

융합교육학부와 함께,  
당신의 대학생할 눈이 부시게

# 「융합교육학부」를 안내합니다.

2021학년도-1학기



문의처 : 융합교육학부 사무실  
한라관 C101-0 / 033-760-1471



## 풍성한 커리큘럼이 있는 곳 **융합교육학부**입니다.

*<창조의 시작! 융합의 Start up! Be a star of the world! >*

현대사회는 자신의 분야에 대한 능력과 타 분야에 대한 정보를 융합하여 창의적으로 사고할 수 있는 인재가 인정받는 시대입니다. Apple의 아이폰에서 시작된 융합기술은 Google, GE, 삼성, LG 등 세계적인 기업들이 주도적으로 이끌고 있습니다. 이러한 산업사회의 흐름에 능동적으로 대처할 수 있는 한라인을 양성하기 위해 융합교육학부는 다양한 전공 교육 및 프로그램을 준비하고 있습니다.

현재 융합교육학부는 의료기기융합전공, 벤처창업학전공, 지식재산융합전공(총 3전공)을 연계전공으로 운영하고 있으며, 학생들은 졸업 시 본인 주 전공 학위와 함께 연계전공 학위를 취득하게 됩니다. 학생들은 융합교육으로 더 넓은 사회 진출로를 얻게 되며, 전공 분야 간 융합지식을 통해 현대사회가 요구하는 맞춤형 창의인재로서 사회발전에 기여하게 됩니다.

### □ 의료기기융합전공

의료기기융합전공은 생물학, 의학, 신소재화학, 산업공학, 기계, 정보통신학, 컴퓨터공학, 전기전자공학 등의 다양한 공학 지식 및 기술을 지역산업과 연계하여 의료 분야에 집중적으로 적용, 맞춤형 인재 양성을 목표로 한다. 국가의 의료산업 및 지역 의료기기 산업의 발전에 능동적으로 기여할 수 있도록 하는 데에 중점을 둔다.

### □ 벤처창업학전공

벤처창업전공은 인문, 사회 및 공학을 주 전공으로 하는 학생들에게 창업에 필요한 기초와 실무 교육을 통하여 실질적 창업수행능력을 배양하고, 벤처창업전공 이수로 학생들은 창업에 대한 전문 세분화 된 지식을 습득하게 될 것이다. 타 전공과의 융합에 의한 통합적 창업 지원체계를 구축하여 기업가 마인드 향상과 창업 및 경영능력을 배양하고 창업에 대한 도전의식과 역량을 증진시켜 창조적 전문 인재를 육성하는 데 그 목표를 둔다.

### □ 지식재산융합전공

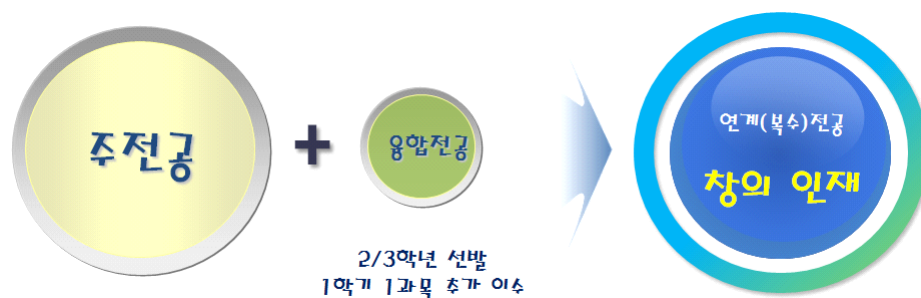
지식재산융합전공은 공학을 주 전공으로 하는 학생들에게 산업현장이 요구하는 지식재산권에 필요한 기초와 실무 교육을 통하여 실무중심의 지식재산 수행능력을 배양하고, 지식재산 교육 이수 학생들이 현장 실무능력을 습득할 수 있도록 지식재산 취업교육 캠프 및 지역 캠퍼스 특허전략 유니버시아드 대회와 같은 산·학 연계 프로그램을 운영하여 청년 취업을 지원하고자 한다. 지역의 지식재산 인력 양성, 공급을 통한 일자리 창출 및 지역 중소기업 인력의 지식재산 역량을 강화하는 데 그 목표를 둔다.

## 융합교육학부는 어떤 학부인가요?

- 다양한 학부(과)의 참여를 통한 연계전공으로 운영(연계전공 운영에 관한 규정)
- 연계전공(제2전공)과정으로 이수하며, 졸업 시 졸업증서 및 학위증에 2개 전공 표기

(예시) 신소재화학공학과 학생이 의료기기융합전공을 이수할 경우 다음 2개의 학사학위 취득  
 ① 공학사(신소재화학공학과) 및 ② 공학사(의료기기융합전공) 모두 취득 (졸업증서에 표시)

※ 진로개발의 장점 : 상기 학생의 경우 신소재화학 관련 산업 + 의료기기 관련 산업분야로 다양하게 진로를 선택할 수 있어 취업의 문이 넓어짐



## 개설전공

연계전공명	학위	학위명	학기 이수학점
의료기기융합전공	학사	공학사	6학기 34학점
벤처창업학전공	학사	창업학사	6학기 34학점
지식재산융합전공	학사	지식재산학사	6학기 34학점

## 참여학과

의료기기융합전공	기계자동차공학부, 산업경영학과, 신소재화학공학과, 정보통신소프트웨어학과, 컴퓨터공학과(이상 공과대학)
벤처창업학전공	경영학과, 광고영상미디어학과(이상 경영사회대학) 기계자동차공학부, 산업경영학과, 신소재화학공학과, 전기전자공학과, 컴퓨터공학과(이상 공과대학)
지식재산융합전공	경영학과, 광고영상미디어학과(이상 경영사회대학) 기계자동차공학부, 산업경영공학과, 신소재화학공학과, 전기전자공학과, 컴퓨터공학과(이상 공과대학)

## 어떤 학생이 신청하나요?

- ❑ 새로운 분야에 대한 도전의식이 있는 학생
- ❑ 자신의 전공에 대해 변화를 갖고자 하는 학생
- ❑ 창업 및 기업 경영에 관심 있는 학생
- ❑ 앞으로의 신산업 기술에 관심 있는 학생
- ❑ 자신의 학과(부)가 융합교육학부에 참여하고 있는 학과(부)학생만 신청 가능

## 연계전공 이수조건은 무엇인가요?

- 연계(융합교육학부)전공 이수 조건 : 융합교육학부 핵심교과목 19학점  
+ 연계된 참여학부(과)전공 15학점 + 주전공 48학점

교과 이수	① 연계전공 학점 구성 : 연계전공의 핵심교과목 19학점 + 참여학과(부)전공 15학점 + ② 주 전공 이수학점 : 연계전공 학점(15학점)과 중복되지 않는 전공 48학점
지원 제도	① 학기 별 수강신청 시 21학점까지 신청 가능 ☞ 일반 학생들의 수강신청은 한 학기 ~18학점으로 제한되나, 연계전공 이수 학생은 본인최대수강가능학점 +3학점(=21학점)으로 수강신청 가능 즉, 매 학기 수강하는 전공과목에 융합핵심과목 1개만 추가 수강하면 연계전공 이수가 가능 (주 전공을 손해보지 않으면서 연계전공 이수, 추가 학위 취득 가능) ② '융합의 날' 운영 : 월요일 1-4교시, 목요일 5-9교시 ☞ 이 시간대에는 다른 학과의 전공교과목 개설 불가 (과목 이수를 위한 시간표 확보)
기타 조건	매 학기 연계전공의 핵심교과목을 1과목 이상 이수해야 함

□ 의료기기융합전공

참여학과	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
<b>융합교육학부</b> (핵심교과목)	인체와생리학	의료기기개론	지식재산정보검색	생체시스템	·의료기기품질인증 ·의료산업동향	의료기기설계실무
<b>기계자동차공학부</b>	재료역학	기계재료	·기계공작법 ·3DCAD/CAM ·기계요소설계		·캡스톤디자인(1) ·자동차전기전자	생산공학
<b>산업경영공학과</b>	회계 및 원가공학	경제성공학	산업심리학	물류시스템관리	·캡스톤디자인(1) ·경영시뮬레이션	비즈니스모델론
<b>신소재화학공학과</b>	유기화학(1)	재료과학(2)	세라믹화학	고분자합성	·캡스톤디자인(2) ·기능성고분자재료	디스플레이재료
<b>정보통신소프트웨어학과</b>	자료구조	운영체제	데이터베이스	네트워크구축실습	·캡스톤디자인(1) ·네트워크보안	유비쿼터스컴퓨팅
<b>컴퓨터공학과</b>	디지털기초	컴퓨터네트워크	데이터베이스	컴퓨터정보처리	·캡스톤디자인(1) ·정보보호실무	오픈소스프로그램

□ 벤처창업학전공

참여학과	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
<b>융합교육학부</b> (핵심교과목)	운곡기업가정신과 창업	창업프로세스	지식재산정보검색	벤처자본과 회계	·창업마케팅 ·창업시뮬레이션	창업비즈니스모델
<b>경영학과</b>	금융과 경제		유통관리론	·e-비즈니스 ·마케팅조사론	·소비자행동론 ·산학협동세미나	경영학세미나
<b>광고영상미디어학과</b>	트랜스미디어스토리텔링	광고콘텐츠디자인	지역공공콘텐츠	·영상제작실습 ·브랜드엔터테인먼트	빅데이터분석론	디지털사이니지
<b>기계자동차공학부</b>	재료역학	기계재료	·기계공작법 ·3DCAD/CAM ·기계요소설계		·캡스톤디자인(1) ·자동차전기전자	생산공학
<b>산업경영공학과</b>	회계 및 원가공학	경제성공학	산업심리학	데이터베이스관리	·캡스톤디자인(1) ·경영시뮬레이션	비즈니스모델론
<b>신소재화학공학과</b>	유기화학(1)	재료과학(2)	세라믹화학	고분자합성	·캡스톤디자인(2) ·기능성고분자재료	디스플레이재료
<b>전기전자공학과</b>	전기전자실험(1)	디지털회로(2)	·회로망 ·전기기기(1)	전자회로(2)	·캡스톤디자인(1) ·자동차전기전자	PLC응용
<b>컴퓨터공학과</b>	디지털기초	컴퓨터네트워크	데이터베이스	컴퓨터정보처리	·캡스톤디자인(1) ·정보보호실무	오픈소스프로그램

창업키워드 교과목 (융합선택)	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
경영학과				창업경영론		
관광경영학과						외식창업프로젝트
기계시스템 디자인					지식재산권과 특허	
무역통상학과		창업 및 중소기업론				

## □ 지식재산융합전공

참여학과	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
융합교육학부 (핵심교과목)	지식재산입문	지식재산요구 분석	지식재산정보검색	지식재산권리화	지식재산캡스톤 디자인	·지식재산실무 ·지식재산현장실습 (여름학기개설)
경영학과	금융과 경제		유통관리론	·e-비즈니스 ·마케팅조사론	·소비자행동론 ·산학협동세미나	경영학세미나
광고영상미디어 학과	트랜스미디어 스토리텔링	광고콘텐츠디 자인	지역공공콘텐츠	·영상제작실습 ·브랜드드엔터테 인먼트	·BTL광고제작실습 ·빅데이터분석론	OSMU콘텐츠
기계자동차 공학부	재료역학	기계재료	·기계공학법 ·3DCAD/CAM ·기계요소설계		·캡스톤디자인(1) ·자동차전기전자	생산공학
산업경영공학과	회계 및 원가 공학	경제성공학	산업심리학	데이터베이스 관리	·캡스톤디자인(1) ·경영시뮬레이션	비즈니스모델론
신소재화학 공학과	유기화학(1)	재료과학(2)	세라믹화학	고분자합성	·캡스톤디자인(2) ·기능성고분자재료	디스플레이재료
전기전자공학과	전기전자실험(1)	디지털회로(2)	·회로망 ·전기기기(1)	전자회로(2)	·캡스톤디자인(1) ·자동차전기전자	PLC응용
컴퓨터공학과	디지털기초	컴퓨터네트워크	데이터베이스	컴퓨터정보처리	·캡스톤디자인(1) ·정보보호실무	오픈소스프로그램

## 지원혜택

- 융합교육학부 학생에 대한 별도 프로그램 참여
- 정부지원 지식재산사업을 통한 다양한 프로그램 참여
- 창업 프로그램 참여
- 전공별 특화된 프로그램
- 캡스톤디자인, 창업동아리 지원, 공모대회 지원 등 지원

## 수업운영

- 학기 별 본인최대수강신청가능학점 +3학점 신청, 이수가능
- 융합의 날 운영 : 월요일 1~4교시, 목요일 5~9교시

## 융합교육학부생이 누리는 혜택

### ■ 성적 평가 방법

- 절대평가 방법으로 성적을 평가하여 학점 평점을 높이는 데 이점

### ■ 성적우수장학금 지급

- 직전학기 평점(3.3이상)과 직전학기 이수한 융합교육학부 전공 교과목의 평점을 합계, 평균을 내어 성적우수장학금 대상자를 선정하여 매 학기 등록금에 반영함.

### ■ 지식재산사업(취업연계 IP지역인재양성사업) 관련 특전

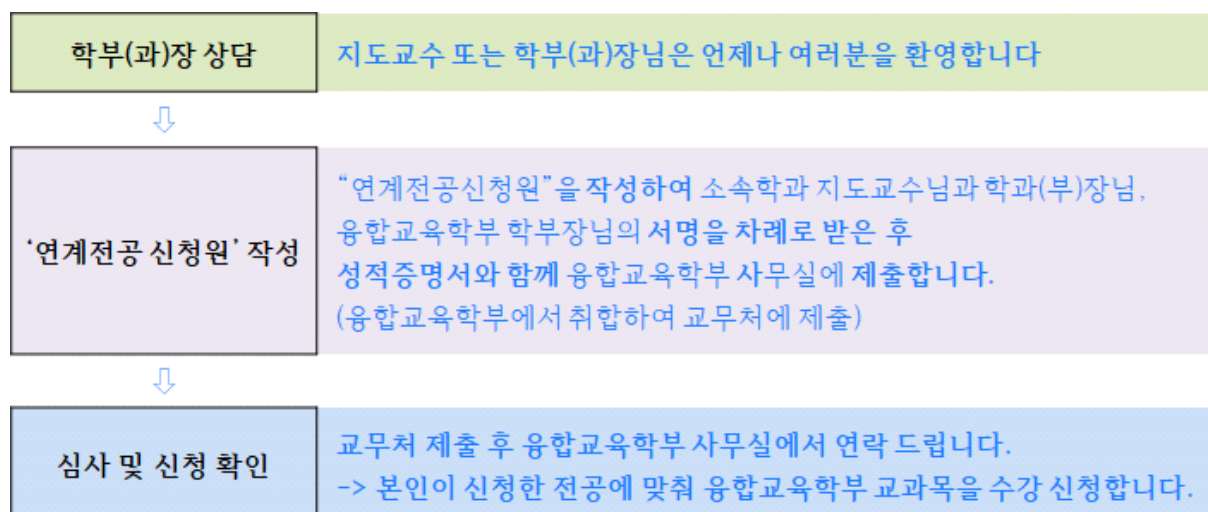
- ① 발명대전 참가 기회 우선 제공
- ② 특허동아리 가입 기회 우선 제공
- ③ 지식재산능력시험(IPAT), IP정보검색사자격증시험 응시 시 응시료, 교재 구입비용, 자격증 취득비용 등 관련 혜택 우선 제공
- ④ 특허현장견학 등 체험 기회 우선 제공
- ⑤ 특허채용연계캠프 및 취업행사 참가 등을 통한 특허분야 취업 관련 심층 상담 및 실제 취업 기회 우선 제공

(문의처: 033-760-1503 / consortium@halla.ac.kr)

## 교육과정?



## 어떻게 신청하나요?



### ■ 2021학년도 1학기 융합교육학부 신청 기간

— ~2021. 03. 08.(월)까지

### ■ 융합교육학부에 대하여 더 자세히 알고 싶다면 문의 주세요.

- 사 무 실 : 한라관 1층 C101-0
- 전화번호 : 033-760-1471
- 이 메 일 : [depart77@halla.ac.kr](mailto:depart77@halla.ac.kr)
- 담 당 자 : 김나래 조교



# 연계전공 신청원

담 당	부 장	처 장	총 장

학부(과)				학 번	학 년	성 명
전 공	*학부학생만 해당					
취득성적	총취득학점	학점	평점평균	/ 4.5	백분위 점수	
지원학부(과)	* 융합교육학부 : 전공 :					
첨부서류	성적증명서 1부					

위와 같이 연계전공을 신청하오니 허락하여 주시기 바랍니다.

2021. . .

신 청 자 (인)

소속 지도교수 (인)

소속 학부(과)장 (인)

연계전공 학부(과)장 김 경 표 (인)

한라대학교 총장 귀하

학적담당자 기재

학적

통보

융합교육학과와 함께,  
당신의 대학생활 눈이 밝아지게~

