

아주대학교 산업공학과 특성화 사업

# 지식재산 프로그램

**2015년** 여름방학을 알차게 보내자!!



# 지식재산 역량이 왜 필요한가?

보이는 것이 보이지 않는 것을 지배하는 시대,  
특허전략과 특허전문가에 대한 수요가 증가하고 있음

## 특허전략은 중요한데...

홈 | **국제** 발행일 2015.05.19 | [트윗하기](#) [+ 보내기](#) [공유](#) [인](#)

삼성 애플 '디자인 특허' 분쟁, 삼성 일부 승소...2라운드 돌입!

대우조선해양, '조선 빅3' LNG 특허분쟁서 승소

최종수정 2015.05.08 09:37 기사입력 2015.05.08 09:37

[글로벌 경영.. 특허가 답이다]<11>에이비엠그린텍

홈 > 산업 > 게임

“게임 특허 분쟁 증가...방어적 특허출원 필수”

“게임산업 성숙기 진입-해외시장 진출 늘면서 분쟁 늘어나는 추세”

차중혁 기자 | justcha@fnomy.com

승인 2015.05.21 16:23:43



## 전문가는 부족하고...

지식재산 보호는 창조경제 실현의 '필수' 조건

2015.05.28 10:50:48

홈 | **경제/교육/과학**

발행일 2015.02.24 | [트윗하기](#) [+ 보내기](#) [공유](#) [인](#)

[이슈&인사이트]특허분야의 협상전문가 양성이 필요하다

특허 자격증, IP인재 능력 검증수단으로 각광..개편 이후 첫 합격자 배출

‘패스트팔로어’ 한계 ... 특허협상 전문가부터 키워라

[중앙일보] 입력 2012.08.28 00:55

변화 필요한 국내 기업 전략  
원천특허권자 승소율도 문제  
미국 59% ... 한국은 26%로 낮아

# 변리사 만이 특허전문가가 될 수 있는가?

산업공학도는 특허전문가가 되기에 최적의 조건을 갖추고 있음

1. 시스템 마인드 → 기술+조직+사람 등 전체를 볼 수 있는 눈
2. 최적화 역량 → 최적의 특허전략을 수립할 수 있는 방법론
3. 분석 역량 → 대량의 특허정보를 수집, 추출, 분석할 수 있는 능력

변리사



- 특허출원 대행
- 특허분쟁 소송

vs.

산업공학도



- 특허전략 수립
- 특허문서 분석

# 엔지니어의 필수 역량, 특허

특허전문가가 되고 싶지 않아도 특허는 엔지니어의 필수 역량이 되고 있으며, 특허 조직의 관리자의 역할을 할 산업공학도에게는 더욱 중요한 역량임

6월 27일(토) ~ 7월 4일(토) 지식재산집중교육 프로그램 구성

## 지식재산 기본

- 교육내용
  - 지식재산 이해
  - 특허/실용신안
  - 상표권
  - 저작권
  - 영업비밀
- 교육강사
  - 전문변리사

## 지식재산 실무

- 교육내용
  - 기업의 특허출원
  - 기업의 특허전략
  - 특허 라이선싱
  - 특허 소송
- 교육강사
  - 삼성/연대자동차 특허팀 담당자

## Big Data 분석

- 교육내용
  - 데이터분석기법
  - 분석소프트웨어
  - 대량특허 수집
  - 대량특허 분석
- 교육강사
  - 특허분석전문업체 실무담당자

# 교육을 받고 나면 어떤 혜택이?

## 1. 2015년 여름방학, 한국지식재산연구원 인턴으로 파견될 수 있음(최대 5명)

한국지식재산연구원 홈페이지를 방문해주신 여러분을 진심으로 환영합니다.

**창조한국, 희망 KOREA!**  
**KIIP가 앞장서겠습니다.**

한국지식재산연구원(KIIP)은 발명진흥법 제51조에 따라 정부가 설립한 법정기관으로, 지식재산 연구기반조성 및 정부정책수립에 기여하여 지식재산기반 창조경제 구현에 앞장서겠습니다.

창의적인 아이디어는 곧 미래경쟁력의 핵심이며, 이러한 지식재산의 창출·보호·활용을 통해 축적된 지식재산 경쟁력은 국가경쟁력 확보의 원천이 될 것입니다. 한국지식재산연구원은 이러한 시대적 요구에 부응하고 국가 지식재산의 경쟁력 강화를 선도하는 세계적 수준의 지식재산 전문 연구기관을 목표로 지난 2005년에 출범하였습니다.

그 동안 본 연구원은 지식재산관련 정책수립, 법제 마련, 동향분석, 대외정책 등 다양한 연구를 수행해 왔으며, 세미나·포럼 개최, 학술지 발간, 지식재산전문도서관 운영 등을 통해 지식재산연구기반조성에 앞장서는 등 지식재산에 대한 국민인식의 제고와 생태환경의 구축에 중추적 역할을 담당해 왔습니다.

# 교육을 받고 나면 어떤 혜택이?

## 1. 2015년 여름방학, 한국지식재산연구원 인턴으로 파견될 수 있음(최대 5명)(계속)

- 인턴 수행기간: 교육 후 4주 ~ 8주 (협의)
- 인턴 혜택:
  - 1) 연구원에서 진행되는 프로젝트 참여
  - 2) 인턴수행 중 점심식사 값 제공  
(반나절 근무 시 점심식사 값 제외)
  - 3) 인턴월급은 특성과 장학금의 형태로 지원  
1주 기준 10만원 (교육기간 제외)
- 인턴 기대효과:
  - 1) 취업 시, 지식재산분야 취업가능성 증가
  - 2) 대학원 진학 시, 학연연구생 지원가능성 증가



### 한국지식재산연구원 2015년 전기 학·연연구생 모집

한국지식재산연구원(KIIP)은 융합형 지식재산 전문 연구인력을 양성하기 위해 학·연연구생을 모집하오니 많은 지원 바랍니다.

1. 모집인원 : 학·연연구생 10명 이내 (연구분야 소개는 첨부문서 참조)
2. 자격요건 : 협력대학의 석·박사과정 재학생 및 휴학생  
 ※ 협력대학 : 단국대(법학), 서강대(경제학·법학), 서울대(기술경영경제정책), 숙명여대(글로벌서비스), 연세대(정보산업공학), 이화여대(법학), 중앙대(법학), 한양대(법학)

#### 3. 지원 및 혜택

구분	학·연연구생	
연구생 혜택	○ 연구과제 참여에 따른 연구장려금 수혜 ○ 연구데이터를 사용한 논문연구 수행	
연구 시간	○ 월·금, 0900-18.00 (취업 병행을 위해 연구시간 단축의 조항 가능)	
연구장려금 수준	○ 석사과정 : 월 100만원 이상	※ 기초연구과제 참여 기준, 책임연구인과 박사과정 : 월 150만원 이상
연구장려금 지급기간	○ 해당 학위과정 졸업 시까지	

#### 4. 지원서 접수

- 접수기간 : 2015.4.2(목) 09:00 ~ 4.15(수) 18:00
- 제출서류 (e-mail로 제출)

필수	선택
① 지원서 및 자기소개서, 수화개최서 (합서 첨부) ② 대학표 및 대학원 성적 및 졸업증명서 ③ 협력대학 지도교수 추천서 (원문)	① 이학 및 저지중 사본 ② 연구 및 논문실적 사본

#### 5. 진행일정 (추후 변동가능)

- 서류 및 면접심사 : 2015.4.16(목) ~ 4.21(화) (면접일정 개별 통보)
- 합격자 발표 : 2015.4.22(수)
- 연구 시작일 : 2015.5.1(수)

#### 6. 접수 및 문의 : 연구기획팀 이은정 대리 (02-2189-2657, [aro@kiip.re.kr](mailto:aro@kiip.re.kr))

※ 학·연연구생은 대학원생의 신분으로 한국지식재산연구원에서 연구과제에 참여하게 됩니다. 다양한 연구과제를 통해 연구경력을 쌓으면서 장학금을 지원받을 수 있는 제도이니 많은 관심 바랍니다.



# 교육을 받고 나면 어떤 혜택이?

## 2. 지식재산전문가로 다시 태어날 수 있음

- 지식재산능력시험: 연 2회 수행

- 1) '15년 5월 23일
- 2) '15년 11월 29일

- 시험 혜택:

- 1) 고득점을 위한 기초교육 완료!
- 2) 시험응시료 지원
- 3) 합격/불합격이 아닌  
1~7 레벨 성적 부여  
(못 봐도 떨어지는 시험 아님)

- 시험기대효과:

- 1) 공학도로서의 기초소양 함양 결과를 확인
- 2) 지식재산분야에 관심이 있음을 어필!

The screenshot shows the IPAT (Intellectual Property Ability Test) website. At the top, there's a navigation menu with links: IPAT이란?, 시험응시, 접수안내, 교육프로그램, and 고객센터. Below the menu is a table of exam details:

인사말	연간일정	시험접수	교육안내	공지사항
시험하지	시험시간표 및 고사장	접수확인	온라인 교육	질문과 답변
출제기준	접수방법	수험표출력	오프라인교육	자주 묻는 질문
평가방법	취소 및 환불방법		찾아가는 교육	자료실
시험규정			성물문제	보도자료

Below the table is a search bar for '접수기간' (Application Period) with the text '2015.3.23(월)~4.30(목)18시까지' and a '자세히 보기' (View Details) button. There are also tabs for '공지사항' (Notice) and '연간일정' (Annual Schedule). The '공지사항' tab shows a list of news items with dates. The '연간일정' tab shows a table of exam dates and application periods:

구분	접수기간	시험일	성적발표일
제 10회	'15.03.23~'15.04.30	'15.05.23	'15.06.05
제 11회	'15.9.21~'15.11.05	'15.11.28	'15.12.11

At the bottom, there are icons for '시험안내' (Exam Guide), '원서접수' (Application), '수험표출력' (Receipt), and '성적조회' (Grade Check). There are also links for 'IPAT (대외교재)', '오프라인 강좌', and '동영상 강좌'. The footer includes 'IPAT 관련사이트', '특허청', 'IPAcademy', '국가지식재산교육포털', and '국립지식재산연구원 발명교육센터'.

# 교육+인턴신청 방식

이번 방학을 지식재산과 함께 하고 싶다면...

- 신청
  - 수업조교(임동규)에게 사전신청(신청서 작성)
  - 아주대 학생이라면 누구나 신청가능
  - 1) 교육신청: 6월 1일 ~ 6월 14일(일)
  - 2) 인턴신청: 6월 1일 ~ 6월 14일(일)
  - 참여예정 프로젝트는 [첨부 1] 확인
- 문의
  - 이성주 교수 ([sungjoo@ajou.ac.kr](mailto:sungjoo@ajou.ac.kr))



# 인턴업무

수요 부서 및 업무	경제 연구팀	<input type="checkbox"/> <b>지재권 분쟁 실태조사</b> - 지재권 분쟁 실태조사 관련 해외자료 조사 및 정리 - 지재권 침해실태 관련 인터뷰 실시 및 내용 정리 - 주요국 지식재산 관련 통계 조사
	연구 기획팀	<input type="checkbox"/> <b>IT와 BT의 기술특성에 따른 혁신 패턴 비교분석</b> - IT와 BT의 기술 및 산업범위 설정 - 관련 국내특허 수집 및 추출 - IT와 BT의 혁신패턴 비교를 위한 지표 분석 - BT 관련 미국특허 수집 및 현황 조사
	정책 연구팀	<input type="checkbox"/> <b>산업재산권 표시 및 허위표시 실태조사</b> - 온라인 조사와 설문조사 결과를 토대로 통계분석 - 기업별, 권리별 허위표시의 내용·유형·경로·분쟁 형태 현황 파악
		<input type="checkbox"/> <b>전문가 설문을 통한 IPC-KSIC 연계표 개발</b> - 작성된 설문지 검토 및 특허청에 설문요청 - 설문지 결과 정리 및 변리사 협회 검토 요청 - 연계표 기반 기술-산업 연계 확률표 구성 - 기존의 특허정보원 방법론 결과와 비교 분석 - 정부R&D 투자와 성과 관계 분석
<input type="checkbox"/> <b>연구용 DB(oracle) 매뉴얼 작성</b> - 연구자료 업로드 및 구조화 - 활용매뉴얼 작성 (ex)DB사용을 위한 쿼리문 작성 등) - DB 접근권한 설정		