12시간 (2일)
그룹 5	코스	각국 판사를 위한 EPO 특허요건 및 절차(EPO patentability and procedures for national judges)	온라인	초급	20시간
그룹 5	인턴십	심판원 인턴십(Judicial internships at the Boards of Appeal)[73]	미정	초급 중급	120시간
그룹 5	워크숍	각국 판사 및 심판원을 위한 특허요건 쟁점(Patentability issues for national judges and the Boards of Appeal)	미정[74]	전문가	6시간
그룹 1, 2, 5	컨퍼런스	심판원 및 주요 심결(Boards of Appeal and key decisions)[75]	미정	중급 상급	12시간 (2일)
그룹 5	코스	특허권 침해 및 침해 소송 절차(Patent infringement and infringement proceedings)[76]	온라인	초급	24시간

71) 통합특허법원 임명 판사를 대상으로 한 초청 교육 과정.

72) 초청된 경우에만 참석 가능.

73) 인턴십은 3주간 진행하며 뮌헨 초청 교육 전 특허요건 및 심판원 절차에 대한 온라인 코스(20시간)를 이수해

나) 자기 주도 온라인 과정

<표 16> EPA 특허 소송 및 집행(자기 주도)

과목	레벨	기간
특허 소송의 모든 것(Patent Litigation A to Z in 37 modules)[77]	초급 중급	40시간

6) 2022년 개발 예정 모듈

<표 17> EPA 2022년 1/4분기 개발 예정 모듈

모듈	주제	레벨	기간
모듈 1	IP 개관(Introduction to IP)	초급	15시간
모듈 2	Patent essentials	초급	20시간
모듈 3	특허 정보 개관(Patent information introduction)	초급	10시간
모듈 4	특허 정보 실무(Patent information practice)	초급	15시간
모듈 5	IP 전략 개발(Developing an IP strategy)	초급	15시간

<표 18> EPA 2022년 3/4분기 개발 예정 모듈

모듈	주제	레벨	기간
모듈 1	특허 결정(Grant of patents)	중급	20시간
모듈 2	특허 집행(Enforcement of patents)	중급	15시간
모듈 3	기술 발굴 및 평가(Scouting and assessment of technology)	중급	10시간
모듈 4	IP 상업화(IP commercialisation)	중급	20시간
모듈 5	지식재산권 활용(Use of IPRs)	중급	10시간

라. 정리

야 함.

74) 초청된 경우에만 참석 가능.

75) 2012년 시작된 이래 2,000명 이상이 참여했으며 특허 분야 실무 경험 4년 이상의 특허 실무가(변리사, 변호사, 사내 변호사), 판사, 각국 특허청 직원을 위한 과정.

76) 자기 학습(self-study)과 가상 실시간 세션(virtual live sessions)을 병행함. 자기 학습은 개별 온라인 강의실에서 접속가능하며, 매주 특정 주제에 대한 쌍방향 실습형 가상 세션이 추가 제공됨. 최종 세션은 학습 내용 전반에 걸친 가상 사례를 다루는 모의재판 형식으로 이루어짐. 구체적 교육 내용은 다음과 같음. ① Refresher on fundamentals, ② Construction, equivalence and file wrapper, ③ Types of infringement and defences, ④ Special cases, ⑤ Measures available for the enforcement of patents, ⑥ Jurisdictional framework in Europe, ⑦ Alternative dispute resolution, ⑧ Mock proceedings.

77) 37개의 모듈은 다시 ① Procedures to obtain a patent and legal framework (15 modules), ② Patent disputes (15 modules), ③ Outcomes to patent disputes (7 modules)로 구성됨.

유럽 특허 아카데미 교육의 특징을 정리해 보면 다음과 같음.

첫째, 온라인 교육의 혁신과 활성화로 참가자가 대폭 증가하였음. 2020년의 경우 1800시간의 교육을 진행하고 약 20,000명이 등록하여 최고 기록을 세웠음(2019년의 약 2배 기록).

둘째, 교육 대상은 5 그룹으로 구분하고 교육 분야는 3 분야로 구분하여 분야별, 대상별로 다양한 교육 과정을 운영하고 있음. 즉, 대상별, 분야별, 수준별로 다양하고 세분화된 교육과정을 마련하고 있음. 특허 부여 분야의 경우 총 43개 과정을 운영하고 있는데 다수는 그룹 1(심사관 등)과 그룹 2(변리사 등)를 대상으로 한 것임. 기술 이전·확산 분야의 경우, 총 19개 과정을 운영하고 있는데, 그룹 2(변리사 등), 그룹 3(학계), 그룹 4(산업계)를 대상으로 한 것이 많음. 특허 집행·소송 분야의 경우, 총 7개 과정을 운영하고 있는데 그룹 5(법률가)를 주 대상으로 함.

☞ 개도국을 대상으로 한 교육은 아니지만 대상, 분야, 수준별로 매우 체계적인 교육과정을 운영하고 있는 점에서 우리 교육과정 설계에 좋은 참고가 됨.

셋째, EPA 2022년 교육 과정의 대부분은 온라인 과정임에도 불구하고 그 방식은 다양하며 강의 비중보다는 세미나, 워크숍, 컨퍼런스, 견학, 인턴십 등 수강생의 적극적 참여가 필요한 과정이 많음. EPA 교육 과정이 유럽 내 특허 업계 전문가들의 교류의 장을 제공하고 있음을 알 수 있음.

☞ 온라인 교육을 통한 국제 교류 활성화라는 측면에서 EPA의 사례를 참고할 필요가 있을 것으로 보임(물론 유럽 내 교류에 있어 언어 장벽이 낮아 소통이 수월한 점이 온라인 국제 교류 활성화에 좋은 여건으로 작용할 것으로 보임).

넷째, 미국 GIPA와 달리 EPA는 외국인 공무원을 주 대상으로 하는 것이 아니라, 유럽 내 회원국, 비회원국을 주 대상으로 하며 공무원 외에 민간 전문가도 주요 교육 대상으로 하고 있음. 특히 법률전문가(판사, 변호사, 변리사 등) 교육에 매우 중점을 두고 있고, 산업계와 학계에 대한 교육도 소홀히 하지 않음.

☞ 집행 분야 포함 법률전문가 교육 과정 수립에 참고할 필요가 있음.

☞ 민간 분야 전문가 교육 과정 수립에 참고할 필요가 있음.

다섯째, 전체 69개 교육 과정 중 세미나(19개)와 컨퍼런스(17개)의 비중이 가장 높고 강의형 교육과정(29%)보다 참여형 교육과정(세미나/워크숍/컨퍼런스 등, 71%)의 비중이 더 높음. 유럽 전역의 특허법 적용과 소송을 조화시키는 것을 교육의 중요한 목표로 하고 있기 때문에 각국의 전문가들이 모여 토론하는 교류의 장을 만드는 데 역

점을 두고 있는 것으로 보임.

☞ 다양한 방식의 교육과정 운영이 우리 교육과정 설계에 도움이 될 수 있음.

<표 19> EPA 교육 분야 및 대상(정리)

			보호		활용
			특허부여 (43)	특허집행·소송 (7개)	기술 이전·확산(19)
	전문가	기관			
그룹1	특허심사관 (patent examiners) 방식심사관 (formalities officers) 법률사무보조원 (paralegals)	각국 특허청 (national patent offices)	세미나(13) 워크숍(5) 컨퍼런스(7) 강의(2) 코스(2) **총 29개**	컨퍼런스(1) **총 1개**	세미나(2) 컨퍼런스(1) 강의(1) 견학(4) **총 8개**
그룹2	변리사 (patent attorneys) 방식심사전문가 (formalities officers) 법률사무보조원 (paralegals)	특허법인 (patent attorneys' firms) 변리사 및 방식심사 전문가 협회 (professional associations of patent attorneys and formalities officers)	세미나(5) 컨퍼런스(5) 강의(7) 코스(9) 미팅(1) **총 27개**	컨퍼런스(1) **총 1개**	세미나(5) 워크숍(1) 컨퍼런스(7) 강의(1) 견학(4) **총 18개**
그룹3	학자(scholars) IP 관리자 (IP managers) 학생(students and PhDs) 연구자 (researchers)	대학(universities) 연구센터 (research centres) 기술이전협회 (technology transfer associations) 특허정보센터 (PATLIBs)	컨퍼런스(4) 강의(1) 코스(2) **총 7개**		세미나(5) 워크숍(1) 컨퍼런스(7) 강의(2) 견학(4) **총 19개**
그룹4	IP 관리자 (IP managers) 기업 최고경영자 및 관리자 (CEOs and managers)	기술이전협회 (technology transfer associations) 중소기업(SMEs) 기업 협회 (business associations)	컨퍼런스(4) 강의(2) 코스(2) **총 8개**		세미나(5) 워크숍(1) 컨퍼런스(7) 강의(2) 견학(4) **총 19개**
그룹5	판사(judges) 변호사(lawyers) 검사(prosecutors) 변리사 (patent attorneys)	법원(courts) IP 협회 (IP associations) 전문가 협회 (professional associations)	컨퍼런스(2) 강의(1) **총 3개**	세미나(1) 워크숍(1) 컨퍼런스(2) 코스(2) 인턴십(1) **총 7개**	

<표 20> EPA 교육 분야별 교육 방식

	강의	코스	세미나	워크숍	컨퍼런스	견학	기타	소계
특허 부여	7	9	13	5	8		1(미팅)	43
기술 이전·확산	2		5	1	7	4		19
특허 집행·소송		2	1	1	2		1(인턴)	7
소계	9	11	19	7	17	4	2	69

3. 일본 특허청

가. 개요

○ 일본 특허청

WIPO 내 신탁기금을 설치(1987~)하고 이를 바탕으로 유럽을 제외한 개도국·최빈국을 대상으로 광범위한 지원을 하고 있음.[78]

일본은 자국 지재권 보호를 위하여, 일본신탁기금 설립 초기부터 아태지역 심사관·공무원을 대상으로 심사실무, 특허행정, IP 인식제고 교육 진행.

일본의 경우, 1987년부터 대규모 신탁기금을 기반으로 아프리카·아태지역을 집중 지원하는 반면, 중동지원은 미미.

☞ 선행연구에서 일본의 중동 지원이 미미하다고 되어 있으나, 실제 교육과정에 중동 지역 국가도 꾸준히 참여하고 있는 것으로 보임.

개발도상국에서 사업 활동을 하는 일본 기업의 지식재산권 보호를 위해 개발도상국의 지식재산권 보호 강화를 통한 개발도상국의 무역·투자 환경 개선을 위한 노력의 일환으로 다음과 같이 크게 3 종류의 사업을 실시하고 있음.[79]

① 세계지식재산기구(WIPO) 및 국제협력기구(JICA)와 연계한 국제협력
② 산업재산권 인재육성협력사업(JPO/IPR 연수 등)
③ 국제연수 지도교관에 의한 연수 제공

나. 세계지식재산기구(WIPO) 및 국제협력기구(JICA)와 연계한 국제협력

78) https://www.inpit.go.jp/index.html (2002. 2. 28. 확인); 한국지식재산연구원, 앞의 보고서, 140-141면.

79) https://www.jpo.go.jp/news/kokusai/developing/index.html (2002. 7. 14. 확인).

WIPO와의 협력 내용은 다음과 같음.[80]

1) Funds-in-Trust Japan Industrial Property Global (WIPO)

(1) 하이레벨 회합

협력 관계의 심화와 개발도상국의 지식재산 제도의 정비를 목표로, WIPO, 일본 및 개발도상국의 지식재산청 간부를 비롯한 지식재산 관계자가 모여, 지식재산 정책이나 대처에 관한 의견 공유 및 다양한 과제에 대해 논의하고 있음.

(2) 전문가 파견

① 특허협력조약, 디자인의 국제등록에 관한 헤이그협정의 제네바 개정협정, 마드리드 협정 의정서(국제등록출원절차조약)에의 가맹 촉진을 목적으로 한 워크숍에 일본국 특허청 직원을 강사로서 파견하여 조약 가맹국으로서 조약 가맹시의 대응이나 운용 정비에 관한 지견을 공유.

② 개발도상국의 IT 인재육성을 지원하기 위해 각국의 요구에 근거한 연수나 워크숍 개최를 지원함과 동시에 특허청 직원을 강사로 파견.

(3) 인재육성

개발도상국에서의 지식재산제도를 담당하는 인재의 육성을 위해 효과적인 지원을 제공.

① 장기 펠로우십 프로그램

(i) 아시아 지역의 대학이나 과학 기술 관련 기관에서 기술 이전을 담당하는 직원 등을 매년 1명 일본에 초대해, 3개월간 오사카 공업 대학 지식재산 연구과에서 일본의 산업재산권법이나 아시아에 있어서의 지식재산권법 학습 기회 제공.

(ii) 일본 특허청에의 견학 기회를 마련해 일본 특허청의 업무를 소개

② 지식재산 석사 프로그램(Master's degree in Intellectual Property (MIP) 프로그램)

80) https://www.jpo.go.jp/news/kokusai/developing/experts_workshops.html (2002. 7. 14. 확인).

(i) 아프리카 인재 육성 프로그램의 하나이며, 지식재산의 측면에서 나라의 경제 정책과 과학 기술 정책을 담당하는 미래 리더의 육성에 주력

(ii) 아프리카의 광역지식재산청인 ARIPO와 OAPI가 각각 아프리카 대학과 야운데 II 대학에서 실시

(iii) ARIPO 회원국 및 OAPI 회원국으로부터 각각 매년 20~30명의 수강생이 참가하고, FIT Japan IP Global에서 매년 각각 약 12명의 수강생에게 장학금을 제공

(iv) 지금까지 189명의 졸업생을 배출해 각국에서 활약하고 있음

(4) 정보화 지원

개발도상국에서의 심사의 효율화와 질 향상을 목적으로 개발도상국의 IT 인프라 정비도 지원.

(5) 스타트업 지원 이벤트

(i) 아프리카의 스타트업을 지식재산으로 지원

(ii) 아프리카의 정부 기관 및 스타트업을 도쿄에 초청해, 일본 특허청의 시책이나 스타트업 지원 사례를 포함한 스타트업에 있어서의 지식재산권의 활용에 관한 최적의 실무를 소개

(iii) 아프리카에서의 사업 전개를 목표로 하는 일본 기업과 아프리카의 스타트업과의 매칭을 목적으로 비즈니스 세미나와 개별 상담회를 개최

(6) 지식재산 활용 지원

① 브랜딩 지원

개발도상국의 전통적인 지역산품의 브랜드화를 지원

② 지식재산 활용 환경 정비(EIE:Enabling IP Environment) 사업

대학과 연구기관이 보유한 지식재산을 활용하여 해당 지역에서 지속가능한 경제발전을 목표로 스리랑카, 태국, 필리핀, 베트남, 말레이시아를 대상으로 지식재산 활용 환경정비사업을 실시

2) 기술협력(독립행정법인 국제협력기구(JICA))

개발도상국에서의 지식재산법 법제도 정비나 인재육성을 목적으로 JICA와 협력하

여 특허청 직원을 지식재산 제도에 관한 전문가로서 개발도상국에 파견.

(1) 인도네시아 지원

현지 지식재산제도 정비 지원, 인재육성협력, 보급계발활동을 목적으로 1993년도부터 특허청 직원 1명을 장기전문가로 인도네시아 지식재산권총국에 파견.

(2) 미얀마 지원

2014년도부터 지식재산 행정 분야의 장기 전문가로서 특허청 직원 1명을 미얀마 교육부에 인하우스 형식으로 파견.

다. 산업재산권 인재육성협력사업(JPO/IPR 연수 등)

개발도상국 등의 심사관을 포함한 정부계 직원 및 민간의 IP 전문가에 대해, 온라인 또는 일본에 초청해 교육을 제공. 또한 각국에서 후속 세미나를 개최하고 개발 도상국 등의 지식재산 기반의 핵심을 담당하는 인재를 배출하고 네트워크를 구축하고 있음.[81]

1) 개도국용 지식재산 연수(JPO/IPR 연수)

<표 21> 일본 특허청 개도국용 지식재산 연수(JPO/IPR 연수)

	2019년(초청)	2020년(온라인)	2021년(온라인)	
단기	IP 트레이너(15일)	IP 트레이너(21일)	IP 트레이너(39일)	
	마도프로가맹지원(10일)	마도프로가맹지원(15일)	마도프로가맹지원(38일)	
	아프리카지재관리(7일)	아프리카지재관리(9일)		WIPO
	지재보급계발(5일)	지재보급계발(10일)	지재보급계발(25일)	
	산학연계기술이전(10일)	**산학연계기술이전(17일)**	**산학연계기술이전(36일)**	
	디자인실체심사(12일)			
		디자인종합(12일)	디자인종합(31일)	
	특허심사경영(8일)			
		관리자용특허심사매니지먼트(10일)	**관리자용특허심사매니지먼트(27일)**	
	특허심사기준(7일)			
		특허심사(기초)(11일)	특허심사(기초)(23일)	

81) 이하 연수의 구체적 내용은 https://www.jpo.go.jp/news/kokusai/developing/training/index.html에 소개된 내용을 정리한 것임. (2002. 7. 14. 확인).

	2019년(초청)	2020년(온라인)	2021년(온라인)	
	특허전문실무자(17일)	특허전문실무자(33일)	특허전문실무자(47일)	
	정보화(7일)	정보화(15일)	정보화(23일)	
	지재보호법률가(17일)			
	상표실체심사(13일)	상표실체심사(29일)	상표실체심사(49일)	
	지재종합(7일)	지재종합(8일)	지재종합(19일)	
	베트남특허심사실무(7일)			
	헤이그가맹지원(8일)			
	중남미특정기술특허심사(9일)	중남미특정기술특허심사(17일)	중남미특정기술특허심사(31일)	
	심판(7일)	**심판(10일)**	**심판(24일)**	
	실무자용모방품대책(9일)	**실무자용모방품대책(19일)**	**실무자용모방품대책(28일)**	
	상표전문실무자(15일)	상표전문실무자(19일)	상표전문실무자(39일)	
		인도디자인정책(1일)	인도디자인정책(1일)	
			중동·아프리카용특허심사(33일)	
중기	**특허심사실천연수(OPET)(52일)**	**특허심사실천연수(OPET)(66일)**	**특허심사실천연수(OPET)(105일)**	

2) 장기 연구생의 수용 및 연구 지원

- 아시아 태평양, 중남미 지역, 아프리카 지역을 중심으로 한 각국의 지재청 혹은 관계 기관으로부터 장래 각국의 지재 발전을 담당할 것으로 기대되는 인재를 장기 연구생으로서 초청
- 약 4개월
- 자국 업무에 있어서의 과제 인식에 기초한 연구 테마를 설정해 연구하고 자국의 장래 지재 발전을 향한 제언을 정리한 논문을 작성

3) 연수생 사후 관리

연수 수료생의 동창회, 현지 지재청 주최에 의한 세미나 개최.

4) 정보지

연수 및 세미나의 안내·보고나 동창생(IP Friends)이 자국의 지식재산권 제도에 대해 집필한 논문 등으로 이루어진 정보지 발행.

5) 동창회 조직

연수를 수강한 동창생에 의해 동창회가 설립되어 있음.

6) 인재육성위원회

본 사업의 진행방법, 본 사업에 관한 외부의 요구, 산업재산권제도에 관한 최근의 동향에 대해서 외부 전문가로부터 조언을 받아 연수기획의 타당성이나 사업기획 운영의 평가를 자문하는 것을 목적으로 함.

라. 국제연수 지도교관에 의한 연수 제공

지도교관에 의한 국제연수의 주요 내용은 다음과 같음.[82)]

- 특허심사 실무 경험이 풍부한 심사관 29명(2021년도)으로 구성된 국제연수 지도교관을 중심으로 ASEAN을 비롯한 신흥국의 심사관에 대한 특허심사실무에 관한 연수를 제공
- 국제연수 지도교관은 신흥국에 직접 가거나 온라인 라이브 강의에 의해 신흥국 심사관과 커뮤니케이션을 하면서 특허심사 실무를 지도함으로써 연수효과를 높임과 동시에 상대방과 깊은 신뢰관계를 구축
- 국제연수 지도교관은 산업재산권 인재육성협력사업(JPO/IPR 연수 등)에서도 일부 과목에서 강사를 맡고 있음

마. 개도국용 교육과정 상세

개도국용 교육과정에 대해 자세히 살펴보면 다음과 같음.[83)]

1) 개요

<표 22> 일본 특허청 개도국 교육과정 정리(2019년~2021년)

	교육대상	교육목표	교육방식	교육일수	참가국
IP 트레이	IP제도 교육에	지재 교육에	실시간 전송 형	'19년: 15일	

82) https://www.jpo.go.jp/news/kokusai/developing/gpa_training/index.html (2002. 7. 14. 확인).

83) 이하 https://www.jpo.go.jp/news/kokusai/developing/training/2021.html(2021년); https://www.jpo.go.jp/news/kokusai/developing/training/2020.html(2020년); https://www.jpo.go.jp/news/kokusai/developing/training_program/index.html(2019년)에 소개된 내용을 정리한 것임. (2002. 7. 14. 확인).

	교육대상	교육목표	교육방식	교육일수	참가국
너	종사하는 정부 직원 및 대학 관계자 등	종사하는 지도자 육성	식의 온라인 강의를 많이 도입하여 그룹 워킹이나 토론 형식의 인터랙티브 강의를 실시	(초청)	
				'20년: 21일 (온라인)	
				'21년: 39일 (온라인)	7국[84] 16명
마도프로가맹지원	마드리드 프로토콜(마드프로) 미가맹국 및 가맹으로부터 약 3년 이내의 상표심사관	마드프로 가맹 촉진	일본의 마드프로 가맹경험이 공유되는 것과 동시에, 마드프로의 제도 개요, 일본에 있어서의 실무에 관한 강의	'19년: 10일 (초청)	
				'20년: 15일 (온라인)	
				'21년: 38일 (온라인)	8국[85] 17명
아프리카지재관리	아프리카 대학·연구기관의 지재관리나 인재육성 종사자	대학·연구기관 보유 지식재산의 평가와 효과적 관리 방법 이해	지식재산의 관리 및 활용 사례 등의 강의나 산학 제휴의 중요성에 대한 토론 실시	'19년: 7일 (초청)	
				'20년: 9일 (온라인)	16국[86] 17명
지재보급계발	지재청이나 보급계발 단체의 지식재산 보급계발 종사자	효율적· 효과적 지식재산 보급계발 시책·방법 검토에 기여	일반용부터 중소기업·대학용까지, 폭넓은 일본의 보급 계발의 대처 사례 소개 및 동창생(인도네시아, 콜롬비아, 케냐)에 의한 대처 사례 소개	'19년: 5일 (초청)	
				'20년: 10일 (온라인)	
				'21년: 25일 (온라인)	15국 2조직[87] 23명
산학연계기술이전	지재청 및 기술개발 담당 부처, 산학관 제휴 추진이나 기술 이전 등의 지재 관리·활용 및 그 지도·지원 등에 종사하는 대학·연구기관의	대학·연구기관 등의 효율적·효과적 지재 관리 방법 학습	각국에 있어서의 IP 정책 및 전략에 대한 현황이나 과제를 공유해, 지재 관리, 산학관 제휴, 민간에의 기술 이전 수법 등의 강의·토론을 실시	'19년: 10일 (초청)	
				'20년: 17일 (온라인)	
				'21년: 36일 (온라인)	18국[88] 27명

	교육대상	교육목표	교육방식	교육일수	참가국
	직원이나 기업의 지재 담당자 등				
디자인실체심사	디자인심사관	일본의 디자인권에 관한 법령, 심사기준, 심사실무 학습 기업의 디자인권 관리나 최신 디자인 전략, 유저의 기대 이해	일본의 디자인권에 관한 강의와 기업견학	'19년: 12일 (초청)	14국 17명
디자인종합	디자인심사관 (주로 헤이그 미가맹국)	헤이그 협정 가맹 촉진 및 실체 심사 제도의 도입이나 심사의 질 향상 도모	일본의 헤이그 가맹 경험 공유; 심사 실무에 관한 강의; 심사기준 및 심사의 운용에 관한 강의	'20년: 12일 (온라인)	
				'21년: 31일 (온라인)	9국[89] 19명
특허심사경영	지재청 특허심사 업무 관리자	특허심사관리에 필요한 전문능력 향상	특허청의 경험 공유 및 각국간의 토론을 통해 특허심사의 품질관리, 업무관리, 특허심사관의 인재육성에 관한 이해 제고	'19년: 8일 (초청)	9국 18명
관리자용특허심사매니지먼트	지재청 특허심사 매니지먼트에 종사하는 관리직	특허심사 매니지먼트에 필요한 전문능력 향상	특허 심사의 품질 관리, 업무관리, 심사관의 인재 육성 등의 심사 관련 업무 전반에 관한 이해를 깊게 하는 강의; 특허청의 경험공유나 각국간 토론 실시	'20년: 10일 (온라인)	
				'21년: 27일 (온라인)	9국[90] 17명
특허심사기	지재청 특허	각국의 특허	일본의 심사기	'19년: 7일	9국 17명

	교육대상	교육목표	교육방식	교육일수	참가국
준	심사 기준 또는 특허 매뉴얼의 책정·개정 업무 종사자	제도에 따른 적절한 심사 기준을 정비함에 있어 필요한 지식 향상	준의 사고방식과 심사기준을 개정할 때의 절차에 대해 학습; 각국 간 정보 공유 및 토론	(초청)	
특허심사(기초)	지재청 특허심사 종사자	개발 도상국 심사관의 신속·확실한 심사를 위한 전문 능력 향상	특허권에 관한 관계법령, 심사 기준, 심사 실무에 관한 전문 지식, 사례 연구 등에 대해 강의	'20년: 11일 (온라인)	
				'21년: 23일 (온라인)	10국 1조직[91] 21명
특허전문실무자	지재 변호사, 변리사, 기업·대학 특허 실무 종사자 등	특허 실무에 대해 이해 제고; 지식재산권 전문가로서의 능력 제고	쌍방향성 강의 가능하도록 실시간 온라인 강의를 많이 도입; 명세서 작성, 라이선스 교섭, 분쟁 처리, 특허정보 활용 등 강의	'19년: 17일 (온라인)	
				'20년: 33일 (온라인)	
				'21년: 47일 (온라인)	6국[92] 15명
정보화	지재청 IT 업무 종사자	IT를 통해 각국 지재청의 업무효율 개선; IT 측면에서 지재청 경영에 필요한 전문 능력 향상	지재 정보의 효과적인 활용 방법이나 업무 효율화를 위한 각종 툴의 개요 학습; 각국 지재청 업무의 시스템화에 관한 과제 등에 대해 토론 실시	'19년: 7일 (초청)	
				'20년: 15일 (온라인)	
				'21년: 23일 (온라인)	1 2 국[93] 20명
지재보호법률가	지재 변호사, 변리사, 재판관, 검찰관 등	지재에 관한 법률가로서의 전문 지식 향상	산업재산권 침해 판단 방법의 강의, 지적 재산권 침해 소송의 사례 연구 등	'19년: 17일 (초청)	12국 22명
상표실체심사	상표 심사관	심사관 전문 능력 향상 (심사 기준, 심사 실무 이해 제고)	상표에 관한 법령, 심사 기준, 품질 관리, 상표 실체 심사에 관한 일본의 경험	'19년: 13일 (초청)	
				'20년: 29일 (온라인)	
				'21년: 49일	18국 1조

	교육대상	교육목표	교육방식	교육일수	참가국
			이나 지식에 관한 강의 실시; 실제의 출원례를 이용한 케이스 스터디 및 토론	(온라인)	직[94] 30명
지재종합	지재청 직원 중, 특히 정책 입안이나 업무 프로세스 전반을 담당하는 사람 등	지재청(출원부터 권리소멸까지) 업무 전반 학습; 각국의 업무상 과제 공유와 비교 검토; 일상 업무의 베스트 프랙티스 또는 개선 방법 모색	온라인 실시간 전달 형식의 강의를 많이 도입하여 활발한 토론 진행	'19년: 7일 (초청)	
				'20년: 8일 (온라인)	
				'21년: 19일 (온라인)	14국 2조직[95] 24명
베트남특허심사실무	특허심사관	유저 친화적인 특허 심사	심사 현장의 견학이나 실무 연습, 대리인·출원인으로부터의 강의	'19년: 7일 (초청)	10명
헤이그가맹지원	디자인심사관	헤이그 가맹 지원	일본의 헤이그 가맹 경험 공유; 심사 실무에 관한 강의; 각국의 디자인 제도·운용에 관한 토론	'19년: 8일 (초청)	12국 22명
중남미특정기술특허심사	기계, 화학 분야 특허심사관	심사능력 향상	특허청 심사관에 의한 검색연습이나 사례연구 등의 강의; 토론 강의에서는, 각국의 특허 심사 실무에 대한 정보 교환	'19년: 9일 (초청)	
				'20년: 17일 (온라인)	
				'21년: 31일 (온라인)	4국[96] 13명
심판	심판관 및 심판 업무 종사 예정자	심판 제도에 대해 이해 제고; 심판	일본 심판 제도의 소개; 특허 분야·상표 분야	'19년: 7일 (초청)	
				'20년: 10일	

	교육대상	교육목표	교육방식	교육일수	참가국
		제도의 개선 및 심판 제도의 창설에 공헌하는 인재 육성	사례 연구; 유저 시점으로부터의 심판 제도에 대해 강의; 각국의 심판 제도·운용에 관한 토론	(온라인) '21년: 24일 (온라인)	 8국[97] 11명
실무자용모방품대책(28일)	주로 모방품 침해 대책 업무나 지재의 단속을 담당하는 지재청·세관등의 정부기관의 직원	일본의 지재 집행 현황 이해를 통해 지재 집행 분야 지식, 스킬, 경험 공유	모방품 대책의 실무나, 지재 집행에 있어서 관계 기관과의 협력에 대해 학습; 도쿄 세관에 의한 강의나; 기업과의 토론 등을 통해 일	'19년: 9일 (초청) '20년: 19일 (온라인) '21년: 28일 (온라인)	 11국[98] 26명
상표전문실무자(39일)	지재 변호사, 변리사, 기업·대학 상표 실무 종사자 등	상표실무에 대한 이해 제고; 지적재산권 전문가로서의 능력 향상	쌍방향성 강의 가능하도록 실시간 형식을 많이 도입; 상표 제도, 마드리드 협정 의정서의 개요, 상표 심사 기준, 상표 정보의 이용 등의 강의·토론 실시	'19년: 15일 (초청) '20년: 19일 (온라인) '21년: 39일 (온라인)	 11국[99] 18명
인도디자인정책(1일)	인도 · 국립디자인대학에서 디자인에 관한 연구에 종사하는 학생 또는 연구자	디자인권의 중요성을 배우고, 비즈니스에서의 권리 활용에 관한 지식을 깊게 하는 것	JPO 직원에 의해 지적 재산권 제도 및 디자인의 기초 지식 소개; 중소기업·디자인 기업·자동차 기업의 전문가에 의한 발표	'20년: 1일 (웨비나) '21년: 1일 (웨비나)	 71명
중동·아프리카용특허심사(33일)	특허심사관	특허심사관의 신속· 확실한 심사를 위한 전문능력 향상	특허 심사 기준이나 특허 심사의 품질 관리에 관한 강의; 특허청 심사관에 의한 검색 연습·사	'21년: 33일 (온라인)	5개국 1조직[100] 23명

	교육대상	교육목표	교육방식	교육일수	참가국
			례 연구 등의 강의; 토론 강의에서는 특허 심사 실무에 대해 각국의 정보 교환		
특허심사실천 연수(OPET)(102일)	특허심사관	특정기술분야의 지도적 심사관 육성	선행기술조사, 특허요건 판단에 대한 강의 및 연습. 국제조사보고서(ISR) 작성 실무 이해, 각국의 특허심사실무에 대한 의견 교환.	'19년: 52일 (초청)	7국 14명 (전기·전자·기계)
				'20년: 66일 (온라인)	6국[101] 16명 (화학·통신)
				'21년: 105일 (온라인)	7국[102] 15명 (전기·전자·기계)

84) 브라질, 인도, 말레이시아, 멕시코, 필리핀, 태국, 튀니지.

85) 방글라데시, 칠레, 말레이시아, 모리셔스, 파키스탄, 페루, 카타르, 스리랑카.

86) 보츠와나, 카메룬, 에티오피아, 가나, 케냐, 말라위, 모리셔스, 나미비아, 르완다, 세네갈, 남아프리카, 세이셸, 탄자니아, 우간다, 잠비아, 짐바브웨.

87) 브라질, 브루나이, 캄보디아, 칠레, 에티오피아, 인도, 라오스, 라이베리아, 말레이시아, 멕시코, 나이지리아, 필리핀, 싱가포르, 태국, 튀니지, ARIPO, OAPI.

88) 보츠와나, 칠레, 감비아, 인도네시아, 자메이카, 케냐, 말레이시아, 멕시코, 모잠비크, 나이지리아, 필리핀, 상투메 프린시페, 스리랑카, 탄자니아, 태국, 트리니다드 토바고, 튀니지, 베트남 등.

89) 방글라데시, 브라질, 중국 , 인도, 카자흐스탄, 말레이시아, 멕시코, 필리핀, 태국.

90) 브라질, 캄보디아, 라오스, 말레이시아, 필리핀, 싱가포르, 태국, 터키, 베트남.

91) 방글라데시, 브루나이, 캄보디아, 요르단, 라오스, 네팔, 파키스탄, 필리핀, 카타르, 남아프리카, GCC 등.

92) 브라질, 인도, 말레이시아, 멕시코, 필리핀, 베트남.

93) 방글라데시, 브루나이, 캄보디아, 콜롬비아, 이란, 케냐, 라오스, 말레이시아, 멕시코, 파키스탄, 필리핀, 베트남.

94) 바레인, 방글라데시, 바베이도스, 브루나이, 캄보디아, 카메룬, 도미니카, 라오스, 마다가스카르, 말레이시아, 멕시코, 나이지리아, 오만, 필리핀, 태국, 우즈베키스탄, 베트남, 짐바브웨, OAPI.

95) 안티구아 바부다, 캄보디아, 코스타리카, 엘살바도르, 케냐, 라오스, 말레이시아, 페루, 필리핀, 싱가포르, 남아프리카, 태국, 우즈베키스탄, 베트남, GCC, OAPI 외.

96) 브라질, 칠레, 콜롬비아, 멕시코.

97) 브루나이, 캄보디아, 라오스, 말레이시아, 필리핀, 싱가포르, 태국, 베트남.

98) 아제르바이잔, 방글라데시, 인도, 인도네시아, 케냐, 말레이시아, 필리핀, 남아프리카, 태국, 우간다, 베트남.

99) 브라질, 브루나이, 캄보디아, 인도, 라오스, 말레이시아, 멕시코, 필리핀, 싱가포르, 태국, 베트남.

100) 알제리, 이란, 사우디 아라비아, 남아프리카, 튀니지, ARIPO.

101) 브라질, 말레이시아, 필리핀, 태국, 터키, 베트남.

2) 교육과정별 커리큘럼

가) IP 트레이너스 코스('21): IP 교육자(초,중,고,대)/인식제고

- 세션 1. 오리엔테이션(비디오)
- 세션 2. 일본 특허청의 환영사(동영상)

- 일본 특허청 국제협력과 사무관

- 세션 3. 창의 교육 (1) 창의 개발 방법

(LIVE: 10월 25일(월), 14:00 - 17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- KAWAKITA & ASSOCIATE 회장

- 세션 4. 창의교육 (2) 능동적 학습

(LIVE: 10월 26일(화), 14:00 - 17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- 주식회사 마나비 대표이사 사장

- 세션 5. 지식재산 교육 (3) 초중학생을 위한 지식재산 교육 (도카이 대학 모델) (동영상)

- 도카이대학 법학과 부교수

- 세션 6. 창의·지식재산 교육요점(과제설명)

(LIVE: 10.27(수), 14:00 - 17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- JIPII 아시아태평양 산업재산권센터 소장

- 세션 7. 지식재산 교육 (4) (교육 사례 연구) 고등학교의 지적재산권에 대한 수업

(LIVE: 10.28(목), 14:00-17:00(JST) / 생중계 영상)

(14:00～16:00) 도쿄도 치하야 고등학교

(16:15～17:00) 도요대학 게이호쿠 고등학교

- 세션 8. 배정된 주제에 따른 그룹 토론 (1)

(온라인 미팅 : 10.29(금))

- 세션 9. 지식재산 교육 (5) 고등학교 교육자료 및 교수법 개발

(LIVE: 11월 1일(월), 14:00-17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

102) 말레이시아, 멕시코, 페루, 필리핀, 태국, 터키, 베트남.

- 야마구치대학 연구추진기구 지적재산센터 프로젝트 부교수

• 세션 10. 지식재산 교육 (6) 대학의 특허 및 상표

(LIVE: 11월 2일(화), 14:00-17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- 변호사, Licks ATTORNEYS 일본 사무소

• 세션 11. 지식재산 교육 (7) 대학을 위한 지식재산 교육 (지식재산 및 디자인 시스템을 포함한 비즈니스)

(LIVE: 11월 4일(목), 14:00-17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- 변리사, 요코하마 국립대학 객원교수

• 세션 12. 배정된 주제에 따른 그룹토론 (2)

(온라인 미팅 : 11월 5일(금))

• 세션 13. 지식재산 교육 (8) 지식재산 전문가

(LIVE: 11월 8일(월), 14:00-17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- 변리사, SUGIMURA, TAMURA & PARTNERS. 국제특허사무소

• 세션 14. 지식재산 교육 (9) 교육자를 위한 지식재산 교육 (지식재산 교육) (동영상)

- 테이쿄대학 교양교육센터 교수(원장)

• 세션 15. WIPO(지적재산교육) 활동 경험 공유(동영상)

- WIPO 일본사무소 고문

• 세션 16. 해외사례 (1) 말레이시아

(LIVE: 11월 10일(수), 15:00-17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- 고등 교육 담당관, 말레이시아 교육부 폴리테크닉 및 커뮤니티 칼리지 교육학과

• 세션 17. 해외사례 (2) 이집트

(LIVE : 11월 11일(목), 15:00-17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- 트레이너, 이집트 국립 지적 재산권 아카데미

• 세션 18. 배정된 주제에 따른 그룹토론 (3)

(온라인 미팅 : 11월 12일(금))

• 세션 19. 과제 발표 리뷰

(LIVE: 11월 15일(월), 14:00-17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- JIPII 아시아태평양 산업재산권센터 소장

• 세션 20. 교육 과정에 대한 의견 청취

(LIVE：11월 16일(화) 15:00 - 17:00(JST) / 생중계 영상)

- 세션 21. 폐회식(동영상)

- 일본 특허청 국제협력과장

나) 마도프로가맹지원('21): 상표심사관/심사·심판

- 세션 1. 오리엔테이션(비디오)
- 세션 2. 특허청 담당관의 메시지(동영상)

- 일본 특허청 상표 및 고객 관계 국장

- 세션 3. 일본 상표 제도 및 상표법의 개요(동영상)

- 특허청 상표과

- 세션 4-1. 국가별 보고서 발표 (각국별 마드리드 의정서 가입 현황)

(LIVE: 7월 27일(화), 15:00 - 17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- 특허청 국제협력과

- 세션 4-2. 국가별 보고서 발표(영상발표) (각국별 마드리드 의정서 가입 현황) (동영상)

- 특허청 국제협력과

- 세션 5. 마드리드 의정서 개요 및 마드리드 시스템 추진 방법

(LIVE: 7월 29일(목), 14:00 - 17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- 컨설턴트, WIPO 일본 지사

- 세션 6. 일본특허청의 지식재산 인식제고 방법 I(청소년·대학)(동영상)

- 특허청 상표과 상표정책기획실

- 세션 7. 현장교육(OJT) (1) 마드리드 의정서에 따른 원산지 사무소의 의무(동영상)

- 방식심사 전문가(원산지 담당 부서), 헤이그 협정의 제네바법에 따른 국제 디자인 출원 및 마드리드 의정서에 따른 국제 상표 출원 사무소, JPO

- 세션 8. 현장실습(OJT) (2) 마드리드 의정서 지정관청의 의무(동영상)

- 방식심사 전문가(지정된 체약당사자 부서), 헤이그 협정의 제네바법에 따른 국제 디자인 출원 및 마드리드 의정서에 따른 국제 상표 출원 사무소, JPO

- 세션 9. 현장교육(OJT) (3) 파일 래퍼 관리 소개(동영상)

- 방식심사 전문가(지정된 체약당사자 부서), 헤이그 협정의 제네바법에 따른 국제 디자인 출원 및 마드리드 의정서에 따른 국제 상표 출원 사무소, JPO

• 세션 10. 현장교육(OJT) (4) 마드리드 의정서에 따른 등록 절차(동영상)

- 일본 특허청 고객 관계 정책과 등록실 선임 전문가(국제 디자인 및 상표)

• 세션 11. 상표 심사 실습(비전통상표 포함)(동영상)

- 상표심사기준 부서, 특허청 상표과

• 세션 12. 상품 및/또는 서비스의 분류(동영상)

상표심사기준 부서, 특허청 상표과

• 세션 13. 상표 검색(상표 분류, 검색 연습 및 각 데이터베이스 소개)

(LIVE: 8월 6일(금), 14:00 - 17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- TASHIRO 특허상표사무소 변리사

• 세션 14. 현장교육(OJT) (5) 마드리드 의정서에 따른 영토 확장을 위한 실질 심사 관행

(LIVE: 8월 10일(화), 15:00 - 17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

일본 특허청 상표과 국제위원회

• 세션 15. 현장교육(OJT) (6) 사례 연구

(LIVE: 8월 11일(수), 15:00 - 17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

일본 특허청 상표과 국제위원회

• 세션 16. 교육 과정에 대한 의견 청취

(LIVE: 8월 13일(금), 15:00 - 17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

• 세션 17. 폐회식(동영상)

- 일본 특허청 국제협력과장

다) 아프리카 지재관리('20): 대학·연구기관/활용

• 세션 1. 오리엔테이션(비디오)

• 세션 2. 특허청 담당관의 메시지(동영상)

- 일본 특허청 특허심사국장(기계 기술)

• 세션 3. 대학에서 IP 관리의 중요성(동영상)

- 야마구치 대학 특임교수(지식재산권 전략)

- 세션 4. 일본의 경험(야마구치대학 사례)(동영상)

- 야마구치 대학 특임교수(지식재산권 전략)

- 세션 5. WIPO의 기술 지원(비디오)

- 수석 카운슬러, 아프리카 지역 및 국가 개발 부문 부서 및 최빈 개발국 아프리카 지역 사무국(WIPO)

- 세션 6. IP 정책 및 IP 관리 시스템 구축(동영상)

- 산노 특허사무소 소장, 전 Tohoku 대학교 기업협력본부 기획실 특임교수, 전 Sophia 대학교 IP 고문

- 세션 7. 농업 및 지식재산(사례 연구) - 농업분야 IP 활용 (동영상)

- 야마구치대학 연구추진기구 지식재산센터 프로젝트 부교수

- 세션 8. Tokyo Institute of Technology의 IP 관리(동영상)

- 도쿄공업대학 연구혁신실 연구국장/변리사

- 세션 9. 산학협력의 의의와 중요성

(라이브: 2월 25일(목) 15:00 - 17:30(JST) / 실시간 영상)

- UNITT 혁신 및 기술 이전 대학 네트워크 사무총장

- 세션 10. IP 자산 가치 평가(동영상)

- 지식재산경제연구원장, 스와이과대학 겸임교수

- 세션 11. 교육 과정에 대한 의견 청취

(생방송: 2월 26일(금) 15:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 세션 12. 폐회식(동영상)

- 일본 특허청 특허 심사국장(기계 기술)

라) 지재보급계발('21): 특허청 및 민간단체/인식 제고

- 세션 1. 오리엔테이션(비디오)

- 세션 2. 일본 특허청의 환영사(동영상)

- 일본 특허청 국제협력과 사무관

- 세션 3. 산업 발전에서 지식재산권의 역할

(LIVE: 7월 9일(금), 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 교수/변리사, 도쿄이과대학 경영대학원 기술경영학과(MOT)

• 세션 4. 각국의 지식재산에 대한 대중의 인식 제고를 위한 접근법(참가자 발표)

(LIVE: 7월 12일(월), 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- JIPII 아시아태평양 산업재산권센터 소장

• 세션 5-1. 개발도상국의 인지도 제고(사례 발표) 사례(1) 인도네시아(동영상)

- MAULANA 및 파트너 법률 사무소

• 세션 5-2. 개발도상국 인지도 제고(사례 발표) 사례(2) 콜롬비아(동영상)

- 파트너/혁신, 보호 및 기술 이전 이사 및 아시아 사무소 책임자, OLARTEMOURE & ASOCIADOS

• 세션 5-3. 개발도상국 인지도 제고(사례 발표) 사례(3) 케냐(동영상)

- 변호사(Associate Advocate at Konza Technopolis under partnership and Resource Mobilization)

• 세션 6. 일본특허청의 지식재산 인식제고 방법 I(청소년·대학)(동영상)

- 일본 특허청 정책기획조정과 정책기획연구과 사무관

• 세션 7. 지식재산(중소기업)의 인지도 제고를 위한 특허청의 접근법Ⅱ(동영상)

- 일본 특허청 정책기획조정부 지식재산추진과 산업재산권 전문가

• 세션 8. IP에 대한 대중의 인식 제고(민간단체의 IP 인식 제고)

(LIVE: 7월 15일(목), 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 변리사, SUGIMURA, TAMURA & PARTNERS. 국제특허사무소

• 세션 9. 민간단체 지식재산 인식 제고 (APIC 사례)

(LIVE: 7월 19일(월), 14:00-17:00(JST) / 실시간 영상)

- JIPII 아시아태평양 산업재산권센터 소장

• 세션 10. 중소기업 활용 사례 연구

(LIVE: 7월 20일(화), 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 에스팩토리 대표, 쓰쿠바대학 국제산학협력본부 교수

• 세션 11. 각국의 지식재산 인지도 제고 방안 (참가자의 발표를 바탕으로 논의)

(LIVE: 7월 21일(수), 14:00-17:00(JST) / 실시간 영상)

- JIPII 아시아태평양 산업재산권센터 소장

• 세션 12. 교육 과정에 대한 의견 청취

(LIVE: 7월 26일(월), 15:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

특허청 국제협력과/APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

- 세션 13. 폐회식(동영상)

- 일본 특허청 국제협력과장

마) 산학연계 기술이전('21): 기술이전 담당자/활용

- 세션 1. 오리엔테이션(비디오)

- APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

- 세션 2. 일본 특허청의 환영사(동영상)

- 일본특허청 국제협력과 사무관

- 세션 3. 산학협력의 의미와 중요성

(LIVE : 7월 29일(목) 14:00~17:00(JST) / 생중계 영상)

야마구치 대학 지식재산권 전략 특임교수

- 세션 4-1. 국가별 보고서 발표

(LIVE : 7월 30일(금) 14:00~17:00(JST) / 생중계 영상)

- 특허청 국제협력과/APIC: 아시아 태평양 산업 재산 센터, JIPII

- 세션 4-2. 국가별 보고서 발표(동영상 발표) (동영상)

- 특허청 국제협력과/APIC: 아시아 태평양 산업 재산 센터, JIPII

- 세션 5. 지식재산관리 (1) 발명 발굴 및 개선/좋은 발명가 되기(실습)

(LIVE: 8월 4일(수), 14:00~17:00(JST) / 생중계 영상)

- 산노변리사사무소 소장

- 세션 6. IP 관리 (2) IP 정책 수립 및 시스템 구축

(LIVE: 8월 6일(금) 14:00~17:00(JST) / 생중계 영상)

- 산노변리사사무소 소장

- 세션 7. IP 관리(3) 연구주제 선정을 위한 선행기술 연구

(LIVE: 8월 10일(화), 14:00~17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- IP연구소 소장, NGB 코퍼레이션

- 세션 8. 산학협력 (1) 대학의 지식재산 관리

(LIVE: 8월 11일(수), 14:00~17:00(JST) / 생중계 영상)

- UNITT 혁신 및 기술 이전 대학 네트워크 사무총장, 前 게이오대학 이공학부 특임교수

- 세션 9. 산학협력 (2) 기업 내 대학과의 공동연구의 전략적 활용

(LIVE: 8월 12일(목) 15:30~17:00(JST) / 생중계 영상)

- 아비다사이언스 대표이사

- 세션 10. 기술이전 (1) 대학 벤처 창업 / IP 활용

(LIVE: 8월 13일(금), 14:00~17:00(JST) / 생중계 영상)

- 교수, 총괄 책임자 - 혁신 및 기업가 정신 부서, 대학 기업 관계 부서, 도쿄대학

- 세션 11. 산학협력 (3) 공공연구기관 산학협력 (영상)

- 국립산업과학기술원 혁신추진본부

- 세션 12. 기술이전 (2) Todai TLO(CASTI)의 역할

(LIVE: 8월 19일(목) 14:00~15:00(JST) / 생중계 영상)

- Todai TLO 주식회사 대표이사 사장

- 세션 13. 기술이전 (3) 지식재산 가치 평가

(LIVE: 8월 23일(월), 14:00~17:00(JST) / 생중계 영상)

- 지식재산경제연구소 소장 / 스와이과대학 겸임교수

- 세션 14-1. 기술이전 (4) 공동 연구·개발 및 라이선스(강연)

(LIVE: 8월 24일(화), 14:00~17:00(JST) / 생중계 영상)

- 오카모토 IP 매니지먼트 지식재산권 컨설턴트 사장

- 세션 14-2. 기술이전 (5) 공동 연구·개발 및 라이선스(실습)

(LIVE: 8월 25일(수), 14:00~17:00(JST) / 생중계 영상)

- 오카모토 IP 매니지먼트 지식재산권 컨설턴트 사장

- 세션 15. 교육과정에 대한 의견 청취

(LIVE: 8월 26일(목), 15:00~17:00(JST) / 생중계 영상)

- 특허청 국제협력과/APIC: 아시아 태평양 산업 재산 센터, JIPII

- 세션 16. 폐회식(동영상)

- 일본 특허청 국제협력과장

바) 디자인 종합('21): 디자인 심사관/심사·심판

- 세션 1. 오리엔테이션(비디오)

- APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

• 세션 2. 특허청 담당관의 메시지(동영상)

- 특허디자인심사과장

• 세션 3-1. 국가별 보고서 발표

(LIVE: 1월 24일(월), 14:00-17:00(JST) / 실시간 영상)

- 특허청 국제협력과/APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

• 세션 3-2. 국가별 보고서 발표(동영상 발표)(동영상)

- 특허청 국제협력과/APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

• 세션 4. 디자인 시스템 및 디자인 심사 실습

(LIVE: 1월 26일(수), 15:00-16:30(JST) / 실시간 영상)

- 정책기획연구과, 일본 특허청 특허 디자인 심사부 디자인과

• 세션 5. 디자인 심사 기준 및 그 운영 - 파트 1(비디오)

- 디자인과 디자인심사기준실 사무관, 일본 특허청 특허 디자인 심사부

• 세션 6-1. 디자인 심사 기준 및 그 운영 - 2부(동영상)

- 디자인과 디자인심사기준실 사무관, 일본 특허청 특허 디자인 심사부

• 세션 6-2. 디자인 심사기준 및 그 운영(Q&A 세션)

(LIVE: 1월 28일(금), 15:30~16:30(JST) / 실시간 영상)

- 디자인과 디자인심사기준실 사무관, 일본 특허청 특허 디자인 심사부

• 세션 7. 디자인 침해 소송

(LIVE: 1월 31일(월), 14:00-17:00(JST) / 실시간 영상)

- 변리사, 이사, 부장, 스즈예 & 스즈예

• 세션 8. 헤이그 협정 개요

(LIVE: 2월 1일(화), 14:00-16:30(JST) / 실시간 영상)

- 컨설턴트, WIPO 일본 지사

• 세션 9. 헤이그협정 가입에 대한 일본 경험 공유

(LIVE: 2월 2일(수), 14:00-17:00(JST) / 생중계 영상)

- 정책기획연구실 사무관, 일본 특허청 특허 디자인 심사부 디자인과

• 세션 10-1. 출원인의 체약당사자(간접출원)와 지정 체약당사자의 역할(동영상)

- 방식심사 전문가(헤이그 시스템), 일본 특허청 상표 및 고객 관계부 출원과

• 세션 10-2. 출원인의 체약당사자(간접출원)와 지정 체약당사자의 역할(Q&A 세션)

(LIVE: 2월 3일(목), 15:30~16:30(JST) / 실시간 영상)

- 방식심사 전문가(헤이그 시스템), 일본 특허청 상표 및 고객 관계부 출원과

• 세션 11. 헤이그협정에 따른 심사절차

(LIVE: 2월 4일(금), 14:00-17:00(JST) / 실시간 영상)

- 디자인 정책과 사무관, 특허청 국제협력부

• 세션 12. 대리인에 있어서 헤이그 협정 제도의 장점

(LIVE: 2월 8일(화), 14:00-17:00(JST) / 실시간 영상)

- 변리사, 쇼바야시 국제특허상표사무소

• 세션 13. 교육 과정에 대한 의견 청취

(LIVE: 2월 9일(수), 15:00-17:00(JST) / 실시간 영상)

- JPO APIC 국제협력과: JIPII 아시아태평양 산업재산센터

• 세션 14. 폐회식(동영상)

- 일본 특허청 국제협력과 지역협력실장

사) 관리자용특허심사매니지먼트('21): 특허청 관리자/심사·심판

• 세션 1. 오리엔테이션(비디오)

- APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

• 세션 2. 특허청 담당관의 메시지(동영상)

- 특허청 사무관

• 세션 3. 특허청 소개(동영상)

- JPO 국제 연수 강사

• 세션 4-1. 국가별 보고서 발표

(LIVE: 9월 7일(화) 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 특허청 국제협력과/APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

• 세션 4-2. 국가별 보고서 발표 (동영상 발표)(동영상)

- 특허청 국제협력과/APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

• 세션 5. 특허심사기준(LIVE/동영상)

- 심사기준과, 특허청 행정국

• 세션 6. 사용자가 기대하는 특허 심사

(LIVE: 9월 10일(금) 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 변리사, SUGIMURA, TAMURA & PARTNERS. 국제특허사무소

• 세션 7. 기업 기술 개발 및 IP 전략

(LIVE: 9월 13일(월) 15:00-17:00(JST) / 실시간 영상)

- Honda Motor Co., Ltd. 오토바이 및 생명 창조 지적 재산권 부문 총책임자

• 세션 8. 특허심사에 관한 JPO 경영관리(동영상)

- 특허청 행정국 정책기획연구과 사무관

• 세션 9. 출원인과의 커뮤니케이션(구두심사)(동영상)

- 특허청 행정국 정책기획연구과 사무관

• 세션 10. 작업 공유 및 IT 도구(비디오)

- 특허청 정보시스템국 국제정보기술과 사무관

• 세션 11. 효과적인 특허 행정 서비스 제공(동영상)

- 특허청 행정국 정책기획연구과 사무관

• 세션 12. 특허청의 특허심사 품질관리(동영상)

- 일본 특허청 행정국 품질경영실장

• 세션 13. 선행기술문헌검토 아웃소싱(동영상)

- 전 심사촉진과 서기관, 특허청 행정국

• 세션 14. 특허청 심사관 인재육성

(LIVE: 9월 16일(목) 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 일본 특허청 특허 심사국(전자 기술) 디지털 커뮤니케이션 부문 데이터 네트워크 과장

• 세션 15. 교육 과정에 대한 의견 청취

(LIVE: 9월 21일(화) 15:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 특허청 국제협력과/APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

• 세션 16. 폐회식(동영상)

- 일본 특허청 국제협력과 지역협력실장

아) 특허심사(기초)('21): 특허심사관/심사·심판

• 세션 1. 오리엔테이션(비디오)

- APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

• 세션 2. 특허청 담당관의 메시지(동영상)

- 특허심사국장

• 세션 3. 심사실 소개(동영상)

- JPO 국제 연수 강사

• 세션 4. 특허 심사의 기본 개념 - IP 심사관의 역할 -

(LIVE: 8월 10일(화), 15:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

-변리사, 오차노미즈 국제특허사무소

• 세션 5. 사용자가 기대하는 특허심사(출원인/대리인)

(LIVE: 8월 11일(수), 14:00 - 17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- 변리사, 스기무라, 타무라 & 파트너스. 국제특허사무소

• 세션 6. 국가별 보고서 발표

(LIVE: 8월 12일(목), 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 특허청 국제협력과/APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

• 세션 7. 특허 심사 가이드라인(Novelty & Inventive Step) (동영상)

- 변리사, IPteller 특허사무소

• 세션 8. 작업 공유 및 IT 도구(비디오)

- 주무관, 특허청 정보시스템과 국제정보기술과

• 세션 9-1. 특허정보 조회(동영상)

- JPO 국제 연수 강사

• 세션 9-2. 특허정보 조회

(LIVE: 8월 23일(월), 15:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 특허심사관(국제연수강사), 특허 디자인 심사부(물리, 광학, 사회 기반 및 디자인), JPO

• 세션 10. 특허 심사 실무(사례 연구 포함)

(LIVE: 8월 24일(화), 15:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 특허심사관(국제연수강사), 일본 특허청 특허 심사부(전자 기술)

• 세션 11. 특허 심사 실무(사례 연구 포함)

(LIVE: 8월 25일(수), 15:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 특허심사관(국제연수강사), 일본 특허청 특허 심사부(전자 기술)

- 세션 12. 사용자가 기대하는 특허심사(출원인) (동영상)

- Mitsubishi Electric Corporation 지식재산권 부문 특허 기획 부서 기획 부문 수석 관리자

- 세션 13. 교육 과정에 대한 의견 청취

(LIVE: 8월 27일(금), 15:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 특허청 국제협력과/APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

- 세션 14. 폐회식(동영상)

- 일본 특허청 국제협력과 지역협력실장

자) 특허전문실무자('21): 특허 전문가/보호(역량 제고)

- 세션 1. 오리엔테이션(비디오)

- APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

- 세션 2. 일본 특허청의 환영사(동영상)

- 일본 특허청 국제협력과 사무관

- 세션 3. 기조연설 [Covid-19와 그것이 전세계 특허에 미치는 영향]

(LIVE: 10월 28일(목) 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 후지노아이피매니지먼트 대표이사

- 세션 4. 일본의 지식재산권법 제도 소개(동영상)

- 나카가와 특허사무소 소장

- 세션 5. 일본 특허심사실무

(LIVE: 11월 1일(월) 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 변리사, 부사장, KUZUWA & PARTNERS

- 세션 6. 일본 특허요건 (I) 특허 명세서의 기재 요건 (동영상)

- 파트너 및 변리사, 하루카 변리사 사무소

- 세션 7. 보정

(LIVE: 11월 2일(화) 14:00 - 17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- 소장, 변리사, 스기무라, 타무라 & 파트너스. 국제특허사무소

- 세션 8. 청구범위 작성 실습(I)

(LIVE : 11월 4일(목) 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 오쿠야마 & 사사지마 변리사

• 세션 9. 청구범위 작성 실습 (II)

(LIVE : 11월 5일(금) 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 오쿠야마 & 사사지마 변리사

• 세션 10. Office Action 대응

(LIVE: 11월 8일(월) 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 소장, 변리사, 스기무라, 타무라 & 파트너스. 국제특허사무소

• 세션 11. 일본 특허요건 (II) 신규성, 진보성

(LIVE: 11월 9일(화) 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 교수, 변리사, 지식재산대학원 오사카 공대

• 세션 12. 특허정보 검색(기초)

(LIVE: 11월 11일(목) 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 그룹 리더, IP 연구소, NGB Corporation

• 세션 13. 특허정보 검색(연습)

(LIVE : 11월 12일(금) 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 그룹 리더, IP 연구소, NGB Corporation

• 세션 14. 기업의 특허 관리

(LIVE: 11월 15일(월) 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 사장 변리사, Kamiyanagi IP Management

• 세션 15. 기업의 IP 전략

(LIVE: 9월 16일(화) 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- Nishimura & Asahi 변리사(유자격 IP 소송/Fuki Benrishi)

• 세션 16. 특허 라이선스 세션

(LIVE: 11월 17일(수) 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 객원교수 / 대표, RIKKYO UNIVERSITY / 글로벌 비즈니스 지식 공급(GBKS)

• 세션 17. 산업 디자인의 전략적 활용(동영상)

- SUGIMURA & Partners 변리사

• 세션 18. 특허 명세서 작성(동영상)

- 사장, 변리사, 소라오토 국제특허사무소

• 세션 19. 제약특허개론

(LIVE：11월 22일(월) 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 대표이사 사장 / 일본변리사, (주)에스큐브 / 에스큐브국제특허사무소

• 세션 20. 중소기업의 IP 활용

(LIVE：11월 25일(목) 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 지식재산경영전략연구소장

• 세션 21. 모의 라이선스 협상

(LIVE: 11월 26일(금) 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 도쿄대학 미래구상연구소(IFI) 방문 선임연구원

- INFORT 특허법인 변리사

• 세션 22. 계약서 작성 실습

(LIVE: 11월 29일(월) 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 경영대학원 교수(시간제), 도쿄이과대학

• 세션 23. 특허심판 소개(동영상)

- 브라질 변호사, Licks ATTORNEYS 도쿄 사무소

• 세션 24. Achievement Test(토론 포함)

(LIVE: 12월 1일(수) 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 후지노아이피매니지먼트 대표이사

• 세션 25. 특허 침해 모의 재판

(LIVE: 12월 2일(목) 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 변호사 카네코 & 이와마츠

- 파트너, Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, LLP

• 세션 26. 검토 및 비고 - 과정을 개선하기 위해 -

(LIVE : 12월 3일(금) 14:00 - 16:00(JST) / 실시간 영상)

- 후지노아이피매니지먼트 대표이사

• 세션 27. 교육 과정에 대한 의견 청취

(LIVE: 12월 6일(월) 14:00 - 16:00(JST) / 실시간 영상)

- 특허청 국제협력과/아시아 태평양 산업 재산 센터, JIPII

• 세션 28. 폐회식(동영상)

- 일본 특허청 국제협력과 지역협력실장

차) 정보화('21): 특허청 IT 담당자/기타

- 세션 1. 오리엔테이션(비디오)

- APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

- 세션 2. 특허청 담당관의 메시지(동영상)

- 일본 특허청 특허심사과장

- 세션 3-1. 국가별 보고서 발표(그룹 A)

(LIVE: 11월 9일(화), 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 정책기획연구국장, 일본 특허청 정보기술특허정보관리부서

- APIC: 아시아 태평양 산업 재산 센터, JIPII

- 세션 3-2. 국가별 보고서 발표(그룹 B)

(LIVE : 11월 9일(화), 23:00~24:00(JST) / 실시간 영상)

- JETRO SAO PAULO 지식재산권 부서 이사

- 세션 4. IP 정보의 효과적인 사용

(LIVE: 11월 11일(목), 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- KONICA MINOLTA, INC. 기업 지식재산권 부문 수석 고문

- 세션 5. WIPO Products 개요(비디오)

- 장준호 박사, 섹션 책임자 및 수석 지역 관리자, WIPO IP Office 비즈니스 솔루션 부문 글로벌 인프라 부문

- 세션 6. 특허청 소개(J-PlatPat 소개 포함) (동영상)

- 일본 특허청 정보기술특허정보관리부서

- 세션 7. 프로젝트 관리(비디오)

- 일본 특허청 정보기술특허정보관리부서

- 세션 8. 특허청 IT 부서 및 개발 시스템 개요(동영상)

- 정보 기술 연구 및 정책 기획과 사무관, 일본 특허청 정보기술특허정보관리부서

- 세션 9-1. 종합토론(그룹A)

(LIVE : 11월 25일(목), 14:00~17:00(JST) / 실시간 영상)

- 정책기획연구국장, 일본 특허청 정보기술특허정보관리부서

- 세션 9-2. 종합토론(그룹 B)

(LIVE: 11월 26일(금), 00:00 - 01:00(JST) / 실시간 영상)

- JETRO SAO PAULO 지식재산권 부서 이사

• 세션 10. 교육 과정에 대한 의견 청취

(LIVE: 11월 30일(화), 15:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 특허청 국제협력과/APIC: 아시아 태평양 산업 재산 센터, JIPII

• 세션 11. 폐회식(동영상)

- 특허청 지역협력국장

카) 상표실체심사('21): 상표 심사관/심사·심판

• 세션 1. 오리엔테이션(비디오)

- APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

• 세션 2. 특허청 담당관의 메시지(동영상)

- 일본 특허청 상표 및 고객 관계국장

• 세션 3-1. 국가별 보고서 발표 (1/3)

(라이브: 12.16(목) 13:00-17:00(JST) / 실시간 영상)

- 특허청 국제협력과/APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

• 세션 3-2. 국가별 보고서 발표(2/3)

(Live : 12월 17일(금) 16:00~17:00(JST) / 실시간 영상)

- 특허청 국제협력과/APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

• 세션 3-3. 국가별 보고서 발표(동영상 발표) (3/3) (동영상)

- 특허청 국제협력과/APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

• 세션 4. 상표행정조치의 현황과 과제(동영상)

- 특허청 상표과 정책기획연구과

• 세션 5. 상표 심사 지침(비전통상표 포함)(동영상)

- 특허청 상표과 상표심사기준 파트

• 세션 6. 악의적인 상표 출원에 대한 심사 실무(저명 상표 보호 포함) (비디오)

- 특허청 상표과 상표정책기획 파트

• 세션 7. 지역단체상표제도 도입(동영상)

- 일본 특허청 상표과 지역 브랜드 추진 파트

• 세션 8. 상표심사 품질관리(동영상)

- 일본 특허청 상표과 품질관리 파트

• 세션 9. 상품 및 서비스의 분류(동영상)

- 일본 특허청 상표과 국제상표분류사무소

• 세션 10. 상표 심사 실습(동영상)

- 일본 특허청 상표과 국제위원회

• 세션 11. 상표 정보 검색 실무(일본어 분류 및 검색을 위한 데이터베이스)(연습 포함)

(Live : 1월 11일(화) 14:00~17:00(JST) / 실시간 영상)

- 변리사, TASHIRO 특허상표사무소

• 세션 12. WIPO 온라인 도구 사용 방법(상표)

(Live : 1월 12일(수) 14:00-17:00(JST) / 실시간 영상)

- 컨설턴트, WIPO 일본사무소 상표 컨설턴트

• 세션 13. 상품 및 서비스 분류(Q&A 및 연습)

(Live : 1월 13일(목) 16:00~16:30(JST) / 실시간 영상)

- 일본 특허청 상표과 국제상표분류사무소

• 세션 14. 심판·불복제도의 개요

(Live : 1월 17일(월) 14:00~17:00(JST) / 실시간 영상)

- 사카모토 국제특허사무소 사카모토 & 파트너스 변리사 부소장

• 세션 15. 사례 연구 (1) "식별력(Distinctiveness)"

(Live : 1월 18일(화) 14:00~17:00(JST) / 실시간 영상)

- 일본 특허청 상표과 국제위원회(International Committee, Trademark Division, JPO)

• 세션 16. 사례 연구 (2) "선 상표(Prior Trademarks)"

(Live : 1월 19일(수) 14:00~17:00(JST) / 실시간 영상)

- 일본 특허청 상표과 국제위원회

• 세션 17. 사례 연구 (3) "주지 상표(Well-known Trademarks)"

(Live : 1월 20일(목) 14:00~17:00(JST) / 실시간 영상)

- 일본 특허청 상표과 국제위원회

• 세션 18. 상표 심사에 있어서 출원인 및 대리인의 기대 (1)

(Live : 1월 24일(월) 14:00~17:00(JST) / 실시간 영상)

- 매니징 파트너, 변리사, 코니시 & 나카무라

- 세션 19. 상표 심사에 대한 출원인 및 대리인의 기대 (2)

(Live : 1월 25일(화) 14:00~17:00(JST) / 실시간 영상)

- 매니징 파트너, 변리사, 코니시 & 나카무라

- 세션 20. 사내 상표 관리(브랜드 전략)

(Live : 1월 26일(수) 14:00~17:00(JST) / 실시간 영상)

- Sanrio Company, Ltd 법무부장

- 세션 21. 교육 과정에 대한 의견 청취

(Live : 1.27(목) 15:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 특허청 국제협력과/APIC: 아시아 태평양 산업 재산 센터, JIPII

- 세션 22. 폐회식(동영상)

- 일본 특허청 국제협력과장

타) 지재종합('21): 특허청 직원(정책)/인식제고

- 세션 1. 오리엔테이션(비디오)

- APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

- 세션 2. 특허청 담당관의 메시지(동영상)

- 일본 특허청 상표 및 고객 관계 국장

- 세션 3-1. 국가별 보고서 발표(Country Report Presentations)

(LIVE: 10월 4일(월), 14:00-17:00(JST) / 실시간 영상)

- 특허청 국제협력과/APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

- 세션 3-2. 국가별 보고서 발표(영상발표) (영상)

- 특허청 국제협력과/APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

- 세션 4. 산업 발전에서 지식재산권 시스템의 중요성(비디오)

- 변리사; 도쿄이과대학 경영대학원 기술경영학과(MOT) 교수

- 세션 5. 일본의 지식재산 전략 추진(동영상)

- 내각실 지식재산전략본부 차관보

- 세션 6. IP Office 비즈니스 프로세스 Unit 0: 일반 소개

(LIVE: 10월 11일(월), 15:00-15:10(JST) / 실시간 영상)

- 일본 특허청 정책기획조정부 국제협력과 사무관

- 세션 7. IP Office 업무 프로세스 Unit 1: 출원/접수

(LIVE: 10월 11일(월), 15:10-16:00(JST) / 실시간 영상)

- 일본 특허청 상표 및 고객 관계부 출원과

- 세션 8. IP Office 비즈니스 프로세스 Unit 2: 특허 방식 심사

(LIVE: 10월 11일(월), 16:10-17:00(JST) / 실시간 영상)

- 일본 특허청 상표 및 고객 관계과, 방식 심사파트, 방식 심사 전문가

- 세션 9. IP Office 업무 프로세스 Unit 3: 특허 실체 심사

(LIVE: 10월 12일(화), 15:00-16:00(JST) / 실시간 영상)

- 일본 특허청 특허 심사부(전자 기술) 데이터 처리 부문 수석 과장

- 세션 10. IP Office 비즈니스 프로세스 Unit 4: 등록/취소

(LIVE: 10월 12일(화), 16:10-17:00(JST) / 실시간 영상)

- 일본 특허청 상표 및 고객 관계과, 등록 파트, 등록 전문가

- 일본 특허청 상표 및 고객 관계과, 등록 파트, 행정관

- 세션 11. 산업의 관점에서 본 JPO(출원인이 JPO에 기대하는 것)

(LIVE: 10월 14일(목), 15:00-17:00(JST) / 실시간 영상)

- 변리사, 일본 지식재산권 협회(JIPA) 국제 업무과 정책 및 전략 총괄 책임자

- 세션 12. 대리인의 역할과 중요성

(LIVE: 10월 15일(금), 15:00-17:00(JST) / 실시간 영상)

- 변리사, SUGIMURA, TAMURA & PARTNERS. 국제특허사무소

- 세션 13. IP Office 비즈니스 프로세스: 교육 과정에서 배운 내용의 활용(토론 및 Q&A 포함)

(LIVE: 10월 18일(월), 16:00-17:00(JST) / 실시간 영상)

- 일본 특허청 상표 및 고객 관계 부서 고객 관계 정책과 사무관

- 세션 14. 교육 과정에 대한 의견 청취

(LIVE: 10월 19일(화), 15:00-17:00(JST) / 실시간 영상)

- 특허청 국제협력과/APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

- 세션 15. 폐회식(동영상)

- 일본 특허청 국제협력과장

파) 중남미 특정기술 특허심사('21): 특허심사관/심사·심판

• 세션 1. 오리엔테이션(비디오)

- APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

• 세션 2. 특허청 담당관의 메시지(동영상)

- 일본 특허청 특허심사국 국장

• 세션 3. 특허청 소개(동영상)

- JPO 국제 연수 강사

• 세션 4. 국가별 보고서 발표

(생방송: 1월 19일(수) 12:00-13:05(BRT: 상파울루 시간) / 실시간 영상)

- JETRO SAO PAULO 지식재산권과 과장

• 세션 5. 기초 심사 실무(Basic Examination Practices)(동영상)

- 오차노미즈국제특허사무소 변리사

[화학그룹]

• 세션 6-C. 특허심사기준(Patent Examination Guidelines) (1) 신규성/진보성(Novelty / Inventive Step) (비디오)

- 프로젝트 조교수/변리사, 게이오대학 오픈이노베이션실

• 세션 7-C. 특허심사기준(Patent Examination Guidelines) (2) 동일성(Identity)(비디오)

- 프로젝트 조교수/변리사, 게이오대학 오픈이노베이션실

• 세션 8-C. 특허심사기준(Patent Examination Guidelines) (3) 발명의 설명 및 청구범위, 정보에 대한 요건(Requirements for Description and Claims, Information)(비디오)

- 소장 변리사, 스기무라, 타무라 & 파트너스. 국제특허사무소

[기계 그룹]

• 세션 6-M. 특허심사기준(Patent Examination Guidelines) (1) 신규성/진보성(Novelty / Inventive Step) (비디오)

- 변호사, 변리사, 세키 유지로 법률사무소

• 세션 7-M. 특허심사기준(Patent Examination Guidelines) (2) 동일성(Identity)(비디오)

- 변호사, 변리사, 세키 유지로 법률사무소

• 세션 8-M. 특허심사기준(Patent Examination Guidelines) (3) 발명의 설명 및 청구

범위, 정보에 대한 요건(Requirements for Description and Claims, Information)(비디오)

- 사무소장, 변리사, 나카가와 특허사무소

• 세션 9. 특허권 침해 소송(동영상)

- 마츠다 특허사무소 변리사

[화학 그룹]

• 세션 10-C. 검색 연습 (1) (비디오)

- 특허심사관(국제연수강사), 특허 심사국(화학, 생명 과학 및 재료 과학), JPO

• 세션 11-C. 검색 연습 (2) (비디오)

- 특허심사관(국제연수강사), 특허 심사국(화학, 생명 과학 및 재료 과학), JPO

• 세션 12-C. 특허 심사 실무 (1) (사례 연구) (비디오)

- 특허심사관(국제연수강사), 특허 심사국(화학, 생명 과학 및 재료 과학), JPO

• 세션 13-C. 특허 심사 실무 (2) (사례 연구) (비디오)

- 특허심사관(국제연수강사), 특허 심사국(화학, 생명 과학 및 재료 과학), JPO

[기계 그룹]

• 세션 10-M. 검색 연습 (1) (비디오)

- 특허심사관(국제연수강사), 특허 디자인 심사국(물리, 광학, 사회 기반 및 디자인), JPO

• 세션 11-M. 검색 연습 (2) (비디오)

- 특허심사관(국제연수강사), 특허 디자인 심사국(물리, 광학, 사회 기반 및 디자인), JPO

• 세션 12-M. 특허 심사 실무 (1) (사례 연구) (비디오)

- 특허심사관(국제연수강사), 일본 특허청 특허 심사국(기계 기술)

• 세션 13-M. 특허 심사 실무 (2) (사례 연구) (비디오)

- 특허심사관(국제연수강사), 일본 특허청 특허 심사국(기계 기술)

• 세션 14. 종합토론

(생방송: 2월 10일(목) 12:00-13:30 (BRT: 상파울루 시간) / 실시간 영상)

- JETRO SAO PAULO 지식재산권과 과장

• 세션 15. 폐회식(동영상)

- 특허청 지역협력국장

하) 심판('21): 심판관(예정자 포함)/심사·심판

- 세션 1. 오리엔테이션(비디오)

- APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

- 세션 2. 특허청 담당관의 메시지(동영상)

- 특허심판부 국장(Director General, Trial and Appeal Department, JPO)

- 세션 3. 일본의 심판 및 불복 제도 개요(실무, 조직 및 법원과의 협력) (비디오)

- 특허청 심판부 심판정책과

- 세션 4-1. 국가별 보고서 발표

(LIVE: 10월 26일(화), 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 일본 특허청 정책기획조정과 국제협력과/APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

- 세션 4-2. 국가별 보고서 발표(동영상 발표)(동영상)

- 일본 특허청 정책기획조정과 국제협력과/APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

- 세션 5P. 무효심판제도(사례연구)(동영상)

- 변리사, 소에이특허법률사무소

- 세션 6P. 이의신청 시스템(사례 연구)

(LIVE: 11월 1일(월), 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 최고기술책임자, 변리사, 스기무라 & 파트너스

- 세션 7P. 특허심판불복소송(Suit Against Trial Decision for a Patent)

(LIVE: 11월 2일(화), 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 전문가 파트너, Yanagida & Partners

- 세션 8P. 정정 심판(Trials for Correction)

(LIVE: 11월 5일(금), 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- AOYAMA & PARTNERS 변리사

- 세션 5T. 이의제기 시스템(Objection System)(사례 연구)

(LIVE: 10월 28일(목), 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 다이이치 국제특허사무소 변리사

- 세션 6T. 무효심판제도(사례연구)

(LIVE: 10월 29일(금), 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- TASHIRO 특허상표사무소 변리사

• 세션 7T. 불사용등록상표 취소심판

(LIVE: 11월 4일(목), 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- TOYOSAKI & ASSOCIATES 변리사

• 세션 8T. 상표심판불복소송

(LIVE: 11월 8일(월), 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- CITY-YUWA PARTNERS 변호사

• 세션 9. 이용자 입장의 심판·불복제도 -안정된 권리를 지향한다-

(LIVE: 11월 9일(화), 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 소장, 변리사, 스기무라, 타무라 & 파트너스. 국제특허사무소, 전문심리위원(지식재산), 도쿄지방법원·오사카지방법원

• 세션 10. 지식재산 고등법원의 역할과 현황(영상)

- 지식재산 고등법원 판사

- 지식재산권 고등 법원 사법 연구 공무원

• 세션 11. 대체 분쟁 해결(ADR)

(LIVE: 11월 11일(목), 15:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 사쿠라자카 법률사무소 변호사

• 세션 12. 교육 과정에 대한 의견 청취

(LIVE: 11월 12일(금), 15:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 특허청 국제협력과/APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

• 세션 13. 폐회식(동영상)

- 일본 특허청 국제협력과 지역협력실장

거) 실무자용 모방품 대책('21): 세관·단속 공무원/보호

• 세션 1. 오리엔테이션(비디오)

- APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

• 세션 2. 특허청 담당관의 메시지(동영상)

- 일본 특허청 국제협력과장

- 세션 3-1. 국가별 보고서 발표

(LIVE: 10월 5일(화), 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 특허청 국제협력과/APIC: 아시아 태평양 산업 재산 센터, JIPII

- 세션 3-2. 국가별 보고서 발표(동영상 발표)(동영상)

- 특허청 국제협력과/APIC: 아시아 태평양 산업 재산 센터, JIPII

- 세션 4. 일본의 지식재산 제도 개요(동영상)

- 나카가와 특허사무소 변리사

- 세션 5. 침해(동영상)

- 변호사, 객원교수, 지식재산법 담당, 토카이대학 사회과학연구소

- 세션 6. 일본의 IP 집행 개요

[제1부] 일본 특허청의 위조 방지 대책(동영상)

[제2부] 일본 특허청과 세관의 협력(동영상)

- 특허청 국제협력과 위조방지사무소

- 세션 7. 일본의 IP 집행 개요

[제3부] 일본의 위조 제품 피해: 사실 개요(비디오)

- 특허청 국제협력과 위조방지사무소

- 세션 8. 일본의 IP 집행 개요

[제4부] 인식 제고 활동의 중요성(동영상)

- 특허청 국제협력과 위조방지사무소

- 세션 9. 토론(Q&A)

(LIVE: 10월 12일(화), 16:30 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 특허청 국제협력과 위조방지사무소

- 세션 10. IP 침해 상품에 대한 국경 조치

(LIVE: 10월 13일(수), 15:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- IPR 전문가, IPR 국립 센터, 일본 세관

- 세션 11. 세계 관세 기구 IPR 보건 및 안전 프로그램(IPR Health & Safety Program) "위조품 근절을 위한 국제협력"

(LIVE: 10월 14일(목), 16:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- WCO(세계관세기구) 규정 준수 부국장, Technical Attaché

- 세션 12. 위조방지 대책(Watching 감시)

(LIVE: 10월 18일(월), 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- Union des Fabricants 사무총장(도쿄)

• 세션 13. 대체 분쟁 해결(ADR)

(LIVE: 10월 19일(화), 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 사쿠라즈카 법률사무소 변호사

• 세션 14. 지식재산 집행을 위한 권리자의 협력(원탁회의)

(LIVE: 10월 20일(수), 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 일본 관세 협회

• 세션 15. 위조 방지 실무(진품과 모방품 구별하기)

(LIVE: 10월 21일(목), 15:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- (주)요넥스 지식재산과 과장

• 세션 16. 교육 과정에 대한 의견 청취

(LIVE: 10월 25일(월), 15:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 특허청 국제협력과/APIC: 아시아 태평양 산업 재산 센터, JIPII

• 세션 17. 폐회식(동영상)

- 특허청 위조방지국장

너) 상표전문실무자('21): 상표 전문가/보호(역량 제고)

• 세션 1. 오리엔테이션(비디오)

- APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

• 세션 2. 일본 특허청의 환영사(동영상)

- 일본 특허청 국제협력과 사무관

• 세션 3. 각국의 상표제도 비교(부정경쟁방지법 사건 포함) (동영상)

- 정보통신대학 교수, 메이지 대학

• 세션 4. 상표출원실무 1(강의)(동영상)

- TOYOSAKI & ASSOCIATES 변리사

• 세션 5. 상표출원실무 2(Q&A 및 실습)

(LIVE: 9월 7일(화), 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- TOYOSAKI & ASSOCIATES 변리사

• 세션 6. 마드리드 의정서의 적용 사례

(LIVE: 9월 8일(수), 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 변리사, Ishida & Associates

• 세션 7. 상표 심사 기준(비전통상표 포함)(동영상)

- 파트너, 변리사, TANABE INTERNATIONAL PATENT OFFICE, P.C.

• 세션 8. 상표 심사 기준(Q&A 및 연습)

(LIVE: 9월 9일(목), 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 파트너, 변리사, TANABE INTERNATIONAL PATENT OFFICE, P.C.

• 세션 9. 상표 정보 검색 실무(일본어 분류 및 검색을 위한 데이터베이스)(연습 포함)

(LIVE: 9월 13일(월), 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- TASHIRO 특허상표사무소 변리사

• 세션 10. WIPO 온라인 도구 사용 방법(상표)

(LIVE: 9월 14일(화), 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 컨설턴트, WIPO 일본 지사

• 세션 11. 상표 심사 시연(Demonstration of Trademark Examination)

- 특허청 상표과 상표정책기획실 상표심사관

• 세션 12. 상표심판제도 1

(LIVE: 9월 16일(목), 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 다이이치 국제특허사무소 변리사

• 세션 13. 기업의 상표 전략 (1) (동영상)

- 상표부 차장, SUNTORY HOLDINGS LIMITED 리스크 관리 사업부

• 세션 14. 기업의 상표 전략 (2)

(LIVE: 9월 17일(금), 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- Sanrio Company, Ltd 법무부장

• 세션 15. 상표심판제도 2

(LIVE: 9월 21일(화), 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 다이이치 국제특허사무소 변리사

• 세션 16. 위조 상품에 대한 국경 조치

(LIVE: 9월 22일(수), 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- KONISHI-NAKAMURA 특허사무소 대표변리사

• 세션 17. 상표권 침해(사례 연구)(동영상)

- CITY-YUWA PARTNERS 변호사

• 세션 18. 상표권 침해(Q&A 및 연습)

(LIVE: 9월 28일(화), 14:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- CITY-YUWA PARTNERS 변호사

• 세션 19. 일반 토론(Review Exercises)

(LIVE: 9월 29일(수), 14:00-17:00(JST) / 실시간 영상)

- KONISHI-NAKAMURA 특허사무소 대표변리사

• 세션 20. 교육 과정에 대한 의견 청취

(LIVE: 9월 30일(목), 15:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 특허청 국제협력과/APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

• 세션 21. 폐회식(동영상)

- 일본 특허청 국제협력과장

더) 인도 디자인 정책 코스('21): 디자인 분야 대학생·연구자/인식제고

• 세션 1. 소개(일본 특허청 연사): 디자인을 위한 지식재산권 시스템 및 기본정보

(라이브: 10:00 - 10:20(인도) / 13:30 - 13:50(일본))

- 특허청 국제협력과 디자인정책과

• 세션 2. 발표(중소기업 연사): 비전통적인 분야에서 중소기업의 지식재산권 전략을 중심으로

- 브랜드 보호 및 IPR을 활용한 기금 마련-

(라이브: 10:20 - 10:50(인도) / 13:50 - 14:20(일본))

- 법률 및 지식재산권 담당관, (주)월

• 세션 3. 발표(디자인컴퍼니 연사): 디자이너만이 할 수 있는 IP 이니셔티브

(라이브: 10:50 - 11:20(인도) / 14:20 - 14:50(일본))

- 수석 디자이너, (주)아이씨아이디자인연구소

• 세션 4. 발표(자동차회사 연사): 인도에서 비밀 디자인 특허 시스템을 도입하는 것에 의한 출원인의 혜택

(라이브: 11:20 - 11:30(인도) / 14:50 - 15:00(일본))

- 보조 수석 엔지니어, 자동차 지식재산과, 혼다 자동차 주식회사 (자마*)

*JAMA(Japan Automobile Manufacturers Association, Inc)는 일본의 14개 승용차, 트럭, 버스 및 오토바이 제조업체로 구성된 비영리 산업 협회임.

브레이크 타임 (라이브: 11:30 - 11:40(인도) / 15:00 – 15:10(일본))

- 세션 5. Q&A

(라이브: 11:40 - 13:00(인도) / 15:10 - 16:30(일본))

모든 스피커

- 폐회

(라이브: 13:00(인도) / 16:30(일본))

APIC: 아시아 태평양 산업 재산 센터, JIPII

러) 중동·아프리카용 특허 심사('21): 특허심사관/심사·심판

- 세션 1. 오리엔테이션(비디오)

- APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

- 세션 2. 특허청 담당관의 메시지(동영상)

- 특허디자인심사과장

- 세션 3. 심사실 소개(동영상)

- JPO 국제 연수 강사

- 세션 4-1. 국가별 보고서 발표

(LIVE: 9월 13일(월), 15:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 특허청 국제협력과/APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

- 세션 4-2. 국가별 보고서 발표(동영상 발표)(동영상)

- 특허청 국제협력과/APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

- 세션 5. 특허심사에 관한 JPO 경영관리(동영상)

- 특허청 행정과 정책기획연구과 사무관

- 세션 6. 작업 공유 및 IT 도구(비디오)

- 특허청 정보시스템과 국제정보기술과 사무관

• 세션 7. 특허청의 특허심사 품질관리(동영상)

- 일본 특허청 행정과 품질경영실장

• 세션 8. 특허심사기준 1(신규성·진보성)(동영상)

- 세키 유지로 법률사무소 변리사

• 세션 9. 특허 심사 기준 2(발명의 설명 및 청구범위, 정보, 보정에 대한 요건)(동영상)

- IPteller 특허사무소 변리사

• 세션 10. 대리인의 관점에서 본 사용자 친화적인 특허 심사

(LIVE: 9월 16일(목), 16:00 - 18:00(JST) / 실시간 영상)

- 소장, 변리사, 스기무라, 타무라 & 파트너스. 국제특허사무소

• 세션 11-1. 특허정보 조회, 특허심사 실시 안내(Patent Information Retrieval, Guidance on Operational Patent Examination Implementations) (1)

(LIVE: 9월 21일(화), 16:00 - 18:00(JST) / 실시간 영상)

- 특허심사관(국제연수강사), 특허 디자인 심사부(물리, 광학, 사회 기반 및 디자인), JPO

- 특허심사관(국제연수강사), 특허 심사부(화학, 생명 과학 및 재료 과학), JPO

• 세션 11-2. 특허정보 조회, 특허 심사 실시 안내 (2)

(LIVE: 9월 22일(수) 16:00 - 18:00(JST) / 실시간 영상)

- 특허심사관(국제연수강사), 특허 디자인 심사부(물리, 광학, 사회 기반 및 디자인), JPO

- 특허심사관(국제연수강사), 특허 심사부(화학, 생명 과학 및 재료 과학), JPO

• 세션 11-3. 특허정보 조회, 특허 심사 실시 안내 (3)

(LIVE: 9월 24일(금), 16:00 - 18:00(JST) / 실시간 영상)

- 특허심사관(국제연수강사), 특허 디자인 심사부(물리, 광학, 사회 기반 및 디자인), JPO

- 특허심사관(국제연수강사), 특허 심사부(화학, 생명 과학 및 재료 과학), JPO

• 세션 11-4. 특허정보 조회, 특허 심사 실시 안내 (4)

(LIVE: 9월 30일(목), 16:00 - 18:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- 특허심사관(국제연수강사), 특허 디자인 심사부(물리, 광학, 사회 기반 및 디자인),

JPO

- 특허심사관(국제연수강사), 특허 심사부(화학, 생명 과학 및 재료 과학), JPO

• 세션 12. 교육 과정에 대한 의견 청취

(LIVE: 10월 1일(금), 15:00 - 17:00(JST) / 실시간 영상)

- 특허청 국제협력과/APIC: 아시아 태평양 산업 재산 센터, JIPII

• 세션 13. 폐회식(동영상)

- 일본 특허청 국제협력과 지역협력실장

머) 특허심사실천연수(OPET)('21): 특허심사관/심사·심판

• 세션 1. 오리엔테이션(비디오)

- APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

• 세션 2. 특허청 담당관의 메시지(동영상)

- 특허청 사무관

• 세션 3. 국가별 보고서 발표

(LIVE: 10월 29일(금), 14:00 - 17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- 특허청 국제협력과/APIC: 아시아 태평양 산업 재산권 센터, JIPII

• 세션 4. 특허 심사 시뮬레이션 (1)

- 특허실체심사의 필요성과 기본이념(신규성·진보성 판단 및 보정/특허심사 시뮬레이션 진행 방법) (LIVE: 11월 2일(화), 13:00 - 17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- OSAKA INSTITUTE OF TECHNOLOGY 지식재산 연구과 교수

[전기전자공학그룹]

• 세션 5E. 특허심사기준에 따른 허가(발명의 설명 및 청구범위에 대한 이해) <전기전자공학> (동영상)

- 변리사, IPteller 특허사무소

• 세션 6E. 검색(심사)전략 <전기전자공학>(동영상)

- 변리사, IPteller 특허사무소

[기계그룹]

• 세션 5M. 특허심사기준에 따른 허가(발명의 설명 및 청구범위에 대한 이해) <기계> (동영상)

- 변호사, 변리사, 세키 유지로 법률사무소

• 세션 6M. 검색(심사) 전략 <기계>

(LIVE : 11월 8일(월), 14:00 - 17:00(JST) / 생중계 영상)

- 변호사, 변리사, 세키 유지로 법률사무소

• 세션 7. 작업 공유 및 IT 도구(동영상)

- 국제정보기술국 주무관, 일본 특허청

• 세션 8. 다양한 국가의 IP 데이터베이스 소개(동영상)

- IP연구소 소장, NGB 코퍼레이션

• 세션 9. J-PlatPat 활용(PAJ 검색)

(LIVE: 11월 12일(금), 14:00 - 17:00(JST) / 생중계 영상)

- IP연구소 소장, NGB 코퍼레이션

[전기전자공학그룹]

• 세션 10E. 일본, 미국, 유럽의 특허심사기준 비교 <전기전자공학>

(LIVE: 11월 15일(월), 14:00 - 17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- 변리사

• 세션 11E. 특허심사실습(심사 판단) (신규성) <전기전자공학> (동영상)

- 수석 변리사, 미나미국제특허사무소

• 세션 12E. 특허심사실습(심사판단) (진보성) <전기전자공학>

(LIVE: 11월 18일(목), 14:00 - 17:00(JST) / 생중계 영상)

- 변리사

• 세션 13E-1. 특허심사실습(심사 판단)(발명의 설명 및 청구범위, 정보에 대한 요건) <전기전자공학> (동영상)

- 변리사, 나카무라 & 파트너스

• 세션 13E-2. 특허심사실습(심사 판단)(발명의 설명 및 청구범위, 정보에 대한 요건) <전기전자공학>

(LIVE : 11월 22일(월), 14:00~17:00(JST) / 생중계 영상)

- 변리사, 나카무라 & 파트너스

- 세션 14E. 특허심사실습(심사 판단)(동일성) <전기전자공학> (영상)

- 수석 변리사, 미나미국제특허사무소

- 세션 15E. 특허심사실습(심사 판단)(보정) <전기전자공학>

(LIVE：11월 26일(금), 14:00~17:00(JST) / 생중계 영상)

- 파트너, 변리사, TMI Associates

[기계그룹]

- 세션 10M. 일본, 미국, 유럽의 특허심사기준 비교 <기계> (동영상)

- 파트너, 변리사, 쇼바야시 국제특허상표사무소

- 세션 11M. 특허심사실습(심사 판단)(신규성) <기계>

(LIVE：11월 17일(수), 14:00~17:00(JST) / 생중계 영상)

- 변리사, 마도카 국제특허사무소

- 세션 12M. 특허심사실습(심사 판단) <기계>

(LIVE : 11월 19일(금), 14:00 - 17:00(JST) / 생중계 영상)

- 변리사, APTUS 국제특허사무소

- 세션 13M. 특허심사실습(심사 판단) <기계>

(LIVE: 11월 24일(수), 14:00 - 17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- 변리사, 오차노미즈 국제특허사무소

- 세션 14M. 특허심사실습(심사 판단)(동일성) <기계>

(LIVE: 11월 25일(목), 14:00 - 17:00(JST) / 생중계 영상)

- 변리사, 마도카 국제특허사무소

- 세션 15M. 특허심사실습(심사 판단)(보정) <기계>

(LIVE: 11월 29일(월), 14:00 - 17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- 변리사, 에이코 특허법인

- 세션 16. 특허 심사 시뮬레이션 (2)

참가자의 사례 발표 【전편】

(LIVE: 11월 30일(화), 14:00 - 17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- 지식재산대학원 교수, 오사카 기술 대학

- 세션 17. 특허 심사 시뮬레이션 (3)

참가자 사례 사례 동영상 발표 【후편】

(강사 사례 사례에 대한 논평) (동영상)

- 변리사, 에이코 특허법인

• 세션 18. 심사관의 거절결정에 대한 이의신청 실무

(LIVE: 12월 2일(목), 14:00 - 17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- 산노변리사사무소 소장

• 세션 19. 특허무효심판에서의 불복 실무(동영상)

- 변리사, SOEI 특허 및 법률 사무소

• 세션 20. 특허 침해 소송

(LIVE: 12월 6일(월), 14:00 - 17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- 변리사, 마쓰다 특허사무소

• 세션 21. 일본 특허청의 품질 관리(동영상)

- 사무관, 일본 특허청 행정국 품질관리실

• 세션 22. 특허청 소개(동영상)

- JPO 국제 연수 강사

• 세션 23. 특허청 심사관에 의한 심사 가이드 및 검색 연습 <기계 【전편】>

(LIVE: 1월 12일(수), 15:00 - 17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- 특허심사관(국제연수강사), 일본 특허청 특허심사부(기계기술) 생활가전과

• 세션 24. 특허청 심사관에 의한 심사 가이드 및 검색 연습 <기계 【후편】>

(LIVE: 1월 13일(목), 15:00 - 17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- 특허심사관(국제연수강사), 일본 특허청 특허심사부(기계기술) 생활가전과

• 세션 25. 특허청 심사관에 의한 심사 가이드 및 검색 연습 <전기 전자 공학 【전편】> (LIVE: 1월 14일(금), 15:00 - 17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- 특허심사관(국제연수강사), 일본 특허청 전자상거래 기술과 특허심사부(전자기술)

- 특허심사관(국제연수강사), 일본 특허청 전자 기기 포장과 전자 기기과 특허 심사부(전자 기술)

• 세션 26. 특허청 심사관에 의한 심사 가이드 및 검색 연습 <전기 전자 공학 【후편】> (LIVE: 1월 17일(월), 15:00 - 17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- 특허심사관(국제연수강사), 일본 특허청 전자상거래 기술과 특허심사부(전자기

술)

- 특허심사관(국제연수강사), 일본 특허청 전자 기기 포장과 전자 기기과 특허 심사부(전자 기술)

• 세션 27. 특허청 심사관에 의한 심사 가이드 및 검색 연습 <전기 및 전자 공학 【제3부】> (LIVE: 1월 18일(화), 15:00 - 17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- 특허심사관(국제연수강사), 일본 특허청 전자상거래 기술과 특허심사부(전자기술)

- 특허심사관(국제연수강사), 일본 특허청 전자 기기 포장과 전자 기기과 특허 심사부(전자 기술)

• 세션 28. JPO 심사관의 ISR 작성 지침 [제1부]

(LIVE: 1월 20일(목), 15:00 - 17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- 특허심사관(국제연수강사), 일본 특허청 건설과 특허 디자인 심사부(물리·광학·사회 기반·디자인)

• 세션 29. 사용자가 기대하는 특허 심사(동영상)

- 부수석 엔지니어, 혼다 자동차 주식회사

• 세션 30. 일본 특허청 관련 기관 및 소속 기관의 역할

(LIVE: 1월 24일(월), 14:00 - 17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- APIC 사무총장

• 세션 31. 산업재산권협력센터(IPCC) 업무소개(동영상)

- 산업재산협력센터(IPCC)

• 세션 32. 특허청 심사관에 의한 심사 가이드 및 검색 연습 <기계 【제3부】>

(LIVE: 1월 27일(목), 15:00 - 17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- 특허심사관(국제연수강사), 일본 특허청 특허심사부(기계기술) 생활가전과

• 세션 33. 특허청 심사관에 의한 심사 가이드 및 검색 연습 <전기 및 전자 공학 【제4부】> (LIVE: 1월 28일(금), 15:00 - 17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- 특허심사관(국제연수강사), 일본 특허청 전자상거래 기술과 특허심사부(전자기술)

- 특허심사관(국제연수강사), 일본 특허청 전자 기기 포장과 전자 기기과 특허 심사부(전자 기술)

• 세션 34. JPO 심사관의 ISR 작성 지침 [2부]

(LIVE: 1월 31일(월), 15:00 - 17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- 특허심사관(국제연수강사), 특허·디자인 심사과(물리·광학·사회기반시설·디자인) 건설과, JPO

• 세션 35-1. 특허 심사 시뮬레이션 (4)

발표【제1부】 및 특허심사 시뮬레이션 결과에 대한 고찰

(LIVE: 2월 1일(화), 14:00 - 17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- 지식재산대학원 교수, 오사카 기술 대학

• 세션 35-2. 특허 심사 시뮬레이션 (5)

발표【제2부】 및 특허심사 시뮬레이션 결과에 대한 고찰

(LIVE : 2월 3일(목), 14:00 - 17:00(JST) / 생중계 영상)

- 지식재산대학원 교수, 오사카 기술 대학

• 세션 36. 특허 심사 시뮬레이션 (6)

영상발표 [제3부] 특허심사 시뮬레이션 결과 해설(영상)

- 변리사, 에이코 특허법인

• 세션 37. 교육 과정에 대한 의견 청취

(LIVE: 2월 7일(월), 15:00 - 17:00(JST) / 라이브 스트리밍 영상)

- 특허청 국제협력과/아시아 태평양 산업 재산 센터, JIPII

• 세션 38. 폐회식(동영상)

- 특허청 지역협력국장

바. 정리

1) 교육과정별 참가국 현황

일본 특허청 국제 IP 교육 참가국 현황을 정리해 보면 다음과 같음.

첫째, 참여 국가 수는 아시아, 아프리카, 중남미 순으로 높게 나타남.

둘째, 중동의 경우 아시아, 아프리카, 중남미보다는 참여 국가 수가 적지만 어느 정도의 참여 성과가 있음.

셋째, 특정 국가보다 특정 지역(아프리카, 중동, 중남미 등)을 대상으로 한 특화된 교육과정이 일부 마련되어 있음.

<표 23> 일본 특허청 국제 IP 교육 참가국 현황(2021년 기준)

과정	대상	분야	아시아	아프리카	중남미	중동	기타
IP 트레이너스	IP 교육자 (초/중/고/대)	인식제고	인도 말레이시아 필리핀 태국	튀니지	브라질 멕시코		
마도프로 가맹지원	상표심사관	심사·심판	방글라데시 말레이시아 파키스탄 스리랑카	모리셔스	칠레 페루	카타르	
아프리카 지재관리 (2020년 기준)	대학·연구기관	활용		보츠와나 카메룬 에티오피아 가나 케냐 말라위 모리셔스 나미비아 르완다 세네갈 남아프리카 세이셸 탄자니아 우간다 잠비아 짐바브웨			
지재보급계발	특허청 민간단체	인식제고	브루나이 캄보디아 인도 라오스 말레이시아 필리핀 싱가포르 태국	에티오피아 라이베리아 나이지리아 튀니지 ARIPO OAPI	브라질 칠레 멕시코		
산학연계기술이전	기술이전 담당자	활용	인도네시아 말레이시아 필리핀 스리랑카 태국 베트남	보츠와나 감비아 자메이카 케냐 모잠비크 나이지리아 상투메 프린시페 탄자니아 튀니지	칠레 멕시코 트리니다드 토바고		
디자인 종합	디자인심사관	심사·심판	방글라데시 중국 인도 카자흐스탄 말레이시아 필리핀 태국		브라질 멕시코		
관리자용 특허심사관리	특허청관리자	심사·심판	캄보디아 라오스 말레이시아 필리핀 싱가포르 태국		브라질	터키	

과정	대상	분야	아시아	아프리카	중남미	중동	기타
			베트남				
특허심사(기초)	특허심사관	심사·심판	방글라데시 브루나이 캄보디아 라오스 네팔 파키스탄 필리핀	남아프리카		요르단 카타르 GCC	
특허전문실무자	특허전문가	보호	인도 말레이시아 필리핀 베트남		브라질 멕시코		
정보화	특허청IP담당	기타	방글라데시 브루나이 캄보디아 라오스 말레이시아 파키스탄 필리핀 베트남	케냐	콜롬비아 멕시코	이란	
상표실체심사	상표심사관	심사·심판	방글라데시 브루나이 캄보디아 라오스 말레이시아 필리핀 태국 우즈베키스탄 베트남	카메룬 마다가스카르 나이지리아 짐바브웨 OAPI	바베이도스 도미니카 멕시코	바레인 오만	
지재종합	특허청직원 (정책)	인식제고	캄보디아 라오스 말레이시아 필리핀 싱가포르 태국 우즈베키스탄 베트남	케냐 남아프리카 OAPI	안티구아 바부다 코스타리카 엘살바도르 페루	GCC	
중남미 특정기술 특허심사	특허심사관	심사·심판			브라질 칠레 콜롬비아 멕시코		
심판	심판관	심사·심판	브루나이 캄보디아 라오스 말레이시아 필리핀 싱가포르 태국 베트남				
실무자용 모방품 방지	세관 단속공무원	보호	방글라데시 인도 인도네시아 말레이시아 필리핀 태국 베트남	케냐 남아프리카 우간다			아제르바이잔
상표전문실무자	상표전문가	보호	브루나이 캄보디아		브라질 멕시코		

과정	대상	분야	아시아	아프리카	중남미	중동	기타
			인도 라오스 말레이시아 필리핀 싱가포르 태국 베트남				
인도 디자인정책	디자인 분야 대학생·연구자	인식제고					
중동·아프리카 특허심사	특허심사관	심사·심판		알제리 남아프리카 튀니지 ARIPO		이란 사우디 아라비아	
특허심사실천연수(중기)	특허심사관	심사·심판	말레이시아 필리핀 태국 베트남		멕시코 페루		터키

2) 교육과정 대상별/분야별 현황

일본 특허청 국제 IP 교육의 대상별/분야별 현황을 정리해 보면 다음과 같음.

첫째, 1개의 프로그램(아프리카 지재관리, 19년~20년 운영)을 제외하고는 WIPO 협력 프로그램이 아닌 독자적 교육과정을 운영하고 있음.

둘째, 특허청 심사관 외에 심판관, 정책담당자, 심사관리자, 정보화담당자 등을 대상으로 한 교육과정도 운영하고 있음.

셋째, 법관을 위한 교육과정은 없는 것으로 보이지만, 세관/단속 공무원을 대상으로 한 교육과정은 마련하고 있음.

넷째, 공무원 외 법률전문가/학계 전문가/산업계 전문가를 대상으로 하는 전문가 교육 프로그램을 운영하고 있음.

〈표 24〉 일본 특허청 국제교육과정 현황(대상별/분야별)

			보호	심사·심판	인식제고	활용	창출	기타
공무원	특허청	심사관		특허심사기초(특허) 특허심사기준(특허) 중남미특정기술특허심사(특허) 중동·아프리카용 특허심사(특허)				

			보호	심사·심판	인식제고	활용	창출	기타
				베트남 특허 심사 실무(특허) 마도프로가맹 지원(상표) 상표실체심사(상표) 디자인종합(디자인) 디자인실체심사(디자인) 헤이그 가맹 지원(디자인)				
		심판관		심판				
		관리/정책		관리자용특허 심사매니지먼트 특허심사경영	지재종합 지재보급계발			
		정보화						정보화
	기타	**법관**						
		세관	실무자용 모방품 대책					
		수사관(단속)	실무자용 모방품 대책					
일반	**전문가**	**법률가**	특허전문실무자 상표전문실무자 지재보호법률가					
		학계	특허전문실무자 상표전문실무자					
		산업계	특허전문실무자 상표전문실무자					
		대학·연구기관				아프리카 지재관리		
		교원			IP 트레이너스			
		대학생 등			인도 디자인정책			
		중소기업						
		민간단체			지재보급계발			

4. WIPO 국제 IP 교육

가. 개요

WIPO는 IP 스킬 양성에 초점을 둔 국제 IP 훈련·교육 프로그램을 제공하고 있는데 특히 개발도상국(developing countries), 최빈국(least-developed countries, LDCs), 경제체제전환국(countries with economies in transition) 교육에 초점을 두고 있음.[103] WIPO 교육 과정은 ① 전문가 양성 프로그램(Professional Development Program), ② 원격 교육 프로그램(Distance Learning Program), ③ 학위 프로그램(Academic Institutions Program), ④ WIPO 서머스쿨 프로그램(WIPO Summer Schools Program)으로 구분됨.

나. 교육과정

1) 전문가 양성 프로그램(Professional Development Program)

개발도상국(developing countries), 최빈국(least-developed countries, LDCs), 경제체제전환국(countries with economies in transition)을 대상으로 한 교육프로그램으로 각국 특허청(지식재산청)과의 협력하에 이루어지고 있음.

가) WIPO-WTO Advanced Course on Topical Intellectual Property Issues

- 협력기관: WTO
- 교육대상: 관련 부처 및 지식재산청의 다자간 지식재산 문제에 관여하는 고위 정책 입안자
- 내용: 현재 WIPO와 WTO에서 논의되고 있는 새로운 지식재산권(IP) 쟁점
- 언어: 영어
- 커리큘럼: 사전 원격 교육(4주) + 온라인(2주) (국가별 보고서 사전 작성 要)

Phase 1: Distance learning course (4 weeks)

- General Distance Learning Course on IP (DL-101)

Phase 2: Preparation of country report[104]

103) WIPO 국제 IP 교육에 대한 내용은 The WIPO Academy Portfolio of Education, Training and Skills Development Programs 2022의 내용을 정리한 것임. https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo-pub-467-2022-en-the-wipo-academy-portfolio-of-education-training-and-skills-development-programs-2022.pdf (2022. 5. 22. 확인).

Phase 3: Online advanced training (2 weeks)

- IP and public policy;
- IP and economic development;
- Patents, trademarks, copyright and related rights, geographical indications and plant varieties;
- IP and public health;
- IP and competition policy;
- IP and genetic resources, traditional knowledge and traditional cultural expressions;
- IP and climate change; and
- IP and business, including small and medium-sized enterprises (SMEs); and
- Discussions on country reports.

Phase 4: Award of certificate[105]

나) WIPO-OEPM Advanced Training Course on Trademarks for Latin American Countries (스페인 특허상표청)

- 협력기관: 스페인 특허상표청
- 교육대상: 라틴 아메리카 국가의 상표 심사관
- 내용: 상표심사 실무
- 언어: 스페인어
- 커리큘럼: 사전 원격 교육(4주) + 온라인(2주) (사후 과제 작성 要)

Phase 1: Advanced distance learning course (4 weeks)

- Advanced Distance Learning Course on Trademarks, Industrial Designs and Geographical Indications (DL-302)

Phase 2: Online advanced training (2 weeks)[106]

- Relative and absolute grounds for refusal of registration of marks, including practical cases;

104) 참가자는 국가 보고서(the country report)를 준비하고 연구를 수행해야 한다. 국가 보고서는 훈련 첫날에 각 참가자가 제출한다.

105) PDP 커리큘럼에 명시된 모든 요구 사항을 충족하고 충족하는 참가자에게 인증서가 수여된다.

106) 프로그램의 주요 부분은 현장 교육 및 실습으로 구성된다.

- The Madrid System;
- Opposition and administrative review;
- Case studies on well-known marks, non-traditional marks; and
- Trademarks and the Internet.

Phase 3: Identification, research and guidance on assignments (10 weeks)[107)]

다) WIPO Advanced Training Course on Patents and Artificial Intelligence (AI)

- 협력기관: 한국 특허청(KIPO)
- 교육대상: 특허청 특허심사관 및 인공지능 기술 연구자
- 내용: 인공지능과 특허
- 언어: 영어
- 커리큘럼: 사전 원격 교육(4주) + 온라인(2주) (국가별 보고서 사전 작성 要)

Phase 1: Advanced distance learning course (4 weeks)

- Advanced Distance Learning Course on Patents (DL-301)

Phase 2: Preparation of the country report

Phase 3: Online advanced training (2 weeks)

- Introduction to artificial intelligence (AI);
- Understanding the historical evolution of AI;
- Identification of the characteristics of an intelligent system;
- Identification of types of learning processes;
- Deep learning basics;
- Labeling process;
- Deep learning and neutral networks;
- Supervised learning;
- Decision trees;
- Unsupervised learning;
- Introduction to clustering;
- Data structures;

107) 참가자들은 고급 교육 과정을 마친 후 수행할 과제를 받게 된다. 각 참가자는 WIPO 전문가 풀에서 선택한 지정된 지도강사(advisor)의 지도하에 과제에 대한 연구를 수행할 준비가 되어 있어야 한다. 각 참가자의 과제 보고서 및 실행 계획 제출 기간은 고급 교육 종료 후 10주이다.

- Computer architecture and operating systems;
- Training on the data;
- Evaluation of model performance;
- Computer vision;
- NLP basics; and
- Super resolution.

Phase 4: Award of professional development certificate

라) WIPO-ASRT Advanced Training Course on Patent Search and Examination for Arab Countries 이집트

• 협력기관: 이집트 과학기술연구아카데미(Egyptian Academy for Scientific Research and Technology, ASRT)

• 교육대상: 아랍국가 특허심사관

• 내용: 특허심사실무

• 언어: 아랍어

• 커리큘럼: 사전 원격 교육(4주) + 온라인(2주) (사후 과제 작성 要)

Phase 1: Advanced distance learning course (4 weeks)

- Advanced Distance Learning Course on Patents (DL-301)

Phase 2: Advanced training (2 weeks): 대면(1주) + 온라인(1주)

- Patentable and non-patentable subject matter, including exercises;
- Claims analysis, including exercises;
- The Patent Cooperation Treaty (PCT) system;
- International search report and written opinion;
- Writing a patent search and examination report;
- Assessments of novelty, inventive step and industrial application;
- Unity of the invention;
- Developing search strategies; and
- Access to public and private databases

Phase 3: Identification, research and guidance on projects (10 weeks)

Phase 4: Professional development certificate

마) WIPO-CIPO Executive Workshop on Intellectual Property Office Management 캐나다

- 협력기관: 캐나다 지식재산청(Canadian Intellectual Property Office, CIPO)
- 교육대상: 지식재산청의 고위 관리자를 포함한 IP 부처의 책임자
- 내용: 효과적인 품질 관리 시스템을 포함한 더 나은 IP 서비스 제공
- 언어: 영어
- 커리큘럼: 사전 원격 교육(4주) + 온라인(2주) (사후 과제 작성 要)

Phase 1: Advanced distance learning course (4 weeks)

- Intellectual Property Management (DL-450)

Phase 2: Online executive workshop (2 weeks)

- Operational management;
- Examiner training programs;
- Strategic planning and performance measurement;
- Economic research and IP analytics at CIPO;
- Quality management;
- Modernization of information technologies (IT) at CIPO;
- Understanding client needs and outreach;
- Integrated business planning and performance measurement; and
- Operational excellence lean: How applying Lean Management techniques can increase efficiency.

Phase 3: Identification, research and guidance on projects (10 weeks)

Phase 4: Professional development certificate

바) WIPO-INPI-OMPIC Advanced Training Course on Trademarks and Geographical Indications 프랑스, 모로코

- 협력기관: 프랑스 산업재산청(the French National Institute of Industrial Property, INPI-France) 및 모로코 산업재산청(the Moroccan Office of Industrial and Commercial Property, OMPIC)
- 교육대상: 상표청 공무원/공공 상공 회의소 임원/관계부처 공무원

- 내용: 상표심사실무
- 언어: 프랑스어
- 커리큘럼: 사전 원격 교육(4주) + 온라인(2주) (사후 과제 작성 要)

Phase 1: Advanced distance learning course (4 weeks)

- Advanced Distance Learning Course on Trademarks, Industrial Designs and Geographical Indications (DL-302)

Phase 2: Advanced training (2 weeks)

- Relative and absolute grounds of refusal of registration of marks, including practical cases;
- The Madrid System;
- Opposition and administrative review;
- Case studies on well-known marks and non-traditional marks; and
- Trademarks and the Internet.

Phase 3: Preparation of assignments (10 weeks)

Phase 4: Professional development certificate

사) WIPO Advanced Training Course on Intellectual Property (IP), Technology Transfer and Licensing for Caribbean Countries 카리브연안국

- 협력기관: 카리브해 지역의 기술 이전을 다루는 기관
- 교육대상: R&D 기관 및 대학을 포함한 공공 기술 이전 기관의 임원/관계 부처의 공무원/공공 상공 회의소의 임원
- 내용: IP 관리, IP 사업화, IP 라이선싱 협상
- 언어: 영어
- 커리큘럼: 사전 원격 교육(4주) + 온라인(2주) (사후 과제 작성 要)

Phase 1: Advanced distance learning course (4 weeks)

- Advanced Distance Learning Course on IP Management (DL-450)

Phase 2: Online advanced training (2 weeks)

- The role of IP in international technology transfer;
- The bridge between public research and private initiative;
- Open innovation and IP: A practical perspective;

- Technology transfer, patent pools and standard licensing;
- How to set up a technology transfer office;
- Workshop on negotiating and drafting technology transfer licenses;
- Technology transfer in the seeds and food industry;
- IP commercialization; and
- New approaches to university innovation, technology transfer and entrepreneurship.

Phase 3: Identification, research and guidance on assignments (10 weeks)

Phase 4: Professional development certificate

아) WIPO-CEIPI-INPI Advanced Course on Intellectual Property, Technology Transfer and Licensing 프랑스

- 협력기관: 프랑스 산업재산청(the French National Institute of Industrial Property, INPI-France) 및 국제지식재산연구센터(Centre for International Intellectual Property Studies, CEIPI)
- 교육대상: R&D 기관 및 대학을 포함한 공공 기술 이전 기관의 임원/관계 부처의 공무원/공공 상공 회의소의 임원
- 내용: IP 관리, IP 사업화, IP 라이선싱 협상
- 언어: 영어
- 커리큘럼: 사전 원격 교육(4주) + 온라인(2주) (사후 과제 작성 要)

Phase 1: Advanced distance learning course (4 weeks)

- Advanced Distance Learning Course on IP Management (DL-450)

Phase 2: Advanced training (2 weeks)

- The bridge between public research and private initiative;
- Open innovation and IP: A practical perspective;
- IP audits and due diligence;
- IP marketing strategies;
- How to set up a technology transfer office;
- Simulation exercises on negotiating and drafting technology transfer licenses;
- IP commercialization and valuation;
- Case studies on innovation hubs;

- IP and artificial intelligence (AI); and

- New approaches to university innovation, technology transfer and entrepreneurship.

Phase 3: Identification, research and guidance on projects (10 weeks)

Phase 4: Professional development certificate

자) WIPO Advanced Training Course on Copyright and Related Rights for Latin American Countries 라틴아메리카

- 협력기관: 라틴 아메리카의 저작권 기관
- 교육대상: 저작권청 및 집중관리기관의 직원
- 내용: 저작권 쟁점
- 언어: 스페인어
- 커리큘럼: 사전 원격 교육(4주) + 온라인(2주) (사후 과제 작성 要)

Phase 1: Advanced distance learning course (4 weeks)

- Advanced Distance Learning Course on Copyright and Related Rights (DL-201)

Phase 2: Online advanced training (2 weeks)

- The international system of copyright and related rights: the Beijing and Marrakesh Treaties;

- Management of copyright and related rights: Challenges;

- Contractual practices between owners and assignees of copyrights and related rights;

- Duties of collective management organizations in the distribution of royalties to their members and right holders;

- The internal and external control mechanisms of collecting societies – the interaction between copyright offices and collecting societies;

- Contractual practices between owners and assignees of copyrights and related rights;

- Future and new challenges of collective management of authors' rights; and

- Licensing of rights in the online environment- contracts between users and collecting societies.

Phase 3: Identification, research and guidance on assignments (10 weeks)

Phase 4: Professional development certificate

차) WIPO-NIPMO Advanced Workshop on Intellectual Property Innovation Policy 남아프리카

- 협력기관: National Intellectual Property Management Office of South Africa, NIPMO
- 교육대상: 공공 연구 개발(R&D) 기관의 임원/관계 부처의 공무원/혁신을 다루는 공공 기관의 임원
- 내용: IP 혁신 정책
- 언어: 영어
- 커리큘럼: 사전 원격 교육(4주) + 온라인(2주) (사후 과제 작성 要)

Phase 1: Advanced distance learning course (4 weeks)

- Advanced Distance Learning Course on IP Management (DL-450)

Phase 2: Advanced workshop (2 weeks)

- Country reports on national experience of IP innovation policy;
- Policy considerations in the realm of IP;
- Methodology for the development and formulation of IP strategies;
- Innovation in the informal sector: A practical approach;
- IP innovation strategies in the private sector;
- Simulation exercises on drafting a good innovation policy;
- Government policy over public funds;
- Management of IP assets;
- Sectorial innovation policy and strategies;
- Policies on innovation hubs;
- Open source technology, open access and open transfer; and
- IP and artificial intelligence (AI).

Phase 3: Identification, research and guidance on projects (10 weeks)

Phase 4: Professional development certificate

카) WIPO-BCC Advanced Course on Copyright and Related Rights 영국

- 협력기관: 영국지식재산청(United Kingdom Intellectual Property Office), 영국 저작권위원회(British Copyright Council, BCC), 퀸메리대학(Queen Mary University of

London)

- 교육대상: 관계 부처 또는 저작권청의 고위 저작권 담당자.
- 내용: 저작권 쟁점
- 언어: 영어
- 커리큘럼: 사전 원격 교육(4주) + 온라인(2주) (사후 과제 작성 要)

Phase 1: Advanced distance learning course (4 weeks)

- Advanced Distance Learning Course on Copyright and Related Rights (DL-201)

Phase 2: Advanced training (2 weeks)

- Issues discussed under the Standing Committee on Copyright and Related Rights (SCCR);
- The Marrakesh and Beijing Treaties;
- Copyright and developing countries;
- Rights and interests of publishers – legal basis, cases and licensing practices;
- Rights and interests of authors – including the emergence of self-publishing, the basis and importance of copyright in supporting cultural diversity;
- Copyright and cultural heritage;
- Copyright Tribunal – Functions and practice;
- The impact of political and social change on copyright policy; and
- Brave new world: Current national, international and regional issues in the context of the Internet, including user-generated content.

Phase 3: Identification, research and guidance on assignments (10 weeks)

Phase 4: Professional development certificate

타) WIPO-SAKPATENTI-CNIPA Advanced Training Course on Geographical Indications 중국

- 협력기관: 조지아 국립 지식재산센터(National Intellectual Property Center of Georgia, SAKPATENTI), 중국 지식산권국(China National Intellectual Property Administration, CNIPA), 중국 지식재산교육센터(China Intellectual Property Training Center, CIPTC), 스페인 알리칸테 대학(University of Alicante in Spain)
- 교육대상: IP 부처 및 관련 부처의 공무원/출처 기반 품질 관리 담당 공공기관 관

계자

- 내용: 지리적 표시
- 언어: 영어
- 커리큘럼: 사전 원격 교육(4주) + 온라인(2주) (사후 과제 작성 要)

Phase 1: Advanced distance learning course (4 weeks)

- Advanced Distance Learning Course on Trademarks, Industrial Designs and Geographical Indications (DL-302)

Phase 2: Advanced training (2 weeks)

- Different systems for the protection of GIs: the trademark system and sui generis system;
- International framework for GI protection;
- GI issues as debated under the World Trade Organization (WTO);
- Protecting non-agricultural GIs;
- The management of geographical indications;
- GIs and traditional knowledge;
- GIs as a tool for promoting products having quality linked to origin;
- Economic, environmental and social value of GIs, including costs and benefits;
- Quality control mechanisms of GIs;
- GIs in branding strategies; and
- GIs and the One Village, One Product (OVOP) concept.

Phase 3: Identification, research and guidance on projects (10 weeks)

Phase 4: Professional development certificate

파) WIPO Advanced Training Course on Copyright and Related Rights for African Countries 아프리카

- 협력기관: 아프리카 지역 저작권청
- 교육대상: 저작권청 및 집중관리단체 직원
- 내용: 저작권 쟁점
- 언어: 프랑스어
- 커리큘럼: 사전 원격 교육(4주) + 온라인(2주) (사후 과제 작성 要)

Phase 1: Distance learning course (4 weeks)

- Advanced Distance Learning Course on Copyright and Related Rights (DL-201)

Phase 2: Advanced training (2 weeks)

- The international system of copyright and related rights - The Beijing and Marrakesh Treaties;

- Management of copyright and related rights: Challenges;

- Contractual practices between owners and assignees of copyrights and related rights;

- Duties of collective management organizations in the distribution of royalties to their members and right holders;

- The internal and external control mechanisms of collecting societies - Interaction between copyright offices and collecting societies;

- Contractual practices between owners and assignees of copyrights and related rights;

- Future and new challenges of collective management of authors' rights;

- Licensing of rights in the online environment – The contract between users and collecting societies.

Phase 3: Identification, research and guidance on assignments (10 weeks)

Phase 4: Professional development certificate

하) WIPO-CNIPA Advanced Training Course on Management and Commercialization of Intellectual Property Assets 중국

- 협력기관: 중국 지식산권국(China National Intellectual Property Administration, CNIPA), 중국 지식재산교육센터(China Intellectual Property Training Center, CIPTC), 프랑스 국제지식재산연구센터(Centre for International Intellectual Property Studies, CEIPI)
- 교육대상: IP 관리 및/또는 상업화를 다루는 공공 기관의 임원/지식재산관리 또는 기술이전을 담당하는 관계부처 관계자
- 내용: IP 관리 및 상업화
- 언어: 영어
- 커리큘럼: 사전 원격 교육(4주) + 온라인(2주) (사후 과제 작성 要)

Phase 1: Advanced distance learning course (4 weeks)

- Advanced Distance Learning Course on IP Management (DL-450)

Phase 2: Advanced training (2 weeks)

- IP management as a growth strategy for business success;
- IP management strategies and due diligence;
- Technology transfer, licensing and assignments;
- University-industry partnership: Innovation and technology transfer;
- IP audits and accounting: A practical approach;
- Commercialization of publicly funded research;
- IP commercialization strategies for entrepreneurs and small and medium-sized enterprises (SMEs); and
- Simulation exercises on IP licensing and commercialization.

Phase 3: Identification, research and guidance on projects (10 weeks)

Phase 4: Professional development certificate

거) WIPO-ASRT Advanced Training Course on Patent Search and Examination for African Countries 이집트

• 협력기관: 이집트 과학기술연구아카데미(Egyptian Academy for Scientific Research and Technology, ASRT), 이집트 특허청(Egyptian Patent Office, EGPO)
• 교육대상: 아프리카 지역 특허심사관
• 내용: 특허정보조사 및 특허심사실무
• 언어: 영어
• 커리큘럼: 사전 원격 교육(4주) + 온라인(2주) (사후 과제 작성 要)

Phase 1: Advanced distance learning course (4 weeks)

- Advanced Distance Learning Course on Patents (DL-301)

Phase 2: Advanced training (2 weeks)

- Patentable and non-patentable subject matter, including exercises;
- Claims analysis, including exercises;
- The Patent Cooperation Treaty (PCT) system;
- International search report and written opinion;
- Writing a patent search and examination report;
- Assessments of novelty, inventive step and industrial application;

- Unity of the invention;
- Developing search strategies; and
- Access to public and private databases.

Phase 3: Identification, research and guidance on projects (10 weeks)

Phase 4: Professional development certificate

너) WIPO-KIPO Advanced Training Course on Design Law and Examination

- 협력기관: 한국특허청(KIPO), 국제지식재산연수원(IIPTI)
- 교육대상: 특허청 또는 관련부처 디자인심사관 및 디자인 담당자
- 내용: 디자인법과 디자인심사실무
- 언어: 영어
- 커리큘럼: 사전 원격 교육(4주) + 온라인(2주) (사후 과제 작성 要)

Phase 1: Advanced distance learning course (4 weeks)

- Advanced Distance Learning Course on Trademarks, Industrial Designs and Geographical Indications (DL-302)

Phase 2: Online advanced training (2 weeks)

- Design and industrial development;
- Industry-specific design categories;
- Design search;
- Substantive and non-substantive examination;
- International treaties and the Hague agreement;
- Counterfeiting and designs;
- Trial and appeal litigation; and
- Design protection systems at national and international level.

Phase 3: Identification, research and guidance on projects (10 weeks)

Phase 4: Professional development certificate

더) WIPO-KIPO Advanced Training Course for Patent Examiners

- 협력기관: 한국특허청(KIPO), 국제지식재산연수원(IIPTI)

- 교육대상: 특허심사관
- 내용: 특허심사실무
- 언어: 영어
- 커리큘럼: 사전 원격 교육(4주) + 온라인(2주) (사후 과제 작성 要)

Phase 1: Advanced distance learning course (4 weeks)

- Advanced Distance Learning Course on Patents (DL-301)

Phase 2: Online advanced training (2 weeks)

- Patentable and non-patentable subject matter;
- Claims analysis;
- Assessments of novelty, inventive step and industrial application;
- Unity of the invention; and
- Developing search strategies

Phase 3: Identification, research and guidance on projects (10 weeks)

Phase 4: Professional development certificate

러) WIPO-KIPO Advanced Training Course on Trademark Law and Examination

- 협력기관: 한국특허청(KIPO), 국제지식재산연수원(IIPTI)
- 교육대상: 상표심사관
- 내용: 상표법과 상표심사실무
- 언어: 영어
- 커리큘럼: 사전 원격 교육(4주) + 온라인(2주) (사후 과제 작성 要)

Phase 1: Advanced distance learning course (4 weeks)

- Advanced Distance Learning Course on Trademarks, Industrial Designs and Geographical Indications (DL-302)

Phase 2: Advanced training (2 weeks)

- Relative and absolute grounds of refusal of registration of marks, including practical cases;
- The Madrid system; opposition, trial, appeal and litigation;
- Case studies on well-known marks and non-traditional marks;
- Examination practices for collective marks / certification marks / geographical marks;

and

- Trademarks and the internet.

Phase 3: Identification, research and guidance on assignments (10 weeks)

Phase 4: Professional development certificate

2) 원격 교육 프로그램(Distance Learning Program)

가) 자기주도 일반 과정(Self-paced General Distance Learning Courses)

1. The Primer on Intellectual Property (DL-001)
2. General Course on Intellectual Property (DL-101) V 2.0
3. A General Primer – Introduction to the Patent Cooperation Treaty (DL-101-PCT)
4. Specialization Course on the Essentials of Patents (DL-170)
5. e-Tutorial on Using Patent Information (DL-177)
6. Intellectual Property Panorama (DL-IP PANORAMA)

나) 튜터 지도 상급 과정(Tutor-Led Advanced Distance Learning Courses)

7. Advanced Course on Copyright and Related Rights (DL-201)
8. Advanced Course on Intellectual Property, Traditional Knowledge and Traditional Cultural Expressions (DL-203)
9. Introduction to the UPOV System of Plant Variety Protection (DL-205-UPOV)
10. Advanced Course on Patents (DL-301)
11. Advanced Course on Trademarks, Industrial Designs and Geographical Indications (DL-302)
12. Specialized Course on the Madrid System for the International Registration of Marks (DL-303)
13. Advanced Course on Examination of Applications for Plant Breeders'Rights (DL-305-UPOV)
14. Advanced Course on Arbitration and Mediation Procedure under the WIPO Rules (DL-317)
15. Advanced Course on Patent Information Search (DL-318)
16. Advanced Course on Basics of Patent Drafting (DL-320)
17. Advanced Course on Intellectual Property Management (DL-450)
18. Advanced Course on Collective Management of Copyright and Related Rights for Legal Practitioners (DL-501)
19. Advanced Course on Collective Management of Copyright and Related Rights for

Rights Holders (DL-502)
20. Advanced Course on Collective Management of Copyright and Related Rights for Collective Management Organizations (DL-503)
21. Advanced Course on Collective Management of Copyright and Related Rights for Policymakers (DL-506)
22. Advanced Course on Software Licensing, Including Open Source (DL-511)
23. Intellectual Property for Teachers of the Young (IP 4 Teachers)

다) Tutor-Led Executive Courses

24. Executive Course on Intellectual Property and Genetic Resources in the Life Sciences (DL-427)
25. WHO-WIPO-WTO Executive Course on Promoting Access to Medical Technologies and Innovation (DL-701)
26. Executive Course on Intellectual Property and Exports (DL-730)
27. Leadership Course on Intellectual Property, Science and Innovation for Women Scientists and Innovators for Participants in the L'Oréal-UNESCO for Women in Science Programme

라) Certification and Blended Learning Courses

28. Advanced International Certificate Course on Intellectual Property Asset Management (AICC)
29. Intellectual Property-Impact Certificate Course – Certification for IP Teaching at the Primary and Secondary School Level (IPCC)
30. WIPO International Patent Drafting Training Program

마) Continuing Judicial Education on Intellectual Property
31. General Course on Intellectual Property for Judges (DL-JTIP)

바) New Pilot Courses
32. WIPO Certification Course for Staff and Officials of Technology and Innovation Support Centers (TISCs)
33. Specialized Course on WIPO Development Agenda Projects
34. Online Course on WIPO Connect
35. Accessible Books Consortium (ABC) Online Course on Accessible Book Production
36. Specialized Course on Intellectual Property Enforcement
- Module 1: Introduction to IP enforcement

- Module 2: The international IP enforcement framework
- Module 3: Civil procedures and remedies
- Module 4: Border measures
- Module 5: Criminal procedures
- Module 6: Counterfeiting and piracy

37. Specialized Course on Intellectual Property for Diplomats and Trade Officials

3) 학위 프로그램(Academic Institutions Program)

Joint Master's Programs on Intellectual Property

1. Master's Degree in Intellectual Property (MIP), offered jointly by the WIPO Academy, the African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) and Africa University in Mutare, Zimbabwe
2. Master of Laws (LL.M) in Intellectual Property, offered jointly by the WIPO Academy and the University of Turin in Turin, Italy
3. Master's Degree in Intellectual Property (MIP), offered jointly by the WIPO Academy, the African Intellectual Property Organization (OAPI) and the University of Yaoundé II (UY II) in Yaoundé, Cameroon
4. Master's Degree in Intellectual Property (MIP) with a Specialization in Patent Law and Design Law, offered jointly by the WIPO Academy, the Turkish Patent and Trademark Office and Ankara University in Ankara, Turkey
5. Master's Degree in Intellectual Property (MIP) with a Specialization in Industrial Property, offered jointly by the WIPO Academy and Tongji University in Shanghai, People's Republic of China
6. Master's Degree in Intellectual Property and Innovation (MIPI), offered jointly by the WIPO Academy, the National Institute of Industrial Property (INPI) of Argentina and the University of San Andrés in Buenos Aires, Argentina
7. Master's Degree in Intellectual Property and New Technologies (MIP and New Technologies), offered jointly by the WIPO Academy, the Patent Office of Poland and Jagiellonian University in Krakow, Poland
8. Master's Degree in Intellectual Property and Development Policy (MIPD), offered jointly by the WIPO Academy, the Korean Intellectual Property Office and the Korea Development Institute School of Public Policy and Management (KDI School)
9. Master's Degree in Intellectual Property, Entrepreneurship and Innovation (MIPEI), offered for the first time jointly by the WIPO Academy, the Saudi Authority for Intellectual Property (SAIP) and Umm Al Qura University (UQU) (new)

Colloquia for Intellectual Property Teachers and Researchers

1. WIPO-WTO Colloquium for Teachers of Intellectual Property: July 11 to 22, 2022 in Geneva, Switzerland

2. WIPO-WTO Colloquium for Intellectual Property Teachers and Researchers in Latin America and the IP Scholars Latin America Conference hosted virtually by the University of San Andrés: May 2022

4) WIPO 서머스쿨 프로그램(WIPO Summer Schools Program)

WIPO SUMMER SCHOOLS PROGRAM

WIPO Summer Schools and Executive Programs in 2022*

다. 법관을 위한 IP 코스[108)]

1) General Course on Intellectual Property for Judges (DL-JTIP)

가) 프로그램 개요

WIPO 아카데미 지재권 일반 코스(DL-101)를 기반으로 법관들을 지속적으로 교육.

다양한 지역과 법률 전통을 대표하는 경력 법관들로 패널을 구성하여 교육 프로그램을 구성하고 있음.

나) 콘텐츠 및 구성

다음과 같은 8개의 모듈로 구성되어 있음.

- Module 1: Introduction to intellectual property (IP) rights
- Module 2: Copyright and related rights
- Module 3: Trademarks
- Module 4: Patents
- Module 5: Geographical indications
- Module 6: Trade secrets/undisclosed information
- Module 7: Industrial design
- Module 8: Other topics on IP

108) https://welc.wipo.int/jtip/ (2022. 7. 14. 확인).

대략 75시간 정도의 자료로 이루어져 있음.

2) Customized general distance learning courses on IP for judges

대상 국가의 수요 및 우선 순위을 고려한 맞춤형 모듈
국내법, 대표적인 판례 등 포함
지속성을 보장하기 위해 개별 국가의 사법교육기관이 포함될 수 있도록 협력.
파일럿 국가: 코스타리카, 레바논, 네팔, 나이지리아

라. IP 집행에 관한 특별 코스

36. Specialized Course on Intellectual Property Enforcement (New Pilot Courses)

1) 프로그램 개요

IP 집행에 관한 법제도적 개요 및 실무적 프레임워크를 제공함.
특히 법률가 및 IP 집행 당국이 관심을 가질만한 영역에 초점을 맞춤.
IP 집행에 관한 다자 및 양자 협정을 다루며, 관련 내용을 포함한 사례들을 조명함.

2) 콘텐츠 및 구성
다음과 같은 6가지 모듈로 구성됨

- Module 1: Introduction to IP enforcement
- Module 2: The international IP enforcement framework
- Module 3: Civil procedures and remedies
- Module 4: Border measures
- Module 5: Criminal procedures
- Module 6: Counterfeiting and piracy

마. 외교관 및 무역 관련 공무원을 위한 IP 특별 코스

37. Specialized Course on Intellectual Property for Diplomats and Trade Officials (New Pilot Courses)

1) 프로그램 개요

IP 제도 및 정책 프레임워크에 관한 전반적인 내용을 제공하며, 특히 WIPO 회원국의 외교관과 무역 담당 공무원들이 관심을 가질 만한 내용에 초점을 맞춤.

무역, 국제관계 및 IP가 교차하는 다자 및 양자 협정들을 다루며, 관련 내용을 포함하는 사례들을 개발함.

바. 정리

1) 교육과정 현황

WIPO가 개발도상국(developing countries), 최빈국(least-developed countries, LDCs), 경제체제전환국(countries with economies in transition)을 대상으로 운영하는 IP 교육 프로그램을 분야별, 대상별로 정리하면 다음과 같음.

〈표 25〉 WIPO 개도국 등 교육과정 정리

연번	과정	협력국가·기관	대상	대상지역
1	지식재산 쟁점	WTO	부처 고위정책 담당자	
2	상표심사(스페인어)	스페인특허청	상표심사관	라틴아메리카
3	특허와 인공지능(AI)	한국특허청	특허심사관 AI 연구자	
4	특허정보 및 특허심사(아랍어)	이집트	특허심사관	아랍국가
5	지식재산청 관리	캐나다특허청	지식재산청 고위관리자	
6	상표 및 지리적 표시(프랑스어)	프랑스 모로코	상표청/관련부처/상공회의소 직원	
7	IP, 기술이전 및 라이선싱	카리브해 기술이전담당기관	연구소·대학 기술이전 담당자/관련 부처·상공회의소 직원	
8	IP, 기술이전 및 라이선싱	프랑스	연구소·대학 기술이전 담당자/관련 부처·상공회의소 직원	
9	저작권 및 저작인접권(스페인어)	라틴아메리카 저작권 담당기	저작권청/집중관리단체 직원	라틴아메리카

연번	과정	협력국가·기관	대상	대상지역
		관		
10	IP 혁신 정책	남아프리카	공공연구기관/관련 부처/혁신 담당 기관 직원	
11	저작권 및 저작인접권	영국	저작권청/관련 부처 고위직	
12	지리적 표시	조지아 중국 스페인	지식재산청/관련부터 직원 출처 기반 품질 관리 기관 직원	
13	저작권 및 저작인접권(프랑스어)	아프리카 지역 저작권청	저작권청/집중관리단체 직원	아프리카
14	IP 자산 관리·상업화	중국 프랑스	IP 관리·상업화 담당 기관 직원 IP 관리, 기술이전 담당 부처 직원	
15	특허정보 및 특허심사	이집트	특허심사관	아프리카
16	디자인 심사	한국특허청	디자인심사관	
17	특허 심사	한국특허청	특허심사관	
18	상표 심사	한국특허청	상표심사관	

위 <표>를 보면 다음과 같은 특징을 알 수 있음.

첫째, 지역별로 보면 아프리카, 라틴아메리카, 아랍과 달리 아시아 지역에 특화된 프로그램은 제공되지 않음. 다만, 우리 특허청이 WIPO와 협력하여 운영하는 특허/상표/디자인 심사 과정에 아시아 국가가 다수 참여하고 있음.

둘째, 분야별로 보면 ① 특허정보와 특허심사(아랍과 아프리카로 구분 운영), ② 상표 및/또는 지리적 표시(스페인어, 프랑스어, 영어로 구분 운영), ③ 저작권 및 저작인접권(스페인어, 프랑스어, 영어로 구분 운영), ④ 기술이전, 라이선싱, 상업화 등(프랑스, 카리브해 지역기관 및 프랑스·중국과 협력하여 3개 운영), ⑤ 한국 특허청과 운영하는 4개의 프로그램(특허심사/상표심사/디자인심사/특허와 인공지능) 및 ⑥ 기타(지식재산 쟁점(WTO), 지식재산청 관리(캐나다), IP 혁신정책(남아프리카)로 구분할 수 있음. 크게 보면 교육대상이, (i) 심사관, (ii) 정책결정자/관리자, (iii) 기술이전 담당자로 구분된다고 볼 수 있음.

2) 한-WIPO 심사실무과정 교육생 분석

가) 특허심사

<표 26> 한-WIPO 특허심사실무 과정 참가자 현황(2016-2020)

연도	기간	참자가(비심사관)	중동	아프리카	아시아	중남미	기타
2020	1주	15국 24명(9명)	이란(3) 요르단(1)	이집트(3) 에티오피아(3) 짐바브웨(1) 나이지리아(2) 니제르(1)	인도네시아(2) 부탄(1) 몽골(1) 태국(1)	칠레(1) 코스타리카(1)	우크라이나(2) 세르비아(1)
2019	2주	13국 17명(6명)		이집트(2) 에티오피아(1) 잠비아(1) 나이지리아(2)	인도(1) 인도네시아(2) 네팔(1) 중국(1) 파키스탄(1)	베네수엘라(1)	몰도바(2) 루마니아(1) 세르비아(1)
2018	2주	13국 18명(3명)	오만(1)	보츠와나(1) 이집트(2) 에티오피아(1) 모잠비크(1)	방글라데시(2) 인도네시아(2)	코스타리카(1) 에콰도르(2) 엘살바도르(1) 과테말라(1)	세르비아(2) 바누아투(1)
2017	2주	14국 17명(2명)	오만(1) 시리아(1)	알제리(1) 이집트(2) 가봉(1) 케냐(2) 모잠비크(1) 우간다(1)	인도(1) 스리랑카(1)	페루(1) 트리니다드토바고(2)	루마니아(1) 세르비아(1)
2016	2주	12국 19명(3명)		이집트(1) 케냐(1) ARIPO(1)	방글라데시(2) 베트남(2) 몽골(2) 미얀마(2) 파키스탄(2) 우즈베키스탄(2) 카자흐스탄(2)	콜롬비아(1) 페루(1)	
계			이란(3) 요르단(1) 오만(1) 시리아	이집트(3) 에티오피아(3) 짐바브웨(1) 나이지리아(2) 니제르(1)	인도네시아(2) 부탄(1) 몽골(1) 태국(1) 인도(1)	칠레(1) 코스타리카(1) 베네수엘라(1)	우크라이나(2) 세르비아(1) 몰도바

연도	기간	참자가(비심사관)	중동	아프리카	아시아	중남미	기타
			(1)	잠비아(1) 보츠와나(1) 모잠비크(1) 알제리(1) 가봉(1) 케냐(2) 우간다(1) ARIPO(1)	네팔(1) 중국(1) 파키스탄(1) 방글라데시(2) 스리랑카(1) 베트남(2) 미얀마(2) 우즈베키스탄(2) 카자흐스탄(2)	에콰도르(2) 엘살바도르(1) 과테말라(1) 페루(1) 트리니다드토바고(2) 콜롬비아(1)	(2) 루마니아(1) 바누아투(1)
			4국	13국	14국	9국	5국

나) 상표심사

<표 27> 한-WIPO 상표심사실무 과정 참가자 현황(2016-2020)

연도	기간	참자가(비심사관)	중동	아프리카	아시아	중남미	기타
2020	4일	13국 16명(4명)		가나(3) 이집트(1) 에스와티니(1) 짐바브웨(1) 에티오피아(1) 잠비아(1) 모리셔스(1) 나이지리아(1)	필리핀(2) 아프가니스탄(1) 방글라데시(1) 부탄(1) 몽골(1)		
2019	1주	17국 20명(5명)	오만(1)	케냐(1) 탄자니아(1) 에티오피아(1) 짐바브웨(1) 레소토(1) 나이지리아(2)	방글라데시(1) 인도(1) 인도네시아(2) 카자흐스탄(2) 타지키스탄(1)	브라질(1) 트리니다드토바고(1)	벨라루스(1) 조지아(1) 몰도바(1)
2018	1주	18국 23명(4명)	레바논(1)	감비아(1), 레소토(1) 마다가스카르(1) 모잠비크(1) 나이지리아(2) 우간다(2)	카자흐스탄(1) 키르기스스탄(1) 우즈베키스탄(1) 베트남(1) 인도네시아(2)	벨리즈(1) 브라질(2) 트리니다드토바고(1)	벨라루스(2) 조지아(1) 세르비아(1)
2017	2주	14국 19명(4명)	레바논(1) 오만(2)	나이지리아(1) 탄자니아(1) 잠비아(2)	방글라데시(2) 부탄(1) 인도네시아(2),		벨라루스(2) 조지아

연도	기간	참자가(비심사관)	중동	아프리카	아시아	중남미	기타
			팔레스타인(1)		우즈베키스탄(1)		(1) 라트비아(1) 몰도바(1)
2016	1주	10국 20명(4명)	요르단(2)	모잠비크(2)	카자흐스탄(2) 키르기스스탄(2) 스리랑카(2) 태국(2) 우즈베키스탄(2) 베트남(2)	파라과이(2)	파푸아뉴기니(2)
계			오만(1) 레바논(1) 팔레스타인(1) 요르단(2)	가나(3) 이집트(1) 에스와티니(1) 짐바브웨(1) 에티오피아(1) 잠비아(1) 모리셔스(1) 나이지리아(1) 케냐(1) 탄자니아(1) 레소토(1) 감비아(1), 레소토(1) 마다가스카르(1) 모잠비크(1) 우간다(2)	필리핀(2) 아프가니스탄(1) 방글라데시(1) 부탄(1) 몽골(1) 인도(1) 인도네시아(2) 카자흐스탄(2) 타지키스탄(1) 키르기스스탄(1) 우즈베키스탄(1) 베트남(1) 스리랑카(2) 태국(2)	브라질(1) 트리니다드토바고(1) 벨리즈(1) 파라과이(2)	벨라루스(1) 조지아(1) 몰도바(1) 세르비아(1) 라트비아(1) 파푸아뉴기니(2)
			4국	16국	14국	4국	6국

다) 디자인심사

<표 28> 한-WIPO 디자인심사실무 과정 참가자 현황

연도	기간	참자가(비심사관)	중동	아프리카	아시아	중남미	기타
2020	3일	15국 19명(6명)	요르단(1) 팔레스타인(1)	가나(2) 에티오피아(2), 튀니지(2) 케냐(1), 우간다(1) 탄자니아(1)	인도네시아(2) 아프가니스탄(1) 인도(1) 네팔(1) 태국(1)	트리니다드토바고(1)	바누아투(1)
2019	1주	14국 18명(11명)	요르단(1)	우간다(1) 에티오피아(1)	방글라데시(1) 몽골(1)	브라질(1)	아르메니아(1)

연도	기간	참자가(비심사관)	중동	아프리카	아시아	중남미	기타
				감비아(1) 나이지리아(2)	카자흐스탄(2) 키르기스스탄(1) 라오스(1) 스리랑카(3)		세르비아(1)
2018	1주	15국 18명(9명)	오만(1)	자메이카(2) 케냐(1) 모잠비크(1) 나이지리아(2) 상투메프린시페(1)	방글라데시(1) 인도네시아(2) 필리핀(1) 파키스탄(1)	브라질(1) 과테말라(1)	바누아투(1) 라트비아(1) 몰도바(1)
2013	4주	13국 13명(3명)	요르단(1)	케냐(1)	몽골(1) 파키스탄(1) 스리랑카(1) 베트남(1) 방글라데시(1) 캄보디아(1) 인도네시아(1) 말레이시아(1) 필리핀(1)	브라질(1) 멕시코(1)	
계			요르단(1) 팔레스타인(1) 오만(1)	가나(2) 에티오피아(2), 튀니지(2) 케냐(1), 우간다(1) 탄자니아(1) 감비아(1) 나이지리아(2) 자메이카(2) 모잠비크(1) 상투메프린시페(1)	인도네시아(2) 아프가니스탄(1) 인도(1) 네팔(1) 태국(1) 방글라데시(1) 몽골(1) 카자흐스탄(2) 키르기스스탄(1) 라오스(1) 스리랑카(3) 필리핀(1) 파키스탄(1) 베트남(1) 캄보디아(1) 말레이시아(1)	트리니다드토바고(1) 브라질(1) 과테말라(1) 멕시코(1)	바누아투(1) 아르메니아(1) 세르비아(1) 라트비아(1) 몰도바(1)
			3국	11국	16국	4국	5국

3) 한-WIPO 심사과정과 일본특허청 심사과정 참가국 비교

가) 특허심사 과정

<표 29> 한-WIPO(2016-2020) 및 일본 특허청(2021) 특허심사 과정 참가자 현황

국가		중동	아프리카	아시아	중남미	기타
한국		이란(3) **요르단(1)** 오만(1) 시리아(1)	이집트(3) 에티오피아(3) 짐바브웨(1) 나이지리아(2) 니제르(1) 잠비아(1) 보츠와나(1) 모잠비크(1) **알제리(1)** 가봉(1) 케냐(2) 우간다(1) **ARIPO(1)**	인도네시아(2) 부탄(1) 몽골(1) 태국(1) 인도(1) **네팔(1)** 중국(1) **파키스탄(1)** **방글라데시(2)** 스리랑카(1) 베트남(2) 미얀마(2) 우즈베키스탄(2) 카자흐스탄(2)	**칠레(1)** 코스타리카(1) 베네수엘라(1) 에콰도르(2) 엘살바도르(1) 과테말라(1) 페루(1) 트리니다드토바고(2) **콜롬비아(1)**	우크라이나(2) 세르비아(1) 몰도바(2) 루마니아(1) 바누아투(1)
계		4국	13국	14국	9국	5국
일본	특허심사(기초)	**요르단** 카타르 GCC	남아프리카	**방글라데시** 브루나이 캄보디아 라오스 **네팔** **파키스탄** 필리핀		
	중남미 특정기술 특허심사				브라질 **칠레** **콜롬비아** 멕시코	
	중동·아프리카 특허심사	이란 사우디아라비아	**알제리** 남아프리카 튀니지 **ARIPO**			
	계	6국	4국	7국	4국	

나) 상표심사 과정

<표 30> 한-WIPO(2016-2020) 및 일본 특허청(2021) 상표심사 과정 참가자 현황

국가	중동	아프리카	아시아	중남미	기타
한국	오만(1) 레바논(1) 팔레스타인(1)	가나(3) 이집트(1) 에스와티니(1) **짐바브웨(1)**	**필리핀(2)** 아프가니스탄(1) **방글라데시(1)** 부탄(1)	브라질(1) 트리니다드토바고(1) 벨리즈(1)	벨라루스(1) 조지아(1) 몰도바(1) 세르비아(1)

국가		중동	아프리카	아시아	중남미	기타
		요르단(2)	에티오피아(1) 잠비아(1) **모리셔스(1)** **나이지리아(1)** 케냐(1) 탄자니아(1) 레소토(1) 감비아(1), 레소토(1) **마다가스카르(1)** 모잠비크(1) 우간다(2)	몽골(1) 인도(1) 인도네시아(2) 카자흐스탄(2) 타지키스탄(1) 키르기스스탄(1) **우즈베키스탄(1)** **베트남(1)** **스리랑카(2)** **태국(2)**	파라과이(2)	라트비아(1) 파푸아뉴기니(2)
계		4국	16국	14국	4국	6국
일본	마도프로가맹지원	카타르	**모리셔스**	**방글라데시** 말레이시아 파키스탄 **스리랑카**	칠레 페루	
	상표실체심사	바레인 오만	카메룬 **마다가스카르** **나이지리아** **짐바브웨** OAPI	방글라데시 브루나이 캄보디아 라오스 말레이시아 **필리핀** **태국** **우즈베키스탄** **베트남**	바베이도스 도미니카 멕시코	
	계	3국	6국	11국	5국	

다) 디자인심사 과정

<표 31> 한-WIPO(2013, 2016, 2019-2020) 및 일본 특허청(2021) 디자인심사 과정 참가자 현황

국가	중동	아프리카	아시아	중남미	기타
한국	요르단(1) 팔레스타인(1) 오만(1)	가나(2) 에티오피아(2), 튀니지(2) 케냐(1), 우간다(1) 탄자니아(1) 감비아(1) 나이지리아(2) 자메이카(2)	인도네시아(2) 아프가니스탄(1) **인도(1)** 네팔(1) **태국(1)** **방글라데시(1)** 몽골(1) **카자흐스탄(2)** 키르기스스탄(1)	트리니다드토바고(1) **브라질(1)** 과테말라(1) **멕시코(1)**	바누아투(1) 아르메니아(1) 세르비아(1) 라트비아(1) 몰도바(1)

국가	중동	아프리카	아시아	중남미	기타
		모잠비크(1) 상투메프린시페(1)	라오스(1) 스리랑카(3) **필리핀(1)** 파키스탄(1) 베트남(1) 캄보디아(1) **말레이시아(1)**		
계	3국	11국	16국	4국	5국
일본(디자인종합)			**방글라데시** 중국 **인도** **카자흐스탄** **말레이시아** **필리핀** **태국**	**브라질** **멕시코**	
			6국	2국	

라) 정리

심사 분야에 있어 한-WIPO 협력과정과 일본 특허청 과정을 비교해 보면 다음과 같음.

첫째, 주요 대상지역은 일치함(아시아/아프리카/중남미/중동). 다만, 한-WIPO 협력과정과 달리 일본 과정에는 경제체제전환국은 포함되어 있지 않음.

둘째, 참여국 수는 일본 과정에 비해 한-WIPO 협력과정이 더 많음. 다만, 이는 자국 독자운영과정과 WIPO 협력 과정의 차이에 기인한 것으로 보임. 만일 우리가 일본과 같이 독자 운영할 경우 참가국 수가 지금 상태를 유지할 수 있을지는 불확실할 것으로 보임.

셋째, 특허심사 과정과 상표심사 과정의 경우 지역이 중복되는 것에 비해 참여국 중복 정도는 높지 않음. 다만, 디자인심사 과정의 경우 중국을 제외하고는 참여국이 완전히 중복됨.

5. 기타

가. 주요 국제 IP 교육기관 정리

미국 뉴욕에 소재한 비영리기구 CIPU(The Center for IP Understanding)'[109]는 IP 교육에 선도적인 7개 국가의 IP 교육기관을 소개하고 있음.[110] 아래의 표는 해당 IP 교육기관들의 교육 프로그램을 교육대상(K-12, 일반인/비전문가, 대학생, 대학원생, IP 전문가)에 따라 분류한 것임.

<표 32> IP 교육 선도기관(7개국)

교육대상	IP 교육기관(프로그램)
K-12	■ James Dyson Foundation ■ USPTO National Summer Teacher Institute ■ IPO Education Foundation ■ Big Bang Fair ■ IIPTI Annual Training Plan for K-12 ■ SIPO/Ministry of Education
일반인/비전문가	■ Global IP Academy (GIPA) ■ Association of IP Law Firms in Sweden(SEPAF) ■ Center of IP and Information Law (CIPIL) ■ Michelson Runway ■ SIPO IP Week ■ CIPTC Distance Learning
대학(학부)생	■ IP Awareness Network (IPAN) ■ Michelson Institute for IP ■ IP Courses at USC ■ Recording Industry Association of America(RIAA) ■ East China University – School of IP ■ IP Institute Renmin University
대학원생	■ Global IP Academy (GIPA) ■ University of Bonn – Summer School on IP ■ Uppsala University – Master Program in IP Law ■ Munich IP Law Center (MIPLC) ■ Osaka Institute of Technology (OIT) ■ Center for IP Gothenburg ■ Japan's Strategic IP Initiative ■ Peking University Law School ■ IP Institute Renmin University
IP 전문가	■ GIPA e-learning ■ Korean IP Office – IIPTI

109) https://www.understandingip.org/mission/ 참조.

110) "The State of IP Education Worldwide: Seven Leading Nations", The Center for IP Understanding, March 2018.

교육대상	IP 교육기관(프로그램)
	■ Swedish Patent and Registration Office ■ Max Planck Institute for Innovation and Competition ■ John Marshall Law School of Chinese IP ■ WIPS ■ SIPO In-house Training ■ CIPTC Workshops

CIPU에서 소개하고 있는 교육 프로그램들 중에서 대학원생 및 IP 전문가 과정으로서 인터넷에서 그 세부적인 프로그램이 소개되고 있는 것은 MIPLC와 OIP의 교육 프로그램임. 이하에서 동 기관들의 세부 프로그램을 소개함.

1) Munich IP Law Center (MIPLC)[111]

<표 33> MIPLC LL.M. 과정

코스 번호	코스 제목	주요 내용
111-0	Introduction to Legal Systems	민법 및 관습법 시스템의 구조, 역사적 발전 및 법적 사고에 대한 소개; 연방 및 주 법률 및 관할권을 포함한 미국 법률 시스템의 헌법적 측면.
114-0	Introduction to IP	IP에 대한 다양한 법적 보호 시스템에 대한 소개와 개요. 각 보호방식의 주요 특징과 차이점을 개괄적으로 설명
116-0	Introduction to Economics	"법률의 경제적 분석"은 지식재산권법을 비롯한 많은 법률 분야에서 중요한 지적 도구가 됨. 이 과정은 학생들이 미시경제학의 몇 가지 기본 개념과 어휘에 익숙해지도록 하기 위한 것임. 특히 다양한 비용 곡선과 독점의 경제적 분석에 중점을 두고 있으며, 이들은 지식재산권과 매우 관련이 있음. 이 과정에 참여하면 학생들이 "법률 및 경제" 접근 방식을 사용하는 후속 과정에서 도움이 됨.
117-0	Introduction to Competition Law	이 과정은 경쟁법에 대해 소개하고, 기본 아이디어, 주요 법적 도구 및 IP 법률과의 관계를 개괄적으로 설명
201-0	European Patent Law	특허권의 보호대상, 특허 요건 및 유럽 특허 협약에 따른 보호 범위를 포함한 유럽 특허 시스템의 현재 상태 및 미래 전망. 유럽 특허청에서의 특허 기소; 관할 문제를 포함한 유럽 특허 소송; 그리고 제안된 커뮤니티 특허 규정 및 특허 분야의 기타 제안된 법안에 대한 소개.
202-0	U.S. Patent Law	특허 요건, 보호 범위 및 침해에 대한 구제와 관련된 조항을 강조하는 미국 특허 시스템 연구

111) https://www.miplc.de/llm-ip/curriculum/ 참조.

코스 번호	코스 제목	주요 내용
210-0	Asian Patent Laws	일본특허법, 한국특허법, 인도특허법의 특징을 다룸
220-0	Patent Licensing	이 과정은 (i) 비즈니스 맥락에서 특허 라이센싱; (ii) 특허 라이선스 v. 노하우 라이선스; (iii) 라이선스 계약 - 기본 내용; (iv) 라이선스 프로젝트의 함정; (v) 독점 금지 문제(TTBER) 등의 내용을 다루며, 과정의 일부로 라이선스 협상에 대한 시뮬레이션이 포함됨
242-0	Patent Law in Practice	이 과정은 유럽, 미국 및 국제 특허법을 실제 사례에 적용하는 방법을 탐구함. 예를 들면 특허 소송 전략(포럼 쇼핑, 경고장 및 "torpedo" 클레임); 특허 출원서 작성 및 USPTO 및 EPO에서의 대응; 미국(연방 순회 항소 절차 포함) 및 유럽에서의 집행 등을 다룸
250-0	Software Patents	소프트웨어 관련 발명의 특허에 대한 모든 법적, 경제적 및 정치적 측면을 다룸. 소프트웨어 특허가 무엇인지 분석하는 것으로 시작하며, 미국의 소프트웨어 관련 발명의 특허 가능성과 비교하여 유럽의 소프트웨어 관련 발명의 특허 가능성에 대해 논의. 또한 이 과정은 소프트웨어 기술을 주장하는 방법 및 소프트웨어 특허의 집행과 같은 실용적인 문제에 중점을 둠. 소프트웨어 특허와 산업 표준 간의 관계라는 매우 논쟁적인 주제를 다루고 있으며, 소프트웨어 특허와 관련된 논쟁의 경제적, 정치적 배경을 분석.
261-0	Protection of Biotechnological Inventions	생명공학 발명의 특허와 관련된 공공 정책을 다룸. 이 과정의 주요 초점은 TRIPS 협정 및 UPOV 협약에 포함되어 있는 식물 품종 보호의 특별한 측면을 포함하여 유럽 및 미국 법률 및 관행임.
262-0	Pharmaceuticals and IP	이 과정은 미국 및 유럽 법률에 따른 의약품의 특허 및 비특허 보호와 관련된 특정 문제를 검토함. Orange Book, 특수 특허 소송 절차, 실험적 사용 권한 및 국제 협정의 역할(TRIPS 협정 및 자유 무역 협정 모두 포함)과 같은 주제를 포함하여 미국 Hatch-Waxman 법 및 외국 유사 법률을 검토함. 또한 특허 기간 연장(또는 EU의 경우 추가 보호 인증서), 규제 데이터 보호 및 시장 독점 규칙, 특허와 비특허 보호 간의 관계와 수명 주기 관리 전략 등을 다룸.
301-0	European Copyright Law	EU 국가(프랑스/독일/영국)에서의 저작권의 이론적 토대와 역사적 발전 및 그로 인한 차이점(저자의 권리 대 저작권 시스템, 일원론 및 이원론); 다른 EU 국가와 비교하여 독일 저작권법에 따른 저작권 및 저작인접권 보호의 전제 조건 및 범위. 기존 지침에 대한 개요, 가장 최근 지침의 이행 상태, 추가 조화 프로젝트 및 저작권 분야의 ECJ 판례법에 대한 개요를 포함하여 EU의 저작권 조화 등을 다룸

코스 번호	코스 제목	주요 내용
302-0	U.S. Copyright Law	이 과정은 미국 저작권법의 기본 기능과 선택된 주제를 다룸. 저작권 보호 요건; 저작권 보호에 대한 예외; 실질적 유사성 및 침해 분석; 공정 사용; 저작권의 초기 소유권; 거래 규칙 소개; 복제, 배포 및 2차적저작물작성권; 공연 및 전시권; 집행 및 보호 전략.
341-0	Copyright Law in Practice	코스는 두 부분으로 구성되어 있음. 첫 번째 부분은 저작권 집행에 대한 개요를 제공하고, 일반적인 문제를 다루고, 특히 국제 집행의 맥락에서 가장 시급한 문제를 강조하는 것을 목표로 함. 두 번째 부분은 커뮤니티 법률(예: 2004년 시행 지침 및 2003년 관세 규정)에 따른 저작권 집행에 초점을 맞추고 데이터 보호와 온라인 저작권 집행 사이의 미묘한 관계, 소프트웨어 불법 복제와 같은 특수 문제를 다룸.
353-0	Copyright and Computer Programs	컴퓨터 프로그램은 그 전까지 문학과 예술 작품에만 관심을 두었던 저작권에 통합된 최초의 기능적 저작물임. 이 과정은 이러한 법적 발전의 이면에 있는 기술 및 경제적 힘을 분석함. 다음으로 저작권 및 컴퓨터 프로그램과 관련된 법적 문제는 EU-지침 2009/24/EC(초기 지침 91/250/EEC로 발행됨)를 기반으로 논의됨. 특히 CJEU에 의해 내려진 판례법, 특히 상품 및 서비스 이동의 자유의 관점에서 볼 때 디지털 네트워크 환경에서 상품 및 서비스의 근본적인 문제를 해결하는 “UsedSoft“ 결정을 다룸.
371-0	IP and the Creative Industries	미국과 EU의 상황 비교를 포함하여 엔터테인먼트 산업에서 공연 예술가 및 제작자의 권리와 관련된 특정 문제, 특히 단체 협약 및 노동 조합, 지부 조직 등의 역할; 엔터테인먼트 산업의 국제 계약법 문제; 상품화 재산의 보호.
403-0	European Trademark Law	이 과정은 EU 상표법에서 권리의 취득, 보호 범위 및 집행에 대한 개요를 제공. 커뮤니티 상표 시스템, EU 회원국의 조화된 국내법, CJEU 법률 및 OHIM 관행에 대한 자세한 분석을 제공
404-0	U.S. Trademark Law	이 과정은 미국 상표법의 기본 주제를 다룸. 미국법에 따른 상표권의 목적과 성격; 문자 상표의 식별력; 비전형 상표의 보호; 사용 및 등록 절차의 개념; 침해에 해당하는 행위; 희석 및 방어.
405-0	European, U.S. and International Design Law	EU 회원국의 조화된 국내법에 기초한 보호 요구 사항, 보호 범위 및 디자인 권리 집행, 미등록 커뮤니티 디자인을 포함한 커뮤니티 디자인 시스템; EU법과 미국 및 일본 디자인법의 중요한 차이점을 비교. 산업 디자인의 국제 기탁을 위한 헤이그 시스템 및 TRIPS의 디자인 보호 관련 조항을 포함한 국제 디자인 법률
410-0	Protection of	EU 및 TRIPS에 따른 지리적 표시 보호에 대한 조사를 포함하

코스 번호	코스 제목	주요 내용
	Geographical Indications	여 미국과의 비교 관점에서 불공정 경쟁 및 무역 관행 영역의 법적 문제에 대한 추가 분석
441-0	Trademark Law in Practice	상표법 과정에서 얻은 이론적 지식을 미국과 유럽의 실무자가 각각 제공하는 3일 과정의 상표법 실습에서 향상시킴. 이 과정은 실습을 제공하고 실무자의 관점에서 미국 상표법과 유럽 상표법을 비교
501-0	European and U.S. Competition Law	유럽과 미국의 경쟁(독점 금지)법의 이론적 근거, 정책 목표, 메커니즘 및 실행에 대한 비교 분석. 유럽 및 미국 법률에 따른 경쟁 당국 및 법원의 관련 관행뿐만 아니라 합병 통제도 포함
502-0	Unfair Competition	불공정 경쟁의 개념과 지식재산과의 관계. 유럽 불공정 경쟁 체제의 기본 특징; 불공정 경쟁, 특히 오해의 소지가 있고 공격적인 사업 관행에 관한 EU 지침, ECJ 사례등에 대한 검토.
510-0	Competition Law in Emerging Markets	이 과정은 학생들에게 개발도상국과 신흥 경제국에 초점을 맞춘 경쟁법 및 정책의 최근 발전에 대한 개요를 제공함. 시장의 작용 원리와 반독점의 역할에 대해 논의함. 인도, 중국, 남아프리카를 포함한 일부 개발도상국 및 신흥 경제국의 경쟁법과 정책을 선진국, 특히 유럽 연합(EU) 및 미국의 관행과 분석하고 비교.
532-0	IP and Competition Law	세미나는 특허, 저작권 및 영업 비밀을 포함한 지식재산권법과 경쟁법의 인터페이스를 다룸. 주로 미국 및 EU 법원뿐만 아니라 일부 다른 관할권의 사례를 참조하여 IP에 대한 경쟁법 적용을 다룸. 라이선스 관행, 거래 거부, 표준화 문제, 특허청 및 법원에서의 절차 남용에 특히 중점을 둠. 세미나의 목적은 또한 지식재산 제도가 경쟁에 미치는 영향, 따라서 지식재산권의 경쟁 차원에 대한 더 나은 이해를 제공하는 것임. 학생들은 특정 주제에 대한 짧은 논문을 작성하고 PowerPoint를 사용하여 수업에서 주제를 발표해야 함. 논문의 질에 따라 전반적인 성과에 대한 등급이 부여되며, 주제 및 수업 참여에 대한 구두 발표. 주제는 첫 학기 말에 학생들에게 할당됨. 서류는 2학기 초까지 제출. 학생 발표는 2학기 전체에 걸쳐 진행.
540-0	Competition Law in Practice	이 과정은 학생들에게 변호사와 경쟁 당국의 대리인의 관점에서 경쟁법의 실무를 들여다볼 수 있는 기회를 제공함. 이 과정에는 (i) 실용적인 관점에서 독점 금지 및 경쟁법의 분류; (ii) 독점금지 및 경쟁법에 사용된 핵심 개념 (iii) 시장 정의(관련 시장 정의) 및 IP 및 혁신의 역할 (iv) 미국과 유럽에서의 합병 통제; (v) 실질적인 합병 검토 및 IP 및 합병의 역할 (vi) 수평적 합의 및 카르텔 집행; (vii) 라이선스, 재판매 가격 유지 및 온라인 판매에 특히 중점을 둔 수직 계약; (viii) 사적

코스 번호	코스 제목	주요 내용
		집행 및 집단 소송; (ix) 공공 집행 및 구제 (x) 변호사의 관점에서 본 경쟁법 전략; (xi) 경쟁당국의 관점에서 본 경쟁법의 새로운 경향 등의 내용이 포함되어 있음.
600-0	International IP Law	이 과정에서 학생들은 국제 협약과 이를 관리하는 기관에 포함된 지식재산권의 보호 및 집행에 관한 조항을 검토할 기회를 갖게 됨. 과정은 4가지 측면에서 국제 IP법을 다룸. 1) 국제 지식재산권법의 역사, 근거 및 전통적인 제도적 설정; 2) 조약 해석, 분쟁 해결 및 WTO 법률 준수를 포함하여 IP를 세계 무역 기구(WTO)에 편입 3) 특허권, 상표권 및 저작권 보호 및 지식재산권 집행에 관한 주요 원칙 및 실질적인 규칙; 4) 자유 무역 및 투자 협정의 지식재산권 조항, WIPO 개발 의제 및 전통 지식 보호와 같은 새로운 문제.
611-0	IP in Global Legal Orders	이 과정을 통해 학생들은 국제법에서 지식재산권과 다른 법적 체제 간의 점점 더 관련성이 높은 상호 작용을 조사하고 이해할 수 있음. 다음 네 가지 관련 측면을 다룸: 1) IP와 다른 국제법 영역 간의 실체법 교차점; 2) FTA, 투자 체제 및 인권 조약을 통한 지식재산 보호 3) 규범 위계와 갈등을 다루는 국제 관습법 및 조약법의 개념; 4) 다양한 관점에서 지식재산을 바라보는 작업을 하는 국제 기관. 주요 학습 목표는 국제 지식재산권 보호와 관련된 다양하고 전문적인 체제에 대한 이해를 높이고 더 넓은 국제법 프레임워크에서 그 역할에 대한 비판적 분석을 장려하는 것임.
632-0	Advanced Topics in IP	IP의 고급 주제
640-0	IP and Alternative Dispute Resolution	이 과정은 IP 분쟁의 맥락에서 대체적 분쟁 해결(ADR) 방법의 가능성과 작동에 대해 설명. 조정에도 주의를 기울이지만 초점은 주로 중재에 있습니다. 관할권, 중재재판소와 지역 법률 시스템간의 관계, 관리 기관의 역할에 대한 질문을 분석하고 토론. 중재 조항의 초안과 중재 절차의 역동성도 고려. 도메인 이름 분쟁 해결을 위한 표준화된 ADR 절차도 논의. 이 과정에는 학생들이 중재재판소에 소송을 제기하는 중재 시뮬레이션과 일부 조정 연습이 포함됨.
642-0	Oral Advocacy	이 법정 시뮬레이션 과정은 학생들이 소송 변호사의 입장에서 특허 및 경쟁법의 실제 사례에서 지식을 적용할 수 있는 기회를 제공하는 것을 목표로 함. 실제 사례는 지식재산법에서 가장 흥미롭고 도전적인 문제 중 하나, 즉 산업 표준의 적용을 위해 “필수적“인 특허의 집행을 다룸. 여기에는 특허와 경쟁법 간의 상호 작용, “특허 ambushing“ 문제, IPR 정책의 관련성 및 (주장되는) 표준 필수 특허의 침해를 입증하는 문제가 포함됨. 모든 참가자는 첫날에 모여 변호사 팀을 구성하고

코스 번호	코스 제목	주요 내용
		Q&A 세션을 포함하여 사건의 주제에 대한 기본 소개를 받음. 강의계획서 외에, 각 당사자는 사건과 관련되거나 관련이 없을 수 있는 추가 문서를 받음. 첫째 날과 둘째 날 사이에 당사자는 가능한 새로운 사실(및 각 증거)과 당사자의 법적 주장을 요약한 "skeleton briefs"를 교환함. 당사자는 상대방이 제공한 기본 개요에 요약된 사실 및 법적 주장에 비추어 구두 주장을 조정. 당사자는 자발적으로 수정된 "skeleton briefs"를 교환할 수 있음.
652-0	Internet Law	이 과정은 인터넷의 조직과 활동을 관장하는 몇 가지 주요 법적 교리를 검토. 여기에는 도메인 이름 및 인터넷 프로토콜 주소 할당, 저작권 및 상표 침해에 대한 인터넷 서비스 제공자의 책임, DRM 및 전자 상거래가 포함됨.
711-0	Trade Secrets Law	영업 비밀은 한 가지 공통된 특징을 공유. 모든 정보는 일반적으로 액세스할 수 없도록 적극적으로 차단되는 정보를 다루고 있음. 이 과정은 지식재산권과 비교하여 영업비밀의 성격을 명확히 하고 대륙 및 관습법 시스템에서 영업비밀 보호에 대한 비교 분석을 제공. 이 과정은 고용주-고용인 또는 라이센서-라이선시 관계를 포함하되 이에 국한되지 않는 법적 및 (사전)계약 영업비밀 보호를 다룸. 또한 R&D 협력에서 영업비밀의 역할과 영업비밀이 기술 이전에 미칠 수 있는 영향에 대해 논의.
741-0	Privacy, Publicity and Personality	개인 데이터의 보호를 포함한 프라이버시 보호; EU 국가들에서의 독일과 영국을 포함한 EU 주요 국가들과 비교하여 미국법하에서의 personality merchandising 쟁점을 다룸.
781-0	IP and Indigenous Heritage	최근 몇 년 동안 토착민과 서구 산업사이에 그들의 토지에 속한 유전자원, 전통 지식 및 포크로의 사용을 둘러싸고 긴장이 증가함. 지식재산권 시스템에서 이러한 것들은 통상적으로 보호되지 않지만, 토착민은 자신의 (관습)법률에 따라 이들을 자신의 것으로 간주함. 산업계는 종종 유전자원, 전통지식 및 포크로를 그대로 사용하거나 추가 발명 및 파생 저작물의 형태로 이용하여 이익을 얻기 때문에 토착민들은 이러한 것들의 사용에 대한 이익을 공유하고, 부적절한 사용을 방지하고, 출처를 인정할 것을 요구하고 있음. 이 과정은 국가 및 지역 법률의 예와 특히 WIPO에서 국제 규범 및 표준을 개발하려는 노력의 프레임워크에서 이러한 문제를 고려함.
812-0	Theoretical and Economic Foundations of IP	사회가 지식재산권을 인정하는 것이 경제적으로 합리적인지, 그리고 그러한 권리가 인정되어야 한다고 가정할 때 그러한 권리의 최적 범위가 어느 정도여야 하는지에 대해 오랫동안 경제학자들 사이에서 치열한 논쟁이 진행됨. 이 과정은 오랜 논쟁과 지식재산권 구조에 대한 법적 의미를 소개.

코스 번호	코스 제목	주요 내용
813-0	Innovation Policy	지식재산권 시스템의 중요한 역할과 그로 인해 발생하는 문제에 대한 고려를 포함하여 다양한 국가 및 초국가적 조직에서 혁신 정책의 기반이 되는 이론적 근거와 이러한 정책의 제도적 실행에 대한 분석. R&D 보조금, 혁신 활동에 대한 세제 인센티브, 특정 재원에 대한 우대(예: 사모펀드, 혁신 프로젝트를 위한 중소기업 대출)와 같은 혁신 정책의 다른 요소와 함께 지식재산권 시스템을 고려. 이러한 정책의 경제적 효과를 정량화.
820-0	Introduction to Technology and Innovation Management	이 과정은 혁신의 경제적 측면과 관리적 측면을 모두 다룸. 학생들은 혁신 프로세스의 주요 측면과 그 제도적 및 전략적 의미에 대해 깊이 있게 이해하게 됨. 이 과정의 목표는 학생들이 새로운 혁신 전략 및 구현에 대한 제안을 개발할 수 있도록 하는 것임.
821-0	Intangible Assets Valuation	라이선스 협상, 스타트업 가치 평가, 합병, 인수 및 일반 전략 기획 과정에서 특허권, 저작권 및 브랜드 이름과 같은 다양한 유형의 무형 자산 평가에 대한 접근 방식 고려. 이론적 토대와 IA 평가 작업의 실제 실행에 대한 자세한 이해에 중점을 둠. 자산 평가에 대한 실무 경험을 제공하기 위해 IP 커뮤니티의 실무자가 참여함
900-0	Legal Research and Writing	보통법 시스템과 민법 시스템 간의 법적 논쟁의 차이점에 특히 중점을 둔 연구 수행 및 장학금에 필요한 일반적인 기술에 대한 교육. 주제에는 다음이 포함됨. 인용 및 참조; 문헌 검색 수행; 에세이 쓰기; 시험 쓰기; 논문/연구 프로젝트 수행; 세미나/컨퍼런스 논문 준비; 출판을 위한 작업을 준비
901-0	European Law	주요 EU 기관의 법적 구성 및 업무를 포함한 EU 및 EEA의 법적 구조, TEU 및 TFEU에 명시된 원칙의 영향(예: 보조 원칙, 차별 금지 및 “네 가지 자유“, 특히 상품 및 서비스의 자유로운 이동) 조화를 위한 도구와 유럽 조약에서의 법적 기반
902-0	Jurisdiction and Conflict of Laws	IP 충돌에 중점을 둔 EU 및 미국 법률에 따라 법원 및 해당 법률의 권한을 결정하는 데 적용되는 원칙. 브뤼셀 규정에 따라 EU에서 발생하는 문제; 디지털 환경에서 관할 문제 및 법률 충돌의 특정 관련성; 그리고 조화 전망.
980-0	Big Data and the Law	이 과정은 (i) 데이터 경제의 개념 및 기본 사항 (ii) 다양한 유형의 데이터 및 관련 ’빅 데이터’ 사용 시나리오 (iii) 규제 목표: 데이터의 자유로운 흐름, 데이터 액세스 및 전송, 데이터 품질, 이식성, 상호운용성 및 표준 (iv) 데이터의 법적 보호: 유럽 데이터베이스 지침 96/9/EC; 영업 비밀 지침 2016/943; 기타 관련 법적 문서(계약 등) (v) 데이터 경제의 공정하고 균형 잡힌 규제를 위한 가능한 방법.
983-0	International	이 과정은 데이터 보호/프라이버시의 이론적 배경을 소개하고

코스 번호	코스 제목	주요 내용
	Information Privacy Law	주요 법적 개념과 관련 판례를 탐구. 일반 데이터 보호 규정(GDPR) 및 전자 개인 정보 보호 지침 및 규정을 포함하여 유럽 연합 법률의 비교 관점과 함께 미국 법률에 따른 데이터 보호/개인 정보를 조사. 이 과정에는 인터넷, 전자 통신 및 소셜 미디어의 맥락에서 데이터 보호/개인 정보 보호 문제에 대한 토론도 포함

2) OSAKA Institute of Technology[112)]

<표 34> OSAKA Institute of Technology IP 기본 영역

과목명	개요
Cvil Law 1	계약 및 불법 행위
Cvil Law 2	Real rights / Law of obligations
Cvil Procedure 1	민사소송의 기본법률체계
Cvil Procedure 2	판결 절차 요약
Patent Law and Utility Model Law 1	특허법의 구조
Design Law	디자인법의 기본법률체계
Trademark Law	상표법의 기본법률체계
Copyright Law	저작권법의 기본법률체계
Introduction to Intellectual Property Related Conventions	파리협약과 TRIPS 협정
Basic Study of Information for Intellectual Property	지식재산정보검색시스템 활용

<표 35> OSAKA Institute of Technology IP 고급 영역

과목명	개요
Advanced Study of Patent Law and Utility Model Law 1	특허 및 실용신안 심사기준
Advanced Study of Patent Law and Utility Model Law 2	특허법 항소제도 및 심결취소소송
Advanced Study of Design Law	디자인법에 관한 판례 검토
Advanced Study of Trademark Law	상표법에 관한 판례 검토

112) http://www.oit.ac.jp/ip/graduate/en/curriculum/curriculum.html 참조.

과목명	개요
Advanced Study of Copyright Law	저작권법에 관한 판례 검토
Advanced Study of Unfair Competition Law	부정경쟁방지법에 대한 전체적인 이해
Advanced Study of Intellectual Property Related Conventions	PCT 및 마드리드 의정서

<표 36> OSAKA Institute of Technology IP 실무 영역

과목명	개요
Advanced Study of Intellectual Property Law 1	특허법의 중요 조항에 대한 이해 및 특허 사건의 해석
Advanced Study of Intellectual Property Law 2	디자인/상표법의 중요 조항에 대한 이해 및 사건 해석
Advanced Study of Intellectual Property Law 3	사례에 따른 특허법/실용신안법의 출원절차
Advanced Study of Intellectual Property Law 4	디자인법 및 상표법의 중요 조항 및 해석

<표 37> OSAKA Institute of Technology IP 관련 영역

과목명	개요
Advanced Study of The Legal Profession and Ethics	일본의 법관 양성 제도와 직업윤리에 대한 이해
Advanced Study of Intellectual Property Contracts	지식재산권 계약에 대한 체계적인 이해
Advanced Study of Intellectual Property Litigation	지식재산권 소송에 대한 체계적인 이해
Advanced Study of The Antimonopoly Act and Intellectual Properties	독점금지법의 기본구조와 지식재산권법과의 관계

<표 38> OSAKA Institute of Technology 국제 영역

과목명	개요
Legal English	법률 분야의 영어 학습
International Legal Studies	지식재산권에 관한 국제법 사례 검토
Advanced Study of International Intellectual Property Contracts	국제 기술 계약 및 지식재산권 계약
Advanced Study of International Intellectual Property Litigation	주요국의 지식재산권 소송 및 민사소송절차에 대한 기본지식

과목명	개요
Introduction to Comparative Intellectual Property Law	미국과 유럽에 대한 비교 방법에 대한 기본 지식
Advanced Study of Comparative Intellectual Property Law	미국 특허법 및 판례법
Advanced Study of Comparative Copyright Law	미국 저작권법 시스템과 일본 법률의 비교
Advanced Study of Comparative Trademark Law	상표 및 국가 상표 시스템에 관한 국제 조약
Advanced Study of United States Patent Law	미국의 법률 시스템 및 특허법
Advanced Study of Intellectual Property Law in Asia	아시아 국가의 지식재산 제도
English for Intellectual Property Profesionals	해외특허출원과 연계한 영어실력

<표 39> OSAKA Institute of Technology Current IP 영역

과목명	개요
Advanced Study of Biotechnology and Intellectual Property	생명공학을 포함한 의약화학시스템 분야의 지식재산권
Advanced Study of Intellectual Property Related to IT	IT 분야의 지식재산권
Advanced Study of Technical Standards and Intellectual Property	지식재산 및 기술기준
Advanced Study of Digital Contents and Intellectual Property	부정경쟁방지법에 의한 디지털컨텐츠 및 영업비밀
Advanced Study of Modern Intellectual Property System	지식재산 동향(옴니버스)

<표 40> OSAKA Institute of Technology MOT 영역

과목명	개요
Advanced Study of Valuation of Intellectual Property	지식재산 가치평가
Advanced Study of Intellectual Property Technology Management	제조회사의 기술관리
Advanced Study of Intellectual Property Management Strategy	지식재산 관리전략
Advanced Study of Invention Engineering	연구개발 실무자들의 강의

<표 41> OSAKA Institute of Technology 연구 영역

과목명	개요
Basics for Research	조사, 분석 및 고려 방법(그룹 작업)
Research Literacy	연구, 문서 검색 및 쓰기에 대한 문해력
International Intellectual Property Studies Ⅰ	국제지식재산 문제에 대한 현장조사
International Intellectual Property Studies Ⅱ	국제지식재산 문제에 대한 현장조사
Special Research for Thesis	논문을 위한 특별연구 수행

나. 미국 대학원 IP 교육 사례

미국의 대학원 과정에서의 IP 관련 교육은 주로 로스쿨을 중심으로 이루어져 왔었는데, 최근 CIPU는 미국 대학의 경영대학원(Business Schools)에서 진행되고 있는 IP 관련 교육을 분석한 보고서를 발표.[113]

이하에서는 동 보고서에 인용된 대학원들 중에서 인터넷으로 교육 프로그램을 소개하고 있는 대학원의 IP 교육 프로그램을 소개하며, 그와 함께 로스쿨에서의 IP 교육 사례도 소개함.

1) MIT, Sloan School of Management

<표 42> Patents, Copyrights, And The Law Of Intellectual Property (MIT)

PART 1: 도입		
1	특허 및 기타 지식재산권의 역사적 철학적 배경(Historical and philosophical background of patents and other intellectual property)	
2	미국 특허 시스템: 헌법, 의회, 특허청 및 법원(The U.S. Patent System: the Constitution, Congress, Patent Office (PTO), and courts) Analyzing and understanding judicial opinions	
PART 2: Comparative overview of patents, copyrights, trade secrets, and trademarks		
3	특허 보호의 법적 기초(Legal fundamentals of patent protection for	

113) “Intellectual Property Education at Business Schools: An Evolving Landscape Courses, Content and Instructors at Leading Management Programs”, The Center for Intellectual Property Understanding (CIPU) April 2021
https://www.understandingip.org/wp-content/uploads/2021/04/BSchoolRpt4.24.21.pdf

	useful inventions) Design and plant patents	
4	저작권 보호의 법적 기초(Legal fundamentals of copyright protection) Similarity and access Expression vs. ideas and information, merger	
5	저작물의 공정 사용(Fair use of copyrighted works) (e.g., for classroom use) Contributory copyright infringement	
6	특허와 저작권 보호의 중요한 차이(Critical differences between patent and copyright protection) Copyright infringement distinguished from plagiarism	
7	영업비밀 보호의 법적 기초(Legal fundamentals of trade-secret protection)	
8	상표 보호의 법적 기초(Legal fundamentals of trademark protection)	
PART 3: 특허 요건과 제한(Requirements and limitations of patentability)		
9	신규성 및 유용성(New and useful): (A) The legal requirement of novelty (B) First to invent vs. first inventor to file	Short exercise 1 due
10	비자명성(The legal requirement of non-obviousness)	
11	Statutory subject matter and judicial exceptions: (A) Patentability of algorithms, software, and business methods	Short exercise 2 due
12	Statutory subject matter and judicial exceptions: (B) Patentability of medical treatments and human genes	
중간 시험		
PART 4: 특허출원절차(The process of applying for a patent) (“patent prosecution”)		
13	Anatomy of a patent application Adequate disclosure	
14	The art of drafting patent claims	
15	Patent searching: (A) Purposes and techniques	
16	Patent searching: (B) On-line tools available to MIT students	
PART 5: 특허침해소송(Actions for patent infringement)		

17	Interpretation of claims Doctrine of equivalents Product testing as a possibly infringing use Doctrine of exhaustion	
18	Legal and equitable remedies for infringement	Short exercise 3 due
19	Anatomy of patent litigation	
20	Courtroom visit to current patent trial: Federal Courthouse, Boston	
PART 6: 기타 중요 이슈		
21	Student presentations of patent-search results	Patent-search report due
22	(A) Patent licensing (B) Non-competition agreements	
23	Rights and obligations among co-inventors, co-authors, employers, and licensees	
기말 시험		

2) University of Pennsylvania, Wharton School

<표 43> MGMT/LGST 729X: Intellectual Property Strategy for the Innovation-Driven Enterprise (Wharton School)

세션		주제
Unit 1: 특허와 혁신의 가치(Patents and Innovation Value)		
1		How patents contribute to business: theory & examples
2		Value propositions and patent protection
3		Evaluating patent claims from a business perspective
4		{Guest speaker} + Unit 1 wrap-up
5		Assignment #1 Due; In-Class Presentations
Unit 2: 특허 레버리지와 기업 플레이북 (Patent Leverage and the Corporate Playbook)		

세션		주제
6		Defensive strategies: freedom to operate
7		Offensive strategies: asymmetric warfare
8		{Guest speaker} + Unit 2 wrap-up
9		Assignment #2 Due; In-Class Presentations
Unit 3: 특허의 한계와 대안(Limits and Alternatives to Patents)		
10		Limits: Alice and “Abstractness”
11		Alternatives to patents; Big Data revolution
12		{Guest speaker} + Unit 3 wrap-up
13		Assignment #3 Due; In-Class Presentations
결론 및 숙제		
14		Course review; final “office hour” in-class
15		Final Assignment Due; In-Class Presentations

3) University of Chicago, Law School

- Intellectual Property, Technology Law, and Entrepreneurship Courses[114)]

<표 44> University of Chicago, Law School

	강의명	주요 내용
1	Advanced Contracts: Contract Governance and Business Strategy	이 수업은 고객을 위한 가치 창출을 목표로 계약을 협상, 구조화 및 관리하는 방법에 중점을 둠. 계약 구조에 강한 영향을 미치는 핵심 교리 개념을 다루고 파트너를 선택하는 방법, 협상 전략을 고안하는 방법, 사업 협력을 촉진하는 주요 계약 조항을 구성하는 방법을 포함하여 상업 계약의 전략적 측면을 탐색하는 것으로 진행되며, 제품 및 프로세스 혁신, 가치 창출 거래 창출로 이어짐. 계약 거버넌스 및 관리에서 비법적 제재가 수행하는 역할과 많은 계약 환경에서 법적 시스템의 한계에 중점을 둠. 학생들은 때때로 개별적으로 작업하지만 종종 팀으로 작업. 실제 거래의 사례 연구를 기반으로 과제를 완료하고 개인 및 그룹 기반 메모를 작성. 시험은 없으며, 채점은 60% 개인 작문, 40% 팀 과제(구술 및 서면) 및 수업 참여로 이루어짐. 학생들은 거래에 대해 실제 고객에게 조언하고, 아웃소싱 거래에 대해 내부 고문에게 조언하고, 최고의 컨설턴트와 노련한 법률 고문으로부터 위기 관리 프로젝트에 대한 피드백을 얻을 수 있음
2	Advanced Topics in Antitrust	이 세미나에서는 기술 플랫폼, 공동 소유, 노동 독점을 포함한 독점 금지법의 최근 논쟁과 독점 금지법의 목표에 대한 최근 논쟁에 대해 논의. 2학점을 얻으려면 일련의 리액션 논문이 필요. 3학점을 취득하고자 하는 학생은 연구논문을 작성해야 함.
3	Advanced	이 세미나는 상표법의 헌법적 기초와 같은 상표법의 현재 문제와

114) https://www.law.uchicago.edu/prospective/ipcourses

	강의명	주요 내용
	Trademarks and Unfair Competition	19세기 후반 이후의 발전 과정을 다룸. 상표권의 경쟁적 정당화(소비자 검색 비용을 낮추는 동시에 제조업체에 인센티브를 제공하고, 상업적 도덕성을 장려하고, 재산권을 보호하고, 언론의 이익을 옹호하는 등); 상표 원칙과 상업 관행의 상호 발전; 상표와 수정헌법 제1조의 상호작용; 상표권 및 이러한 제한의 규범적 토대에 대한 법적 및 사법적 제한; 위조, 기여 침해 및 온라인 시장; 미국 상표권의 취득 및 유지에 있어 연방 등록의 독특한 역할(특히 다른 국가의 관행에 비추어 볼 때). 등록 정원은 20명으로 제한됨. 이전 또는 동시 과정 또는 지식 재산에 대한 전문적인 경험이 권장되지만 필수는 아님. 성적은 수업 참여와 2학점에 대한 일련의 짧은 논문, 총 3학점에 대한 총 20페이지 이상의 연구 논문 또는 주요 연구 논문을 기반으로 함.
4	Antitrust and Intellectual Property	이 세미나는 독점 금지와 지식재산권의 교차점에서 다양한 문제를 탐구함. 독점금지는 경쟁을 보호하는 것을 목표로 하는 반면 지식재산권은 배타적 권리를 부여하여 발명에 대한 보상을 목표. 셔먼법(Sherman Act)이 통과된 이후 미국 독점금지법은 지식재산권에 대한 취급 방식이 다양해짐. 불합리한 무역 제한과 지식재산권의 정당한 행사 사이에 적절한 선을 긋는 것은 어려운 작업이지만, 그것은 기술 발전과 경제 성장에 필수적임. 독점 금지와 지식재산권 간의 관계에 대한 초기의 불일치에서부터 제네릭 의약품과 관련된 분쟁 및 Qualcomm에 대한 연방 거래 위원회(Federal Trade Commission)의 사례와 같은 현대적인 분쟁에 이르기까지 다양한 사례를 논의. 학생들은 수업 토론에 참여하고 짧은 답안지를 작성.
5	Antitrust Law	이 과정은 시장에서 경쟁을 규제하는 법인 독점금지법을 다룸. 담합, 독점, 합병 및 기타 반경쟁 행위가 포함되며 플랫폼, 노동 시장 지배력 및 독점금지법의 목적에 대한 최근 논란에 특히 주의를 기울임. 이 과정은 기말고사가 있음.
6	Applied Entrepreneurship: Tackling Legal Problems with Business Solutions	학생들에게 기업가 정신에 대한 체계적인 접근 방식을 제공한 다음, 아이디어 생성, 아이디어를 비즈니스로 전환, 고객과 비즈니스 개념 테스트, 비즈니스 프로토타이핑 프로세스를 통해 학생들의 팀을 이끌도록 돕고, 투자자들에게 사업 아이디어를 피칭. 학생들은 실제 비즈니스 구축을 목표로 자신의 아이디어를 시장에 선보일 것임. 초점은 비즈니스 솔루션과 관련된 법적, 규제 또는 공공 정책 문제를 해결하는데 있음. 법대생은 이러한 문제에 대한 법적 해결책을 생각하는 경향이 있고, 정책학과 학생은 이러한 문제에 대한 정책적 해결책을 생각하는 경향이 있으며, 비즈니스 전공 학생은 기업가적 솔루션을 비즈니스 문제에만 적용함. 이 과정의 목표는 팀을 구성하여 법률 및 정책 문제를 비즈니스 솔루션과 결합하는 것임.
7	Art Law	이 세미나는 예술가의 권리와 저작권, 예술 시장의 정부 규제, 인증 및 예술가 재산과 관련된 가치 평가 문제, 예술 소유권 분쟁, 불법 국제 예술품 거래, 박물관 및 예술가에 대한 정부 자금 지원, 수정헌법 제1조를 포함한 시각 예술의 법적 문제를 검토함.
8	Artificial Intelligence Technology, Law, and Policy	인공 지능은 회사와 조직이 참여하고 일상적인 작업을 수행하며 인간이 서로 관계를 맺는 방식을 변화시키고 있음. 머신 러닝, 자연어 처리, 머신 비전 및 관련 기술은 다양한 영역에서 인간 지능을 보강하거나 대체하여 새로운 법적 및 정책적 문제, 도전 과제 및 기회를 창출하고 있음. 이 과정을 수강하는 학생들은 인공 지능, 로봇 공학 및 관련 기술이 제기하는 기술, 비즈니스, 법률 및 정책 문제와 관련된 실무 지식 및 기본적인 분석 기술을 습득할 것으로 기대. 읽기 과제, 사례 연구 및 연구 실습을 통해 학생들은 다양한 인공 지능 회사 및 프로젝트의 비즈니스 모델 및 이점을 이해하고, 이들이 제기하는 법적, 윤리적 및 정책적 문제를 파악하고 분석하는 능력을 갖추게 됨. 문제를 해결하고 인공 지능과 관련된 문제에 기존 및 새로운 프레임워크를 적용하는 방법을 이해.

	강의명	주요 내용
9	Blockchain and Cryptocurrencies	이 수업에서는 블록체인과 같은 탈중앙화 원장이 무엇인지, 어떻게 작동하는지, 암호화폐와 같은 사용 사례, 블록체인으로 가능해진 새로운 자금 조달 방법, 블록체인이 제기하는 법적 문제를 살펴봄. 지분 증명과 작업 증명을 포함하여 블록체인과 방향성 순환 그래프 원장과 다양한 합의 프로토콜을 모두 조사할 것임. 특히 소위 포크를 통해 암호화폐의 역사와 진화를 탐구. 결제뿐만 아니라 금융 자산 및 토지 추적, 컴퓨터 저장 및 처리 능력 거래, 게임 플레이에도 블록체인을 사용하는 방법을 살펴봄. 투자자에게 유틸리티 토큰을 사전 판매하는 것을 포함하여 블록체인 스타트업에 자금을 지원하는 새로운 방법을 조사. 또한 ICO 및 암호 화폐 거래의 세금 처리, 토큰이 유가 증권인지 여부, 회사법에 따른 개발자의 수탁 의무 및 암호 화폐에 대한 자금 세탁 문제와 같은 법적 문제를 고려. 학생들은 백서, 법률 메모 또는 기업의 산업 및 투자 분석을 작성해야 함.
10	Business Planning	이 세미나는 비즈니스 형성 및 재배치의 일반적인 단계를 포함하는 일련의 거래 문제를 해결하기 위해 조세 및 기업 및 증권법에 대한 학생의 지식을 개발하고 적용함. 기업의 공공 소유로의 전환; 경영진 보상 조치; 사업의 매매; 합병, 공개매수 및 기타 유형의 결합 거래. 소그룹 토론과 강의가 사용됨. 학생의 성적은 기말고사를 기반으로 함. 학생들은 강사가 승인한 주제에 대한 논문을 작성하여 추가 학점을 취득할 수 있음. 학생은 비즈니스 조직 및 법인세 I을 수강(또는 동시에 수강)했거나 강사 승인을 받아야 함.
11	The Colossus Conundrum	구글, 페이스북/인스타그램, 애플, 아마존 및 마이크로소프트 등 소수의 거대하고 중요한 기업들의 부상으로 인해 발생하는 많은 문제를 고려할 것임. 이러한 회사들 중 일부(또는 전체)가 독점 금지 용어에서 사용되는 "독점 기업"입니까? 그렇다면 어떤 결과가 따르죠? 거의 1년 전에 이 세미나를 가르칠 계획을 세웠을 때부터 전 세계 정부(미국 독점 금지 집행 기관 및 다양한 주 포함)에서 이러한 회사와 그들의 관행을 검토하기 시작. 많은 독점 금지 기관이 이제 공식 조사를 시작. 이들 회사를 해체하거나, 대안으로 그리고 추가적으로 그들의 관행과 허용된 활동을 규제해야 한다는 대중의 외침이 커지고 있음. 한 세대 만에 처음으로 직접 규제에 대한 대중의 관심이 생김. 이 회사들은 독점입니까? 새로운 형태의 반독점 사고를 불러일으키는 새로운 유형의 독점입니까? 매각이 해결책인가? 활동 제한이 필요합니까? 지난 세기에 만연해 있던 방식으로 정부의 직접적인 규제가 필요합니까? 예를 들어 1980년대 AT&T의 매각으로 이어진 미국의 전화 통신 규제의 역사는 이 논쟁에 어떤 정보를 제공합니까? 세미나는 이러한 문제를 고려하기 위한 틀을 제공할 것임. 질문은 복잡하고 빠르게 변화하고 있음. 우리의 목표는 앞으로 수년 동안 법적 및 규제적 관심의 최전선에 서게 될 문제에 대해 생각하기 시작하는 것임. 독점 금지는 권장되는 전제 조건이지만 필수는 아님. 성적은 상당한 서면 작업(20-25페이지)을 기반으로 함.
12	Competitive Strategy	우리는 미시경제학과 게임 이론의 도구를 기업의 전략적 의사 결정 분석에 적용할 것임. 다루는 특정 주제에는 산업 및 기업 수익성의 원천, 전략적 포지셔닝, 지속 가능한 경쟁 우위, 기업의 경계, 불완전한 계약, 수평 및 수직 통합, 전략적 약속, 전략적 협력, 동적 가격 책정, 진입 및 퇴출, 네트워크 효과 및 플랫폼 시장. 수업 목표는 학생들이 확고한 전략에 대해 경제학자처럼 생각하도록 하는 것임. 이 과정은 이미 Booth의 33001 과정 수준의 미시경제학이나 대부분의 대학의 중급 미시 수업에 익숙한 학생들을 위해 고안됨. 이 수업은 미적분학을 요구하지 않지만 미시경제학 개념에 대한 사전 노출이 중요함. 수업은 사례 분석 및 토론과 강의를 결합함.
13	Contract	이 세미나는 계약 초안을 소개하고 그러한 초안이 다른 유형의

	강의명	주요 내용
	Drafting and Review	법률 문서와 어떻게 다른지 소개. 다양한 조항의 의미, 사용 및 효과에 대해 논의하면서 기본적인 "계약의 해부"부터 시작. 세미나는 법률 초안 문제뿐만 아니라 계획 및 문제 해결 도구로 계약을 효과적으로 사용하기 위해 클라이언트의 실제 비즈니스 요구를 이해하는 방법을 다룸. 학생들은 특정 계약 조항과 완전한 계약의 초안을 작성하고 법적 및 비즈니스 위험 문제를 모두 고려하여 계약을 읽고 검토하고 분석하는 방법을 배움. 대부분의 연습은 가상의 클라이언트와 작업하는 것을 시뮬레이션함.
14	Copyright	이 과정은 법률이 새로운 기술과 정치적 압력에 어떻게 대응했는지에 중점을 두고 저작권법의 주요 영역을 탐구함. 주제에는 저작권 보호기간, 보호대상 및 저작권자 등이 포함. 공정 사용 원칙을 포함한 저작권자의 권리 및 제한; 저작권 침해에 대한 구제; 주법에 대한 연방 우선권 등이 포함됨. 학생의 성적은 기말고사를 기준으로 함.
15	Corporate and Entrepreneurial Finance	이 과정은 기업 및 기업 금융에서 중요한 주제의 실용적인 측면을 연구하기 위해 사례 방법을 사용함. 기업금융의 개념과 기법을 실제 상황에 적용. 이 과정은 4개의 섹션으로 나뉨: (1) 자금 조달 결정; (2) 투자 결정; (3) 사모펀드; (4) 벤처 캐피탈. 자금 조달 문제를 분석하는 것 외에도 이러한 문제가 회사 전략과 어떻게 관련되는지 고려할 것임. 수치 계산에 사용된 "big picture" 가정을 검토하는 것이 중요. 이 과정은 또한 프레젠테이션 및 토론 기술에 중점을 둠. 학생들은 재무제표에 대한 이해가 있어야 함. 즉, 손익계산서, 현금흐름표, 대차대조표를 읽을 수 있어야 함.
16	Corporate Compliance and Business Integration	이 세미나는 산업 전반에 걸쳐 기업 준법의 급속하게 확장되는 범위와 비즈니스 파트너 및 문화 챔피언으로서 기업 준법 감시인의 진화하는 역할을 탐구. 이 연구는 관련 법률 및 정책 의무에 대한 기본 개요로 시작하여 운영 감독 및 위험 완화에 대한 기업 규정 준수의 역할을 탐색하고 기업 위험, 전략 및 문화에서 기업 규정 준수의 진화하는 역할에 대한 조사로 끝남. 이 과정의 첫 번째 섹션에서는 비즈니스 조직이 규정 준수 위험을 식별하고 관리하기 위한 내부 프로그램을 개발하고 향상하도록 만든 법적, 규제 및 위험 관리 고려 사항에 대한 통찰력을 제공. 두 번째 섹션에서는 다양한 산업의 사례 연구와 비즈니스 리더, 규제 기관, 소비자 및 직원의 개별적인 관점에 초점을 맞춤. 마지막 섹션에서는 규정 준수와 조직 문화의 교차점에 중점을 두고 정책, 교육 및 리더십 참여 도구를 활용하여 청렴 문화를 구축하는 방법을 설명. 이 과정에는 학문적, 규제적, 비즈니스적 독해뿐만 아니라 대화형 사례 연구도 포함되며, 여기에서 학생들은 다양한 분야의 다국적 조직이 직면한 실제 위험 및 기업 무결성 문제에 대한 실용적인 솔루션을 적용하고 규정 준수 기능에 대한 결과를 탐구함.
17	Cross-Border Transactions: Law, Strategy & Negotiations	이 세미나는 국가 간 거래에 대한 조사이며 거래 협상의 성공 여부는 국가별로 다를 수 있음. 먼저 상업 계약의 협상 전략과 주요 용어를 검토. 다음으로 이러한 거래가 전 세계적으로 어떻게 다른지 검토할 것임. 마지막으로, 이 과정은 주로 해외부패방지법(Foreign Corrupt Practices Act)과 영국 뇌물수수법(UK Bribery Act)에 초점을 맞춰 점점 더 중요해지는 뇌물수수 문제에 대해 논의할 것임. 그런 다음 이 모든 것을 종합하여 다중 관할권의 거래와 국경을 넘는 법적, 절차적, 문화적 차이를 가장 잘 협상하는 방법에 대해 논의할 것임.
18	Cybercrime	이 세미나는 사이버 범죄에 의해 제기된 법적 문제를 탐구함. 컴퓨터 해킹 및 기타 컴퓨터 범죄, 수정헌법 4조 및 사이버 공간에서의 시민의 자유, 전자 감시법, 온라인 언론의 자유, 사이버 범죄 퇴치에 사용되는 기술 도구, 국제 사이버 범죄 등의 주제가 포함됨. 학생들은 수업 세션에 참여하고 짧은 응답 보고서를 준비하고 승인된 주제에 대한 보고서를 작성해야 함.
19	Employment	이 세미나는 학생에게 민간 부문 고용 관계를 규율하는 관습법

	강의명	주요 내용
	Law	원칙과 주요 연방법 및 주 법령에 대한 개요를 제공하도록 고안됨. 다루어야 할 주제 중에는 (1) 고용 관계의 계약적 성격과 임의 고용 원칙; (2) 임의 고용 원칙의 계약적, 불법 행위 기반 및 법적 침식; (3) 고용인이 고용주에게 져야 하는 계약상 및 관습법상의 의무와 의무; (4) 공정 노동 기준법(FLSA) 및 가족 및 의료 휴가법(FMLA)을 포함한 임금, 시간 및 직원 휴가 법령. 이 세미나는 노동법(법률 43101), 고용차별법(법률 43401), 및 직원 복리후생법(법률 55503)은 등록의 전제 조건이 아님.
20	Entrepreneurship and the Law	이 세미나는 법률 및 법률 고문이 미국의 혁신 및 기업가 정신에 어떻게 영향을 미치는지 조사함. 세미나는 기업가의 근본적인 법적 필요를 분석하기 위해 사회, 경제 및 헌법적 틀에서 기업가의 위치를 탐구. 비즈니스 조직 구조, 자금 조달 및 지식재산권 보호를 위한 전략을 포함하여 신생 기업에 특정한 법적 질문을 조사. 과제를 수행하려면 학생들이 가상 및 실제 스타트업에 적용되는 문제를 조사하고 전략적 계획, 협상, 제도 및 상담과 같은 변호사 기술을 연습해야 함. 학생의 성적은 적극적인 참여, 짧은 서면 과제 및 연구 보고서를 기반으로 함.
21	Ethics for Transactional Lawyers	이 수업은 거래 변호사가 직면한 윤리적 문제에 초점을 맞춤. 거래 변호사의 역할, 거래 변호사를 위한 다양한 지침, 개인 도덕성과 규칙 기반 윤리의 교차점, 변호사가 윤리 규범을 위반하게 할 수 있는 개인 및 조직의 관행 압력, 경쟁적인 윤리적 의무를 평가하는 방법을 고려할 것임. 그리고 거래 변호사가 실제로 직면하는 윤리 문제를 선택함(예: 계약 초안 작성, 계약 협상, 실사 수행 및 의견 서신 제공 시 발생하는 윤리 문제 포함). 성적은 토론 및 시뮬레이션에 대한 적극적인 수업 참여와 5개의 짧은 연구 논문을 기반으로 함.
22	Greenberg Seminar: Artificial Intelligence	이 세미나는 인공 지능과 자율 기계가 제기하는 윤리적, 법적 문제에 대한 일련의 작업을 탐구함. Nick Bostrom의 "Superintelligence: Paths, Dangers, Strategies", Kurt Vonnegut의 "The Player Piano", 그리고 이 주제에 관한 영화 및 기타 미디어가 포함됨. 이러한 작업을 사용하여 자율 기계의 의식, 인격 및 책임과 같은 윤리적 및 법적 문제와 인공 지능이 사회의 기존 제도를 어떻게 파괴할 수 있는지에 대한 질문을 검토
23	Hacking for Defense	H4D는 국방부 및 다양한 정보기관(예: NSA, CIA)의 팀과 협력하여 실제 운영 문제를 해결할 수 있는 기회를 제공함. Stanford에서 시작된 이 프로그램은 현재 전국의 여러 대학에서 제공되고 있음. DoD는 새로운 중서부 부지로 시카고를 선택함. 학생들은 다른 부서의 학생들과 팀을 구성하고 팀은 작업할 프로젝트에 할당/선택됨. 강의 내용은 Stanford와 DoD의 프로그램 후원자가 수행한 비디오 형식이며, 그 이후 학급에서 만나 자료에 대해 토론하고 팀에서 함께 작업. 학생들은 정부의 프로그램 후원자와 짝을 이루고 배포할 수 있는 솔루션을 위해 노력할 것임. 인터뷰, 현장 방문, 팀과 함께 문제를 해결함. 이것은 일반적인 로스쿨 과정보다 훨씬 더 많은 작업이 필요하지만 훨씬 더 흥미롭고 실제 세계에 영향을 미칠 것임. 팀과 함께 벤처를 결성해 New Venture Challenge에 진출할 가능성이 있음. H4D에서 나온 이전 아이디어는 SEALS가 훈련을 개선하고, 육군은 공급망의 효율성을 높이며, 해군은 수중전을 위한 더 나은 통신 장치를 개발하는 데 도움이 됨.
24	Innovation Clinic	혁신 클리닉은 학생들에게 규제 준수, 법인 설립, 스톡 옵션 및 직원 형평성, 개인 정보 보호, 고용, 거버넌스 및 설립자 동의, 상업을 포함한 광범위한 기업법 및 전략적 문제에 대해 신생 기업 및 벤처 캐피털 펀드에 상담할 기회를 제공함. 학생들은 또한 Argonne National Laboratories의 연쇄 반응 혁신 인큐베이터와 Polsky Center에서 이러한 주제에 대해 발표함. 클리닉 고객과의 작업 및 다루어야 할 실질적인 주제 영역 외에도 학생들은 협상, 클라이언트 관리, 준비 및 유연성 등의 능력을 키울 것임.

	강의명	주요 내용
25	Innovation Fund Associates Program Practicum	IFA(Innovation Fund Associates) 프로그램 실습은 IFA 프로그램에 승인된 법대생이 사용 가능한 급여 대신 참여에 대한 학점을 받을 수 있는 방법임. 학생들은 봄과 가을 분기에 각각 3학점을 받고, 각 분기에 자신의 경험을 담은 간단한 답안지를 준비함. 겨울 분기 동안 상당한 교육이 있지만 이 시간에는 학점이 제공되지 않음. 봄과 가을 분기 동안, 학생들은 최종 발표 날짜와 이어지는 축하 만찬 외에도 (1) 상태 업데이트를 위해 격주 금요일 정오에 2~3시간, (2) 추가로 3~4시간 동안 회의를 계획해야 함. 특허법, FDA 규제 프로세스 및 규정 준수, 대중 연설 및 해당 주기 동안 자금 지원 후보자와 관련된 기타 주제와 같은 주제에 대한 교육을 위해 이전 분기 동안 합격한 학생에게 전달될 날짜 및 (3) 2~3회 매주 팀, 펀드 리더, 실사 과정의 일환으로 후보자 및 업계 전문가에게 자금을 지원함.
26	Institute for Justice Clinic on Entrepreneurship	기업가 정신에 관한 사법 연구소(IJ Clinic)는 법적 장애물에도 불구하고 아메리칸 드림을 추구하는 저소득 기업가에게 법률 지원을 제공함. IJ 클리닉 학생들은 거래 변호사의 실용적인 기술을 개발하는 동시에 창의적인 기업가가 정직한 생활을 하고, 혁신하고, 이웃을 만드는 비즈니스를 구축하도록 도움. 학생들은 비즈니스 형성, 라이센스, 구역 설정, 전략적 관계, 고용법, 지식 재산권 보호 및 규정 준수와 같은 문제에 대해 고객에게 조언함. 학생들은 고객의 신뢰할 수 있는 조언자가 되며 비즈니스 개발에 대해 고객과 상담할 기회를 가짐. 맞춤형 계약 초안 및 검토 거래 협상; 복잡한 규제 계획을 연구하고 고객에게 준수 방법에 대해 조언. 저소득 기업가를 제한하는 법률을 변경하기 위한 정책 프로젝트에 참여할 수 있음. 정책 작업에는 입법 초안 작성, 로비 활동, 커뮤니티 조직이 포함될 수 있음
27	Intellectual Property-based Finance and Investment	오늘날 선진국 기업은 수익성이 낮은 기업인 제조업은 해외로 보내고 혁신이 크고 유형 자산이 적은 모델에 집중하고 있음. 이 추세는 혁신 주도 산업의 R&D 수준 증가, 발행된 특허가 두 배로 증가하고 지식재산법의 집중적 변화를 통해 알 수 있음. IP 평가, 구현 및 기술 동향이 다양한 투자 형태를 지배하게 되면서 최적의 위험 조정 수익은 주식 및 신용 시장의 수준과 IP 법률의 변화에 따라 변함. 이 과정은 이러한 추세를 검토하고 IP 투자 유형(유동/비 유동성, 공공/민간, 현금/파생)의 범위를 설명하고 IP에 대한 통찰력이 투자 및 자본 시장 의사 결정을 주도할 수 있는 방법을 설명.
28	International Investment Law	외국인 투자는 세계 경제의 중심적 특징이며 경제 발전에 필수적인 역할을 함. 이것은 한 국가(본국)의 투자자가 다른 국가(주최국)에 자본을 보내는 거래를 포함. 그러나 많은 경우에 거래는 경제학에서 말하는 동적 불일치 문제의 영향을 받게 됨. 이 문제는 투자가 중단되면 호스트 국가의 인센티브가 변경되고 투자자와의 약속을 어기고 싶어할 수 있음. 또한 어느 쪽도 상대방 국가의 법원에서 분쟁이 진행되는 것을 원하지 않을 것임. 이러한 문제를 해결하기 위해 글로벌 투자 체제가 등장함. 이 체제에는 양자 투자 조약(BIT로 알려짐)과 (북미 자유 무역 협정(NAFTA) 또는 에너지 헌장 조약과 같은) 광범위한 조약 구조에 포함된 다자간 협정이 포함. 이 세미나는 투자법 체제의 운영에 대해 학생들에게 소개하고, 본국과 유치국 간의 긴장, 체제가 개발 결과에 미치는 영향, 법과 중재 간의 관계에 중점을 둠.
29	The Internet Economy	인터넷은 1800년대 산업혁명의 속도를 뛰어넘는 경제성장에 기여하고 있음. 인터넷은 세계 경제를 변화시키고 있으며 창업자, 기업, 투자자 및 소비자에게 막대한 가치를 창출하고 있음. 오늘날 세계에서 가장 가치 있는 7개의 상장 기업(애플, 마이크로소프트, 아마존, 알파벳, 페이스북, 텐센트, 알리바바)이 모두 인터넷 경제에서 경쟁하고 있음. 동시에 10억 달러 이상의 가치가 있는

	강의명	주요 내용
		스타트업인 이른바 유니콘(Unicorns)이 전례 없이 많이 있으며, 기존의 플랫폼과 생태계는 물론 경제의 다른 모든 부문을 파괴하려고 하고 있음. 이러한 고도로 자금을 지원받는 민간 기업의 출현은 시장의 구조와 역동성을 엄청난 방식으로 변화시킴. 이 세미나는 인터넷과 기술 경제 및 생태계에서 가장 중요한 역사적, 현재 동향과 주제를 탐구함. 기업(창업자, 관리자, 직원 간의 인센티브 차이), 투자자(민간 시장 인센티브와 공공 시장 인센티브의 차이), 소비자, 정치인 및 기타 구성 요소를 포함하여 생태계의 주요 구성 요소의 인센티브를 탐색함. 중요한 수평 및 수직 시장에 초점을 맞추어 전체 인터넷 경제 내에서 기업의 전반적인 구조와 경쟁 역학을 조사할 것임. 논의를 돕기 위해 의사 결정권자가 이러한 개념을 실생활에 적용(또는 적용하지 않음)하는 방법에 특히 중점을 두고 다양한 비즈니스 및 법률 개념을 탐구할 것임. 특히, 기업 금융과 관련된 개념을 탐구하고, 경쟁 전략, 경제학, 행동 경제학, 심리학, 역사. 또한 인터넷 경제의 배경이 되는 법적 및 정책적 구조, 기반 및 문제를 살펴볼 것임.
30	The Law and Psychology of Consumer Contracts	우리는 모두 소비자이며 일반적으로 약관을 읽거나 이해하거나 협상하지 않고 표준화된 양식 계약을 통해 서명하거나 클릭하고 있음. 이 세미나는 행동 경제학, 심리학 및 공공 정책의 최근 연구를 주로 활용하여 다양한 경험적 및 이론적 관점에서 소비자 거래를 규율하는 법률을 조사함. 세미나 전반에 걸쳐 다음과 같은 일련의 관련 질문을 탐구할 것임. 규칙과 공식 교리가 순진한 당사자를 적절하게 보호합니까, 아니면 소비자가 계약법에 의해 실패하고 있습니까? 소비자가 이용당하는 경우 불공정하거나 학대적인 시장 행동을 억제하기 위해 법이 할 수 있는 조치가 있습니까? 소비자는 자신이 서명한 계약과 거래를 규율하는 규칙을 어떻게 인식하는가? 이 세미나의 세 가지 주요 목표는 다음과 같음. (1) 학생들에게 소비자 보호 및 규제의 매혹적인 세계와 이러한 계약이 전통적인 계약법 이론 및 교리에 제시하는 과제를 소개. (2) 학생들에게 법률적 학문과 실천에서 심리적, 행동적 통찰력의 중요한 역할을 알림. (3) 학생들에게 실험 및 관찰 연구를 포함한 실증적 연구 방법을 제공.
31	The Lawyer as an Entrepreneur: Analyzing & Evaluating Early-Stage Ventures	세미나는 비즈니스 개념을 취하고 그것을 지속 가능한 실체로 성장시키는 데 발생하는 법적 문제를 탐구할 것임. 세미나 참가자들은 그룹 토론과 여러 법률 분야를 통해 위험과 함께 신생 기업의 가치 제안을 식별하는 방법을 조사함. 또한 참가자들은 안전한 항구 규정 및 새로운 크라우드 펀딩 규정에 따라 자금을 조달하는 데 중점을 두고 초기 단계의 벤처가 자금을 확보하는 방법을 검토할 것임
32	Marketing Strategy	수업의 전반부는 고객 분석을 사용하여 구조화된 접근 방식을 구축하는 데 사용(회사가 매력적인 대상 시장 부문에 고유한 이점을 제공할 수 있는 방법 평가). 회사 분석(장기 전략 및 핵심 역량을 기반으로 전략적 적합성 평가) 및 경쟁사 분석(지속 가능한 경쟁 우위 구축 방법 확인). 수업의 후반부는 위에서 설명한 전략적 마케팅 분석을 사용하여 회사가 직면한 문제와 과제를 식별하고 마케팅 계획(제품 개발, 포지셔닝 및 제품 전략, 가치를 포착하기 위한 가격 설정, 결정 잠재적인 채널 또는 배포 및 판촉 장소 및 목표 시장에 혜택을 전달하기 위한 커뮤니케이션 전략). 또한 학생들이 자료를 이해하고 동화할 수 있도록 여러 교육 도구를 사용. 여기에는 프레임워크의 각 주제에 대한 도구, 개념 및 프레임워크를 소개하는 강의와 적용을 설명하기 위한 엄격한 사례 분석이 포함. 또한 현재 이벤트, 최근 산업 사례에 대해 논의하고 실제 데이터 기반 가격 시뮬레이션을 플레이하도록 요청.
33	Mergers and	이 수업은 주요 미국 로펌 또는 법무 부서의 M&A 변호사가

	강의명	주요 내용
	Acquisitions	직면한 주요 법적 문제를 탐구함. 이 수업에서는 공기업 및 민간 기업의 인수를 검토.
34	Network Industries	이 과정은 자연 독점의 규제를 다룸. 역사적으로 그 설명과 일치하는 산업은 공공 시설(전기 및 통신을 생각함)이었지만 현대 플랫폼 산업(예: Google, Facebook 등)도 자연스럽게 관련이 있음. 실체법을 강조하고 행정법에서 다루는 절차상의 문제에는 거의 관심을 기울이지 않음.
35	Patent Law	특허법의 기초 과정으로, 준거법, 핵심 개념 및 영향력 있는 법원 판결에 대해 강의. 어떠한 기술적 전문성도 필요하지 않으며 모든 배경의 학생들이 등록하는 것이 가능. 특허 사건은 때로 복잡한 기술을 포함하지만 관련 법적 문제를 이해하는 열쇠는 특허 기술 자체에 대한 이해에 거의 의존하지 않음
36	Patent Litigation	이 과정은 특허 소송에 대한 실습을 소개. 가상 사례를 사용하여 학생들은 주요 특허법 및 소송 개념의 실제 적용을 탐구. 학생들은 원고 또는 피고의 변호인으로서 소송을 다룰 것임. 학생들은 서면 작업(예: 탄원서, 동의서, 진술서 개요 등)을 작성하고 구두로 주장해야 함. 잠재적인 주제에는 기각 또는 이전 동의, 디스커버리 분쟁, 청구항 해석, 전문가 디스커버리, 약식 판결 및 항소가 포함됨. 구두 변론 외에도, 수업은 일반적으로 다음 주 과제를 준비하는 데 도움이 되는 특허 소송과 관련된 실용적이고 법적 주제에 대해 논의.
37	Privacy Law	이 세미나는 공적 영역과 사적 영역의 경계를 허물기 위한 법적 노력을 조사함. 토론의 실질적인 주제에는 사생활 침해법, 정보 사생활에 대한 헌법상의 권리, 재정적 사생활, 인터넷 및 소비자 사생활 보호가 포함될 수 있음. 건강 프라이버시; FTC 개인정보 보호 규정; 캘리포니아 개인 정보 보호법; 유럽 개인 정보 보호법; 개인 정보 보호와 디지털 시장의 경쟁 및 개인 정보 보호와 혁신 간의 관계; 프라이버시와 수정헌법 제1조의 관계; 수정헌법 4조 및 정부 조사 및 감시에 대한 기타 제한 사항.
38	Professional Responsibility: Representing Business Organizations	이 세미나는 비즈니스 조직을 대표하는 데 중점을 둔 법률 직업과 규칙의 실제 적용을 관장하는 규칙에 관한 것임. 자료에는 ABA 모델 전문 행동 규칙 및 사례집이 포함됨. 때때로 보충 자료를 읽을 수도 있음.
39	Structuring Venture Capital, Private Equity, and Entrepreneurial Transactions	이 과정은 (1) 새로운 비즈니스 시작, (2) 성장을 포함하여 벤처 캐피탈(VC) 또는 사모 펀드(PE) 금융을 활용하여 일련의 흥미롭고 복잡한 현재 기업 거래에 적용되는 세금, 법률 및 경제 원칙. 기존 비즈니스 기업에 대한 지분 투자, (3) 민간 또는 공개 회사의 레버리지 바이아웃(비공개 거래 포함), (4) 이중 세금 C corp 및 유동 단일 세금 S corp, 파트너십 또는 LLC 모두 사용 (5) 지분 기반 임원 보상 프로그램 고안, (6) PE 자금 조달 구조 조정 또는 부도 초과 레버리지 기업을 위한 워크아웃(도산 여부) 및 문제 기업의 구조 조정 후 NOL 활용, (7) 성공적인 VC 또는 PE 자금 조달 기업을 위한 출구 시나리오(예: IPO, 일련의 SEC 규칙 144 주식 판매, 회사 매각 또는 대기업으로의 합병), (8) VC, PE 또는 LBO 펀드 형성 등을 다룸. 실질적인 주제에는 연방 소득세, 연방 증권 규정, 주 회사, 파트너십 및 LLC 법률, 연방 파산법, 사기 양도법 및 기타 법적 원칙, 회계 규칙(임원 보상 및 인수 회계) 및 실질적인 구조화 문제가 포함. (보통 및 우선주, 후순위 또는 메자닌 부채, 전환사채 및 우선주, 신주인수권, 옵션 및 상당한 몰수 위험 주식 사용 포함), 정책 토대 및 가능한 미래 발전에 대한 논의와 함께 거래 맥락에서 모두 검토. 특별한 전제 조건은 없지만 소득세 입문을 적극 권장하고 법인 과세를 권장하며 법인법, 증권 규제, 파산 및 회계에 대한 지식이 도움이 됨.

	강의명	주요 내용
40	Technology Policy	이 세미나는 토론 기반임. 세미나의 두 가지 핵심 부분은 독서(보통 최근 세 권의 책)에 기반한 블로그 게시물과 8주와 9주에 학생 그룹 프레젠테이션임.
41	Trade Secrets and Restrictive Covenant Litigation	이 세미나에서 학생들은 영업 비밀 및 제한적 계약 사례에 대한 소송 방법을 배움. 현장에서 활동하는 두 명의 실무자가 실제 최근 사례를 기반으로 이 세미나를 가르칠 것임. 각 수업에는 현장에서의 법의 본질과 각 수업의 현장 논쟁을 포함한 실제 실습 기술에 대한 지침이 포함됨. 모든 학생들은 동의에서 기각, TRO/예비 금지 명령, 강제 명령, 약식 판결 동의 및 판결 후 항소에 이르기까지 영업 비밀 및 제한 계약 사례의 다양한 측면에 대해 논쟁할 기회를 갖게 됨.
42	Trademarks and Unfair Competition	이 과정은 허위 광고 및 소비자 기만으로부터 보호하기 위해 고안된 상표 및 규칙을 규율하는 연방 및 주 원칙을 다룸. 상표 적격성, 등록, 침해 및 희석에 대한 기술적 요구 사항 외에도 이 과정은 상표 보호의 헌법 및 경제적 토대를 다루고 상표법의 "사유화"를 향한 현재의 변화를 평가하고 수정헌법 제1조 항변, 관습법상 misappropriation, 퍼블리시티권 및 FTC법에 대해 다룸.
43	Transactional Skills	이 세미나는 거래 변호사가 되고자 하는 학생들을 대상으로 함. 거래 변호사의 광범위한 역할을 탐구하고 고객이 거래 목표를 달성하는 데 도움이 되는 고급 기술을 연마하기 위해 일련의 개별 주제를 다룰 것임. 다루는 문제에는 다음이 포함될 수 있음. 효과적인 협상; 마스터 계약의 사용; 용어 시트/의향서의 사용; 계약 간소화의 장단점; 보다 복잡한 조항 및 관련 비즈니스 구현 고려 사항의 초안 작성, 및 더 복잡한 위험 할당 조항의 분석. 일부 수업에는 실무(로펌 및 사내 변호인 모두)의 초청 연사가 포함됨. 계약 초안 작성 및 검토는 이 세미나의 전제 조건임.

4) USC, Gould School of Law

• 2022 Intellectual Property Institute Virtual Event

<표 45> USC, Gould School of Law 2022 Intellectual Property Institute Virtual Event (TUESDAY MAY 10)

프로그램	참석자
8:55 AM – 9:00 AM **Welcome and Opening Remarks**	INSTITUTE CHAIR TroyGould PC
9:00 AM – 10:00 AM **Innovation Policy: Using Government Regulation to Spur Innovation** 민간 산업이 혁신에서 핵심적인 역할을 하고 정부 정책이 창작 과정을 보호한다는 것은 잘 알려져 있음. 노련한 전문가와 함께 오늘날의 주요 혁신 정책 문제와 진행 중인 토론에서 업계가 어떤 역할을 할 수 있는지 알수 있음.	VP, Research and Technology Transfer Colorado School of Mines Former Under-Secretary of Commerce for Standards and Technology and Former Director of the NIST Golden, CO Executive Director High Tech Inventors Alliance U.S. Court of Appeals (Fed. Cir.) and U.S. District Court (N.D. Ohio) **MODERATOR** Irell & Manella LLP Former Under-Secretary of Commerce

프로그램	참석자
	for IP and Former Director of the USPTO
10:15 AM − 11:15 AM **Diversity in Action: Making Your Pipeline Work** 평등과 진화하는 비즈니스 환경을 위해 법률 산업은 속도와 규모, 다양성 및 포용성 노력을 가속화하는 데 점점 더 중점을 두고 있음. 특히 조지 플로이드 살인 사건의 사회적 변곡점 이후에. 학계, 기업 및 외부 자문 커뮤니티의 패널리스트로부터 몇 년이 아닌 몇 개월 만에 다양성 노력을 신속하게 개선하는 방법에 대해 들어볼 수 있음. 전문 패널리스트가 환경의 다양성에 대한 억제제를 식별하기 위한 실용적인 팁을 제공할 것임.	Senior Litigation Counsel Google LLC Associate Dean of Admissions and Financial Aid USC Gould School of Law Mayer Brown LLP President-Elect, LACBA Foley & Mansfield **MODERATOR** Chief DEI Officer Hanson Bridgett LLP San Francisco, CA
11:30 AM − 12:30 PM **NFTs and IP: The Future is Now** NFT는 디지털 순간(예: NBA Top Shots) 및 아트워크(예: Beeples The First 5000 days)와 같은 "수집품"으로 사용하는 것으로 널리 알려져 있어 저작권법의 완전히 새로운 분야를 창출하고 있음. 그것들은 특허와 상표, 그리고 인터넷 자체에 영향을 미치는 중요한 비즈니스 도구가 되고 있음. 일례로 IBM은 블록체인 네트워크에 기록된 NFT로 대표되는 "조 달러 이상의 시장" 특허가 될 것이라고 주장하면서 특허를 NFT로 전환할 계획이라고 밝힘. 이 미래 세계에서는 모든 IP 권리가 토큰화되어 이러한 권리를 보다 쉽게 판매, 거래, 상업화 또는 수익화할 수 있고 투자자와 혁신가를 위해 이 자산 클래스에 새로운 유동성을 가져올 수 있음. 패널에 참여하여 NFT의 미래와 IP 변호사가 이 멋진 신세계에서 고객이 승리하도록 돕기 위해 알아야 할 사항에 대해 논의.	VP, Head of M&A and IP Dapper Labs General Counsel and Head of Legal & Business Affairs Genies, Inc. Cowan, DeBaets, Abrahams & Sheppard LLP **MODERATOR** Frankfurt Kurnit Klein & Selz PC
12:45 PM − 1:45 PM **Trade Dress in a Post-Pandemic Market** 브랜드 소유자는 소비자의 관심을 끌고 브랜드 자산을 구축하며 경쟁 우위를 확보하기 위해 포장, 이미지 및 외관을 새롭게 하고 있음. 이 패널은 트레이드 드레스의 현재 개발을 다룰 것임. 진화하는 브랜드 개발 환경에서 법률을 어떻게 사용할 수 있으며, 그 한계는 무엇인지. 트레이드 드레스, 상표, 저작권 및 디자인 특허 간의 상호 작용은 무엇이며 트레이드 드레스 청구에 대한 사법적 인식에 어떤 영향을 미치는지? USPTO에서 트레이드 드레스에 저항하려는 시도의 위험과 이점은	U.S. District Court (N.D. Ill.) Senior Attorney - Trademarks Jack Daniel's Properties, Inc. Brown-Forman Brands President Ford Bubala & Associates **MODERATOR** TroyGould PC

프로그램	참석자
무엇인지? 제품이 "입소문을 타고" 엄청난 팔로워를 확보하고 매우 짧은 시간에 수백만 개의 제품을 판매할 수 있는 소셜 미디어 시대에 법원은 이차적 의미를 어떻게 다루어야 할지? 브랜드 소유자는 디지털 환경과 오프라인 환경을 연결하는 빠르게 변화하는 시장에서 시행 가능한 트레이드 드레스를 구축하고 보호하기 위해 무엇을 할 수 있는지?	

<표 46> USC, Gould School of Law 2022 Intellectual Property Institute Virtual Event (WEDNESDAY MAY 11)

프로그램	참석자
8:55 AM – 9:00 AM **Welcome and Opening Remarks**	EXECUTIVE COMMITTEE MEMBER Google LLC
9:00 AM – 10:00 AM **Entertainment Trademarks in the U.S. and Abroad** 지리적 범위가 계속 확장되면서 그 어느 때보다 많은 영화와 TV 프로그램이 제작되고 있음. 이와 동시에 관련 상품화 프로그램이 성장하고 있으며 글로벌 상표 출원이 기록적인 수준에 도달하고 있음. 이러한 최근 개발로 인해 전 세계적으로 엔터테인먼트 자산 소유자에 대한 상표 승인, 기소 및 집행이 복잡해짐. 이 패널은 영화 및 TV 쇼와 관련된 상표 문제의 미묘한 차이, 관련 상품화 및 미국 내 엔터테인먼트 자산에 대한 상표권 청산 및 집행 전략에 대해 논의할 예정. 패널은 또한 해외에서 상품화 권리를 인정하는 추세를 탐색할 수 있음.	Rouse & Co. International Beijing, China Olivares & CIA Ciudad de Mexico, Mexico Allen & Overy London, United Kingdom **MODERATOR** SVP Chief IP Counsel Warner Bros. Discovery
10:15 AM – 11:15 AM **European Copyright Developments** 이 패널은 새로 채택된 EU 저작권 지침과 웹 중개자에 대한 요구 사항, 방송사 지침, EU 디지털 단일 시장의 구현을 포함하여 유럽 저작권법의 지속적인 발전을 다룰 것임. 패널은 또한 저작권 보호대상이 EU 법원에서 다르게 취급되며 미국 법에 의해 명시적으로 보호되지 않는 저작인격권 및 전송권과 같은 특정 저작권 보호의 가용성에 대해 논의할 예정	NORDEMANN Law Firm Berlin, Germany Legal Counsel Charlotte Lund Thomsen IP Legal & Policy Advice Global Policy Specialist: IP & Trade Netflix **MODERATOR** SVP Government Affairs EMEA Motion Picture Association
11:30 AM – 12:30 PM **Cross-Border Patent Disputes** 표준 필수 특허(SEP) 시행 전략, 다국적 경쟁자 간의 충돌, 통합 공급망 및 기타	Federal Court of Justice German Supreme Court Karlsruhe, Germany Professor of IP Law

프로그램	참석자
원인으로 인해 점점 더 많은 국가와 대륙에 걸친 특허 소송이 발생하고 있음. 저명한 법률가, 업계 참가자 및 실무자들과 함께 이러한 추세를 주도하는 요인과 이러한 소송에 직면한 당사자를 위한 전략적 고려 사항에 대해 논의할 예정.	Tilburg University Hoyng Rokh Monegier The Netherlands Senior Judge Court of Appeal, The Hague The Netherlands Wanhuida Intellectual Property Beijing, China Associate General Counsel, Head of Patent Litigation Intel Corporation Intellectual Property Division Beijing High Court Beijing, China **MODERATOR** Wilmer Cutler Pickering Hale and Dorr LLP
12:45 PM – 1:45 PM **Authorship and Inventorship in International IP Law** 인공 지능과 저작자/발명권이 교차하는 문제를 해결하는 데 있어 국제 IP법의 역할에 대해 논의. 여러 국가에서 AI 및 지식재산권에 대한 새로운 정책 접근 방식과 전통 지식 및 유전자원 보호에 관한 질문을 포함하여 무역 관련 지식재산권 측면에 관한 WTO 협정(TRIPS 협정)의 이행과 최근 발전이 어떻게 교차하는지 다룰 것임.	Jeremiah Smith, Jr. Professor of Law Harvard Law School Director, Berkman Klein Center for Internet and Society, Harvard University Cambridge, MA

<표 47> USC, Gould School of Law 2022 Intellectual Property Institute Virtual Event (THURSDAY MAY 12)

프로그램	참석자
8:40 AM – 8:45 AM **Welcome and Opening Remarks**	INSTITUTE VICE-CHAIR Sheppard, Mullin, Richter & Hampton LLP
8:45 AM – 9:45 AM **The Supreme Court's Evolving Fair Use Jurisprudence** Google 대 Oracle에 대한 Breyer 대법관의 다수결 판결이 나온지 얼마되지 않았는데 공정 사용에 대한 문제가 대법원의 문제로 되돌아 옴. 이번에 문제가 되는 것은 록의 전설 프린스의 앤디 워홀 실크스크린 프린트에 관한 것으로 겉보기에는 단순한 것처럼 보임. 대법원이 검토를 승인한 동기는 무엇인지? Google 대 Oracle의 적용 가능성에 초점을 맞출 것인지, 아니면 공정 사용 원칙의 다른 측면을 다룰 것인지? 법원은	Koret Professor of Law UC Berkeley School of Law Berkeley, CA Professor from Practice UCLA School of Law Of Counsel, Irell & Manella LLP Assistant Professor of Law UCLA School of Law

프로그램	참석자
Campbell v. Acuff-Rose의 1994년 판결 이후 두드러진 변형의 원칙을 어떻게 더 변형시킬 것인지?	
10:00 AM – 10:30 AM **KEYNOTE PRESENTATION** 미국 하원의원이 확장되는 글로벌 시장에서 기술과 지식재산에 대한 도전과 기회에 대해 논의.	33rd District of California U.S. House of Representatives
10:45 AM – 11:15 AM **What's New at the Copyright Office?** 최근 발표한 2022-2026년 저작권 전략 계획과 새로운 저작권 청구 위원회 및 기타 현재 개발 중 저작권 소액 청구에 대한 감독에 대해 논의.	General Counsel and Associate Register of Copyrights U.S. Copyright Office **INTERVIEWER** Charlesworth Law
11:30 AM – 1:30 PM **The IP Year in Review: Patent, Trademark and Right of Publicity, and Copyright** 특허, 상표 및 퍼블리시티권, 저작권 분야의 최고 학자들이 지식재산권 법률의 가장 중요한 발전을 강조하고 설명.	Sol Goldman Professor of Law Columbia Law School New York, NY Elvin R. Latty Professor of Law Faculty Director, The Center for Innovation Policy Duke University School of Law Durham, NC Nicholas F. Gallicchio Professor of Law University of Pennsylvania Carey Law School Philadelphia, PA

제3장 필요 과정 도출 방향 및 최적 강의방식 적용기준 수립

I. 우리의 국제협력 전략에 맞는 필요 과정·콘텐츠 도출방향

1. 개요

○ 특허청은 우리 기업의 글로벌 지식재산 경쟁력 강화를 위해 ① 우호적 지식재산 국제환경 조성을 위한 국제협력 추진과 ② 수출 경쟁력 제고를 위한 해외 IP 보호 인프라 강화라는 국제협력 전략을 마련하고 있음.[115]

① 우호적 지식재산 국제환경 조성

- 지식재산 선진 5개국의 일원으로서 국제규범 논의를 주도하고, 우리 기업의 해외진출 시장 다변화를 위해 아세안·중동·중남미 등으로 국제협력을 다각화

- 지식재산권 분야 개도국 지원을 확대하고 FTA 협상에서 강한 보호체계 구축을 주도하여 우리 기업에 우호적인 지재권 국제환경 조성

② 수출 경쟁력 제고를 위한 해외 IP보호 인프라 강화

- 우리 수출 기업의 해외에서의 지식재산 보호를 위해 해외 현지 지원 체계를 강화하고, 지재권 분쟁에 대한 예방·대응 지원 확대

○ 위와 같은 국제협력 전략에 비추어 보면 현행 교육과정에 다음과 같은 개선이 필요하다고 보임.

- 우리의 국제 IP 교육은 IP '활용' 분야에 편중되어 있음

☞ IP '보호' 분야 교육 확대 필요

- 전략적 주요국 대상 IP 교육 일괄지원 체계 부재. 교육대상국 선정을 일회적·수동적으로 하여 교육시너지 효과 미흡

☞ 교육과정간 전략적 연계지원 체계 필요

- 대부분의 교육과정이 다년간 반복 진행된 것이고, 수요를 반영한 시의성 있는 신규 교육과정 제공 미흡

☞ 교육과정 재검토를 통한 로드맵 구축 및 국제교육 자원 확충 필요

- 모든 교육과정이 초청교육으로 구성되어 코로나 등 환경변화에 취약. 또한, 개도국 특허청·교육생 등에 대한 고객관리체계 부재

115) 특허청, 2022년도 성과관리 시행계획, 2022. 4., 57-81면. https://www.kipo.go.kr/ko/kpoBultnDetail.do (2022. 7. 24. 확인).

☞ 교육과정 운영의 유연성 확보 및 고객관리체계 구축 필요

- 초청 교육 대상이 심사관에 한정

☞ 법관, 심판관, 수사관, 세관 종사자 등으로 교육대상 확대 필요

2. 2022년 특허청 국제협력 및 IP 교육 정책 방향

특허청의 전략목표 중 '글로벌 지식재산 경쟁력 강화'와 관련하여 다음과 같은 정책 방향을 마련하고 있음.[116]

(1) 우호적 지식재산 국제환경 조성을 위한 국제협력 추진

ㅇ (IP5) IP5 NET/AI 태스크포스 주도, 특허공동심사 확대 및 디지털 데이터 협력을 통해 급변하는 국제환경에 부합하는 글로벌 지식재산 리더십 제고

ㅇ (신흥국) 아세안, 중동, 중남미 등과의 특허·상표·디자인 심사협력을 강화하고, UAE·사우디와의 성공적 행정한류 수출모델을 다른 국가로 확대하여 우리기업 친화적인 글로벌 지재권 환경 조성

ㅇ (통상협상) 자유무역협정(FTA) 지재권 분과 협상에 적극 대응하여 주요국 및 신흥국에서의 IP 보호를 위한 법적 기반을 확충

ㅇ (개도국·국제기구 협력) 국제 지식재산 나눔사업(ODA) 및 주요 국제기구(WIPO 등)와의 협력을 내실 있게 추진하는 한편, INTERPOL 등 IP 관련 이슈를 담당하는 국제기구와의 새로운 협력 관계 구축

☞ 구체적 내용

ㅇ 특허·디자인분야 심화된 심사협력 방안을 발굴하고, 몽골·인도 등 다양한 신흥국을 대상으로 지재권 보호협력 확대

ㅇ 자유무역협정(FTA) 지재권 분과 협상에 적극 대응하여 주요국 및 신흥국에서의 IP 보호를 위한 법적 기반을 확충

ㅇ 국제 지식재산 나눔사업(ODA) 및 주요 국제기구(WIPO 등)와의 협력을 내실 있게 추진하여 IP 선진국으로서 한국의 국제적 위상 강화

ㅇ 디지털 전환을 주도하는 AI 등 신기술에 대한 글로벌 지식재산 규범 형성: IP5

116) 특허청, 2022년도 성과관리 시행계획, 2022. 4., 57-81면. https://www.kipo.go.kr/ko/kpoBultnDetail.do (2022. 7. 24. 확인).

NET/AI 로드맵 수립의 주도청으로서 AI의 특허행정 적용, AI의 발명자성 인정 등 미래 지재권 글로벌 스탠다드 정립을 주도 >> AI 기술 등 신기술과 관련된 과제에 대한 논의를 주도

ㅇ 아세안·중동·중남미 등으로 협력국가 다변화를 꾀하고 우리 지재권의 국제적 보호기반을 구축하여 우리기업의 안정적인 해외진출을 지원

※ 정부 대외정책 기조에 발맞춘 지재권 국제협력 추진

ㅇ (환경변화) 한·사우디 수교 60주년 계기로 개최된 한-사우디 스마트 혁신성장 포럼(리야드, 2022. 1. 18)에서 한-사우디 지식재산협력 약정서 체결

ㅇ (환경변화) 러시아-우크라이나 사태 등 불안한 국제정세로 인해 **협력 대상 국가를 재검토***해야 하는 등 IP분야 국제협력 사업 추진이 불투명

* 러-우 사태로 인해 미국, 유럽 등 서방국가에서 경제 제재대상 국가를 선정하고 있어 이들 국가에 대한 협력방향 검토 필요

ㅇ (ASEAN) 아세안 및 회원국과의 수준별 맞춤형 지재권 협력 추진 지속

- 지재권 법령·제도·정보화 등 국가별 맞춤형 컨설팅*, 지재권 역량강화 교육 지원**, 체결된 심사협력 프로그램 활용도 제고를 위한 공동노력

* 수원국의 지식재산 제도 도입·개선을 위한 컨설팅 최대 2년 간 지원

** 해외 지식재산 종사자 교육을 위한 온라인 IP교육 플랫폼 ‘KIPO-Academy’ 개편, 아세안 자체 교육 플랫폼인 ‘ASEAN IP-Academy’ 콘텐츠 개발 지원 등

(2) 국내외 지식재산 보호 선진화

ㅇ (해외보호) 특허분쟁 대응전략 지원을 강화하고, K-브랜드 위조상품 유통차단을 확대하는 등 지재권 보호 인프라 강화

ㅇ IP 관련 이슈(IP 집행, IP와 산업개발 등)를 담당하는 WIPO 外 국제기구(INTERPOL, UNIDO 등)와 새로운 협력 관계 구축

ㅇ 최빈국 · 개도국 지식재산 나눔사업의 범국가적 ODA 사업화 및 국제적 확산을 위한 체계 마련

- 개도국 등에 우리 중소기업 IP를 활용한 적정기술 및 브랜드를 개발 · 보급하여 신남방 및 신북방 국가들과의 협력 강화

- 최빈국·개도국 국민의 지식재산 역량강화에 실질적으로 도움이 되는 사업 수행*으로 WIPO 한국신탁기금 사업의 성과 극대화

* 적정기술경진대회, 개도국 심사관 교육, 지식재산 개발정책 석사과정 등

☞ 구체적 내용

ㅇ 중국 및 아세안(ASEAN) 지역에서 우리 기업에 대한 위조상품 유통* 및 상표 무단선점** 등 K-브랜드 침해 심화

* 온라인 위조상품 유통 차단실적(중국, 건) : ('17) 20,302 → ('18) 21,854 → ('19) 21,242 → ('20) 21,145

** 상표 무단선점 피해현황(중국, 기업/상표) : ('17) 674/977 → ('18) 840/1,666 → ('19) 797/1,486 → ('20) 2,753/3,457

ㅇ 우리기업의 지재권 보호를 위해 해외지식재산센터 운영을 고도화하여 권리확보 및 분쟁 등 지재권 애로사항 해결

- (지재권 보호 지원) 지재권 보호 법률서비스 제공범위*를 영업비밀까지 확대하고, 세관 지재권 등록·단속제도 활용 활성화를 위한 지원** 강화

* (기존) 침해증거수집(행정단속 요청), 침해분석, 경고장 대응 등 → (개선) 영업비밀 보호 법률자문, 컨설팅 제공

** 해외세관 지재권 등록을 위한 현지로펌 사용비용 지원, 세관 단속공무원 대상 우리기업 위조상품 식별세미나 개최 등

- (인식제고) 해외 주요 온라인 플랫폼*별 지재권 보호정책을 안내하고, 해외세관의 지재권 등록·단속제도를 활용가능 하도록 지원

* 알리바바, 아마존, 이베이, 라쿠텐, 토코피디아 등

ㅇ 기업에 분쟁위험 조사·분석, 경고장 및 피소 대응, 라이선스 갱신, 권리행사 등 분쟁단계별 IP 보호 전략 제공 강화

- (상표분쟁 대응전략) 해외 온라인 플랫폼에 특화된 맞춤형 K-브랜드 보호전략* 지원 실시

* 해외 온라인 플랫폼 진출기업에 대한 특화된 브랜드 보호 전략을 신규 제공하고, 대응전략 종류에 따라 충분한 과업 기간 확보를 위한 수행단계별 다년도 지원 추진

ㅇ 해외 온라인 플랫폼을 통해 거래되는 K-브랜드 위조상품에 대한 유통차단 지

원 및 해외에서의 상표선점 피해정보 제공 실효성 제고

- (위조상품 유통대응) 해외 온라인 플랫폼과의 협력을 강화하고, 외부 전문기업 서비스 시범도입* 등을 통한 위조상품 유통차단 지원

* 중국·아세안의 특정국가·플랫폼(알리바바, 라자다, 쇼피)에 제한되지 않고, 다양한 플랫폼(토코피디아, 아마존, 이베이 등)까지 확대

- (상표선점 모니터링) 상표 무단선점 모니터링 대상 국가를 확대*하고, 무단선점 의심정도에 따른 맞춤형 상표선점 대응체계** 구축

* ('21) 중·베·태·인도네시아 → ('22) 중·베·태·인도네시아+싱가포르 등(시범)

3. 교육과정 설계의 방향성

가. 대상 국가

개도국 중 우리 특허청의 전략적 국제협력 대상은 다음과 같음.

☞ 대상 지역, 국가를 선정함에 있어서 아래 현황 참고할 필요.

〈표 48〉 개도국 중 전략적 협력 대상국의 한·일 교육 참여 현황

	대상 국가		한-WIPO	일본
신남방	아세안 10개국	브루나이		특허/상표
		캄보디아	디자인 **맞춤형**	특허/상표
		인도네시아	특허/상표/디자인	
		라오스	디자인	특허/상표
		말레이시아	디자인	상표/디자인 **특허심사(중기)**
		미얀마	특허	
		필리핀	상표/디자인	특허/상표/디자인 **특허심사(중기)**
		싱가포르		
		태국	특허/상표/디자인	상표/디자인 **특허심사(중기)**
		베트남	특허/상표/디자인 **맞춤형**	상표 **특허심사(중기)**
	인도		특허/상표/디자인	디자인
신북방	러시아			
	몰도바			
	몽골		특허/상표/디자인	
	벨라루스		상표	

	대상 국가	한-WIPO	일본
	아르메니아	디자인	
	아제르바이잔		
	우즈베키스탄	특허/상표	상표
	우크라이나	특허	
	조지아	상표	
	중국(동북3성)	호북성(**맞춤형**)	
	카자흐스탄	특허/상표/디자인	디자인
	키르기스스탄	상표/디자인	
	타지키스탄	상표	
	투르크메니스탄		
중동	UAE		
	사우디아라비아	**맞춤형**	특허
기타	멕시코	디자인	특허/상표/디자인 **특허심사(중기)**

나. 교육 분야 및 교육 대상

미국, 유럽특허청, 일본의 국제 IP 교육과정을 참고하면 다음과 같은 시사점이 도출됨.

① 심사관 교육과정 재설계: 지역/기술분야/수준 등에 따른 맞춤형 과정 마련(일본)

※ 심사협력 강화에 필요한 조치

② 특허청 공무원 중 심사관 외에 심판관, 정책담당자, 심사품질관리자, IT 담당자 등에 대한 교육 과정 신설 필요(유럽특허청/WIPO/일본)

③ 집행 분야 교육 과정 신설 필요(미국/유럽특허청/WIPO/일본): 법관/세관 공무원/단속 공무원 등

※ 해외 위조상품 유통 대응/K 브랜드 보호를 위한 시급한 조치

④ 민간 전문가 대상 교육 과정 신설 필요(유럽특허청/WIPO/일본): 변호사/변리사/학계 전문가/산업계 전문가

※ 장기적으로 우호적 국제 환경 조성에 필요한 조치

II. 강의방식별 장단점 분석

1. 개요

○ 대면수업과 원격수업

- 코로나 19 발생 이전 대부분의 교육기관에서는 '대면' 형태 위주로 교육이 진행되었음.[117]

□ 대학 수업운영 방식 현황(2021. 3.2.자 기준, 단위: 개교(비율(%)))[118]

구분	전면 비대면	대면·비대면 혼용			대면 수업	합계
		거리두기 단계에 연동[119]	대면·비대면 혼합[120]	제한적 대면수업[121]		
대학	9(4.5)	132(66.7)	33(16.7)	24(12.1)	-	198(100.0)

- 하지만 코로나 19 이후 '비대면' 교육 활용도가 매우 높아졌고 대학의 경우 2021년에는 불가피한 경우를 제외하고는 전면 비대면 혹은 혼합 형태로 수업이 진행됨

○ 원격 수업의 특징

- 원격수업은 교수와 학생이 동일한 장소에 있지 않고, 인터넷이나 방송 등 다양한 방식을 이용하여 대면수업의 교육 내용을 원격으로 동일하게 교육하기 위하여 교수와 학생 및 학생과 학생 간에 다양한 상호작용을 통하여 교육을 실시하는 것으로 정의할 수 있음.[122]

- 원격 수업의 특징은 다음과 같음.[123]

① 학생 중심의 교육과정 구성 및 학생의 자기주도적 참여 필요

② 교수와 학생 및 학생과 학생 간에 상호작용이 중요함

③ 학생들이 원하는 시간·장소를 선택하여 교육받을 수 있음

④ 실시간 원격수업과 비실시간 원격수업으로 구분할 수 있음

117) 대학의 경우를 보면, 교육부의 「일반대학의 원격수업 운영 기준」에 따라, 사이버대학이나 방송통신대학을 제외한 일반 대학의 경우 원격수업의 교과목 수를 해당 연도 개설 총 교과목 학점 수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위에서 학칙으로 정하도록 규정하고 있음.

118) 교육부 보도자료, "교육분야 코로나19 대응 현황 자료" (2021. 3. 2.). https://www.moe.go.kr/boardCnts/view.do?boardID=294&boardSeq=83704&lev=0&searchType=null&statusYN=W&page=1&s=moe&m=020402&opType=N (2022. 2. 25. 확인).

119) 사회적 거리두기 1~2단계 시 대면·비대면 병행, 3단계 시 전면 비대면 수업을 실시하는 등 수업 방식을 사회적 거리두기 단계에 연동하는 경우.

120) 블렌디드 러닝 등 개별 수업 내에서 대면·비대면 방식을 혼합 활용하는 경우.

121) 실험·실습·실기 과목 및 소규모 강의만 제한적으로 대면수업을 하는 경우.

122) 박상훈 외, 「원격교육 수업 실행 방안」, 2020KERIS 이슈리포트, 한국교육학술정보원, 2020., 3-5면.

123) 박상훈 외, 위의 보고서, 3-5면.

○ 코로나 19 이후 기존의 대면 교육이 전부가 아니라 원격 및 온라인 교육을 적절한 대안으로 인식하고 있으며 '유연한 학습방식'에 대한 수요가 증가할 것으로 예상됨.[124]

- 대면교육이 더 이상 유일한 학습 방식이 아니라는 인식이 높아짐
- 온라인 모델은 다양한 연령대를 수용하고 학습 효과도 있는 것으로 증명됨
- 코로나 19 이후 학생들의 요구를 수용하여 변화하고 그에 적응하는 기관이 교육의 미래를 이끌 것으로 예상됨

○ 국제 교류에서도 '비대면'이 활용되고 있음.

- '비대면'으로 국제 교류를 하는 대학들이 증가함.[125]
- IP 분야에서도 온라인과 오프라인을 병행하는 하이브리드 형태의 국제 행사가 개최됨.[126]
- 한-ASEAN 고등교육 분야의 비대면 교류 협력방안을 검토한 선행연구에서는 ① 단기적으로 시행할 수 있는 온라인 기반 교류와 ② 코로나 19가 완화된 이후, 혹은 중장기적으로 추진할 수 있는 블렌디드 방식의 교류 방안으로 나누어 방안을 제시하고 있음.[127]

○ 본 연구에서는, 대면, 비대면, 혼합 등 다양한 강의 방식의 장·단점을 분석한 후 각 과정별 최적의 강의 방식 도출

2. 강의 방식별 장단점

○ 대면 방식과 비대면 방식, 비대면 방식 중 비실시간 방식과 실시간 방식은 다음과 같은 장·단점이 있음.

---

124) 충남대학교 교육혁신본부 교수학습지원센터, CNU Teaching Together 234호 https://m.cnu.ac.kr/dext5editordata/2022/02/20220224_190415037_42167.pdf (2022. 2. 25. 확인).

125) 한국대학신문 2021. 3. 25.자 기사, "비대면 어디까지 해봤니?" 실습·봉사·국제교류도 비대면으로 도약. http://news.unn.net/news/articleView.html?idxno=505493 (2022. 2. 25. 확인). 실험, 실습, 국제교류와 관련하여 비대면이 활용된 사례를 소개하며, 대학들이 비대면 교육이나 활동이 '미완성'을 의미하는 게 아니라 교육적으로 재도약하는 사례가 되길 바라고 있다는 취지의 기사.

126) 예를 들면, 2021년의 경우 특허법원 국제지식재산컨퍼런스, 대전시-특허청 대전 국제 지식재산 컨퍼런스 등이 하이브리드 형태로 개최됨.

127) 한국대학교육협의회, "한-아세안 고등교육 분야 비대면 교류 협력 방안 연구", 2021. 1. 중장기 방안으로, 하이브리드 모형: 온라인 학생 교류 + 사전/사후 집중 오프라인 교육과정 운영(하이브리드 모형) 혹은 사전/사후 온라인 준비 교육과정 + 정규 학기를 이용한 대면 교류 등을 제시하고 있다.

① 대면

- 장점 : 전통적이며 효과적인 교육 방식
- 단점 : 전문가의 부족, 시공간/비용 측면에서의 한계

○ 강의의 효율성은 강사의 전문성, 수업의 규모, 학생의 특성 등에 따라 차이

○ 강의와 함께 적극적인 학습 전략을 채택할 필요가 있음.

- 학생들이 수동적인 경청자가 아닌 학습 과정에 능동적으로 참여하는 환경 조성
- 적극적인 학습 방법으로는 학생들의 발표, 수업 중 시연, 실습 등이 있으며, 필요에 따라 소그룹으로 활동

○ 패널 시스템

- 일부 참여자들에게 적극적인 역할을 요구하는 방식
- 고전적인 강의와 소크라테스식 방식의 절충

○ 세미나 방식

세미나 방식의 교육을 통해 학생-강사, 학생-학생 상호작용은 물론 학생들의 참여를 훨씬 용이하게 할 수 있음.

- 세미나는 다양한 법적 사고를 장려하고, 새로운 교수법 및 평가를 실험하는 데 사용할 수 있음.
- 세미나 교수법은 일반 강의 과정보다 개인적인 상호작용, 질문 및 학생 참여를 위한 편안한 교육 환경을 제공해 줌.

○ 소그룹 교육

- 소그룹 교육을 통해 능동적인 참여를 이끌어 낼 수 있음.
- 피상적인 학습보다는 심오한 학습을 촉진.
- 소그룹의 학생들은 자기 성찰 및 자기 훈련 기술을 개발할 뿐 아니라, 개별 학습을 자기 주도할 수 있는 더 큰 기회와 함께 학습 활동에 대한 더 큰 통제력을 가짐.
- 다만 소그룹 교육은 비용 측면에서 단점. 전통적인 강의방식보다는 인적 물적 자원이 더 필요함.

② 비대면/이러닝: 콘텐츠 활용 중심 수업

- 장점 : 소수의 전문가를 통한 콘텐츠 생성 및 재활용, 시공간의 극복
- 단점 : 획일적인 교육, 맞춤형 교육으로 보완할 필요

○ 온라인 과정 및 원격학습을 위한 플랫폼으로서의 인터넷

- 인터넷의 발전으로 직접 대면을 통하지 않고 온라인을 통해 다양한 자료를 제공하는 것이 가능하게 됨.
- 수강생이 오프라인 공간에 모일 필요가 없이 집이나 사무실 컴퓨터를 통해 접속
- 근무 외 시간 등 편한 시간을 통해 수업에 참여하는 것이 가능
- 제한된 예산과 소수의 IP 전문가만 있는 경우에도 수강생들에게 방대한 IP 과정 포트폴리오를 제공할 수 있음.
- 학생들이 최소한의 기술적인 사항을 다룰 수 있을 것을 전제로 함.

③ 비대면/(실시간)온라인 : 실시간 쌍방향 중심 수업

- 장점 : 대면 수업의 공간적 한계 극복, 메타버스 플랫폼 등 IT 기술의 적극적 활용
- 단점 : 전통적 대면 수업과 비교할 때 참여자 사이의 인간적 관계 형성에는 한계

3. 교육 방식별 효과

○ 최근 온라인 학습 효과와 관련하여 18-35세 사이의 청년층을 대상으로 한 실험 연구 결과가 발표된 사례가 있음.[128]

- 실시간 강의의 경우 채팅을 통해 질문을 주고받을 수 있도록 상호작용이 가능했고, 녹화 강의는 다른 참가자가 이 같은 강의를 라이브로 상호작용하며 듣는 것을 녹화한 형태
- 분석 결과, 연구진은 녹화 강의에 비해 실시간 강의로 학습한 경우 참가자들이 내용을 더 잘 기억한다는 것을 확인
- 세부적인 조건에 있어서는 실시간 강의의 경우 강의자의 얼굴이 보이는 조건이 슬라이드를 보여주는 조건보다 학습 효과가 더 높았고, 녹화 강의의 경우 슬라이드를

128) “어떻게 온라인 학습 효과를 높일까”, The Science Times, 2021. 11. 15. 기사 참조.

보여주는 조건이 강의자 얼굴이 보이는 조건보다 더 높았음.

○ 비대면/동영상 수업과 비대면/실시간 수업의 장단점은 분명하지만, 학생들의 강의만족도와 학습효과에서는 유의미한 차이가 없다는 연구결과도 있음.[129)]

- '동영상 제작 수업'의 경우, 반복 시청이 가능하며, 자유로운 시간과 장소에서의 학습이 가능한 점, 학생 스스로가 학습을 통제하고 조절할 수 있기에 학생들에게 만족도가 높게 나타남.
- '실시간 화상 수업'의 경우, 온라인상에서의 교수자와 학습자, 학습자와 학습자의 상호작용과 즉각적인 화상 피드백을 기반으로 학습자 중심 수업을 촉진하며, 학습자들의 사회적 실재감이 높아지는 경험. 자유로운 공간에서 장소의 제약 없이 쉽게 접속하여 운영할 수 있기에 만족도에 좋은 영향
- 따라서 실제적인 원격수업의 강의만족과 학습효과 도모를 위해서는 두 가지 수업 유형이 모두 필요하며 학생의 특성과 과목의 성격에 따라 선택되어 운영되고 적절하게 혼합되어 활용되어야 함.

4. 교육 과정에 따른 효율적 강의 방식

○ 앞서 본 교육 방식별 장·단점에 비추어 보면 교육 유형에 따라 다음과 같은 방식을 적용할 수 있을 것임.

① 지식전달형: 이러닝 콘텐츠(비실시간 비대면) 또는 실시간 비대면

- 비대면 방식을 통해서도 교육 효과를 충분히 달성할 수 있을 것.
- 비대면 방식 중 이러닝 콘텐츠(비실시간 비대면)를 활용하면 좋을 것.
- 다만, 교육 내용에 따라 자기 주도 이러닝 외에 튜터 지도 이러닝 방식이나 실시간 비대면 방식이 효율적인 과정도 있을 것이므로 과정 별로 방식 결정

② 토론형: 대면 또는 실시간 비대면

- 원활한 토론을 위해 대면 방식이 바람직함
- 다만, 코로나 등 대면 방식이 곤란한 상황이나 사후 관리 측면에서 활용할 경우

129) 김한나(Kim HanNa). "코로나 19로 인한 원격수업 유형에 따른 사범학부 학생들의 강의만족도와 학습효과 연구." 학습자중심교과교육연구, 21권, 2호, 2021, 169-193.

실시간 비대면 방식으로도 가능

③ 실습형: 대면 또는 실시간 비대면

- 강사와 수강생의 상호작용이 중요하므로 대면 방식으로 운영할 필요 있음
- 코로나 등 대면 방식이 곤란한 상황에서만 실시간 비대면 방식 활용

④ 학술회의형: 대면 또는 실시간 비대면

- 전문가 그룹의 상호 교류 형식의 교육 과정에 적합하며 인적 교류를 중요한 목표로 하므로 대면 방식이 바람직
- 물론 코로나 등 대면 방식이 곤란한 상황의 경우 실시간 비대면 방식을 제한적으로 활용
- 사후 관리 측면에서 활용할 경우에는 실시간 비대면 방식으로도 가능

⑤ 혼합형

- 다수의 교육은 위 ①부터 ④의 유형이 혼합될 가능성이 높음

- 혼합형의 경우에는 교육 방식도 혼합형 적용

- 예를 들면 다음과 같은 운영이 가능할 것

- (i) 대면형: 대면으로 진행할 경우에는 부분별 교육 유형에 관계없이 교육 과정 전체를 대면으로 진행하면 될 것.

- (ii) 대면·비대면 혼합형: 대면 본교육의 효율성을 제고하고 (비용을 고려하여) 교육 기간을 적절한 수준으로 정하기 위해 사전 교육 및/또는 사후교육을 비대면으로 운영하는 것이 가능할 것. 예를 들면, 사전 교육(비실시간 비대면) + 본 교육(대면) + 사후 관리(실시간 비대면)

- (iii) 비대면형: '지식전달형 교육 부분(비실시간 비대면) + 토론형/실습형/학술회의형 교육 부분(실시간 비대면)' 혹은 '사전 교육(비실시간 비대면) + 본 교육(실시간 비대면)'

제4장 위드코로나 시대 국제 IP교육 청사진

I. 분야별·대상별 교육과정

1. 현황 및 개선의 필요성

○ 특허청의 국제 IP 교육 현황을 교육 대상, 분야, 연계성, 고객 관리, 교육 방식 측면에서 분석해 보면 다음과 같음.

<표 49> 특허청의 국제 IP 교육 현황

			보호집행	심사·심판	인식제고	활용	창출	기타
공무원	특허청/지식재산관련부처	심사관		①특허/상표/디자인 심사실무과정(WIPO) ②각국별 맞춤형 심사과정	아세안IP연수			
		심판관						
		관리/정책			아태세미나			AI 워크숍
	타 공무원	기초(전 직군)						
		법관						
		세관						
		침해 단속						
일반(민간)	기초(전 직군)				서머스쿨 IP이그나이트 (DL)			
	전문가	IP 전문가(법률가/학계/산업계)				인증과정		AI 워크숍
		IP 연구자						
	교원							발명교원연수
	중소기업				IP인사이트 (DL)	IP파노라마 (DL)		IP익스피디잇 (DL) IP익스피디잇 Practical (DL)

가. 교육 대상 측면

초청 교육의 경우 특허청 '심사관'에 편중된 교육임.

이러닝의 경우 일반인/중소기업에 편중된 교육임(전문가용 콘텐츠 부재).

나. 분야 측면

‘심사’와 ‘인식 제고’에 치중되어 있음.

보호 중 ‘집행’ 분야나 ‘정책 결정·심사 관리·IT’, ‘IP 활용’ 분야 과정 부재.

다. 연계성 측면

단발성 교육으로 연계성이 약함.

시리즈 과정이나 수준별 단계적 과정 부재.

라. 고객 관리 측면

네트워크 형성을 위한 교육생 사후관리 시스템 부재.

마. 교육 방식 측면

WIPO 단기 과정의 일반적 포맷 외에 과정별 특징을 반영한 다양한 방식이 적용되고 있지 않음.

2. 교육과정 수립의 기본 방향

○ 특허청의 국제협력 전략은 크게 두 가지로 볼 수 있음. 즉, ① 우호적 IP 국제환경 조성과 ② 우리 기업 해외 진출 지원(해외 지재권 보호)임. 이러한 전략을 고려할 때 국제 IP교육과정 설계에 있어 다음과 같은 방향성의 제도 개선이 필요

① IP ‘보호’ 분야 교육 확대

☞ 해외 지재권 보호(전략 ②)

② 교육과정간 전략적 연계지원 체계 마련

☞ 우호적 환경 조성(전략 ①)

③ 교육과정 재검토를 통한 로드맵 구축 및 국제교육 자원 확충

④ 교육과정 운영의 유연성 확보 및 고객관리체계 구축

☞ 우호적 환경 조성/해외 지재권 보호(전략 ①&②)

⑤ 법관, 심판관, 단속공무원, 세관 종사자 등으로 교육대상 확대

☞ 해외 지재권 보호(전략 ②)

○ 위와 같은 방향성을 토대로 특허청의 국제협력 전략에 부합하는 교육과정 로드맵 구축

가. 교육 대상 측면

교육 대상을 확대할 필요가 있음.

① 특허청 공무원 중 심사관 외에 심판관, 정책담당자, 심사품질관리자, IT 담당자 등에 대한 교육 과정 신설 필요

☞ 심판관 과정

☞ 특허청(지식재산청) 정책담당자 과정

☞ 특허청(지식재산청) 심사품질관리자 과정

☞ 특허청 IT 담당자 과정

※ 심사관 과정 교육 이수자가 승진 후 위와 같은 과정을 수강하게 되면 국제교류 측면에서 긍정적 효과 기대됨.

② 법관/세관 공무원/단속 공무원 등을 대상으로 한 집행 분야 교육 과정 신설 필요.

☞ 법관 과정

☞ 세관 공무원 과정

☞ 단속 공무원 과정

※ 해외 지재권 보호

- 우리 기업 해외 지재권 침해 다발생국을 중심으로 교육 과정 운영

※ 다만, 위 과정들을 특허청 단독으로 진행하는 것은 쉽지 않을 것으로 보임. 국내 관련 기관(사법연수원 등)과의 협력과정으로 운영하는 방안 혹은 WIPO 협력과정으로 운영하는 방안 검토

③ 민간 전문가 대상 교육 과정 신설 필요: 변호사/변리사/학계 전문가/산업계 전문가

☞ IP 전문가 과정: 법률가(변호사, 변리사, 지재권 분야 교수 등)/학계/산업계 IP 전문가

☞ IP 연구자 과정: 지재권 분야 교수 등

※ 우호적 환경 조성

나. 분야 측면

① '보호·집행' 분야 신설 필요

② 특허청(지식재산청) 정책, 관리, IT 과정 신설 필요

③ IP 활용 분야 과정 신설 필요

다. 연계성 측면

① 심사관 과정을 세분화할 필요가 있음.

☞ 국가별 맞춤형 교육 외에 지역별(아시아/아프리카/중남미/경제체제전환국) 교육과정 검토 필요

※ WIPO 협력과정 유지하면서 아시아와 아프리카 지역을 구별 운영하는 방안

※ 우리 특허청 독자 과정 운영 방안

☞ 특허심사: 초급/중급의 구분, 단기/중기의 구분, 기술분야(기계/화학/전기전자 등)별 과정, 신기술(인공지능/배터리/반도체/자율주행차 등) 과정

☞ 상표심사: 초급/중급의 구분

☞ 디자인심사: 초급/중급의 구분

라. 고객 관리 측면

① 교육이수자 사후 관리(뉴스레터, SNS 등)

② 교육이수자 대상 정기적 온라인 세미나(각국 동향 정보 교환)

③ 교육이수자 연계 과정 초청

마. 교육 방식 측면

① 단기 교육 외에 중기 교육 도입 여부 검토

② 방문연구자 과정 도입 필요 여부 검토

③ 전문가용 이러닝 콘텐츠

※ 우리 특허청 독자 과정을 운영할 경우 본교육(초청 또는 온라인) 전 사전 교육으로 활용할 이러닝 콘텐츠 필요: 독자 개발을 하거나 필요에 따라 WIPO DL 활용

(i) 기초 과정

IP 기초/특허법 기초/상표법 기초/디자인보호법 기초/저작권법 기초/IP 보호·집행 기초/IP 관리 기초

(ii) 전문가 과정

특허법(전문가)/상표법(전문가)/디자인보호법(전문가)/IP 집행/IP 소송/IP 라이선싱

3. 교육과정 개편(안)

○ 앞서 정리한 교육과정 수립의 기본 방향에 따라 교육 대상과 분야별로 아래와 같은 교육과정 개설이 바람직할 것으로 보임.

○ 교육 대상은 아래와 같이 구분.

① 공무원

(i) 특허청/지식재산 관련 부처: 심사관/심판관/관리·정책 담당자

(ii) 타 공무원: 법관/세관 공무원/단속 공무원/전 직군

② 일반인(민간)

(i) 전문가: IP 전문가(법률가/학계/산업계), IP 연구자

(ii) 교원

(iii) 중소기업

(iv) 전 직군

○ 교육 분야는 아래와 같이 구분.

① 보호·집행

② 심사·심판

③ 인식제고

④ 활용

⑤ 창출

⑥ 기타(특허행정정보화 등)

○ 이러닝의 경우 기초 과정과 전문가 과정으로 구분하고 분야별로 콘텐츠 신설.

<표 50> 특허청의 국제 IP 교육 개편(안)

			보호집행	심사·심판	인식제고	활용	창출	기타
공무원	특허청/지식재산관련부처	심사관		①특허/상표/디자인 심사실무과정(WIPO) ②각국별 맞춤형 심사과정 **특허/상표/디자인심사 심화과정** **특허심사(중기연수)** **특허심사(기술분야별)** **특허심사(신기술)** **특허심사(지역별)** **특허법(DL)** **상표법(DL)** **디자인보호법(DL)**				
		심판관		**심판관**				
		관리/정책		**심사관리**	아태세미나 아세안IP연수 **IP 정책**			AI 워크숍 **특허행정정보화**
	타공무원	**기초(전 직군)**	**IP 집행: 진흥회 작업중(DL)**		**IP 기초(DL)** **특허법기초(DL)** **상표법기초(DL)** **디자인보호법기초(DL)** **저작권법기초(DL)**	**IP 라이선싱(DL)**		
		법관	**IP 소송(사법연수원 공동과정)**					
		세관	**IP 집행(국경조치)(관세청 공동과정)**					
		침해 단속	**IP 집행(침해단속)(경찰청 공동과정)**					
일반(민간)	**기초(전 직군)**		**IP 보호·집행 기초(DL)**		서머스쿨 IP이그나이트(DL) **IP 기초(DL)**	**IP 라이선싱(DL)**		

			보호집행	심사·심판	인식제고	활용	창출	기타
					특허법기초(DL) 상표법기초(DL) 디자인보호법기초(DL) 저작권법기초(DL)			
	전문가	IP 전문가(법률가/학계/산업계)	특허전문가 상표전문가 디자인전문가 IP 소송(DL) 특허법(DL) 상표법(DL) 디자인보호법(DL)			인증과정 기술이전 IP 관리		AI 워크숍
		IP 연구자						방문연구자
	교원				발명교원연수			
	중소기업				IP인사이트(DL)	IP 관리 기초(DL) IP파노라마(DL)		IP익스피디잇(DL) IP익스피디잇 Practical(DL)

4. 신설 과정 정리

가. 보호·집행 분야

○ 특허청 외 타 공무원을 대상으로는 하는 보호·집행 분야 교육과정을 우선 신설.

① 법관: IP 소송 ☞ 사법연수원 공동과정으로 추진

② 세관 공무원: IP 집행(국경조치) ☞ 관세청 공동과정으로 추진

③ 단속 공무원: IP 집행(침해 단속) ☞ 경찰청 공동과정으로 추진

○ 민간 분야 IP 전문가(법률가, 학계·산업계 IP 전문가 등)를 대상으로는 하는 보호 분야 교육과정은 우호적 국제 환경 조성을 목표로 중·장기적 관점에서 신설 추진

① 특허전문가

② 상표전문가

③ 디자인전문가

나. 심사·심판 분야

○ 심사 분야의 경우 과정을 보다 세분화·다양화하되 우선 순위를 정하여 단계적으로 추진

① WIPO 공동 운영 과정: 특허 심사(지역별)

(i) 기존 특허/상표/디자인 심사실무 과정을 지역별 과정으로 변경하여 운영하는 방안

(ii) 기존 특허/상표/디자인 심사실무 과정에 추가하여 지역별 과정을 신설하는 방안

- 대상 지역: 아시아/중동/아프리카/중남미/동유럽 등으로 구분
- 기존 WIPO 특허 심사 과정 커리큘럼을 기본으로 하되 지역별 특성을 고려한 교육 내용 추가
- 교육 언어: 영어 외에 대상 지역의 특성을 고려한 언어 지원 검토

② 독자 운영 과정

WIPO 공동 운영 과정 외에 개도국 수요를 반영한 아래와 같은 과정들을 개설할 필요가 있을 것으로 보임.

기본적으로는 WIPO 공동 운영 과정을 이수한 수강생들이나 KIPO 맞춤형 교육과정을 이수한 수강생들을 대상으로 하는 심화 과정 성격으로 운영하되, 교육 수요 등을 고려하여 탄력적으로 운영. 즉, 아래 교육과정을 모두 운영하는 것보다는 필요에 따라 선택적으로 운영하는 것이 바람직할 것으로 보임.

(i) 특허/상표/디자인심사 심화과정

- 기존 WIPO 심사 실무 과정 이수자를 주 대상으로 함
- 기존 WIPO 심사 실무 과정의 심화 과정으로 운영

(ii) 특허심사(중기연수)

- 기존 WIPO 심사 실무 과정 기 이수자에 한정하지 않음
- 강의보다는 '실습' 중심의 과정으로 운영
- 국제교육 경험이 풍부한 KIPO 심사관에 의한 멘토링 실시(기술분야별)

(iii) 특허심사(기술분야별)

- 실습을 상당 부분 포함하는 기술분야별 교육에 초점을 맞춘 특허심사 과정으로 별도 운영하는 방안 외에 아래와 같은 다양한 방안들을 생각해 볼 수 있을 것
- 기존 국가별 맞춤형 심사 과정에 기술분야별 교육을 일부 포함하여 운영하는 방안
- 특허 심사 심화 과정에 기술분야별 교육을 일부 포함하여 운영하는 방안
- 특허 심사(중기 연수) 과정을 기술분야별 과정으로 운영하는 방안
- 특허 심사 심화 과정과 특허심사(신기술) 과정을 기술분야별 과정으로 운영하는 방안

(iv) 특허심사(신기술)

- 국내 기업 다 출원 기술분야를 중심으로 개도국 심사관 신기술 교육
- 신기술 교육과 함께 관련 산업 현장 견학 실시
- 신기술 분야 심사 실무 쟁점 논의(토론 강화)

(v) 심사관리

- 개도국 특허청의 심사 관리 체계 및 심사 품질 관리 체계 개선을 위한 교육(KIPO와 각국 특허청의 경험 공유)
- 개도국 특허청 심사제도 개선을 위한 교육(KIPO와 각국 특허청의 경험 공유)
- 개도국 특허청 고위급 공무원과의 교류

○ 심사 분야 외에 심판 분야 교육 과정 신설 필요

- 국내 기업의 해외 IP 분쟁에서 IP 심판이 차지하는 비중을 검토하여 신설 검토
- 기존 심사관 교육 이수자의 계속 교육 수단으로 활용

다. 인식 제고 분야

○ 기존 교육 과정(아세안 IP 연수, 아태 세미나)을 유지하되, 개도국 특허청의 IP 정책 개선을 위한 IP 정책 과정과 기초적 내용의 이러닝 과정을 신설

(i) IP 정책

- 개도국 특허청의 IP 정책 개선을 위한 교육(KIPO와 각국 특허청의 경험 공유)
- 개도국 특허청 고위급 공무원과의 교류

라. 활용 분야

○ 민간 분야 IP 전문가를 대상으로 한 기술이전 과정 신설

- 다양한 분야(법률가/학계/산업계 등)의 IP 전문가를 대상으로 함
- 기술이전과 라이선싱에 관한 실무 교육
- 민간 분야 IP 전문가 교류의 장 제공

○ 또한, 민간 분야 IP 전문가를 대상으로는 중·장기적 관점에서 다음과 같은 교육과정 신설 검토

(i) IP 관리

- 민간 분야 IP 전문가를 대상으로 한 IP 관리 교육

마. 창출 분야

○ 현재 특허청 국제협력 전략에 비추어 볼 때 신설의 필요성 크지 않음

바. 기타 분야

○ 특허청/지식재산 관련 부처 IT 담당 공무원 대상으로는 특허행정정보화 과정 신설 필요

(i) 특허행정정보화

- 개도국 특허행정정보시스템 개선
- 우리나라 특허행정정보시스템 수출 기반 마련
- 개도국 특허청 고위급 공무원과의 교류

○ 민간 분야 IP 전문가를 대상으로는 중·장기적 관점에서 다음과 같은 교육과정 신설 검토

(i) 방문연구자

- 개도국 IP 연구자를 초청하여 IP 연구 기회 제공
- 중장기적 관점에서 우호적 국제 환경 조성을 위한 교육 과정

<표 51> 국제 IP 교육 교육과정 신설(안) 정리

연번	과정	대상	분야	비고
1	특허 심사(심화)	특허심사관	심사·심판	개설 2순위
2	상표 심사(심화)	상표심사관	심사·심판	개설 2순위
3	디자인 심사(심화)	디자인심사관	심사·심판	개설 2순위
4	특허심사(중기 연수)	특허심사관	심사·심판	맞춤형 연수 제공 국가(사우디/베트남/캄보디아/중국) 대상? 개설 2순위
5	특허심사(기술분야별)	특허심사관	심사·심판	개설 2순위
6	특허심사(신기술)	특허심사관	심사·심판	개설 2순위
7	특허심사(지역별) 아시아/아프리카/중남미/중동/경제체제전환국	특허심사관	심사·심판	개설 1순위 ※ 심사협력 강화를 위해 필요한 조치 WIPO 과정으로 추진
8	심판관	심판관	심사·심판	개설 2순위
9	IP 정책	정책담당자	인식제고	개설 1순위 ※고위급 협력
10	심사관리	심사관리자	심사·심판	개설 2순위
11	특허행정 정보화	IT 담당자	기타	중장기 과제
12	IP 소송 (사법연수원 공동)	법관/법률가	보호·집행	개설 1순위
13	IP 집행(국경 조치) (관세청 공동)	세관공무원	보호·집행	개설 1순위 ※ 해외 위조상품 유통 대응/K 브랜드 보호를 위한 시급한 조치
14	IP 집행(침해 단속) (경찰청 공동)	단속공무원	보호·집행	개설 1순위 ※ 해외 위조상품 유통 대응/K 브랜드 보호를 위한 시급한 조치
15	특허 전문가	IP 전문가	보호·집행	개설 2순위
16	상표 전문가	IP 전문가	보호·집행	개설 2순위
17	디자인 전문가	IP 전문가	보호·집행	개설 2순위
18	기술이전과 라이선싱	IP 전문가	활용	중장기 과제
19	IP 관리	IP 전문가	활용	중장기 과제
20	방문연구자	IP 연구자	기타	중장기 과제

사. 이러닝

○ 비전문가 중심의 기초적 내용 위주의 기존 이러닝 콘텐츠에 추가하여, 신설 국제 IP 교육과정의 선수 과정으로 활용할 콘텐츠(전문가용 및 비전문가용 모두 포함) 신설

<표 52> 국제 IP 교육 이러닝 콘텐츠 신설(안) 정리

연번	이러닝 콘텐츠	대상	분야
1	IP 기초	공무원/일반	인식제고
2	특허법 기초	공무원/일반	보호·집행
3	상표법 기초	공무원/일반	보호·집행
4	디자인보호법 기초	공무원/일반	보호·집행
5	저작권법 기초	공무원/일반	보호·집행
6	IP 보호·집행 기초	일반	보호·집행
7	IP 관리 기초	일반	활용
8	IP 집행	법관 세관공무원 단속공무원	보호·집행
9	특허법(전문가)	특허심사관 특허 전문가	심사·심판 보호·집행
10	상표법(전문가)	상표심사관 상표 전문가	심사·심판 보호·집행
11	디자인보호법(전문가)	디자인심사관 디자인 전문가	심사·심판 보호·집행
12	IP 소송	법관 IP 전문가	보호·집행
13	IP 라이선싱	법률가 학계 전문가 산업계 전문가	활용

아. 개설 우선 순위

○ 앞서 제안한 신설 교육 과정은 특허청 국제협력 전략을 고려하여 다음과 같이 순차적으로 개설하는 것이 바람직할 것으로 보임.

○ 개설 1순위

- 국내 기업 보유 해외 IP 보호 인프라 강화라는 전략 목표 달성을 위해 보호·집행 분야 중 법관/세관 공무원/단속 공무원 대상 교육과정은 조속히 신설할 필요가 있음.
- 심사·심판 분야 중 심사협력의 내실화를 위해 지역별 특허심사 과정도 조속히 신설할 필요가 있음.

- 특허청 고위급 공무원 간 교류 활성화를 통한 정책 분야 협력 강화를 위해 'IP 정책' 과정도 개설 1순위 대상에 포함하는 것이 바람직할 것으로 보임.

○ 개설 2순위

- 개설 1순위 교육 과정에 대한 운영 결과를 토대로 교육 과정 확대를 결정할 경우에는 심사·심판 협력을 한층 더 강화하고 민간 분야 국제 협력도 시작하는 차원에서 다음과 같은 교육 과정 개설을 검토하는 것이 바람직하다고 보임.
- 맞춤형 협력 국가 대상 특허 심사(중기 연수)
- 특허 심사(심화), 상표 심사(심화), 디자인 심사(심화)
- 특허 심사(신기술), 특허심사(기술분야별)
- 심판관
- 심사 관리
- 특허 전문가, 상표 전문가, 디자인 전문가

○ 중장기 과제

- 나머지 교육 과정의 경우 개설 1, 2 순위 교육 과정 운영 결과를 보면서 중장기적 관점에서 개설을 검토해 보면 될 것임.

○ 이러닝

- 이러닝 과정의 경우 위 개설 순위를 고려하여, 1순위 교육 과정의 선수 과정, 2순위 교육 과정의 선수 과정, 중장기 과제 교육 과정의 선수 과정 순으로 개설하면 될 것으로 보임.

II. 신규과정 커리큘럼 및 커리큘럼 설계 개선방안

1. 개요

○ 특허청 국제협력 전략에 기초하여 앞서 제시한 교육과정 개편(안)에 포함된 교육과정의 커리큘럼 설계에는 다음과 같은 점들이 반영될 필요가 있음.

① 교육 과정 운영 방식의 다양화

• 강의 중심 또는 강의와 토론 병행 정도의 교육 방식 외에 컨퍼런스,[130] 워크숍,[131] 세미나,[132] 견학 등 다양한 교육 방식이 포함된 교육 과정 설계

• 과정별 교육 대상자와 교육 목표에 맞추어 강의, 발표, 토론, 컨퍼런스, 워크숍, 세미나, 견학 등의 방식을 적절히 혼합하여 설계

- 특히 법관 과정이나 정책 담당 고위 공무원 과정, 민간 IP 전문가 과정 등의 경우 상호 교류에 초점을 맞춘 교육 방식이 적절할 것.

• 과정 종료 시 각각의 교육방식에 대한 참가자들의 평가를 바탕으로 최적의 교육 방식을 찾아가는 과정이 필요할 것

• 가능할 경우 주요 논의 주제에 대한 참가국별 보고서 사전 작성을 요청하여 해당 보고서에 대한 발표와 토론을 커리큘럼의 일부로 포함

② 이러닝 선수 과정의 운영

• 효율적인 과정 운영을 위해 필요한 기본적 지식 학습은 자기 주도 방식의 이러닝 선수 과정을 활용

• 이러닝 과정도 필요에 따라 자기 주도 방식 외에 튜터 지도 방식 도입도 검토

③ 실무 교육, 실습 교육 중심 운영

• 이론 교육의 경우 이러닝 선수 과정을 주로 활용

• 본 교육에서는 이론 교육 비중을 최소화하고 우리나라, 주요국, 참가국의 실무에 대해 발표하고 토론하고 실습하는 내용으로 운영

130) 학술회의(學術會議, Academic conference) 혹은 학술 심포지엄(Scholarship symposium)은 연구자나 실무자가 성과에 대해 발표하고 토론하는 회의이다. 특정 학문의 전문가들이 서로 의견을 발표하고 질문에 답하거나 하는 형식의 토론회를 말한다. https://ko.wikipedia.org/wiki/%ED%95%99%EC%88%A0%ED%9A%8C%EC%9D%98.

131) 워크숍: 학교 교육이나 사회 교육에서 학자나 교사의 상호 연수를 위하여 열리는 합동 연구 방식. https://stdict.korean.go.kr/search/searchView.do?word_no=252283&searchKeywordTo=3; 워크숍은 소규모의 학술회의를 뜻한다. https://ko.wikipedia.org/wiki/%EC%9B%8C%ED%81%AC%EC%88%8D.

132) 세미나: 「1」 『교육』 대학에서, 교수의 지도 아래 특정한 주제에 대하여 학생이 모여서 연구 발표나 토론을 통해서 공동으로 연구하는 교육 방법. 상호 간의 토론을 통하여 의문점을 깊이 있게 추구함으로써 연구자로서의 자질을 향상시키는 데에 목적이 있다. 「2」 『교육』 전문인 등이 특정한 주제로 행하는 연수회나 강습회. https://stdict.korean.go.kr/search/searchView.do?word_no=442753&searchKeywordTo=3; 세미나(seminar)는 대학 교육 방법의 하나로, 교수의 지도 아래 학생들이 모여 연구 발표나 토론 등을 통하여 하는 공동 연구이다. 요즘에는 전문인 등이 특정한 과제에 대하여 행하는 연수회나 강습회를 세미나라고도 한다. https://ko.wikipedia.org/wiki/%EC%84%B8%EB%AF%B8%EB%82%98.

④ 현장과 연계된 교육 과정 운영

• 심사·심판 과정과 보호·집행 과정의 경우 현장과 연계된 교육이 포함될 필요 있음.

• 현장 연계 교육은 단순한 견학보다는 실무를 이해할 수 있는 기회가 제공되도록 참여형 현장 연계 교육이 마련되면 좋을 것. 예를 들면, 심사관의 경우 심사관 지도하의 심사 실습, 심판관의 경우 모의 심판, 법관의 경우 모의재판, 세관 공무원의 경우 세관 현장 교육 등을 생각해 볼 수 있을 것.

⑤ 교육기간과 커리큘럼의 탄력적 운영

• 교육기간은 기존 교육과정 운영 경험을 토대로 (중기 연수를 제외하고는) 1주~2주 사이에서 탄력적으로 운영하면서 교육과정에 대한 참가자들의 평가를 통해 적절한 기간을 설정해 나가면 좋을 것.

• 아래에서 제시할 각 과정별 커리큘럼은 해당 과정의 기본적 틀을 제시한 것으로 교육 기간에 따라 중요한 내용은 비중을 높이는 방법으로 교육 기간에 부합하는 탄력적 운영이 가능할 것.

⑥ 적극적 사후 관리

• 교육 이수자들과의 지속적 교류를 위한 사후 관리 프로그램 운영.

• 교육 과정 중 참가자별로 프로젝트를 부여하고 수료 후 일정 기간 내 결과 보고서를 제출하도록 한 후 이를 토대로 온라인 회의를 개최하여 지속적 교류를 해 나가는 방안.

• 프로젝트 부여 및 보고서 제출이 곤란한 과정의 경우 이수자들의 부담이 크지 않은 수준에서 사후 온라인 회의 개최. 예를 들면, 교육 과정 관련 최신 정보를 제공하고 이에 대해 토론하거나, 교육 과정 관련 실무상 쟁점에 대해 사전에 간단한 질문지를 배포한 후 이를 토대로 의견을 교환하는 방식을 생각해 볼 수 있을 것.

• 커리큘럼의 일부로 사후 관리를 하는 외에 ① 뉴스레터, SNS 등을 활용한 교육이수자 사후 관리, ② 교육이수자 대상 정기적 온라인 세미나(각국 동향 정보 교환), ③ 교육이수자 연계 과정 초청 등은 별도로 진행할 필요 있음.

2. 보호·집행 분야

가. IP 소송(사법연수원 공동)

<표 53> IP 소송 교육과정 개요

교육대상	• 각국의 법관
교육목표	- 지식재산권 관련 소송 체계, 지식재산권 소송 실무, 각 권리영역별(특허·저작·상표·디자인) 실무 현황과 판례의 동향, 지식재산권소송실무에 관한 강의를 통하여 각국 법관들의 지식재산권 분야의 전문성을 강화하는데 기여
커리큘럼	• 1단계: 원격교육(DL) - IP 소송(DL) 과정 : 자기주도(self-paced) 학습 • 2단계: 대면교육/온라인 실시간 교육(1주~2주) - IP 소송제도 개요 - 한국의 IP 소송의 특징 - 특허 소송의 주요 쟁점 및 소송실무 - 상표 소송의 주요 쟁점 및 소송실무 - 디자인 소송의 주요 쟁점 및 소송실무 - 저작권 소송의 주요 쟁점 및 소송실무 - 영업비밀 침해소송의 주요 쟁점 및 소송실무 - 민사적 구제수단 - IP 침해로 인한 손해배상액 산정 - 형사적/행정적 구제수단 - 심결취소소송의 주요 쟁점과 최근 동향 - IP 관련 대법원 판례의 최근 동향 - IP 관련 형사소송의 주요 쟁점과 최근 동향 - IP 분쟁에서의 ADR - 디지털 환경과 IP 분쟁해결 - 모의재판: 특허/상표권/저작권 - 참가법관 발표 - 특허법원 견학 : 컨퍼런스, 워크샵, 세미나, 견학 등 혼합방식. 지식전달과 함께 인적 교류의 장 제공에 초점

나. IP 집행(국경조치) (관세청 공동)

<표 54> IP 집행(국경조치) 교육과정 개요

교육대상	• 각국의 세관 공무원
교육목표	- IP 집행(국경조치)에 대한 이해 제고 - 개도국 IP 집행(국경조치) 제도에 대한 이해 제고 - 개도국의 IP 집행(국경조치) 관련 공무원의 역량 강화 - 개도국 IP 집행제도 개선(에 기여할 인재 육성)
커리큘럼	• 1단계: 원격교육(DL) - IP 집행(DL) 과정 : 자기주도(self-paced) 학습 • 2단계: 대면교육/온라인 실시간 교육(1주~2주) - IP 집행 제도 개요 - IP 집행을 위한 국제 프레임워크 - 한국의 IP 집행 제도 - 민사 절차 및 구제수단 - 형사 절차 - 행정 절차 - 특허청의 위조 방지 대책 - 세관의 위조방지 대책 - 특허청과 세관의 협력 - 위조 및 불법복제 피해 사례 - 브랜드별 위조품 식별기법 - 침해단속 민관협력 체계 - 수출입단계 및 시중유통단계 단속기법 - 침해 상품에 대한 국경 조치 - 국제협력의 필요성 : 강의, 세미나, 컨퍼런스 등 혼합 방식. • 3단계: 프로젝트 보고서 제출(옵션) - 귀국 후 일정 기간 이내에 교육 과정에서 국가별로 부여된 프로젝트에 대한 보고서 제출 • 4단계: 온라인 회의(옵션) - 제출된 프로젝트 보고서를 토대로 온라인 토론 - 3단계 실시 없이 사후 관리/교류 목적의 온라인 회의도 가능

다. IP 집행(침해 단속) (경찰청 공동)

<표 55> IP 집행(침해 단속) 교육과정 개요

교육대상	• 각국의 IP 침해 단속 공무원
교육목표	- IP 집행(침해 단속)에 대한 이해 제고 - 개도국 IP 집행(침해 단속) 제도에 대한 이해 제고 - 개도국의 IP 집행(침해 단속) 관련 공무원의 역량 강화 - 개도국 IP 집행제도 개선(에 기여할 인재 육성)
커리큘럼	• 1단계: 원격교육(DL) - IP 집행(DL) 과정 : 자기주도(self-paced) 학습 • 2단계: 대면교육/온라인 실시간 교육(1주~2주) - IP 집행 제도 개요 - IP 집행을 위한 국제 프레임워크 - 한국의 IP 집행 제도 - 민사 절차 및 구제수단 - 국경조치 - 형사 절차 - 행정 절차 - 위조 및 불법복제 현황 및 사례 - 산업재산 특별사법경찰관 - 저작권 특별사법경찰관 - 국제협력의 필요성 : 강의, 세미나, 컨퍼런스 등 혼합 방식 • 3단계: 프로젝트 보고서 제출(옵션) - 귀국 후 일정 기간 이내에 교육 과정에서 국가별로 부여된 프로젝트에 대한 보고서 제출 • 4단계: 온라인 회의(옵션) - 제출된 프로젝트 보고서를 토대로 온라인 토론 - 3단계 실시 없이 사후 관리/교류 목적의 온라인 회의도 가능

라. 특허 전문가

<표 56> 특허 전문가 교육과정 개요

교육대상	• IP 전문가
교육목표	- 우리나라 특허법 및 특허제도에 대한 이해 제고 - 각국 특허법 및 특허제도에 대한 이해 제고 - 개도국 특허 보호·집행 개선 - 특허 분야 IP 전문가간 교류 활성화
커리큘럼	• 1단계: 원격교육(DL) - 특허법(DL) 과정 • 2단계: 대면교육/온라인 실시간 교육(1주~2주) - 각국의 특허제도 비교 ※ 참가국 국가별 보고서 발표 - 특허출원실무 - PCT 출원 사례 연구 - 특허심사기준 - 특허 정보 검색 실무 - 특허심사 시연 - 특허심판제도 - 기업의 특허 관리 및 전략 - 특허권 침해 대응 - 특허권 침해 사례 연구 - 특허권 침해품에 대한 국경 조치 : 강의, 세미나, 컨퍼런스 등 혼합 방식 • 3단계: 프로젝트 보고서 제출(옵션) - 귀국 후 일정 기간 이내에 교육 과정에서 국가별로 부여된 프로젝트에 대한 보고서 제출 • 4단계: 온라인 회의(옵션) - 제출된 프로젝트 보고서를 토대로 온라인 토론 - 3단계 실시 없이 사후 관리/교류 목적의 온라인 회의도 가능

마. 상표 전문가

<표 57> 상표 전문가 교육과정 개요

교육대상	• IP 전문가
교육목표	- 상표법 및 상표제도에 관한 기본적인 내용 이해 및 심화학습 - 우리나라 상표법 및 제도에 대한 이해 제고 - 각국 상표법 및 제도에 대한 이해 제고 - 개도국 상표제도 개선(에 기여할 인재 육성)
커리큘럼	• 1단계: 원격교육(DL) - 상표법 기초(DL) 과정 : 자기주도(self-paced) 학습 • 2단계: 대면교육/온라인 실시간 교육(1주~2주) - 각국의 상표제도 비교 - 상표출원실무 - 마드리드 의정서 적용 사례 - 상표심사기준 - 상표 정보 검색 실무 - 상표심판제도 - 기업의 상표 관리 및 전략 - 상표권 침해 대응 - 위조 상품에 대한 국경 조치 : 강의, 세미나, 컨퍼런스 등 혼합 방식 • 3단계: 프로젝트 보고서 제출(옵션) - 귀국 후 일정 기간 이내에 교육 과정에서 국가별로 부여된 프로젝트에 대한 보고서 제출 • 4단계: 온라인 회의(옵션) - 제출된 프로젝트 보고서를 토대로 온라인 토론 - 3단계 실시 없이 사후 관리/교류 목적의 온라인 회의도 가능

바. 디자인 전문가

<표 58> 디자인 전문가 교육과정 개요

교육대상	• IP 전문가
교육목표	- 우리나라 디자인보호법 및 디자인보호제도에 대한 이해 제고 - 각국 디자인보호법 및 디자인보호제도에 대한 이해 제고 - 개도국 디자인권 보호·집행 개선 - 디자인 분야 IP 전문가간 교류 활성화
커리큘럼	• 1단계: 원격교육(DL) - 디자인보호법(DL) 과정 • 2단계: 대면교육/온라인 실시간 교육(1주~2주) - 각국의 디자인보호제도 비교 ※ 참가국 국가별 보고서 발표 - 디자인등록출원실무 - 헤이그 국제출원 사례 연구 - 디자인심사기준 - 디자인 정보 검색 실무 - 디자인심사 시연 - 디자인심판제도 - 기업의 디자인 관리 및 전략 - 디자인권 침해 대응 - 디자인권 침해 사례 연구 - 디자인권 침해품에 대한 국경 조치 : 강의, 세미나, 컨퍼런스 등 혼합 방식 • 3단계: 프로젝트 보고서 제출(옵션) - 귀국 후 일정 기간 이내에 교육 과정에서 국가별로 부여된 프로젝트에 대한 보고서 제출 • 4단계: 온라인 회의(옵션) - 제출된 프로젝트 보고서를 토대로 온라인 토론 - 3단계 실시 없이 사후 관리/교류 목적의 온라인 회의도 가능

3. 심사·심판 분야

가. 특허심사 심화과정

<표 59> 특허심사 심화과정 교육과정 개요

교육대상	• 특허심사관 중 특허심사 과정 기이수자 • 수석심사관/파트장·팀장급 심사관
교육목표	• 우리나라 심사 실무 이해 제고 • 각국 심사 제도에 대한 이해 제고(국가별 보고서 발표 및 토론) • 개도국 심사관 역량강화 • 개도국 심사실무 개선 • 사후 관리를 위해 프로젝트 시행 및/또는 온라인 회의 실시
커리큘럼	• 1단계: 원격교육(DL) - 특허법(DL) 과정 수강 • 2단계: 대면교육/온라인 실시간 교육(1주~2주) - 특허심사 실무의 주요 쟁점 개관 - 진보성 관련 심사 실무 ※ 교육 기간에 따라 세션 수 조정 - 기재불비 관련 심사 실무 - 보정 관련 심사 실무 ※ 교육 기간에 따라 기술분야별로 실시 가능 - 기타 심사 실무 - 주요 심사 사례 연구 ※ 교육 기간에 따라 기술분야별로 실시 가능 - 참가국별 심사 사례 연구 발표 ※ 교육 기간과 참가국 수에 따라 세션 수 조정 - 심결취소소송 개관(법원과 협력) - 심결취소소송 사례 연구(법원과 협력) ※ 교육 기간에 따라 세션 수 조정 - 심판원 견학 - 특허법원 견학 - 종합 토론 • 3단계: 프로젝트 보고서 제출(옵션) - 귀국 후 일정 기간 이내에 교육 과정에서 국가별로 부여된 프로젝트에 대한 보고서 제출 • 4단계: 온라인 회의(옵션) - 제출된 프로젝트 보고서를 토대로 온라인 토론 - 3단계 실시 없이 사후 관리/교류 목적의 온라인 회의도 가능

나. 상표심사 심화과정

<표 60> 상표심사 심화과정 교육과정 개요

교육대상	• 각국의 상표심사관
교육목표	- 상표법 및 상표 심사 절차에 대한 이해 상표 심사관의 지식 향상 - 각국 상표 심사 제도 및 실무에 대한 이해 제고 - 개도국 상표 심사관의 역량강화
커리큘럼	• 1단계: 원격교육(DL) - 상표법(DL) 과정 수강 : 자기주도(self-paced) 학습 • 2단계: 대면교육/온라인 실시간 교육(1주~2주) - 한국의 상표심사 기준 및 지침 - 상표등록요건 심사 사례 - 부등록 상표 심사 사례 - 비전형상표 심사 사례 - 상표 정보 검색 실무 - 상표심사 실무 - 심판 및 불복 제도 및 실무 - 마드리드 시스템 - 기업의 상표 관리 사례 - 상표 심사 실습 : 강의, 세미나, 컨퍼런스 등 혼합 방식 • 3단계: 프로젝트 보고서 제출(옵션) - 귀국 후 일정 기간 이내에 교육 과정에서 국가별로 부여된 프로젝트에 대한 보고서 제출 • 4단계: 온라인 회의(옵션) - 제출된 프로젝트 보고서를 토대로 온라인 토론 - 3단계 실시 없이 사후 관리/교류 목적의 온라인 회의도 가능

다. 디자인심사 심화과정

<표 61> 디자인심사 심화과정 교육과정 개요

교육대상	• 디자인심사관 중 디자인심사과정 기이수자 • 수석심사관/파트장·팀장급 심사관
교육목표	• 우리나라 심사 실무 이해 제고 • 각국 심사 제도에 대한 이해 제고(국가별 보고서 발표 및 토론) • 개도국 심사관 역량강화 • 개도국 심사실무 개선 • 사후 관리를 위해 프로젝트 시행 및/또는 온라인 회의 실시
커리큘럼	• 1단계: 원격교육(DL) - 디자인보호법(DL) 과정 수강 - • 2단계: 대면교육/온라인 실시간 교육(1주~2주) - 디자인심사 실무의 주요 쟁점 개관 - 유사 관련 심사 실무 ※ 교육 기간에 따라 세션 수 조정 - 창작비용이성 관련 심사 실무 ※ 교육 기간에 따라 기술분야별로 실시 가능 - 기타 심사 실무 - 주요 심사 사례 연구 ※ 교육 기간에 따라 기술분야별로 실시 가능 - 참가국별 심사 사례 연구 발표 ※ 교육 기간과 참가국 수에 따라 세션 수 조정 - 심결취소소송 개관(법원과 협력) - 심결취소소송 사례 연구(법원과 협력) ※ 교육 기간에 따라 세션 수 조정 - 심판원 견학 - 특허법원 견학 - 종합 토론 • 3단계: 프로젝트 보고서 제출(옵션) - 귀국 후 일정 기간 이내에 교육 과정에서 국가별로 부여된 프로젝트에 대한 보고서 제출 • 4단계: 온라인 회의(옵션) - 제출된 프로젝트 보고서를 토대로 온라인 토론 - 3단계 실시 없이 사후 관리/교류 목적의 온라인 회의도 가능

라. 특허심사(중기연수)

<표 62> 특허심사(중기연수) 교육과정 개요

교육대상	• 특허심사관
교육목표	• 개도국 심사관 역량강화를 위한 실습 위주의 코스 • 주요 선진국 특허청의 특허심사기준 비교 • 개도국 심사실무 개선 • 사후 관리를 위해 프로젝트 시행 및/또는 온라인 회의 실시
커리큘럼	• 1단계: 원격교육(DL) - 특허법(DL) 과정 수강 • 2단계: 대면교육/온라인 실시간 교육(4주) - 특허심사 실무의 주요 쟁점 개관 - 주요국(한국/미국/EPO/일본) 특허심사기준 비교 <기술분야(기계/전기전자/화학생명공학)>별 심사 실습 - 선행기술 검색 - 명세서의 이해 - 특허적격성 및 불특허사유 - 신규성/신규성 상실 예외 - 진보성 - 보정 - 우선권 - 거절이유통지서 작성 - 주요 심사 사례 연구 - PCT 출원 관련 심사 실무 - 기술분야별 심사관에 의한 멘토링 <참가국별 심사 사례 발표> <기술분야별 주요 산업 현장 견학> <종합 토론> • 3단계: 프로젝트 보고서 제출(옵션) - 귀국 후 일정 기간 이내에 교육 과정에서 국가별로 부여된 프로젝트에 대한 보고서 제출 • 4단계: 온라인 회의(옵션) - 제출된 프로젝트 보고서를 토대로 온라인 토론 - 3단계 실시 없이 사후 관리/교류 목적의 온라인 회의도 가능

마. 특허심사(기술분야별)

<표 63> 특허심사(기술분야별) 교육과정 개요

교육대상	• 특허심사관 ※ 별도의 과정으로 운영하는 것 외에 기존 특허심사과정의 일부를 기술분야별로 운영하는 것도 가능
교육목표	• 개도국 심사관 역량강화를 위한 기술분야별 운영 과정 • 개도국 심사실무 개선 • 사후 관리를 위해 프로젝트 시행 및/또는 온라인 회의 실시
커리큘럼	• 1단계: 원격교육(DL) - 특허법(DL) 과정 수강 • 2단계: 대면교육/온라인 실시간 교육(4주) - 특허심사 실무의 주요 쟁점 개관 <기술분야(기계/전기전자/화학생명공학)>별 교육 - 선행기술 검색 실습 - 명세서의 이해 - 특허적격성 및 불특허사유 - 신규성/선출원/확대된 선출원 - 진보성 - 보정 - 기술분야별 주요 심사실무 쟁점 - 주요 심사 사례 연구 <참가국별 심사 사례 발표> <심판 및 소송> - 기술분야별 주요 심결례/판결례 연구 <기술분야별 주요 산업 현장 견학> <종합 토론> • 3단계: 프로젝트 보고서 제출(옵션) - 귀국 후 일정 기간 이내에 교육 과정에서 국가별로 부여된 프로젝트에 대한 보고서 제출 • 4단계: 온라인 회의(옵션) - 제출된 프로젝트 보고서를 토대로 온라인 토론 - 3단계 실시 없이 사후 관리/교류 목적의 온라인 회의도 가능

바. 특허심사(신기술)

<표 64> 특허심사(신기술) 교육과정 개요

교육대상	• 특허심사관
교육목표	• 개도국 신기술 분야 특허 심사 역량 제고 • 신기술 관련 심사 실무 쟁점 및 제도 개선 논의 활성화 • 사후 관리를 위해 프로젝트 시행 및/또는 온라인 회의 실시
커리큘럼	• 1단계: 원격교육(DL) - 특허법(DL) 과정 수강 • 2단계: 대면교육/온라인 실시간 교육(1주~2주) <신기술 동향(예시)> - 차세대 이차전지 기술동향 - 지능형 로봇의 최신기술동향 - 생활가전 최신기술동향 - 기능성 화장품 최신기술동향 - AI 빅데이터 자율주행 - 전기차 충전인프라 최신기술동향 - 디지털보안 - 반도체 초미세공정 최신기술동향 - 유형별 바이러스 - 줄기세포 - 5G 표준기술 - 최신 전자상거래 <신기술 분야 선행기술 검색> <신기술 관련 심사 실무 쟁점> - 특허적격성 및 불특허사유 - 진보성 - 신기술 관련 심사 사례 연구 <신기술 관련 산업 현장 견학> <종합 토론> • 3단계: 프로젝트 보고서 제출(옵션) - 귀국 후 일정 기간 이내에 교육 과정에서 국가별로 부여된 프로젝트에 대한 보고서 제출 • 4단계: 온라인 회의(옵션) - 제출된 프로젝트 보고서를 토대로 온라인 토론 - 3단계 실시 없이 사후 관리/교류 목적의 온라인 회의도 가능

사. 특허심사(지역별)

<표 65> 특허심사(지역별) 교육과정 개요

교육대상	• 특정 지역 특허심사관(아프리카/아시아/중동/동유럽/중남미) ※ 참가 지역을 고려하여 해당 지역 언어 지원 인력 제공 검토
교육목표	• 우리나라 특허심사 실무 이해 제고 • 각 지역 내 특허심사관 심사 역량 제고 • 지역 내 심사관 간 교류 활성화 • 사후 관리를 위해 프로젝트 시행 및/또는 온라인 회의 실시
커리큘럼	• 1단계: 원격교육(DL) - 특허법(DL) 과정 수강 • 2단계: 대면교육/온라인 실시간 교육(1주~2주) - 특허심사 실무의 주요 쟁점 개관 - 명세서(청구범위)의 이해 - 특허 분류체계의 이해 - 선행기술 검색 전략 - 진보성 관련 심사 실무 - 기재불비 관련 심사 실무 - 보정 관련 심사 실무 - 기타 심사 실무 - PCT 출원 관련 심사 실무 - 신기술 동향 및 관련 심사 실무 쟁점 - 주요 심사 사례 연구 - 참가국별 심사 사례 연구 발표 - 참가국별 특허 제도 현안(개선 논의) 발표 - 대상 지역 맞춤형 주제 - 산업 현장 견학 - 종합 토론 • 3단계: 프로젝트 보고서 제출(옵션) - 귀국 후 일정 기간 이내에 교육 과정에서 국가별로 부여된 프로젝트에 대한 보고서 제출 • 4단계: 온라인 회의(옵션) - 제출된 프로젝트 보고서를 토대로 온라인 토론 - 3단계 실시 없이 사후 관리/교류 목적의 온라인 회의도 가능

아. 심판관

<표 66> 심판관 교육과정 개요

교육대상	• 심판관(심판 업무 종사 예정자)
교육목표	• 우리나라 심판 제도(심결취소소송 개요 포함)에 대한 이해 제고(제도 소개 및 분야별(특허/상표/디자인) 사례 연구) • 각국 심판 제도에 대한 이해 제고(국가별 보고서 발표 및 토론) • 개도국 심판관 역량강화 • 개도국 심판제도 개선(에 기여할 인재 육성) • 사후 관리를 위해 프로젝트 시행 및/또는 온라인 회의 실시
커리큘럼	• 1단계: 원격교육(DL) - 분야별로 특허법(DL)/상표법(DL)/디자인보호법(DL) 과정 수강 • 2단계: 대면교육/온라인 실시간 교육(1주~2주) - 오리엔테이션/한국의 지식재산 제도 개관 - 한국의 심사, 심판 및 소송 제도 개관(법원과 협력) - 특허 분야 심판 제도 - 상표 분야 심판 제도 - 디자인 분야 심판 제도 - 특허 분야 심판 사례 연구 ※ 교육 기간에 따라 심판 종류별로 실시 가능 - 상표 분야 심판 사례 연구 ※ 교육 기간에 따라 심판 종류별로 실시 가능 - 디자인 분야 심판 사례 연구 ※ 교육 기간에 따라 심판 종류별로 실시 가능 - 참가국별 심판 제도 보고서 발표 ※ 교육 기간과 참가국 수에 따라 세션 수 조정 - 심결취소소송 개관(법원과 협력) - 심결취소소송 사례 연구(법원과 협력) ※ 교육 기간에 따라 세션 수 조정 - 심판원 견학 - 특허법원 견학 - 종합 토론 • 3단계: 프로젝트 보고서 제출(옵션) - 귀국 후 일정 기간 이내에 교육 과정에서 국가별로 부여된 프로젝트에 대한 보고서 제출 • 4단계: 온라인 회의(옵션) - 제출된 프로젝트 보고서를 토대로 온라인 토론 - 3단계 실시 없이 사후 관리/교류 목적의 온라인 회의도 가능

자. 심사 관리

<표 67> 심사 관리 교육과정 개요

교육대상	• 특허청 심사정책/심사품질/심사제도 담당자
교육목표	• 우리나라 특허/상표/디자인 심사 관리 체계의 이해 • 개도국 심사관리 체계 개선 • 개도국 심사품질 개선 • 개도국 심사제도 개선 • 사후 관리를 위해 프로젝트 시행 및/또는 온라인 회의 실시
커리큘럼	• 1단계: 원격교육(DL) - 특허법(DL)/상표법(DL)/디자인보호법(DL) 과정 중 1개 수강 • 2단계: 대면교육/온라인 실시간 교육(1주~2주) - 특허 심사의 이해 - 상표 심사의 이해 - 디자인 심사의 이해 - KIPO 심사 관리 체계 - KIPO 심사품질 관리 체계 - KIPO 심사제도 개선 사례 - KIPO 선행 기술/상표/디자인 조사(아웃소싱) - KIPO 특허행정정보 시스템 - 각국별 심사 관리 및 심사 품질 관리 현황 보고서 발표 - 각국별 심사제도 개선 현안 발표 - 종합 토론 • 3단계: 프로젝트 보고서 제출(옵션) - 귀국 후 일정 기간 이내에 교육 과정에서 국가별로 부여된 프로젝트에 대한 보고서 제출 • 4단계: 온라인 회의(옵션) - 제출된 프로젝트 보고서를 토대로 온라인 토론 - 3단계 실시 없이 사후 관리/교류 목적의 온라인 회의도 가능

4. 인식 제고

가. IP 정책

<표 68> IP 정책 교육과정 개요

교육대상	• 각국의 지식재산청 또는 IP 관련 부처 고위공무원 • 공공 R&D 관련 공무원, 공공기관의 임원 등
교육목표	- 산업발전과 IP의 역할에 대한 인식 제고 - 정부의 다양한 공공 정책에서의 IP 쟁점에 대한 이해 - 특허심사 품질관리를 위한 전략
커리큘럼	• 1단계: 원격교육(DL) - IP 기초(DL) 과정 또는 IP 관리(DL) 과정 수강 : 자기주도(self-paced) 학습 • 2단계: 대면교육/온라인 실시간 교육(1주~2주) - 산업 발전과 IP의 역할 - 한국의 지식재산 추진 전략 - 공공 정책(공중보건, 경쟁정책, 유전자원/전통지식/전통문화표현물, 기후변화, 중소기업 등)에서의 IP 관련 쟁점 - 공공 R&D IP 전략 사례 - 국가별 IP 혁신정책 사례 - 특허심사 품질관리 - 선행기술문헌검토 아웃소싱 - 심사관 교육 프로그램 - 출원인과의 커뮤니케이션 - 정보화/특허행정시스템 : 컨퍼런스, 워크샵, 견학 등 혼합방식. 지식전달과 함께 인적 교류의 장 제공에 초점 • 3단계: 프로젝트 보고서 제출(옵션) - 귀국 후 일정 기간 이내에 교육 과정에서 국가별로 부여된 프로젝트에 대한 보고서 제출 • 4단계: 온라인 회의(옵션) - 제출된 프로젝트 보고서를 토대로 온라인 토론 - 3단계 실시 없이 사후 관리/교류 목적의 온라인 회의도 가능

5. 활용 분야

가. 기술이전과 라이선싱

<표 69> 기술이전과 라이선싱 교육과정 개요

교육대상	• IP 전문가
교육목표	- 기술이전과 라이선싱에 관한 실무 이해 - 기술이전, 사업화 등 IP 활용 전략에 관한 이해
커리큘럼	• 1단계: 원격교육(DL) - IP 관리 기초(DL) 과정 : 자기주도(self-paced) 학습 • 2단계: 대면교육/온라인 실시간 교육(1주~2주) - 국제 기술 이전에서의 IP의 역할 - 오픈 이노베이션과 IP - 기술이전, 특허풀과 표준 라이선싱 - IP 가치평가 - IP 마케팅 전략 - 기술이전 협상 및 계약서 작성 실무 - IP audits and due diligence - 산학협력, 대학 및 공공기관의 기술이전 전략 - 공공 R&D 사업화 전략 - 대기업, 중소기업을 위한 IP 사업화 전략 - simulation exercises : 강의, 세미나, 컨퍼런스 등 혼합 방식 • 3단계: 프로젝트 보고서 제출(옵션) - 귀국 후 일정 기간 이내에 교육 과정에서 국가별로 부여된 프로젝트에 대한 보고서 제출 • 4단계: 온라인 회의(옵션) - 제출된 프로젝트 보고서를 토대로 온라인 토론 - 3단계 실시 없이 사후 관리/교류 목적의 온라인 회의도 가능

나. IP 관리

<표 70> IP 관리 교육과정 개요

교육대상	• IP 전문가
교육목표	- IP 관리에 관한 실무 능력 제고 - IP 확보를 위해 각 단계별로 요구되는 내용에 대한 이해 - 기술이전, 사업화 등 IP 활용 전략에 관한 실무 및 사례에 대한 이해
커리큘럼	• 1단계: 원격교육(DL) - IP 관리 기초(DL) 과정 : 자기주도(self-paced) 학습 • 2단계: 대면교육/온라인 실시간 교육(1주~2주) - 창출 : 발명, 산학협력 - R&D 과정에서의 특허정보의 활용 - 직무발명 관리 사례 - 가치평가 실무 및 사례 - 기술이전 실무 및 사례 - IP 정책 및 IP 관리 시스템 구축 - 대학에서의 IP 관리 - 분야별 관리 사례 : 강의, 세미나, 컨퍼런스 등 혼합 방식 • 3단계: 프로젝트 보고서 제출(옵션) - 귀국 후 일정 기간 이내에 교육 과정에서 국가별로 부여된 프로젝트에 대한 보고서 제출 • 4단계: 온라인 회의(옵션) - 제출된 프로젝트 보고서를 토대로 온라인 토론 - 3단계 실시 없이 사후 관리/교류 목적의 온라인 회의도 가능

6. 기타 분야

가. 특허행정 정보화

<표 71> 특허행정 정보화 교육과정 개요

교육대상	• 특허청 IT/정보화 담당자
교육목표	• 우리나라 특허행정정보시스템의 이해 • 개도국 특허행정정보시스템 개선 • 사후 관리를 위해 프로젝트 시행 및/또는 온라인 회의 실시
커리큘럼	• 1단계: 원격교육(DL) - 특허법(DL)/상표법(DL)/디자인보호법(DL) 과정 중 1개 수강 • 2단계: 대면교육/온라인 실시간 교육(1주~2주) - KIPO 정보화 부서 및 개발 시스템 개요 - KIPO 특허행정정보시스템 수출 사례 - 각국 특허청 정보화 현황 및 문제점 발표 <시스템별 이해> - 전자출원 시스템 - 접수 시스템 - 문서 전자화 시스템 - 심사 시스템 - 심사 평가 시스템 - 심판 시스템 - 검색 시스템 - 등록 시스템 - 수수료 관리 시스템 - 공보 발간 시스템 <종합 토론> • 3단계: 프로젝트 보고서 제출(옵션) - 귀국 후 일정 기간 이내에 교육 과정에서 국가별로 부여된 프로젝트에 대한 보고서 제출 • 4단계: 온라인 회의(옵션) - 제출된 프로젝트 보고서를 토대로 온라인 토론 - 3단계 실시 없이 사후 관리/교류 목적의 온라인 회의도 가능

나. 방문연구자

<표 72> 방문연구자 교육과정 개요

교육대상	• 지식재산 분야 관련 신진 학자 또는 전문가 (박사학위취득 후 5년 이내 학자 또는 지재권 전문 변호사 또는 변리사)
교육목표	- 각국의 지재권 전공 신진 학자(또는 전문가)에게 한국의 지재권 분야를 연구할 수 있는 기회 부여 - 장래 각국의 IP 발전을 담당할 인재들과의 관계 형성
커리큘럼	• 1단계: 원격교육(DL) - 국내 입국하기 전에 원격교육 (심화)과정 중 관심 분야 1-2과목 선택 후 수강 : 자기주도(self-paced) 학습 • 2단계: 국내 체류 과정 (약 6개월 정도) - 본국과 한국의 IP 관련 쟁점 비교 연구 - IP 관련 세미나 발표 - 특허청 등 IP 관련 기관 대상 강의 등 : 연구, 세미나 발표, 강의 등 - 국내 체류 중 지재권 관련 기관 방문 · 특허청 견학 · 특허심판원 견학 · 특허법원 견학 · 한국저작권위원회 견학 · 한국저작권보호원 방문 · 국가지식재산위원회 방문 : 관련 기관 방문 및 인터뷰 등 • 3단계: 연구 논문 작성 및 발표 - 귀국 후 일정 기간 이내에 본국과 한국의 지재권 관련 제도 비교 등을 주제로 한 논문 작성 및 학술지 게재 • 4단계: 정기적 교류 - 지속적인 관계 유지를 위한 교류 활동

7. 이러닝

가. IP 기초

<표 73> IP 기초 이러닝 과정 개요

교육대상	• 각국 정부의 지식재산청 또는 IP 정책을 담당하는 부처의 공무원 등 • 기업체 내 IP 담당자, 연구원 등 • IP에 관심 있는 공무원/일반인 등
교육목표	- IP의 중요성 및 사회적 역할에 관한 인식 제고 - IP의 기본 개념에 대한 이해 제고 - 산업재산권, 저작권 등 IP의 유형에 대한 이해 제고 - IP의 관리, 활용 및 집행의 기초적인 내용에 대한 이해
커리큘럼	- 지식재산권 제도의 개요 - 특허제도의 기초 - 상표제도의 기초 - 디자인보호제도의 기초 - 저작권제도의 기초 - 신지식재산(권) : 지리적표시, 신품종, 유전자원 등 - IP 출원 및 관리의 기초 - IP 라이선싱 및 활용의 기초 - IP 소송 및 집행의 기초

나. 특허법 기초

<표 74> 특허법 기초 이러닝 과정 개요

교육대상	• 특허청 외 공무원/일반인
교육목표	• 특허법에 대한 기본적 이해 • 주요국 특허 제도에 대한 기본적 이해
커리큘럼	- 특허법 개관 - 특허적격성(발명의 성립성) 및 불특허사유 - 명세서 기재 요건 - 신규성/신규성 상실 예외/선출원/확대된 선출원 - 진보성 - 특허출원 및 심사 - 특허권 침해 판단 개관 - 특허권 침해에 대한 법적 구제 - PCT 출원의 이해 - 심판 및 소송 - 미국 특허법 개관 - 유럽 특허법 개관 - 일본 특허법 개관

다. 상표법 기초

<표 75> 상표법 기초 이러닝 과정 개요

교육대상	• 각국 정부의 지식재산청 또는 상표 정책을 담당하는 부처의 공무원 등 • 기업에서 상표 관련 업무를 담당하고 있는 실무자 • 상표제도에 관심있는 공무원/일반인 등
교육목표	- 상표제도에 대한 기본적인 내용의 이해 제고
커리큘럼	- 상표법 개관 - 상표의 의의, 상표법의 목적 - 상표의 유형 - 상표의 등록 요건 : 식별력, 부등록사유 등 - 상표와 상품의 동일/유사 판단 - 상표권의 효력 및 제한 - 상표권의 침해와 구제수단 - 심판 및 소송 제도 - 마드리드 의정서에 따른 국제출원 - 미국 상표법 개관 - 유럽 상표법 개관 - 일본 상표법 개관

라. 디자인보호법 기초

<표 76> 디자인보호법 기초 이러닝 과정 개요

교육대상	• 특허청 외 공무원/일반인
교육목표	• 디자인보호법에 대한 기본적 이해 • 주요국 특허 제도에 대한 기본적 이해
커리큘럼	- 디자인보호법 개관 - 디자인등록요건 - 디자인의 유사 - 디자인등록출원 및 심사 - 디자인권 침해 판단 개관 - 디자인권 침해에 대한 법적 구제 - 헤이그 국제출원의 이해 - 심판 및 소송 - 미국 디자인보호제도 개관 - 유럽 디자인보호제도 개관 - 일본 디자인보호제도 개관

마. 저작권법 기초

<표 77> 저작권법 기초 이러닝 과정 개요

교육대상	• 각국 정부의 지식재산청 또는 저작권 정책을 담당하는 부처의 공무원 등 • 콘텐츠 관련 기업체의 IP 담당자 등 • 저작권제도에 관심있는 공무원/일반인 등
교육목표	- 저작권제도에 대한 기본적인 내용의 이해 제고
커리큘럼	- 저작권법 개관 - 저작권의 보호대상 : 저작물성, 저작권의 보호범위 - 저작권의 귀속주체 : 저작자, 업무상저작물 - 저작권의 내용 : 저작인격권, 저작재산권 - 저작권의 제한 : 공정이용, 보호기간 등 - 저작권의 침해판단 : 의거관계, 실질적유사성 판단 - 구제수단 : 민사적 구제수단, 형사적 구제수단, 행정적 구제수단 - 저작인접권 : 실연자의 권리, 음반제작자의 권리, 방송사업자의 권리 - 미국 저작권법 개관 - 유럽 저작권법 개관 - 일본 저작권법 개관

바. IP 보호·집행 기초

<표 78> IP 보호·집행 기초 이러닝 과정 개요

교육대상	• 각국 정부의 세관 공무원, IP 단속 공무원 • 기타 IP의 보호 및 집행을 담당하고 있는 공무원 등 • 기업체 내 IP 담당자 등
교육목표	- IP의 보호 및 집행에 관한 기본적인 내용을 이해
커리큘럼	- 지식재산권 제도의 개요 - 산업재산권 소송 제도 및 주요 쟁점 - 저작권 소송 제도 및 주요 쟁점 - 민사적 구제수단 - 형사적/행정적 구제수단 - 침해 상품에 대한 국경 조치

사. IP 관리 기초

<표 79> IP 관리 기초 이러닝 과정 개요

교육대상	• 기업체 내 IP 담당자, 연구원 등 • IP 관리에 관심있는 공무원/일반인 등
교육목표	- IP 관리에 관한 기본적인 내용을 이해 - IP 확보를 위해 각 단계별로 요구되는 내용에 대한 이해 - 기술이전, 사업화 등 IP 활용 전략에 관한 기본적인 내용에 대한 이해
커리큘럼	- IP 관리의 개요 - 특허/상표/디자인/저작권 제도에 대한 이해 - 직무발명/업무상저작물의 관리 - 특허정보의 활용 및 관리 - 출원관리 및 심사 대응 전략 - 해외 출원, PCT 등 - IP 가치평가 및 금융 - 기술이전, 사업화 전략 - 침해에 대한 대응 - IP 관리 사례

아. IP 집행

<표 80> IP 집행 이러닝 과정 개요

교육대상	• 각국의 법관 • 각국 정부의 세관 공무원, IP 단속 공무원 • 기타 IP의 보호 및 집행을 담당하고 있는 공무원 등
교육목표	- IP 집행에 관한 기본적인 내용의 이해 - 한국의 IP 집행에 관한 제도 및 실무 소개
커리큘럼	- IP의 역할 및 IP보호의 중요성 - IP 집행 제도 개요 - 민사절차 및 구제수단 - 국경조치 및 실무 - 형사절차 및 실무 - 행정절차 및 실무 - 산업재산 특별사법경찰관 제도 및 실무 - 저작권 특별사법경찰관 제도 및 실무 - 위조 및 불법복제 현황 및 사례

자. 특허법

<표 81> 특허법 이러닝 과정 개요

교육대상	• 특허청/지식재산 관련 부처 공무원 • IP 전문가(법률가/학계/산업계) ※ 특허청 공무원/IP 전문가 대상 교육과정의 이러닝 선수 과정
교육목표	• 특허법의 주요 법리에 대한 기본적 이해 • 주요국 특허 제도에 대한 기본적 이해 • 주요 특허 판례에 대한 이해
커리큘럼	- 특허법 개관 - 특허요건 개관 - 특허적격성(발명의 성립성) - 불특허사유 - 명세서 기재 요건 - 신규성/선출원/확대된 선출원 - 진보성 - 진보성 판단 사례 연구(기술 분야별 대표 사례 포함) - 특허출원 및 심사 - 명세서의 보정 - 특허권 침해 판단 개관 - 청구범위 해석 - 균등론 - 간접침해 - 특허권 침해 관련 최근 판례 동향 - 특허권 침해에 대한 법적 구제 - 손해배상 - 심판 및 소송 - 주요 특허 판례 - 미국 특허법 개관 및 주요 판례 - 유럽 특허법 개관 및 주요 판례 - 일본 특허법 개관 및 주요 판례

차. 상표법

<표 82> 상표법 이러닝 과정 개요

교육대상	• 특허청/지식재산 관련 부처 공무원 • IP 전문가(법률가/학계/산업계) ※ 특허청 공무원/IP 전문가 대상 교육과정의 이러닝 선수 과정
교육목표	- 상표법 및 상표제도에 관한 기본적인 내용 이해 및 심화학습 - 우리나라 상표법 및 제도에 대한 이해 제고 - 각국 상표법 및 제도에 대한 이해 제고 - 개도국 심사관 역량강화
커리큘럼	- 상표법 및 상표제도 개요 - 상표 관련 국제조약 : 상표법조약 등 - 주요국의 상표법 비교 - 한국 상표법의 주요 내용 및 특징 - 상표심사 기준 및 지침 - 주지저명상표, 비전형상표 사례 - 상표 정보 검색 실무 - 상표심사 실무 - 심판 및 불복 제도 - 마드리드 시스템 - 주요 상표 관련 판례 - 미국 상표제도 개관 및 주요 판례 - 유럽 상표제도 개관 및 주요 판례 - 일본 상표제도 개관 및 주요 판례

카. 디자인보호법

<표 83> 디자인보호법 이러닝 과정 개요

교육대상	• 특허청/지식재산 관련 부처 공무원 • IP 전문가(법률가/학계/산업계) ※ 특허청 공무원/IP 전문가 대상 교육과정의 이러닝 선수 과정
교육목표	• 디자인보호법의 주요 법리에 대한 기본적 이해 • 주요국 디자인보호 제도에 대한 기본적 이해 • 주요 디자인 판례에 대한 이해
커리큘럼	- 디자인보호법 개관 - 보호 대상 및 부등록사유 - 등록요건 개관 - 디자인의 유사(등록요건 판단 시) - 창작비용이성 - 디자인등록출원 및 심사 - 디자인 특유 제도 - 디자인권 침해 판단 개관 - 디자인의 유사(침해 판단 시) - 디자인권 침해 관련 최근 판례 동향 - 디자인권 침해에 대한 법적 구제 - 손해배상 - 심판 및 소송 - 주요 디자인 판례 - 미국 디자인보호제도 개관 및 주요 판례 - 유럽 디자인보호제도 개관 및 주요 판례 - 일본 디자인보호제도 개관 및 주요 판례

타. IP 소송

<표 84> IP 소송 이러닝 과정 개요

교육대상	• 각국의 법관 • 변호사, IP 전문가 등
교육목표	- IP 소송제도에 관한 기본적인 내용 이해 및 심화 학습 - 우리나라 IP 소송제도의 특징 및 실무에 대한 이해
커리큘럼	- IP 소송제도 개요 - 한국 IP 소송의 특징 : 관할집중 등 - 특허소송의 주요 쟁점 및 실무 - 상표소송의 주요 쟁점 및 실무 - 디자인소송의 주요 쟁점 및 실무 - 저작권소송의 주요 쟁점 및 실무 - 특허소송 사례 및 주요 판례 - 상표소송 사례 및 주요 판례 - 디자인소송 사례 및 주요 판례 - 저작권소송 사례 및 주요 판례

파. IP 라이선싱

<표 85> IP 라이선싱 이러닝 과정 개요

교육대상	• 법률가 • 학계 전문가 • 산업계 전문가
교육목표	- IP 라이선싱에 대한 기본적인 이해 및 심화 학습
커리큘럼	- IP 라이선싱의 의미 및 개요 - IP 가치평가 - IP 마케팅 - IP 라이선싱 협상 및 계약서 작성 - 기술이전 및 사업화 - IP audits and due diligence - 대기업 및 중소기업의 IP 라이선싱 사례 - 대학 및 공공기관의 IP 라이선싱 사례 - 오픈소스 라이선스와 오픈 이노베이션

8. 커리큘럼 설계 개선 방안

○ 커리큘럼 설계 개선방안

- 국제 IP교육 로드맵에 따라 구체적 교육 과정을 효율적으로 설계하기 위한 절차적 방안(예를 들면, 국제 IP교육 자문위원회 등) 마련 검토

○ 국제 IP 교육 커리큘럼 설계에는 다음과 같은 인력들이 참여하는 것이 바람직할 것으로 보임.

- 국제지식재산연수원 국제교육과장
- 국제지식재산연수원 교육자문위원
- 특허청 국제협력과장
- 특허청 특허심사총괄과장/상표심사정책과장/디자인심사정책과장
- 대한무역투자진흥공사 경제통상협력본부 해외지재권실장
- 한국발명진흥회 국제협력실장
- 지식재산 관련 전공 대학 교원
- 기타 전문가(IP 전문가, IP 교육 전문가 등)

○ 위와 같은 인력들을 포함한 국제 IP 교육 자문위원회를 출범하고, 해당 자문위원회 산하에 국제 IP 교육 커리큘럼 전문위원회를 두는 방안을 검토해 볼 필요가 있음.

① 국제 IP 교육 자문위원회

- 국제지식재산연수원, 특허청 본청, 대한무역투자진흥공사, 한국발명진흥회 국제 IP 교육 관련 부서장과 외부 전문가가 참여하는 자문위원회
- 기존 국제지식재산연수원 교육자문위원도 일부 참여
- 국제 IP 교육 커리큘럼의 기본 방향 수립
- 전문위원회가 마련한 구체적 커리큘럼 검토 후 자문위원회 방안 확정

② 국제 IP 교육 커리큘럼 전문위원회

- 국제지식재산연수원, 특허청 본청, 대한무역투자진흥공사, 한국발명진흥회 국제 IP 교육 실무 담당자들과 외부 전문가(지식재산 관련 전공 대학 교원 등)가 참여하는

전문위원회

- 전문위원회 위원장은 자문위원회 위원 중 1인이 담당
- 전문위원회에서 구체적 커리큘럼 마련 후 자문위원회에 제출

9. 교육 성과 측정

○ 교육의 성과(효과)를 측정하는 것은 쉽지 않은 일이며 이는 특허청 성과관리 시행계획에서도 확인할 수 있음.

○ 특허청 2022년도 성과관리시행계획을 보면 교육 관련 '성과목표'나 '관리과제'의 성과지표는 모두 교육이수자를 대상으로 하는 설문조사에 기초한 '교육만족도'나 '현업적용도'로 설정되어 있음.[133]

- 예를 들면, '창의적인 지식재산 인력을 양성한다'는 '성과목표'의 성과지표는 '교육이수자 교육만족도'이며, '지식재산 창출활용 역량을 갖춘 미래인재 양성'이라는 '관리과제'의 성과지표는 '기업 지식재산 관련 현업적용도 향상도(%)'임.
- 또한, '고품질 지식재산 창출을 위한 지식재산 역량 교육 강화'라는 '관리과제'의 성과지표도 '지식재산 교육의 현업적용도(설문조사)'임.

○ 국제 IP 교육 청사진 마련의 기초가 된 특허청 국제협력전략은 ① 우호적 지식재산 국제환경 조성을 위한 국제협력 추진과 ② 수출 경쟁력 제고를 위한 해외 IP 보호 인프라 강화 두 가지임.

- 위 전략목표 중 '② 해외 IP 보호 인프라 강화'와 관련하여, 교육 참여 국가 세관에서의 지식재산권 침해품 적발 건수나 단속 공무원에 의한 지식재산권 침해행위 적발 건수는 정량적으로 측정할 수도 있을 것임(물론 우리 기업이 보유한 지식재산권을 대상으로 한 적발 건수를 해당 국가의 협조를 얻어 확인해야 하므로 이와 같은 확인도 반드시 용이하다고 보기는 어려움).
- 하지만 세관 공무원이나 단속 공무원 교육의 경우 국가별로 보면 소수의 인원만이 참여하는 교육 과정이므로 설령 위와 같은 적발 건수가 확인된다고 하더라도 이와 같은 정량적 지표를 기초로 해당 국제 IP 교육의 성과를 측정할 수 있다고 보기는 곤

133) https://www.kipo.go.kr/ko/kpoBultnDetail.do#1 (2022. 7. 15. 확인).

란함.

- 세관 공무원이나 단속 공무원을 대상으로 한 교육 과정뿐 아니라 국제 IP 교육 과정의 대부분은 국가별로 보면 소수의 인원만이 참여하는 교육 과정이므로 정량적 지표를 기초로 교육 성과를 측정하는 것은 쉽지 않다고 볼 수 있음.

- 다만, 심사·심판 분야 교육 중 국가별 맞춤형 교육의 경우 국내 IP 교육 과정과 유사하게 '현업적용도' 지표 등을 활용하여 교육 성과를 측정하는 시도는 해 볼 수 있을 것으로 보임.

- 위 전략목표 중 '① 우호적 지식재산 국제환경 조성'의 경우 장기적 관점의 전략 목표이므로 교육 성과의 측정이 더 곤란하다고 할 수 있음.

○ 국제 IP 교육의 위와 같은 특징을 고려하면 교육 성과의 측정은 쉽지 않을 것으로 보임.

- 다만, 교육 이수자를 대상으로 하는 교육 과정의 평가와 설문조사를 충실히 실시하여 해당 교육 과정의 성과를 추단해 보는 노력은 필요하다고 생각됨.

- 교육 과정 종료 후 실시하는 평가와 설문조사에서는 특허청 국제협력 전략 측면에서의 평가와 설문이 조사 항목에 반영될 수 있도록 할 필요가 있음.

제5장 결론

○ 1987년 설립된 국제지식재산연수원(연수원)은 1988년 한-WIPO 아·태지역 IP세미나를 시작으로 국제 IP 교육을 실시해 왔고, 연수원 내 전담부서가 마련된 후 국제 IP 교육은 계속 확대되어 왔음.

- 다만, 기존 운영 중인 국제 IP교육은 수요국 또는 국제기구의 요청·수요에 따른 과정 제공에 치중하고 있어 국제 IP교육의 전략적 접근은 상대적으로 부족하다고 볼 수 있음

○ 기존 국제 IP 교육 현황을 구체적으로 분석해 보면, ① 대상 국가가 제한적이고, ② 교육 대상이 심사관에 치중되어 있으며, ③ 교육 분야가 제한적이며('보호'의 비중이 낮음), ④ 교육 방식이 다양하지 않고(사전 비대면 교육 + 대면 본 교육), ⑤ 이러닝 콘텐츠의 경우 일반인 대상 교육에 한정되어 있는 상황임.

○ 주요 국제 IP 교육기관 중 미국특허청, 유럽특허청, 일본특허청, WIPO의 교육과정 현황으로부터 다음과 같은 점들을 알 수 있음.

① 미국특허청: 글로벌 IP 아카데미(USPTO Global IP Academy, USPTO GIPA)

첫째, 전체 교육생 중 절반 이상(57%)이 외국인이며 외국인 중 기본적으로 공무원을 대상으로 함.

둘째, 지식재산권 보호에 중점을 둔 교육임.

셋째, 교육 분야는 권리별 구분에 집행과 무역을 추가하고 있음. 교육대상별로 세분화된 프로그램은 확인되지 않음.

② 유럽특허청: 유럽특허아카데미(European Patent Academy, EPA)

첫째, 온라인 교육의 혁신과 활성화로 참가자가 대폭 증가하였음. 2020년의 경우 1800시간의 교육을 진행하고 약 20,000명이 등록하여 최고 기록을 세웠음(2019년의 약 2배 기록).

둘째, 교육 대상은 5 그룹으로 구분하고 교육 분야는 3 분야로 구분하여 분야별, 대상별로 다양한 교육 과정을 운영하고 있음. 즉, 대상별, 분야별, 수준별로 다양하고 세분화된 교육과정을 마련하고 있음. 특허 부여 분야의 경우 총 43개 과정을 운영하고 있는데 다수는 그룹 1(심사관 등)과 그룹 2(변리사 등)를 대상으로 한 것임. 기술 이전

·확산 분야의 경우, 총 19개 과정을 운영하고 있는데, 그룹 2(변리사 등), 그룹 3(학계), 그룹 4(산업계)를 대상으로 한 것이 많음. 특허 집행·소송 분야의 경우, 총 7개 과정을 운영하고 있는데 그룹 5(법률가)를 주 대상으로 함.

셋째, EPA 2022년 교육 과정의 대부분은 온라인 과정임에도 불구하고 그 방식은 다양하며 강의 비중보다는 세미나, 워크숍, 컨퍼런스, 견학, 인턴십 등 수강생의 적극적 참여가 필요한 과정이 많음. EPA 교육 과정이 유럽 내 특허 업계 전문가들의 교류의 장을 제공하고 있음을 알 수 있음.

넷째, 미국 GIPA와 달리 EPA는 외국인 공무원을 주 대상으로 하는 것이 아니라, 유럽 내 회원국, 비회원국을 주 대상으로 하며 공무원 외에 민간 전문가도 주요 교육 대상으로 하고 있음. 특히 법률전문가(판사, 변호사, 변리사 등) 교육에 매우 중점을 두고 있고, 산업계와 학계에 대한 교육도 소홀히 하지 않음.

다섯째, 전체 69개 교육 과정 중 세미나(19개)와 컨퍼런스(17개)의 비중이 가장 높고 강의형 교육과정(29%)보다 참여형 교육과정(세미나/워크숍/컨퍼런스 등, 71%)의 비중이 더 높음. 유럽 전역의 특허법 적용과 소송을 조화시키는 것을 교육의 중요한 목표로 하고 있기 때문에 각국의 전문가들이 모여 토론하는 교류의 장을 만드는 데 역점을 두고 있는 것으로 보임.

③ 일본특허청

일본 특허청 국제 IP 교육 참가국 현황을 정리해 보면 다음과 같음.

첫째, 참여 국가 수는 아시아, 아프리카, 중남미 순으로 높게 나타남.

둘째, 중동의 경우 아시아, 아프리카, 중남미보다는 참여 국가 수가 적지만 어느 정도의 참여 성과가 있음.

셋째, 특정 국가보다 특정 지역(아프리카, 중동, 중남미 등)을 대상으로 한 특화된 교육과정이 일부 마련되어 있음.

일본 특허청 국제 IP 교육의 대상별/분야별 현황을 정리해 보면 다음과 같음.

첫째, 1개의 프로그램(아프리카 지재관리, 19년~20년 운영)을 제외하고는 WIPO 협력 프로그램이 아닌 독자적 교육과정을 운영하고 있음.

둘째, 특허청 심사관 외에 심판관, 정책담당자, 심사관리자, 정보화담당자 등을 대상으로 한 교육과정도 운영하고 있음.

셋째, 법관을 위한 교육과정은 없는 것으로 보이지만, 세관/단속 공무원을 대상으로 한 교육과정은 마련하고 있음.

넷째, 공무원 외 법률전문가/학계 전문가/산업계 전문가를 대상으로 하는 전문가 교육 프로그램을 운영하고 있음.

④ WIPO

첫째, 지역별로 보면 아프리카, 라틴아메리카, 아랍과 달리 아시아 지역에 특화된 프로그램은 제공되지 않음. 다만, 우리 특허청이 WIPO와 협력하여 운영하는 특허/상표/디자인 심사 과정에 아시아 국가가 다수 참여하고 있음.

둘째, 분야별로 보면 ① 특허정보와 특허심사(아랍과 아프리카로 구분 운영), ② 상표 및/또는 지리적 표시(스페인어, 프랑스어, 영어로 구분 운영), ③ 저작권 및 저작인접권(스페인어, 프랑스어, 영어로 구분 운영), ④ 기술이전, 라이선싱, 상업화 등(프랑스, 카리브해 지역기관 및 프랑스·중국과 협력하여 3개 운영), ⑤ 한국 특허청과 운영하는 4개의 프로그램(특허심사/상표심사/디자인심사/특허와 인공지능) 및 ⑥ 기타(지식재산 쟁점(WTO), 지식재산청 관리(캐나다), IP 혁신정책(남아프리카)로 구분할 수 있음. 크게 보면 교육대상이, (i) 심사관, (ii) 정책결정자/관리자, (iii) 기술이전 담당자로 구분된다고 볼 수 있음.

○ 다음으로 특허청의 국제협력 전략은 크게 두 가지로 볼 수 있음. 즉, ① 우호적 IP 국제환경 조성과 ② 우리 기업 해외 진출 지원(해외 지재권 보호)임. 이러한 전략을 고려할 때 국제 IP교육과정 설계에 있어 다음과 같은 방향성의 제도 개선이 필요

① IP '보호' 분야 교육 확대

☞ 해외 지재권 보호(전략 ②)

② 교육과정간 전략적 연계지원 체계 마련

☞ 우호적 환경 조성(전략 ①)

③ 교육과정 재검토를 통한 로드맵 구축 및 국제교육 자원 확충

④ 교육과정 운영의 유연성 확보 및 고객관리체계 구축

☞ 우호적 환경 조성/해외 지재권 보호(전략 ①&②)

⑤ 법관, 심판관, 단속 공무원, 세관 종사자 등으로 교육대상 확대

☞ 해외 지재권 보호(전략 ②)

○ 위와 같은 교육과정 수립의 기본 방향에 따라 교육 대상과 분야별로 아래와 같은 교육과정 개설이 바람직할 것으로 보임.

○ 교육 대상은 아래와 같이 구분.

① 공무원

(i) 특허청/지식재산 관련 부처: 심사관/심판관/관리·정책 담당자

(ii) 타 공무원: 법관/세관 공무원/단속 공무원/전 직군

② 일반인(민간)

(i) 전문가: IP 전문가(법률가/학계/산업계), IP 연구자

(ii) 교원

(iii) 중소기업

(iv) 전 직군

○ 교육 분야는 아래와 같이 구분.

① 보호·집행

② 심사·심판

③ 인식제고

④ 활용

⑤ 창출

⑥ 기타(특허행정정보화 등)

○ 이러닝의 경우 기초 과정과 전문가 과정으로 구분하고 분야별로 콘텐츠 신설.

○ 한편, 교육과정 개편(안)에 포함된 교육과정의 커리큘럼 설계에는 다음과 같은 점들이 반영될 필요가 있음.

① 교육 과정 운영 방식의 다양화

- 강의 중심 또는 강의와 토론 병행 정도의 교육 방식 외에 컨퍼런스, 워크숍, 세미나, 견학 등 다양한 교육 방식이 포함된 교육 과정 설계

• 과정별 교육 대상자와 교육 목표에 맞추어 강의, 발표, 토론, 컨퍼런스, 워크숍, 세미나, 견학 등의 방식을 적절히 혼합하여 설계

- 특히 법관 과정이나 정책 담당 고위 공무원 과정, 민간 IP 전문가 과정 등의 경우 상호 교류에 초점을 맞춘 교육 방식이 적절할 것.

• 과정 종료 시 각각의 교육방식에 대한 참가자들의 평가를 바탕으로 최적의 교육 방식을 찾아가는 과정이 필요할 것

• 가능할 경우 주요 논의 주제에 대한 참가국별 보고서 사전 작성을 요청하여 해당 보고서에 대한 발표와 토론을 커리큘럼의 일부로 포함

② 이러닝 선수 과정의 운영

• 효율적인 과정 운영을 위해 필요한 기본적 지식 학습은 자기 주도 방식의 이러닝 선수 과정을 활용

• 이러닝 과정도 필요에 따라 자기 주도 방식 외에 튜터 지도 방식 도입도 검토

③ 실무 교육, 실습 교육 중심 운영

• 이론 교육의 경우 이러닝 선수 과정을 주로 활용

• 본 교육에서는 이론 교육 비중을 최소화하고 우리나라, 주요국, 참가국의 실무에 대해 발표하고 토론하고 실습하는 내용으로 운영

④ 현장과 연계된 교육 과정 운영

• 심사·심판 과정과 보호·집행 과정의 경우 현장과 연계된 교육이 포함될 필요 있음

• 현장 연계 교육은 단순한 견학보다는 실무를 이해할 수 있는 기회가 제공되도록 참여형 현장 연계 교육이 마련되면 좋을 것. 예를 들면, 심사관의 경우 심사관 지도하의 심사 실습, 심판관의 경우 모의 심판, 법관의 경우 모의재판, 세관 공무원의 경우 세관 현장 교육 등을 생각해 볼 수 있을 것.

⑤ 교육기간과 커리큘럼의 탄력적 운영

• 교육기간은 기존 교육과정 운영 경험을 토대로 (중기 연수를 제외하고는) 1주~2주 사이에서 탄력적으로 운영하면서 교육과정에 대한 참가자들의 평가를 통해 적절한

기간을 설정해 나가면 좋을 것

• 아래에서 제시할 각 과정별 커리큘럼은 해당 과정의 기본적 틀을 제시한 것으로 교육 기간에 따라 중요한 내용은 비중을 높이는 방법으로 교육 기간에 부합하는 탄력적 운영이 가능할 것

⑥ 적극적 사후 관리

• 교육 이수자들과의 지속적 교류를 위한 사후 관리 프로그램 운영

• 교육 과정 중 참가자별로 프로젝트를 부여하고 수료 후 일정 기간 내 결과 보고서를 제출하도록 한 후 이를 토대로 온라인 회의를 개최하여 지속적 교류를 해 나가는 방안

• 프로젝트 부여 및 보고서 제출이 곤란한 과정의 경우 이수자들의 부담이 크지 않은 수준에서 사후 온라인 회의 개최. 예를 들면, 교육 과정 관련 최신 정보를 제공하고 이에 대해 토론하거나, 교육 과정 관련 실무상 쟁점에 대해 사전에 간단한 질문지를 배포한 후 이를 토대로 의견을 교환하는 방식을 생각해 볼 수 있을 것.

• 커리큘럼의 일부로 사후 관리를 하는 외에 ① 뉴스레터, SNS 등을 활용한 교육이수자 사후 관리, ② 교육이수자 대상 정기적 온라인 세미나(각국 동향 정보 교환), ③ 교육이수자 연계 과정 초청 등은 별도로 진행할 필요 있음

○ 마지막으로 국제 IP교육 로드맵에 따라 구체적 교육 과정을 효율적으로 설계하기 위한 절차적 방안(예를 들면, 국제 IP교육 자문위원회 등)을 마련하는 것도 검토해 볼 필요가 있음.

- 국제 IP 교육 자문위원회를 출범하고, 해당 자문위원회 산하에 국제 IP 교육 커리큘럼 전문위원회를 두는 방안을 검토해 볼 필요가 있음.

국제 IP교육을 위한 교육과정 청사진 구축방안 연구

발 행: **국제지식재산연수원**
발행일: 2022**년** 7**월**
편 찬: **국제지식재산연수원 국제교육과**
대전광역시 유성구 과학로 82

ISBN: 979-11-6884-037-9 13500

이용허락 유형	표시 마크	이용허락범위
[제4유형] 제1유형+상업적 이용금지+변경금지	OPEN 출처표시 상업용금지 변경금지 공공누리 공공저작물 자유이용허락	- 출처 표시 - 비상업적 이용만 가능 - 변형 등 2차적 저작물 작성 금지

국제 IP교육을 위한 교육과정 청사진 구축방안 연구

IIPTI
대전광역시 유성구 과학로 82
Tel. 042-601-4365 http://iipti.kipo.go.kr

ISBN: 979-11-6884-037-9 13500
DOI: 10.8080/P9791168840379