

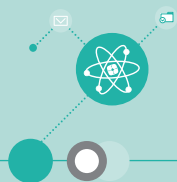
# 융합 전공

종합이수  
가이드

 **숭실대학교**

교육과정혁신센터 융합교육혁신팀

TEL 02-828-7410 / 7437



## Part1. 융합전공

### 1 융합전공이란?

융복합 인재를 요구하는 시대에 학문 간 경계를 뛰어넘어  
보다 다양하고 폭넓게 진로를 탐색하며 역량을 개발할 수 있도록 지원하는 다전공

### 2 신청하려면?

- **신청자격**
  - 신청시점 기준 1~6학기 이수자 (융합특성화자유전공학부 1학년은 제외)  
(신입생은 7월 초에 1학기 이수자가 되며, 3학년 2학기 종강 시점에 6학기 이수자가 됨)
- **신청시기**
  - 7월 초 / 1월 초  
(세부 일정은 본교 홈페이지 > 학사 탭 > “다전공” 으로 게시글 검색하여 확인)

### 3 이수방법

- 융합전공 교과목 36학점 이상 이수
  - 융합필수 15학점(5과목)
  - 융합선택 21학점(7과목)이상 (타 학과 개설 융합선택 과목 포함)
- 융합전공 이수학생은 (융합전공 참여학과 소속학생 기준)  
수강한 융합선택 교과목 중 21학점까지 주전공학점으로 중복인정
- 2020학년도부터 융합전공 교과목은 (융합전공 참여학과 소속학생 기준)  
융합전공 **미이수 또는 이수 포기 시**
  - 융합전공 **필수** 교과목은 개설 학과(부)를 불문하고, **교양선택으로 인정**
  - 융합전공 **선택** 교과목은 소속학과(부)에서 개설한 전공 교과목은 전공학점으로,  
**타 학과 개설 교과목은 교양선택 학점으로 인정**
- [예외 인정]
  - 2019~2학기까지 수강한 교과목은 기존 규정대로 이수구분 인정
  - 빅데이터 융합전공 (소프트웨어학부, 정보통계보험수리학과, 스마트시스템소프트웨어학과)은  
위의 변경사항 적용 대상에서 예외

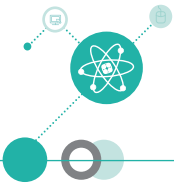
### 4 융합전공 개설 과목 조회

- 송실대 강의시간표 (QR코드 접속)  
상단의 융합전공탭 선택하여 조회



## 학과별 융합전공 참여 현황

대학	학과(부)		융합전공			
인문	기독교학과					
	국어국문학과		뉴미디어콘텐츠			
	영어영문학과		뉴미디어콘텐츠			
	독어독문학과		뉴미디어콘텐츠			
	불어불문학과		뉴미디어콘텐츠			
	중어중문학과					
	일어일문학과		동아시아 경제통상			
	철학과		뉴미디어콘텐츠			
	사학과		뉴미디어콘텐츠			
	예술창작학부	문예창작전공	문화서비스산업			
		영화예술전공				
	스포츠학부		스포츠마케팅			
자연과학	수학과		정보보호			
	물리학과		양자나노			
	화학과		양자나노			
	정보통계·보험수리학과		빅데이터	AI모빌리티		
	의생명시스템학부		빅데이터컴퓨팅		지식재산	
법과	법학과		지식재산			
	국제법무학과		지식재산			
사회과학	사회복지학부		통일외교 및 개발협력			
	행정학부		통일외교 및 개발협력	사회적기업과 사회혁신		
	정치외교학과		통일외교 및 개발협력			
	정보사회학과		통일외교 및 개발협력			
	언론홍보학과		통일외교 및 개발협력			
	평생교육학과		통일외교 및 개발협력			
경제통상	경제학과		동아시아 경제통상			
	글로벌통상학과		동아시아 경제통상			
경영	경영학부		ICT유통물류	스포츠마케팅	사회적기업과 사회혁신	
	회계학과					
	벤처중소기업학과		ICT유통물류		문화서비스산업	
	금융학부		동아시아 경제통상			
공과	화학공학과		스마트소재/제품	에너지공학	스마트안전보건환경	
	유기신소재·파이버공학과		스마트소재/제품	에너지공학	스마트자동차	
	전기공학부		에너지공학			
	기계공학부		에너지공학	스마트자동차	AI모빌리티	지식재산
	산업·정보시스템공학과		스마트소재/제품		ICT유통물류	
	건축학부	건축학·건축공학전공	스마트소재/제품		에너지공학	스마트안전보건환경
		실내건축전공				
IT	컴퓨터학부		빅데이터컴퓨팅		ICT유통물류	
	전자정보공학부	전자공학전공	스마트자동차	정보보호	ICT유통물류	
		IT융합전공				
	글로벌미디어학부		문화서비스산업		뉴미디어콘텐츠	
	소프트웨어학부		빅데이터	정보보호	지식재산	
	스마트시스템소프트웨어학과		빅데이터	스마트자동차	AI모빌리티	
융합특성화자유전공학부			빅데이터	에너지공학	통일외교 및 개발협력	
			스마트자동차	정보보호	ICT유통물류	



# Part1. 융합전공

지식재산

## ○ 융합전공명 지식재산

- | 참 여 학 과 |** 법학과, 국제법무학과, 의생명시스템학부, 기계공학부, 소프트웨어학부
- | 인재양성목표 |** 학제간 융합교육을 통해, 지식재산을 기반으로 글로벌 경쟁력을 확보하고 시장을 지배할 수 있는 기술 개발 능력을 갖춘 창의적 융합형 인재를 양성
- | 학 습 내 용 |** 고도화된 기술 기반 산업 또는 창업 분야를 선도하기 위해 지식재산과 신지식재산 그리고 이를 응용한 특허, 실용신안, 상표, 디자인, 저작물, 소프트웨어, 반도체설계, 생명공학기술, 데이터베이스, 영업비밀, 뉴미디어, 프랜차이즈, 캐릭터 등을 융복합적으로 망라하여 학습
- | 진 출 분 야 |** 4차 산업혁명시대를 맞이하여 인공지능(AI), 빅데이터, 사물인터넷(IoT), 로봇, 드론, 자율주행 등 지식재산 및 기술 기반 산업 분야로 진출
- | 필수과목개요 |**
- ▶ IP Start Up  
산업재산권 관련 법리 학습
  - ▶ 발명과 지식재산 보호  
저작권, 컴퓨터프로그램, 소프트웨어, 영업비밀, 생명공학기술 등에 대한 법리 학습
  - ▶ 스마트 지식재산의 보호  
저작권, 컴퓨터프로그램, 소프트웨어, 영업비밀, 생명공학기술 등에 대한 기술적용 사례 학습
  - ▶ 4차 산업혁명과 지식재산  
4차 산업혁명을 대표하는 AI, 빅데이터 및 관련 공학기술의 지식재산과 관련된 기술 적용 사례 학습
  - ▶ 스마트지식재산의 응용  
지식재산 기반 창업에 대한 전반적 학습

### | 교 과 과 정 표 |

학년	1학기			2학기		
1	21509046	공법과사법	국제법무학과	21506265	대륙법과영미법	국제법무학과
2	50233123	Comparative Contract	국제법무학과	신설	IP Start Up	법학과
	21500335	계약법특강	국제법무학과	21502319	회사법	법학과
	21504591	생명정보개론	의생명시스템학부	21500469	형사절차법	국제법무학과
	21504667	알고리즘	의생명시스템학부	21506452	Comparative Corporation	국제법무학과
	21503561	고체역학	기계공학부	21506907	알고리즘	소프트웨어학부
3				21505565	응용프로그래밍	기계공학부
				21503615	유체역학	기계공학부
	신설	발명과 지식재산 보호	국제법무학과	신설	4차 산업혁명과 지식재산	기계공학부
	21501296	노동법 I	법학과	21506263	헌법소송법	법학과
	21506180	행정구제법	법학과	50244786	Internet & Law	국제법무학과
	21505940	형법연습	법학과	21500279	데이터사이언스	소프트웨어학부
	21500481	Legal Argument & Writing	국제법무학과	21500344	운영체제	소프트웨어학부
	21500470	민사절차법	국제법무학과	21504727	화학정보개론	의생명시스템학부
	21500133	소프트웨어공학	소프트웨어학부	21506076	유전체학개론	의생명시스템학부
	21500134	시스템프로그래밍	소프트웨어학부	21505584	재료공학	기계공학부
	21500131	네트워크프로그래밍	소프트웨어학부	21505583	열전달	기계공학부
	21504729	구조생물학	의생명시스템학부			
	21504728	생물통계	의생명시스템학부			
	21503744	기계요소설계	기계공학부			
	21504101	기계진동학	기계공학부			
4	신설	스마트 지식재산의 보호	의생명시스템학부	신설	스마트 지식재산의 응용	소프트웨어학부
	21507002	민법연습	법학과	21500660	지식재산권법	법학과
	21506605	Intellectual Property law	국제법무학과	21505412	법철학	법학과
	21500286	시스템보안	소프트웨어학부	21505751	국제경제법	법학과
	21500289	소프트웨어특강1	소프트웨어학부	21505714	민사소송법연습	법학과
	21500725	바이오인공지능	의생명시스템학부	21500297	소프트웨어특강2	소프트웨어학부
	21504821	유전학	의생명시스템학부	신설	세포치료	의생명시스템학부
	21506210	나노공학	기계공학부	21506178	합성생물학	의생명시스템학부
				21505727	로봇공학	기계공학부
				21504109	자동차공학	기계공학부

\* 음영 표기된 과목은 융합필수 과목임 / 학년(2,3,4 등) 구분은 수강 권장 학년 정보이며, 학생 개인이 시기별 유연하게 과목 선택 가능