## 사. 융합전공 이수학점 등

# 융합전공 이수학점

| 융합전공명 | 폐지 | 참여학과 | 공통교양 | 핵심교양 | 학문기초교양 | 융합학문기초교양 | 일반교양 | 단일전공 | 다전공 | | | 부전공 | 자유선택 | 합계 | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 원소속전공 | 제1전공 | 제2전공 | | | | |
| 휴먼복지행정 (舊 사회복지학) | | 행정 | 소속학부(과) 지정 학점 | | | 18 | 자율 | - | 36 | - | 36 | - | 자율 | 소속 학부(과)별 최소 졸업 학점 | |
| 인문ICT콘텐츠 | | 사학 | | | | 9 | | - | 36 | - | 36 | - | | | |
| 응용데이터사이언스 | | 경제 | | | | 9 | | - | 36 | - | 36 | - | | | |
| Entrepreneurship | 비경영대학 | 경영 | | | | 6 | | - | 36 | - | 45 | - | | | |
| | 경영대학 | | | | | 0 | | - | 45 | - | 36 | - | | | |
| 시엘터프라이즈 솔루션[26-1부터 적용] [프로세스 자동화 경영] | 비경영대학 | 경영정보 경영,응용소프트웨어 | | | | 3 | | - | 36 | - | 45 | - | | | |
| | 경영대학 | | | | | 0 | | - | 45 | - | 36 | - | | | |
| 스마트임베디드 기계시스템공학 | 폐지 | 전기,전자, 기계 | | | | 30 | | - | 54 | - | 36 | - | | | |
| 반도체장비공학 | 폐지 | 전기,전자, 산업경영, 환경에너지 | | | | 0 | | - | 36 | - | 36 | - | | | |
| 산학협력 | | 전자,기계 산업경영 정보통신 | | | | 30 | | - | 54 | - | 36 | - | | | |
| 스포츠ICT | | 스포츠학부 바둑 | | | | 0 | | - | 36 | - | 36 | - | | | |
| 모빌리티설계 | 폐지 | 교통,컴퓨터 | | | | 0 | | - | 36 | - | 36 | - | | | |
| 사회혁신 | 폐지 | 행정,정치 외교,경제, 디지털 미디어,아동, 청소년지도 | | | | 6 | | - | 36 | - | 36 | - | | | |
| 공공인재양성 | 폐지 | 법학,국문, 영문,사학 | | | | 6 | | - | 36 | - | 36 | - | | | |
| 법조인양성 | 폐지 | 법학,철학, 영문 | | | | 6 | | - | 36 | - | 36 | - | | | |
| 도시경관디자인 | | 건축,공간 전통건축 | | | | 0 | | - | 90(건축, 공간) 96(전통건축) | - | 22 | - | | | |
| 프롭테크비즈니스 | | 부동산, 미래융합 경영 | | | | 0 | | - | 36 | - | 36 | - | | | |
| 반도체계측 | | 물리,반도체 | | | | 0 | | - | 36 | - | 36 | - | | | |
| 반도체기계설계 | | 기계,반도체 25-2 변경 | | | | 30 ->0 | | - | 54 ->36 | - | 36 | - | | | |
| 반도체데이터마이닝 | | 산업경영, 반도체 | | | | 0 | | - | 36 | - | 36 | - | | | |
| 반도체인프라 | | 전기,반도체 | | | | 0 | | - | 36 | - | 36 | - | | | |
| 반도체소프트웨어 | | 컴퓨터, 반도체 | | | | 0 | | - | 36 | - | 36 | - | | | |
| 반도체소재 | | 신소재, 반도체 | | | | 0 | | - | 36 | - | 36 | - | | | |
| 제약바이오 | 2024학번 이전 입학생 | 식품영양, 화학,생명 과학정보, 화학공학 | | | | 0 | | - | 36 | - | 36 | 21 | | | |
| | 2024학번 이후 입학생 | | | | | 6 | | 63 | 36 | 36 | 36 | 21 | | | |
| 인공지능ICT융합 | | 정보통신, 데이터사이언스, 전자 | | | | 0 | | - | 36 | - | 36 | - | | | |
| 융합예술학 | | 철학, 아트앤멀티미디어작곡, 영화, 공간디자인 | | | | 0 | | - | 36 | - | 36 | 21 | | | |
| 멀티미디어콘텐츠크리에이션 | | 작곡, 영화 | 소속학부(과) 지정 학점 | | | 0 | 자율 | - | 36 | - | 36 | 21 | 자율 | 소속 학부(과)별 최소 졸업 학점 | |
| 글로벌스터디스 | | 정치외교, 행정 | | | | 0 | | - | 36 | - | 36 | - | | | |
| 의생명과학 ~~[그린바이오에서 의생명과학으로 명칭변경]~~ | | 생명과학 정보, 식품영양, 화학 | | | | 0 | | - | 36 | - | 36 | - | | | |
| 금융컴플라이언스 | | 경제, 법학 | | | | 0 | | - | 36 | - | 36 | - | | | |
| 코칭상담심리 | | 청소년지도학 전공, 행정학전공 | | | | 3 | | - | 36 | - | 36 | - | | | |
| 법조공직인재 | | 법학과, 행정학전공, 경제학전공 | | | | 3 | | - | 36 | - | 36 | - | | | |
| 에너지소재 | | 융합에너지학 전공, 화학나노학전공 | | | | 3 | | | 36 | | 36 | | | | |

[목차로 이동]

## 3. 응용데이터사이언스 융합전공

| 학점구분 | 교과목명 | 학점 | 시간 | 소속 학부(과)명 | 필수 구분 | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 학문기초교양 (9학점) | ▪ 원소속 단과대학 | 6 | 6 | 방목기초교육대학 | | 중복인정 |
| | ▪ ICT 융합대학 지정교과목 | 3 | 3 | 방목기초교육대학 | 택1 (창업경영 이수시 택 2) | |
| | ICT비즈니스와 경영 | | | | | |
| | 융합공학입문설계 | | | | | |
| | 저작권과 소프트웨어 | | | | | |
| | 컴퓨터논리의이해 | | | | | |
| | 디자인개론 | | | | | |
| | 마케팅과ICT융합기술 | | | | | |
| | 통계학개론 | | | | | |
| | 선형대수학개론 | | | | | |
| | 창업경영 | 2 | 2 | | | |
| 전공 (36학점) | R통계분석 | 3 | 3 | 인공지능 · 소프트웨어융합대학 | 필수 | 폐지 |
| | **융합데이터사이언스개론 (구. 융합R통계분석)** | **3** | **3** | | **필수** | |
| | 기초프로그래밍 | 3 | 3 | | 필수 | 폐지 |
| | **융합기초프로그래밍** | **3** | **3** | | **필수** | |
| | 응용데이터사이언스 | 3 | 3 | 경상 · 통계학부 경제학전공 | 필수 | 폐지 |
| | **융합머신러닝 (구. 융합심화R통계분석)** | **3** | **3** | 인공지능 · 소프트웨어융합대학 | **필수** | |
| | 데이터베이스 | 3 | 3 | | 필수 | 폐지 |
| | **융합데이터베이스** | **3** | **3** | | **필수** | |
| | 데이터시각화 | 3 | 3 | | | 폐지 |
| | **융합데이터시각화** | **3** | **3** | | **택1 필수** | |
| | **빅데이터기술특론1** | **3** | **3** | | | 폐지 |
| | 융합캡스톤디자인 | 3 | 3 | | 선택 | 22-1 추가 |
| | 정치학방법론 | 3 | 3 | 공공인재학부 정치외교학전공 | | |
| | 비교정치론 | 3 | 3 | | | |
| | 국제정치론 | 3 | 3 | | | |
| | 정치학개론 | 3 | 3 | | | |
| | 유럽연합정치학입문 | 3 | 3 | | | |
| | 외교정책론 | 3 | 3 | | | |
| | 북한학개론<삭제> | 3 | 3 | | | **폐지** |
| | 정치과정론 | 3 | 3 | | | 18-2 추가 |
| | <추가>의회정치론 | 3 | 3 | | | 25-1추가 (2021학번부터 적용) |
| | <추가>소수자정치론 | 3 | 3 | | | 25-1추가 (2021학번부터 적용) |
| | <추가>국제분쟁의의해 | 3 | 3 | | | 25-1추가 (2021학번부터 적용) |
| | 정치심리학 | 3 | 3 | | | 18-2 추가 |
| | 경제통계 | 3 | 3 | 경상 · 통계학부 경제학전공 | | |
| | 미시경제학(구. 시장및기업이론) | 3 | 3 | | | |
| | 거시경제학(구. 국민경제론) | 3 | 3 | | | |
| | 경제수학 | 3 | 3 | | | |
| | 계량경제학 | 3 | 3 | | | |
| | 빅데이터분석론<삭제> | | | | | 폐지 |
| | 화폐와금융 | 3 | 3 | | | |
| | 금융시장과데이터분석 (구. 금융혁신과경제) | 3 | 3 | | | 25-1추가 |
| | 경제빅데이터분석 | 3 | 3 | | | 20-1 추가 |
| | 응용계량경제학 (구.Stata를이용한경제데이터분석론) | 3 | 3 | | | 25-1추가 |
| | 아동관찰및행동연구 | 3 | 3 | 청소년지도 · 아동학부 아동학전공 | | |
| | 유아교육과정 | 3 | 3 | | | |
| | 놀이지도 | 3 | 3 | | | |
| | 아동복지론 | 3 | 3 | | | |
| | 아동수학지도 | 3 | 3 | | | |
| | 보육교사론 | 3 | 3 | | | |
| | 정신건강 | 3 | 3 | | | |
| | 사회조사및프로그램평가<삭제> | 3 | 3 | 청소년지도 · 아동학부 청소년지도학전공 | | **폐지** |
| | 청소년지도방법론 | 3 | 3 | | | |
| | 청소년심리및상담 | 3 | 3 | | | |
| | 청소년문화 | 3 | 3 | | | |
| | 청소년활동 | 3 | 3 | | | |
| | 청소년프로그램개발과평가 | 3 | 3 | | | |
| | 청소년문제와보호 | 3 | 3 | | | |
| | 심리검사 | 3 | 3 | | | |
| | 사회조사방법론 I | 3 | 3 | 공공인재학부 행정학전공 | | 구. 계량행정 |
| | 정책학원론 | 3 | 3 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 정부예산의이해 | 3 | 3 | | | 구. 재무행정론 |
| | | | | | | |
| | 사회복지조사론 | 3 | 3 | | | |
| | 정책분석및평가 | 3 | 3 | | | 구. 정책분석및평가(h) |
| | 사회조사방법론 II | 3 | 3 | | | 구. 행정조사방법론 |
| | 기획론 | 3 | 3 | | | |
| | 전자정부론 | 3 | 3 | | | |
| | 공기업론 | 3 | 3 | | | |
| | 미디어조사방법론 | 3 | 3 | 디지털미디어학부 | | |
| | 미디어산업론 | 3 | 3 | | | |
| | 데이터저널리즘 | 3 | 3 | | | |
| | 미디어의이해 | 3 | 3 | | | |
| | 텔레비전연구 | 3 | 3 | | | |
| | 뉴미디어이론 | 3 | 3 | | | |
| | 인간컴퓨터상호작용입문 | 3 | 3 | | | |
| | 영화커뮤니케이션 | 3 | 3 | | | |
| | 글로벌커뮤니케이션 | 3 | 3 | | | |
| | 뉴미디어저널리즘 | 3 | 3 | | | 21-1 추가 |
| | 디지털시대의미디어리터러시 | 3 | 3 | | | 21-1 추가 |
| | <추가>디지털광고 | | | | | 25-1추가 (2020학번부터 적용) |
| | <추가>PR원론 | | | | | 25-1추가 (2020학번부터 적용) |
| | 빅데이터와법 | 3 | 3 | 법학과 | | |
| | 4차산업혁명.융복합산업법<삭제> | 3 | 3 | | | 삭제 |
| | 사이버지적재산권법<삭제> | 3 | 3 | | | 삭제 |
| | 경제법 | 3 | 3 | | | |
| | 법논리학1 | 2 | 2 | | | |
| | 공직선거법 | 3 | 3 | | | |
| | 기술과법<삭제> | 3 | 3 | | | 삭제 |
| | 민법총칙 | 3 | 3 | | | |
| | 형법총론1 | 3 | 3 | | | |
| | 상법총칙 | 3 | 3 | | | 25-2 추가 |
| | 물권법 | 3 | 3 | | | 25-2 추가 |
| | **행정법1** | 3 | 3 | | | **25-2 추가** |
| | 헌법1 | 3 | 3 | | | |
| | 채권총론 | 3 | 3 | | | 21-2 추가 |
| | 데이터프로그래밍기초 | 3 | 3 | 인문콘텐츠학부 문헌정보학전공 | | |
| | 텍스트코딩의기초 (구. 디지털정보처리론) | 3 | 3 | | | 25-1추가 |
| | 정보검색론 | 3 | 3 | | | |
| | 정보시스템구축론 | 3 | 3 | | | |
| | 데이터베이스시스템 | 3 | 3 | | | |
| | 데이터리터러시 | 3 | 3 | | | |
| | 네트워크분석 | 3 | 3 | | | 25-2 추가 |
| | 정보이용과이용자 | 3 | 3 | | | |
| | 정보학입문 | 3 | 3 | | | |
| | <추가>텍스트마이닝 | 3 | 3 | | | 25-1추가 |

* 신청 가능 학과: 사회과학대학 전학과, 법과대학 법학과, 인문대학 인문콘텐츠학부 문헌정보학전공 단, 융합전공학부 입학생도 신청 가능
* 신청 가능 학과 소속의 융합전공생: 융합전공과 소속 학과(주 전공)의 전공 지정 교과목을 합하여 36학점 이수(주전공 지정 교과목은 최대 21학점까지 중복 인정됨)
* 융합전공학부 입학생의 융합전공생: 신청 가능 학과 중 한 학과를 선택하여 융합전공 36학점 이수(2개 이상의 학과의 전공 교과목을 합산 불가함)
* 융합전공 36학점 중 융합전공 필수과목을 반드시 포함해야함
* 융합학문기초교양 9학점 중 최대 6학점까지 원소속 학문기초교양과 중복 인정됨
* 융합전공 이수자는 주전공 이수학점과 융합전공 이수학점의 합이 소속 학부(과)의 최소 전공졸업 이수 학점 수 이상이 되도록 이수해야함
* 경영대학 소속 학생이 융합전공을 이수할 경우 주전공을 45학점 이상 이수해야함
* 2020년 1학기 수강생부터 융합전공 과목은 **인공지능·소프트웨어융합대학**에서 응용데이터사이언스 융합 전공생 대상으로 개설된 강좌만 인정
- 융합R통계분석(빅데201) / 융합기초프로그래밍(빅데202) / 융합심화R통계분석(빅데204) / 융합데이터베이스(빅데205) / 빅데이터기술특론1(데데404) / 융합데이터시각화(빅데203)
- 2019년 1학기까지 이미 융합전공 과목을 수강한 학생은 다음과 같이 중복 교과를 동일한 과목으로 인정
① 융합R통계분석 = R통계분석 = 데이터사이언스개론
② 융합기초프로그래밍 = 기초프로그래밍
③ 융합심화R통계분석 = 응용데이터사이언스
④ 융합데이터베이스 = 데이터베이스
* 융합전공 필수과목(융합R통계분석, 융합기초프로그래밍, 융합심화R통계분석, 융합데이터베이스)을 모두 수강해야 하며, 융합전공 선택과목(융합데이터시각화, 빅데이터기술특론1) 중 한 과목을 선택하여, 총 5과목을 이수해야 함
* 법학과 채권총론 과목은 21-2학기 추가지정
* 융합전공 융합캡스톤디자인 과목은 22-1학기 신규개설, 개설학기는 매학기 협의결과에 따라 변동될 수 있음

[목차로 이동]