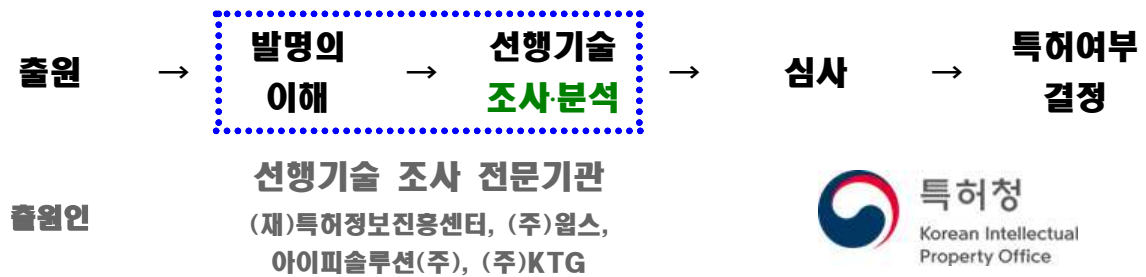


선행기술조사원 교육 과정 소개 (국제지식재산연수원, IIPTI)

□ 선행기술조사란? (Prior Art Search)

특허청에 출원된 발명과 동일·유사한 기존 기술의 유무를 **선행기술조사원***이 조사·분석하여, 특허청 심사관에게 제공함으로써 특허심사의 질적 향상과 심사기간 단축에 기여합니다.



***선행기술조사원** : 특허청에 출원된 발명과 동일 또는 유사한 기술내용이 출원전에 일반 공중에 공개되었는지 여부에 대해서 선행기술조사를 수행하는 인력

□ 선행기술조사원 교육 과정 소개

특허청의 국제지식재산연수원(대전소재)에서 운영하는 선행기술조사원 교육 과정은 총 26일 교육 과정으로 진행되며, 특허법에서부터 명세서 및 청구범위 해석, 선행기술조사 검색, 보고서 작성, 심사 견해서 작성 등 특허심사와 관련된 쏘부분에 대해서 이론과 실습을 겸하여 심층교육을 실시합니다.

- 교육대상 : 선행기술조사기관, 기업, 특허법률사무소, 대학생(이공계) 등 IP관련 업무 종사자 또는 종사 희망자
- 교육비 : 140만원 내외(합숙 여부에 따라 변동)
(※ 식비 및 교재비 포함, 주 5일 교육, 기업체의 경우 고용 노동부 교육비 환급 가능)
- 교육수료 : 출석률 80% 이상인 자 (1기수당 50명 정원으로 교육인원 초과시 선착순 마감)

<2017년도 지식재산정보조사분석 양성 과정 일정>

구분	제11기	제12기	제13기
교육	3월13일~4월24일	5월8일~6월13일	7월3일~8월7일
비고	국제지식재산연수원 홈페이지(http://iipti.kipo.go.kr , 교육일정)에서 교육 과정 안내사항을 반드시 읽어 보고 신청하시기 바랍니다.		

<2017년도 지식재산정보조사분석 양성 과정 내용>

	교 과 목	시 간 배 정			
		계	이론	실습	기타
	소 계	207	100	104	3
교육내용 (교과목)	• 특허 및 심사절차의 이해 등	4	4		
	• 특허법	24	24		
	• 특허공보의 이해, 특허분류의 이해	8	8		
	• 명세서 및 청구범위 해석	3	3		
	• 심사기준(기재불비)	13	13		
	• 심사기준(신규성, 진보성, 선원, 확대된 선원 등)	14	14		
	• 특실 보고서 및 견해서 작성 오류	2	2		
	• 특실 견해서 작성방법	8	8		
	• PCT 총론	2	2		
	• PCT국제조사매뉴얼 I, II	14	14		
	• PCT영문견해서작성요령	6	6		
	• PCT 보고서 및 견해서 작성 오류	2	2		
	• Kompass이용법, 선행기술검색 실습, OPD등 외국문헌 검색 등	11		11	
	• 특허분류부여 실습	5		5	
	• 검색 및 서면형 조사보고서 작성 실습	24		24	
	• 협력형 보고서 및 견해서 작성 토론	32		32	
	• PCT 국제조사보고서 견해서 작성 실습	32		32	
• 행정(교육 등록 및 설명회)	3			3	

【 참 조 】 특허청 지정, 국내 『 조사·분류 전문기관』 연락처

구분	기관	연락처	기관	연락처
조사 전문기관	(재) 특허정보진흥센터	T. 042) 719 2400	(주) 웹스	T. 042) 610 3368
	아이피솔루션(주)	T. 02) 541 2028	(주) KTG	T. 02) 2626 8600
분류 전문기관	(재) 특허정보진흥센터	T. 042) 719 2400	(주) 웹스	T. 042) 610 3368
	아이피솔루션(주)	T. 02) 541 2028	(주) KTG	T. 02) 2626 8600
	(주) 아이피아이	T. 070) 4322 2579	(주) 크레오시안	T. 070) 4667 6142
	(주) 토탈리프	T. 042) 826 3419		

IP정보검색사 전문가 자격증

(IPS PRO : IP information Searcher Professional)

□ 검정 기준

특허 또는 문헌정보에 대한 기술조사를 수행하고, 관련 보고서 작성 등의 업무를 수행할 수 있는 보좌심사관 수준의 능력을 검정하는 선행기술조사원 전문 자격증입니다.

□ 응시 대상 및 자격

○ 응시 자격 제한 없음

(※ 단, 특허청 선행기술조사원 자격요건은 『이공계 분야 학사 이상의 학위 보유자(졸업예정자 포함)로 특허청장이 인정하는 자격증 보유자』 로 제한)

□ 검정 세부 사항

(검정과목 / 주요문항 / 시험시간)

구분	검정과목	주요문항	시험시간
1일차	지식재산권 제도의 이해 및 지식재산 정보 검색 실무 I(이론)	- 지식재산권의 개념 - 지식재산 관련 법률 및 제도 - 출원절차 및 등록요건 - 명세서 작성방법 및 청구범위의 이해 등 - IP정보 조사 개론	60분 (객관식 40문항)
	지식재산 정보 검색 실무II	- 서면형 조사보고서 작성 실무	180분 (작업형 2문항 中 택1 풀이)
2일차	지식재산 정보 검색 실무III	- 심사 협력형 조사보고서/견해서 작성 실무	180분 (작업형 2문항 中 택1 풀이)
	지식재산 정보 검색 실무IV	- PCT 조사보고서/견해서 작성 실무	180분 (작업형 2문항 中 택1 풀이)
	지식재산 정보 검색 실무V	- 특허분류 실무	60분 (작업형 3문항 中 택2 풀이)

※ 합격 기준은 전 과목 100점 만점에 60점 이상입니다.

□ 검정 과목별 출제 기준 및 수행 방법

○ 지식재산권제도의 이해(CBT-문제별 정답 택1)

출제영역		출제비율
지식재산권의 개요	산업재산권 및 저작권 개요 특허제도의 기본 원리와 중요성 신지식재산권 개요 지식재산권의 최근 동향	20%
발명의 종류와 특허를 받을 수 있는 권리	발명의 종류 및 실시 특허법상 특수한 발명 특허를 받을 수 있는 권리 공동발명과 무권리자 출원 직무 발명	5%
특허등록 요건	발명의 성립성, 산업상 이용가능성, 신규성, 공지에외 주장, 진보성, 발명의 동일성, 선출원주의, 확대된 선원, 불특허 발명	20%
특허출원절차	특허출원 필요 서류 명세서 관련 특허 요건 다항제 기재 방법 1특허출원의 범위 능력과 심사절차 출원공개제도 및 심사청구제도 명세서의 보정 분할 및 변경 출원 조약 및 국내 우선권 제도	20%
특허권	특허권의 성질 및 범위 특허권의 범위와 발생 특허권의 존속기간 특허권의 효력 및 제한 특허권의 변동 및 소멸 청구범위의 해석 청구범위 중심 및 상세한 설명 참작의 원칙 공지기술참작의 원칙 및 출원경과참작의 원칙 문언침해와 구성요건 완비의 법칙 균등론 및 간접침해	10%
특허심판과 해외 출원	특허심판의 개요 및 종류 특허소송 해외출원 경로 PCT 출원 국제단계 및 국내단계 미국 출원 절차 및 기타 해외 출원 절차	10%
특허성 판단 연습	산업상 이용 가능성 공지 및 공연실시 반포된 간행물에 기재된 발명 진보성 명세서의 기재	10%
특허심사지침 및 기타	심사지침 및 기타 지식재산권 제도 관련 사항	5%
합 계		100% (30문항)

※ 실제 출제비율과 일부 일치하지 않을 수 있습니다.

○ 지식재산정보 검색 실무 I (CBT-문제별 정답 택1)

출제영역		출제비율
특허정보의 이해	특허정보의 의의 특허정보의 종류 특허정보의 특징	20%
특허조사의 이해	특허정보조사의 목적 및 종류	20%
특허분류체계의 이해	국제특허분류 국가별 분류(CPC 포함)	10%
DB활용 방법	무료 검색 DB 유료 검색 DB 평가 시스템	20%
특허검색	초기 고려사항 대상 기술의 이해 분석범위 확정 및 분류체계 수립 키워드 선정 및 검색식 작성 검색 결과 수정 및 보완	20%
기타	기타 정보 검색 실무 관련 사항	10%
합 계		100% (10문항)

※ 실제 출제비율과 일부 일치하지 않을 수 있습니다.

○ 지식재산정보 검색 실무 II

<p>■ 수행 준거</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 출원 된 해당 발명기술의 내용을 파악하고 적절한 검색조건과 DB를 활용하여 선행기술정보를 검색할 수 있다. ○ 수행 된 검색결과를 바탕으로 인용문헌과의 구성대비와 관련도 등을 이해 할 수 있으며 관련 보고서를 명확하게 작성할 수 있다.
<p>■ 출제기준 및 수행 방법 등</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 기술내용 수준 : 범용 전공기본 수준(※ 일부 전문지식이 요구될 수 있음) ○ 청구항 개수 : 5항 ~ 10항 ○ 수행 방법 : 검색DB를 활용하여 선행기술정보를 검색하고 답안 양식(보고서)를 작성 ○ 기타 <ul style="list-style-type: none"> - "검색식 작성 및 결과건수 도출"(30점)과 "구성 대비"(30점)가 가장 높은 배점 차지 - 사용가능한 검색DB는 시험별로 사전 공지함

○ 지식재산정보 검색 실무 III

<p>■ 수행 준거</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 출원 된 해당 발명기술과 인용문헌의 내용을 파악하여 관련도와 구성대비 등을 정확하게 이해하고 분석할 수 있다. ○ 분석 결과를 바탕으로 관련 보고서 및 견해서를 명확하고 논리적으로 작성할 수 있다.
<p>■ 출제기준 및 수행 방법 등</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 기술내용 수준 : 범용 전공기본 수준(※ 일부 전문지식이 요구될 수 있음) ○ 청구항 개수 : 7항 ~ 10항 ○ 수행 방법 : 제시되는 발명기술과 인용문헌을 참조하여 답안 양식(보고서/견해서) 작성 ○ 기타 <ul style="list-style-type: none"> - 기재불비, 다중종속위배 등의 진보성 외 기타 거절이유가 포함될 수 있음 (※단, 단일성 위배는 출제에서 제외) - 인용문헌은 KR 위주로 4건을 제시 (※ 기본적으로 외국문헌은 국문 번역문으로 제시하나 일부 영문문헌 제시될 수 있음) - "거절이유 논리성"(30점), "구성대비 적절성"(20점) 및 "기재불비 및 기타 거절이유"(20점)가 가장 높은 배점 차지

○ 지식재산정보 검색 실무Ⅳ

<p>■ 수행 준거</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ PCT 출원 된 해당 발명기술과 인용문헌의 내용을 파악하여 관련도와 구성대비 등을 정확하게 이해하고 분석할 수 있다. ○ 분석 결과를 바탕으로 관련 보고서 및 견해서를 명확하고 논리적으로 작성할 수 있다.
<p>■ 출제기준 및 수행 방법 등</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 기술내용 수준 : 범용 전공기본 수준(※ 일부 전문지식이 요구될 수 있음) ○ 청구항 개수 : 10항 이내 ○ 수행방법 : 제시되는 발명기술과 인용문헌을 참조하여 답안 양식(보고서/견해서) 작성 ○ 기타 <ul style="list-style-type: none"> - BOX 5, 7, 8을 중심으로 출제하며, BOX 8은 규칙 제6조를 중심으로 출제 - 인용문헌은 KR 위주로 4건을 제시(※ 기본적으로 JP 등 외국문헌은 국문 번역문으로 제시하나 일부 영문문헌 제시 될 수 있음)

○ 지식재산정보 검색 실무Ⅴ

<p>■ 수행 준거</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 출원 된 해당 발명기술의 내용을 정확하게 이해할 수 있다. ○ 해당 발명기술의 분야에 해당하는 적절한 분류를 판단하여 관련 보고서를 명확하고 논리적으로 작성할 수 있다.
<p>■ 출제기준 및 수행 방법 등</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 기술내용 수준 : 범용 전공기본 수준(※ 일부 전문지식이 요구될 수 있음) ○ 분류부여 수준 : 문제별 20개 내외의 서브클래스 범위 제시 ○ 수행 방법 <ul style="list-style-type: none"> - 제시 되는 발명기술과 분류표(IPC전자판)를 참조하여 답안양식(보고서) 작성 - 문제별로 제시 된 서브클래스 범위 내에서 분류 수행 ○ 기타 : 선택적으로 추가분류 수행하여 가점을 받을 수 있음(정답 인정 시)

※ 위 검정 과목별 출제 기준 및 수행 방법은 변동 될 수 있습니다.

□ 검정 과목 면제

○ 다음의 교육과정을 이수하거나 자격증을 취득한 자 및 관련 경력이 있는 자는 검정 과목의 일부 또는 전부를 면제합니다.

구분	인정 대상	응시 자격	면제 과목	비고
자격	IP정보분석사 취득자	IP정보검색사 일반(GL), 전문가(PRO)	지식재산권 제도의 이해 및 지식재산 정보 검색 실무 I (이론)	-
	IP정보검색사 일반(GL)* 취득자			
	IP정보검색사 전문가(PRO) 취득자			
교육	특허청 선행기술조사원 양성교육 수료 및 시험 합격자	IP정보검색사 전문가(PRO)	전 과목	기술분야 택1하여 1회 면제
경력	특허청 심사관 경력 5년 이상인 자	IP정보검색사 전문가(PRO)	전 과목	관련 고시 13조의 2 기술분야 택1하여 1회 면제
	변리사 자격증 소지 후 관련 경력 5년 이상인 자	IP정보검색사 전문가(PRO)		

* 舊 IP정보검색사(단일등급), ※ 교육 이수자 및 경력자에 대한 자격 취득 방법은 별도 공지합니다.

□ 검정 응시비용 및 자격 등록·자격증 교부비용

- 검정 응시 비용 : ₩ 200,000
- 자격 등록·자격증 교부비용 : ₩ 30,000

<2017년도 IP정보검색사 전문가 자격검정 시험 일정>

구분	정기 제2회	정기 제3회	정기 제4회
교육	3월13일~4월26일	5월8일~6월13일	7월3일~8월7일
비고	자격시험 세부 일정은 IP서비스 전문자격검정 홈페이지(http://www.ipedu.kr) 참조		

※ 상기 시험일정은 변동 될 수 있습니다.

□ 기타 사항

- 자격증은 시험응시 기술분야별(기계금속/화학생명/전기통신)로 발급되며, 자격검정 시험 합격자에 한해 특허청 선행기술조사원 명부에 등록되어 관리됩니다.
- 기타 자격검정 시험과 관련된 사항은 (사)한국지식재산서비스협회에 문의 바랍니다.
(사)한국지식재산서비스 협회 : Tel. 02) 3789 0606