

2024학년도 제2학기 융합전공 개설 현황

2024.03.26.

| No. | 전공명 | 주관대학 | 참여학과 | 학위명 | 비고 |
|-----|----------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| 1 | 생태조경 | 생명과학대학 | 환경생태공학부, 식품자원경제학과, 건축학과, 디자인조형학부 | 조경학사 | |
| 2 | 금융공학 | 정경대학 | 수학과, 경영학과, 경제학과, 통계학과, 산업경영공학부 | 금융공학사 | 서울캠퍼스 소속 한정 |
| 3 | 패션디자인 및 머천다이징 | 사범대학 | 가정교육과, 경영학과, 심리학부, 디자인조형학부, 미디어학부 | 문학사 | |
| 4 | 사회규범과행정 | 정경대학 | 행정학과, 법학전문대학원* | 사회규범과행정학사 | |
| 5 | PEP(Politics, Economics and Policy) | 정경대학 | 정치외교학과, 경제학과, 행정학과, 통계학과, 경영학과 | 사회과학사 | |
| 6 | 인문학과 정의 | 문과대학 | 국어국문학과, 영어영문학과, 철학과, 심리학부, 사회학과, 독어독문학과, 언어학과, 한국사학과, 사학과, 한문학과, 법학전문대학원*, 정치외교학과, 경제학과, 미디어학부, 불어불문학, 일어일문학과 | 사회인문학사 | |
| 7 | 기후변화 | 생명과학대학 | 환경생태공학부, 식품자원경제학과, 지구환경과학과, 의학과, 국제학부 | 기후변화학사 | |
| 8 | 식품산업관리 | 보건과학대학 | 식품영양학과, 식품자원경제학과 | 경제학사 | |
| 9 | 뇌인지과학 | 정보대학 | 컴퓨터학과, 심리학부, 생명과학부, 환경생태공학부, 뇌공학과 | 공학사 | |
| 10 | 공공거버넌스와 리더십 | 자유전공학부 | 법학전문대학원*, 행정학과, 경제학과 | 공공거버넌스학사 | 자유전공학부 필수 |
| 11 | 소프트웨어기술벤처 | 정보대학 | 컴퓨터학과, 전기전자공학부, 산업경영공학부, 법학전문대학원*, 경영학과 | 공학사 | |
| 12 | EML(Emerging Market&Latin America) | 문과대학 | 서어서문학과, 경영학과, 국제학부, 사학과, 정치외교학과 | 라틴아메리카 지역학 학사 | |
| 13 | 다문화한국어교육 | 사범대학 | 국어교육과, 가정교육과, 교육학과 | 문학사(다문화 한국어교육) | |
| 14 | 메디컬융합공학 | KU-KIST 융합대학원 | KU-KIST융합대학원, 생명공학과, 화공생명공학과, 신소재공학부, 기계공학과, 전기전자공학부, 바이오의공학과 | 메디컬융합공학사 | |
| 15 | 정보보호 | 정보대학 | 컴퓨터학과, 정보보호대학원, 수학과, 법학전문대학원* | 공학사 | |
| 16 | GKS (Global Korean Studies) | 국제대학 | 국제학부, 국어국문학과, 사회학과, 한국사학과, 경영학과, 미디어학부, 정치외교학과, 경제학과 | 한국학 | 외국인 대상 |
| 17 | LB&C(Language, Brain & Computer) | 문과대학 | 국어국문학과, 영어영문학과, 심리학부, 컴퓨터학과 | 언어·뇌·컴퓨터학사 | |
| 18 | 인문학과 문화산업 | 문과대학 | 한문학과, 국어국문학과, 한국사학과, 독어독문학과, 중어중문학과, 노어노문학과, 일어일문학과, 서어서문학과, 언어학과, 심리학부, 사회학과, 미디어학부, 디자인조형학부, 불어불문학과 | 문학사 | |
| 19 | GLEAC (Global Leader for East Asian Century) | 문과대학 | 중어중문학과, 국어국문학과, 한문학과, 일어일문학과, 한국사학과, 사학과, 경영학과, 정치외교학과, 경제학과, 국제학부 | 동아시아지역학사 | |
| 20 | 의료인문학 | 문과대학 | 영어영문학과, 사학과, 한국사학과, 철학과, 심리학부, 사회학과, 법학전문대학원*, 정치외교학과, 의학과, 간호학과, 생명과학부, 보건정책관리학부, 보건환경융합과학부 | 의료보건인문학사 | |
| 21 | 통일과국제평화 | 문과대학 | 한국사학과, 사학과, 독어독문학과, 일어일문학과, 불어불문학과, 사회학과, 국제학부, 정치외교학과, 경제학과 | 국제평화학사 | |
| 22 | 인공지능 | 정보대학 | 컴퓨터학과, 뇌공학과, 기계공학부, 바이오의공학과, 산업경영공학부, 전기전자공학부 | 공학사 | |
| 23 | 기술창업 | 공과대학 | 건축사회환경공학부, 기계공학부, 산업경영공학부, 신소재공학부, 전기전자공학부, 화공생명공학과, 건축학과, 경영학과, 컴퓨터학과 | 기술창업학사 | |
| 24 | 미생물융합기술 | 생명과학대학 | 환경생태공학부, 생명과학부, 생명공학부, 건축사회환경공학부, 바이오시스템의공학과 | 미생물융합기술학사 | |
| 25 | 에너지신산업 | 에너지신산업 혁신융합대학 | 융합에너지공학과, 기계공학부, 화공생명공학과, 건축사회환경공학부 | 에너지신산업학사 | 신청 시 공과대학에서 조회 |
| 26 | 개인정보보호 | 스마트보안학부 | 스마트보안학부, 행정학과, 법학전문대학원 | 개인정보보호학사 | |

| | | | | | |
|----|-----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 27 | 기술·가정교육 | 사범대학 | 가정교육과, 건축사회환경공학부, 건축학과, 생명공학부 | 기술·가정교육학 | 가정교육학과 2학년만 신청 가능 |
| 28 | 에코스마트시티 | 에코업 혁신융합대학 | 건축사회환경공학부, 환경생태공학부 | 에코스마트시티학사 | 서울캠퍼스 소속 학과에서 주최 |
| 29 | 인문사회디지털 | 인문사회디지털 융합인재양성 | 국어국문학과, 철학과, 한국사학과, 사회학과, 독어독문학과, 언어학과, 일어일본학과, 한문학과, 컴퓨터학과, 경영학과 | 디지털융합문학사 | 신청시 문과 대학에서 주최 |
| 30 | 사회인구학 | 공공정책대학 | 공공사회학전공, 빅데이터사이언스학부, 경제정책학전공 | 사회인구학 학사 | 세종캠퍼스 |
| 31 | 인공지능-데이터분석 | 과학기술대학 | 컴퓨터융합소프트웨어학과, 빅데이터사이언스학부 | 인공지능-데이터분석 융합 공학사 | 세종캠퍼스 |
| 32 | 한류문화산업경영 | 문화스포츠대학 | 문화콘텐츠전공, 빅데이터사이언스학부, 스포츠비즈니스전공, 글로벌경영전공 | 문화예술경영 학사 | 세종캠퍼스 |
| 33 | 자율주행시스템 | 과학기술대학 | 미래모빌리티학과, 컴퓨터융합소프트웨어학과, 전자기계융합공학과, 전자및정보공학과 | 공학사 | 세종캠퍼스 소속 한정 |
| 34 | 바이오헬스케어 | 과학기술대학 | 생명정보공학과, 컴퓨터융합소프트웨어학과, 전자및정보공학과, 식품생명공학과, 환경시스템공학과 | 공학사 | 세종캠퍼스 |
| 35 | 공기업경영-지능형 기술관리 | 공공정책대학 | 정부행정학부, 글로벌경영전공, 컴퓨터융합소프트웨어학과, 빅데이터사이언스학부 | 공기업 경영공학사 | 세종캠퍼스 소속 한정 |
| 36 | 친환경동력시스템 | 과학기술대학 | 미래모빌리티학과, 미래자동차공학과(공주대학교) | 공학사 | 세종캠퍼스 소속 한정 |
| 37 | 지능형전장제어시스템 | 과학기술대학 | 미래모빌리티학과,, 스마트자동차공학부(선문대학교) | 공학사 | 세종캠퍼스 소속 한정 |
| 38 | 첨단센서융합디바이스 | 과학기술대학 | 미래모빌리티학과,, 전자공학과(한밭대학교) | 공학사 | 세종캠퍼스 소속 한정 |
| 49 | 디스플레이-시스템반도체소부장 | 과학기술대학 | 미래모빌리티학과, 에너지신소재화학공학부(한국기술교육대학교) | 공학사 | 세종캠퍼스 소속 한정 |
| 40 | 스마트휴먼인터페이스 | 과학기술대학 | 미래모빌리티학과, 스마트자동차학과(순천향대학교) | 공학사 | 세종캠퍼스 소속 한정 |
| 41 | 차세대통신융합 디바이스 | 과학기술대학 | 미래모빌리티학과, 전자정보통신공학과(충남대학교) | 공학사 | 세종캠퍼스 소속 한정 |
| 42 | 모빌리티SW/AI | 과학기술대학 | 미래모빌리티학과, 컴퓨터융합학부(충남대학교) | 공학사 | 세종캠퍼스 소속 한정 |
| 43 | 스마트에코시티융합 | 세종에코업 혁신융합대학 | 환경시스템공학과, 전자및정보공학과, 빅데이터사이언스학부, 데이터계산학과전공, 스마트도시학부, 생명정보공학과, 행정전문대학원, 경제통계학부, 가속기학과 | 공학사 | 세종캠퍼스 소속 한정 |
| 44 | 첨단반도체공정장비 | 과학기술대학 | 지능형반도체공학과, 전자및정보공학과, 전자기계융합공학과, 디스플레이반도체물리학부 | 공학사 | 본 융합전공 참여학과 소속 한정 |

* 융합전공 교과목 중 '법학' 관련 개설 교과목은 법학전문대학원에서 개설 주최함.

* 융합전공은 2개 이상의 학과가 융합하여 개설한 교육과정이므로, 교육과정 개편에 따라 변동사항이 발생할 수 있음.

* 타 대학과 교육과정 개발/운영(예:혁신융합대학)등의 융합전공은 주관 부서로 문의함

- 에너지신산업 융합전공: 에너지신산업혁신융합대학 사업단
- 에코스마트시티 융합전공: 에코업혁신융합대학 사업단
- 인문사회디지털 융합전공: 인문사회디지털융합인재양성 사업단
- 스마트에코시티 융합전공: 세종에코업혁신융합대학 사업단
- 첨단반도체공정장비 융합전공: 첨단반도체공정장비인재양성사업단

* 세종캠퍼스 융합전공 관련 참고사항

- 자율주행시스템, 공기업경영-지능형 기술관리, 친환경동력시스템, 지능형전장제어시스템, 첨단센서융합디바이스, 디스플레이-시스템반도체소부장, 스마트휴먼인터페이스, 차세대통신융합디바이스, 모빌리티SW/AI, 스마트에코시티는 세종캠퍼스 소속 학생에 한하여 지원할 수 있음
- "첨단반도체공정장비 융합전공" 세종캠퍼스 지능형반도체공학과, 전자및정보공학과, 전자기계융합공학과, 디스플레이반도체물리학부 소속 학생에 한하여 지원할 수 있음

생태조경(Ecological Landscape Architecture)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|----------|---------|--------------|------------|----------|--------------|------------|
| 전공 필수 | LESF403 | 조경디자인스튜디오및실습 | 3(4) | LIET367 | 환경과디자인의이해및실습 | 3(4) |
| | LESF414 | 식재디자인스튜디오및실습 | 3(4) | LIET370 | 조경표현기법및실습 | 3(4) |
| | LIET219 | 환경조경학 | 3(3) | LIET374 | 조경계획및실습 | 3(4) |
| 전공 선택 | LESF315 | 조경시공관리학 | 3(3) | LIET490 | 환경법규 | 3(3) |
| | LIET201 | 생태학 | 3(3) | LIET492 | 지역및도시계획학 | 3(3) |
| | LIET206 | 물환경학 | 3(3) | ARCH205* | 건축과도시의이해 | 3(3) |
| | LIET235 | 환경GIS및실습 | 3(4) | ARCH336* | 단지계획 | 3(3) |
| | LIET237 | 환경정보및계획학실습 | 3(4) | ARCH325* | 도시계획및설계 | 3(3) |
| | LIET313 | 환경정책학 | 3(3) | ARCH401 | 건축과행태 | 3(3) |
| | LIET317 | 생태공학 | 3(3) | LESE302 | 환경경제학 | 3(3) |
| | LIET349 | 환경영향평가 | 3(3) | ARDE212 | 디자인표현기법 | 3(3) |
| | LIET354 | 수서생태학 | 3(3) | ARDE229 | 기초정보디자인 | 3(4) |
| | LIET377 | 조경컴퓨터그래픽실습 | 3(4) | ARDE313 | 디자인인간요소 | 3(3) |
| | LIET414 | 생태조경설계기초실습 | 3(4) | ARDE322 | 디자인방법론 | 3(3) |
| | LIET408 | 생태복원공학 | 3(3) | | | |

* 폐지 교과목: ARCH205, ARCH336, ARCH325

• 교육과정 이수규정

- 1) 본 융합전공 학위를 위한 총 이수학점은 36학점(전공필수 6과목 이수 필수)으로 한다.
- 2) 기타 교육과정 운영과 관련된 규정은 별도로 제시한다.

금융공학(Financial Engineering)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|----------|---------|--------------|------------|----------|-------------|------------|
| 전공 선택 | FNEG211 | 사회과학도를위한계량금융 | 3(3) | ECON201 | 미시경제이론 | 3(3) |
| | FNEG310 | 파생금융상품론 | 3(3) | ECON202 | 거시경제이론 | 3(3) |
| | MATH211 | 해석학 I 및 연습 | 3(3) | ECON301 | 계량경제학 I | 3(3) |
| | MATH212 | 해석학 II 및 연습 | 3(3) | ECON302 | 계량경제학 II | 3(3) |
| | MATH221 | 선형대수 I 및 연습 | 3(3) | ECON331 | 화폐금융론 | 3(3) |
| | MATH222 | 선형대수 II 및 연습 | 3(3) | ECON335 | 국제금융론 | 3(3) |
| | MATH240 | 미분방정식 및 연습 | 3(3) | ECON354 | 재 무 경 제 학 | 3(3) |
| | MATH315 | 복 소 해 석 학 | 3(3) | STAT180 | 통계계산소프트웨어 | 3(3) |
| | MATH342 | 수치해석 및 연습 | 3(3) | STAT221 | 확 률 론 입 문 | 3(3) |
| | MATH343 | 확률과통계 및 연습 | 3(3) | STAT232 | 수리통계학 | 3(3) |
| | MATH344 | 확률과정 개론 | 3(3) | STAT342 | 회귀분석 | 3(3) |
| | MATH453 | 실해석학 | 3(3) | STAT344 | 보 험 통 계 학 | 3(3) |
| | MATH481 | 편미분 방정식 및 연습 | 3(3) | STAT302 | 시계열 분석 | 3(3) |
| | MATH483 | 금융수학 | 3(3) | STAT401 | 다변량통계분석 | 3(3) |
| | MATH484 | 보 험 수 학 | 3(3) | STAT413 | 금 용 통 계 학 | 3(3) |
| | BUSS207 | 재무관리 | 3(3) | IMEN215* | 경 영 공 학 개 론 | 3(3) |
| | BUSS254 | 투자론 | 3(3) | IMEN216 | OR-I및실습 | 3(5) |
| | BUSS344 | 국제금융론 | 3(3) | IMEN319 | OR-II 및실습 | 3(5) |
| | BUSS367 | 국제재무관리 | 3(3) | IMEN320 | 최 적 화 응 용 | 3(3) |
| | BUSS384 | 기업재무 | 3(3) | | | |
| | BUSS386 | 선물옵션 | 3(3) | | | |
| | BUSS414 | 채권론 | 3(3) | | | |
| | BUSS416 | 기업가치평가 | 3(3) | | | |
| | BUSS417 | 고급투자론 | 3(3) | | | |

* 폐지 교과목: IMEN215

• 교육과정 이수 규정

- 1) 융합전공의 최소이수학점은 총 36학점으로 한다.
- 2) 2007년 1학기 신입자 부터는 최소이수학점 36학점 가운데 동일 학과의 전공과목은 12학점까지만 인정된다.

패션디자인 및 머천다이징(Fashion Design and Merchandising)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|----------|-------------|----------------|------------|------------|----------------|------------|
| 전공 필수 | ARDE437 | 조형론 | 3(3) | HEED174 | 패션소재 | 3(3) |
| | BUSS205 | 마케팅원론 | 3(3) | | | |
| 전공 선택 | ARDE117 | 미디어와예술언어 | 3(3) | FADM401 | 테크니컬디자인 | 3(3) |
| | ARDE158 | 디자인론 | 3(3) | FADM402 | 패션포트폴리오제작및현장연구 | 3(4) |
| | ARDE200 | 2D기초조형(기초조형 I) | 3(4) | HEED233 | 의복구성원리 | 3(4) |
| | ARDE212 | 디자인표현기법(영상 I) | 3(3) | HEED234 | 교사를위한의류학및실습 | 3(4) |
| | ARDE225 | 디자인과발상 | 3(3) | HEED333 | 패션디자인및실습 | 3(4) |
| | ARDE235 | 종이&섬유 | 3(4) | HEED334 | K-패션디자인및실습 | 3(4) |
| | ARDE291 | 회화STUDIOII | 3(4) | HEED339 | 글로벌복식문화사 | 3(3) |
| | ARDE270 | 기초디자인-2D | 3(4) | HEED336 | 복식사회심리학 | 3(3) |
| | ARDE275 | 기초디자인-3D | 3(4) | HEED217 | 패션산업과지속가능발전 | 3(3) |
| | ARDE288 | 기초매체연구 | 3(4) | HEED338 | 패션마케팅및머천다이징 | 3(3) |
| | ARDE313 | 디자인인간요소 | 3(3) | HEED417 | 글로벌패션비즈니스 | 3(3) |
| | ARDE314 | 디자인마케팅 | 3(3) | HEED421 | 패션사회적기업과창업 | 3(3) |
| | ARDE320 | 디자인사고 | 3(4) | HEED427 | 디지털패션의상창작 | 3(4) |
| | BUSS238 | 광고론 | 유사 | HEED436 | 패션정보및상품기획 | 3(4) |
| | JMCO267 | 광고의 이해 | 3(3) | JMCO203 | 미디어학입문 | 3(3) |
| | BUSS252 | 마케팅조사론 | 3(3) | JMCO252 | 미디어 테크놀로지와 문화 | 3(3) |
| | BUSS342 | 소비자행동 | | JMCO266 | 설득커뮤니케이션 | 3(3) |
| | HEED223 | 소비자학 | 유사 | JMCO360 | 대중문화연구 | 3(3) |
| | PSYC353 | 소비자광고심리학 | 3(3) | JMCO376 | PR사례연구 | 3(3) |
| | JMCO268 | 소비자의 이해 | | PSYC202 | 심리학의기초 II | 3(3) |
| | BUSS362 | 유통관리 | 3(3) | PSYC231 | 성격심리학 | 3(3) |
| | BUSS363 | 마케팅전략 | 3(3) | PSYC241 | 산업심리학 | 3(3) |
| | BUSS407 | 신상품개발과마케팅 | 3(3) | PSYC277 | 사회심리학 | 3(3) |
| | BUSS454 | 제품및브랜드관리 | 3(3) | PSYC321 | 인지심리학 | 3(3) |
| | BUSS475 | 인터넷마케팅 | 3(3) | PSYC350 | 창의디자인 | 3(3) |
| | FADM303 | 패션저널리즘 | 3(3) | PSYC371 | 문화의형성과이해 | 3(3) |
| FADM304 | 비주얼머천다이징 | 3(4) | PSYC472 | 소비자트렌드분석실습 | 3(3) | |
| FADM305 | 패션 액세서리 디자인 | 3(4) | COOP031 | 현장실습A1 | 3 | |

• 교육과정 이수 규정

1) 융합전공을 제 2전공으로 인정받기 위한 취득 학점은 36학점 이상으로 한다(전공필수와 전공선택 포함 1전공과 6학점까지 중복인정). 단, 참여 학과 중 가정교육과, 디자인조형학부, 경영학과에서 각 6학점 이상씩 이수하여야 한다(전공필수 포함)

2) 전공 필수 : 3과목 (9학점)

- HEED174 패션소재 (Textile Fiber)
- ARDE437 조형론 (Theory of Formative Art)
- BUSS205 마케팅 원론 (Marketing Management)

(글로벌비즈니스대학 융합경영학부 글로벌경영전공(변경 전: 경상대학 경영학부)과 디지털경영전공(변경 전: 경상대학 경영정보학과) 소속 학생들에 한하여, GLOB231 마케팅(변경 전: EDBA231 마케팅 원론)을 수강한 경우 경영대학 BUSS205 마케팅 원론(전공필수)에 대한 대체수강을 인정받을 수 있다. 단, 이는 경영대학 경영학과에서 수강해야 하는 최소 6학점에는 포함되지 않는다. 대체인정 서류는 마지막 학기 수강신청 기간에 가능)

3) 전공 선택

카테고리별 이수를 권장하며, 최소 27학점이상 이수

- ① 조형이론 3학점 이상
- ② 조형실기 6학점 이상
- ③ 소비자행동 6학점이상
- ④ 의류학 분야 6학점이상
- ⑤ 마케팅 분야 3학점 이상을 이수하는 것을 권장한다.

4) 포트폴리오

디자인 또는 머천다이징 포트폴리오를 제작하여 융합전공위원회가 구성한 3명 이상의 포트폴리오 심사위원회의 심사를 통과하여야 함(6월말 또는 12월말까지 융합전공 담당조교에게 제출)

5) 융합전공 선수필수 교과목

| 융합전공 교과목 목록 | 선수필수 교과목 |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|
| BUSS238, BUSS252, BUSS342, BUSS362 BUSS363, BUSS407, BUSS454, BUSS475 | BUSS205(마케팅원론) |

6) 유사교과목은 중복 이수 불가

7) 현장실습교과목은 최대 3학점까지 전공으로 인정하며, 현장실습지원센터 개설과목(학수번호 COOP)도 본 융합전공 개설과목 포함하여 최대 3학점까지 전공선택으로 인정함

8) 공인영어(외국어) 성적 취득

| 학과 | 구분 | TOEIC | TOEFL | | | TOSEL(A) | NEW TEPS | IELTS |
|---------------|----|-------|-------|-----|-----|----------|----------|-------|
| | | | PBT | CBT | IBT | | | |
| 패션디자인 및 머천다이징 | | 670 | 530 | 197 | 71 | 512 | 252 | 5.5 |

사회규범과행정(Social Norms and Public Administration)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|-------|---------|----------|-------------------|---------|----------------|---------|
| 전공 선택 | ECON171 | 경제원론 I | 3(3) | PAPP343 | 비교정부 | 3(3) |
| | ECON172 | 경제원론 II | 3(3) | PAPP344 | 정부와시장 | 3(3) |
| | ECON201 | 미시경제이론 | ECON171이수 3(3) | PAPP345 | 정부와시민사회 | 3(3) |
| | ECON202 | 거시경제이론 | ECON172이수 3(3) | PAPP346 | 공공부문의경제적분석 | 3(3) |
| | ECON333 | 재정학 | 3(3) | PAPP351 | 정부부패 | 3(3) |
| | JURA204 | 회사법 | 3(3) | PAPP352 | 통치제도와정책 | 3(3) |
| | JURA206 | 형사소송법 | 3(3) | PAPP354 | 정부관료제 | 3(3) |
| | JURA241 | 헌법 | 3(3) | PAPP356 | 행정과리더십 | 3(3) |
| | JURA242 | 민법 | 3(3) | PAPP357 | 환경정책 | 3(3) |
| | JURA244 | 형법 | 3(3) | PAPP358 | 조직행태론 | 3(3) |
| | JURA245 | 민사소송법 | 3(3) | PAPP361 | 행정사례분석 | 3(3) |
| | JURA249 | 국제법 | 3(3) | PAPP366 | 정책분석및평가 | 3(3) |
| | JURA256 | 법사상과법철학 | 3(3) | PAPP369 | 지역개발론 | 3(3) |
| | JURA301 | 상법 | 3(3) | PAPP371 | 공공관리자를위한행정법 I | 3(3) |
| | JURA304 | 보험해상법 | 3(3) | PAPP372 | 공공관리자를위한행정법 II | 3(3) |
| | JURA356 | 지적재산권법개론 | 3(3) | POLI238 | 법과정치사상 | 3(3) |
| | PAPP203 | 정책학 | 3(3) | POLI313 | 인권 | 3(3) |
| | PAPP209 | 행정이론 | 3(3) | POLI390 | 법과민주주의 | 3(3) |
| | PAPP241 | 공공철학과윤리 | 3(3) | | | |
| | PAPP242 | 행정통계분석 | 3(3) | | | |

• 교육과정 이수규정

1) 졸업을 위한 총 이수학점: 전공선택 총 36학점으로 함.

단, 전공선택 중 법학과 과목 3학점이상, 행정학과 과목으로 3학점 이상 이수하여야 하며, 법학과 과목은 최대 24학점에 한해 이수 가능함.

2) 제 1전공이 법학과, 행정학과, 정치외교학과, 경제학과인 학생으로 사회규범과행정에서 요구하는 교과목을 이수한 경우, 6학점까지 중복 인정함.

3) ECON201, ECON202를 이수할 경우, 선수필수도 ECON171, ECON172를 이수하여야 한다.

4) 졸업요구조건: 공인영어성적 제출 (기준은 아래 표 참조)

| TOEIC | TOEFL | | | TOSEL(A) | TEPS | IELTS | 비고 |
|-------|-------|-----|-----|----------|---------|-------|---------|
| | PBT | CBT | IBT | | | | |
| 750 | 560 | 220 | 80 | 620 | 285-287 | 6.0 | 입학 후 취득 |

PEP(Politics, Economics and Policy)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|----------|---------|--------------|--------------|---------|---------------|------------|
| 전공 필수 | ECON171 | 경제원론I | 3(3) | POL1234 | 비교정치개설 | 3(3) |
| | ECON172 | 경제원론II | 3(3) | POL1238 | 법과정치사상 | 3(3) |
| | PAPP151 | 행정학원론 | 3(3) | STAT170 | 기초통계학 | 3(3) |
| | PAPP371 | 공공관리자를위한행정법I | 3(3) | | | |
| 전공 선택 | POL1214 | 서양근대정치사상 | 3(3) | POL1247 | 정치제도론 | 3(3) |
| | POL1227 | 정당론 | 3(3) | POL1250 | 국제기구론 | 3(3) |
| | POL1231 | 국제정치론 | 3(3) | POL1338 | 국제정치경제론 | 3(3) |
| | POL1244 | 국제법과국제정치 | 3(3) | POL1373 | 한국정치론 | 3(3) |
| 전공 선택 | PAPP203 | 정책학 | 3(3) | PAPP345 | 정부와시민사회 | 3(3) |
| | PAPP213 | 지방행정 | 3(3) | PAPP347 | 공공관리 | 3(3) |
| | PAPP239 | 예산과재무관리 | 3(3) | PAPP355 | 도시관리와정책 | 3(3) |
| | PAPP319 | 복지정책 | 3(3) | PAPP366 | 정책분석및평가 | 3(3) |
| | PAPP344 | 정부와시장 | 3(3) | PAPP372 | 공공관리자를위한행정법II | 3(3) |
| 전공 선택 | ECON201 | 미시경제이론 | ECON171 3(3) | ECON356 | 경제정책 | 3(3) |
| | ECON202 | 거시경제이론 | ECON172 3(3) | ECON362 | 환경경제학 | 3(3) |
| | ECON240 | 산업조직론 | 3(3) | STAT243 | 사회과학을위한데이터과학 | 3(3) |
| | ECON244 | 노동시장론 | 3(3) | STAT311 | 통계조사론입문 | 3(3) |
| | ECON333 | 재정학 | 3(3) | BUSS207 | 재무관리 | 3(3) |
| | ECON335 | 국제금융론 | 3(3) | BUSS313 | 국제경영론 | 3(3) |
| 통계 | ECON336 | 국제무역론 | 3(3) | | | |

• 교육과정 이수규정

- 1) 졸업을 위한 총 이수학점은 전공필수 포함 36학점으로 한다.
- 2) 교육과정을 전공필수영역, 정치영역, 행정영역, 경제-통계영역으로 나누고 전공필수영역에서 4개 이상 과목을 이수하여야 한다. 정치영역, 행정영역, 경제-통계영역에서는 각 영역별로 최대 3과목까지만 이수학점으로 인정 받을 수 있다.
- 3) 제1전공이 정치외교, 경제, 통계, 행정 및 경영학과인 경우에 한해 제1전공 교과목과 6학점까지 중복 인정함.
- 4) PEP 융합전공 과목 중, 영강 3과목을 포함하여 이수해야 함(단, 제1전공이 정치외교, 경제, 통계, 행정학과인 경우 정경대학 전공 영강 포함 3과목 이수)
- 5) 졸업요구조건: 공인영어성적 제출 (기준은 아래 표 참조)

| TOEIC | TOEFL | | | TOSEL(A) | TEPS (NEW) | IELTS | 비고 |
|-------|-------|-----|-----|----------|------------------|-------|-------|
| | PBT | CBT | IBT | | | | |
| 750 | 560 | 220 | 80 | 620 | 680 (285-287) | 6.0 | 입학후취득 |

인문학과 정의(Humanities and Justice)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|------------------|-----------------|------------|---------|---------|------------|----------|
| 전공 필수 | HOKA001 | 한국역사입문 | 3(3) | LALW112 | 갈등사회론 | 3(3) |
| | LALW103 | 응용논리학 | 3(3) | PHIL220 | 윤리학 | 3(3) |
| | LALW111 | 소통과언어 | 3(3) | | | |
| 전공 선택 [개 인간의 이해] | ENGL419 | 영미문학과젠더 | 3(3) | HOKA236 | 한국경제사 | 3(3) |
| | ENGL426 | 영문학방법 | 3(3) | JAPN403 | 재난과일본문화 | 3(3) |
| | FRAN224 | 프랑스학입문 | 3(3) | KORE201 | 한국문학의이해 | 3(3) |
| | FRAN335 | 프랑스문학사 I | 3(3) | KORE426 | 한국어정책론 | 3(3) |
| | GERM439 | 언어행위와사회제도 | 3(3) | LING321 | 화용론 | 3(3) |
| | GERM442 | 독일어권법문화의이해 | 3(3) | LING472 | 사회언어학 | 3(3) |
| | HANM264 | 한문학입문 | 3(3) | PSYC277 | 사회심리학 | 3(3) |
| | HOEW201 | 역사학개론 | 3(3) | PSYC468 | 한국인의심리의식특성 | 1.5(1.5) |
| | HOEW202 | 동아시아사입문 | 3(3) | SOCI207 | 현대사회학이론 | 3(3) |
| | HOEW204 | 서양사입문 | 3(3) | SOCI464 | 법과사회 | 3(3) |
| | HOKA301 | 한국사학사 | 3(3) | SOCI465 | 정치사회학 | 3(3) |
| | HOKA235 | 한국정치사 | 3(3) | SOCI467 | 경제사회학 | 3(3) |
| | PHIL365 | 동양윤리와법사상 | | | | |
| | 전공 선택 [내 법의 이해] | JURA204 | 회사법 | 3(3) | JURA249 | 국제법 |
| JURA206 | | 형사소송법 | 3(3) | JURA251 | 행정법 | 3(3) |
| JURA241 | | 헌법 | 3(3) | JURA252 | 고용복지와법 | 3(3) |
| JURA242 | | 민법 | 3(3) | JURA256 | 법사상과법철학 | 3(3) |
| JURA244 | | 형법 | 3(3) | JURA301 | 상법 | |
| JURA245 | | 민사소송법 | 3(3) | JURA485 | 금융법 | 3(3) |
| 전공 선택 [대 사회의 이해] | ECON171 | 경제원론 I | 3(3) | JAPN410 | 일본전후처리문제 | 3(3) |
| | ECON201 | 미시경제이론 | 3(3) | POLI238 | 법과정치사상 | 3(3) |
| | ECON202 | 거시경제이론 | 3(3) | POLI244 | 국제법과국제정치 | 3(3) |
| | ECON172 | 경제원론 II | 3(3) | POLI247 | 정치제도론 | 3(3) |
| | ECON366 | 법경제학 | 3(3) | POLI313 | 인권 | 3(3) |
| | JMCO203 | 미디어학입문 | 3(3) | POLI390 | 법과민주주의 | 3(3) |
| | JMCO262 | 미디어와젠더 | 3(3) | SOCI233 | 사회조직론 | 3(3) |
| | JMCO444 | 미디어법과윤리 | 3(3) | SOCI246 | 젠더,국가와정책 | 3(3) |
| | JMCO452 | 미디어정책 | 3(3) | LALW301 | 인턴십 | 3(0) |
| | | | | LALW302 | 인턴십I | 3(0) |

* 폐지 교과목: HOKA334

• 교육과정 이수규정

- 1) 본 융합전공 학위를 위한 총 이수학점은 36학점 이상으로 한다.
- 2) 필수 과목으로 제시된 과목 가운데 6학점 이상을 이수해야 한다.
- 3) 전공선택 과목 이수는 다음 영역별 이수규정을 모두 충족해야 한다.
 - ① 영역 <가>(인간의 이해)에서 12학점 이상을 이수
 - ② 영역 <나>(법의 이해)에서 9학점 이상을 이수
 - ③ 영역 <다>(사회의 이해)에서 9학점 이상을 이수
- 4) 융합전공 이수학점 중에서 30학점을 초과하는 학점에 대해서는 제1전공 교과목 중 6학점까지 중복 인정한다.

기후변화(Studies of Climate Change)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|----------|---------|-------------|------------|---------|------------|------------|
| 전공 필수 | CCST301 | 기후변화과학 | 3(3) | CCST401 | 기후변화경제학 | 3(3) |
| | CCST304 | 날씨경영론 | 3(3) | LESE302 | 환경경제학 | 3(3) |
| 전공 선택 | DISS325 | 국제관계특강 I | 3(3) | LESE321 | 에너지경제론 | 3(3) |
| | DISS328 | 국제관계특강 II | 3(3) | LIET201 | 생태학 | 3(3) |
| | DISS428 | 에너지와국제관계 | 3(3) | LIET222 | 환경화학 | 3(3) |
| | DISS429 | 환경과국제관계 | 3(3) | LIET232 | 환경생태학 | 3(3) |
| | DISS472 | 자원과국제개발 | 3(3) | LIET313 | 환경정책학 | 3(3) |
| | DISS476 | 지속가능발전의주요이슈 | 3(3) | LIET349 | 환경영향평가 | 3(3) |
| | EAES205 | 대기화학 | 3(4) | LIET235 | 환경GIS및실습 | 3(4) |
| | EAES208 | 해양환경학 | 3(3) | LIET362 | 환경원격탐사및실습 | 3(5) |
| | EAES407 | 지구원소순환 | 3(3) | LIET393 | 산림환경조성및경영학 | 3(3) |
| | EAES416 | 토양환경지구과학모델링 | 3(3) | LIET454 | 보전생물학 | 3(3) |
| | EAES417 | 지질방재공학 | 3(3) | LIET456 | 환경위해도평가 | 3(3) |
| | KHES215 | 환경보건학 | 3(3) | LIET490 | 환경법규 | 3(3) |
| | LESE203 | 자원경제학 | 3(3) | | | |
| | LESE221 | 보건경제학원론 | 3(3) | | | |

* 폐지 교과목: EAES416, LIET362, LIET393

• 교육과정 이수규정

- 1) 본 융합전공 학위를 위한 총 이수학점은 36학점 이상으로 한다(전공필수 6학점)
- 2) 전공을 위한 선수과목은 두지 않는다.
- 3) 기타 교육과정 운영은 생명과학대학 규정에 따른다.

식품산업관리(Food Industry Management)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | |
|----------|-----------------|------------|------------|---------|-------------|------------|------|
| 전공 선택 | KHFN205 | 영양학 | 3(3) | BSMS313 | 식품미생물학 | 3(3) | |
| | KHFN219 | 식품유통과마케팅 | 3(3) | BSMS314 | 생물산업미생물학및실험 | 3(4) | |
| | KHFN311 | 급식경영 | 3(3) | BSMS319 | 식품학 I | 3(3) | |
| | KHFN317 | 영양판정 | 3(3) | BSMS322 | 식품학 II | 3(3) | |
| | KHFN408 | 식품위생관계법규 | 2(2) | BSMS332 | 영양과건강 | 3(3) | |
| | 식품학 및 영양학 | BSMS208 | 생화학 | 3(3) | BSMS404 | 분자질병역학 | 3(3) |
| | | BSMS306 | 생리활성물질 | 3(3) | BSMS408 | 식품기기분석및실험 | 3(4) |
| | | BSMS307 | 질병영양대사 | 3(3) | BSMS409 | 생물소재저장학 | 3(3) |
| | | BSMS311 | 효소공학 | 3(3) | BSMS423 | 바이오식품재료학 | 3(3) |
| | | BSMS312 | 분자영양학 | 3(3) | BSMS424 | 휴먼마이크로바이옴 | 3(3) |
| 전공 선택 | | LESE203 | 자원경제학 | 3(3) | LESE312 | 자원가치평가론 | 3(3) |
| | LESE207 | 응용계량경제학 | 3(3) | LESE314 | 국제농산물무역론 | 3(3) | |
| | LESE209 | 미시경제분석 | 3(3) | LESE315 | 국제금융시장론 | 3(3) | |
| | LESE210 | 식품마케팅 | 3(3) | LESE317 | 식품소비자경제학 | 3(3) | |
| | LESE216 | 거시경제분석 | 3(3) | LESE321 | 에너지경제론 | 3(3) | |
| | LESE218 | 식품산업조직론 | 3(3) | LESE322 | 노년경제학 | 3(3) | |
| | LESE221 | 보건경제학원론 | 3(3) | LESE326 | 식품안전경제학 | 3(3) | |
| | LESE302 | 환경경제학 | 3(3) | LESE406 | 국제통상협상론 | 3(3) | |
| | LESE304 | 자원환경정책 | 3(3) | LESE407 | 부동산경제론 | 3(3) | |
| | LESE306 | 식품산업재무관리 | 3(3) | LESE408 | 계량분석론 | 3(3) | |
| | LESE307 | 애그리비즈니스세미나 | 3(3) | LESE410 | 기술경제학 | 3(3) | |
| | LESE308 | 상품선물및옵션거래 | 3(3) | LESE412 | 농식품가격분석론 | 3(3) | |
| | LESE309 | 국제식품정책론 | 3(3) | | | | |

• 교육과정 이수규정

- 1) 졸업을 위한 총 이수학점은 36학점으로 한다.
- 2) 식품학 및 영영학 분야, 식품마케팅 및 경영 분야에서 각각 4과목 이상 수강해야 한다.
- 3) 본교 공통 졸업요구 조건 :
공인영어 (외국어) 성적 취득 : TOEIC 650점 또는 TOEFL : PBT 530점, CBT 197점 이상 취득해야함
(2006학년도 신입생부터 적용, 입학 후의 성적만 인정)
- 4) 식품산업관리 융합전공 인정과목 추가(식품영양학과-바이오시스템의과학부 유사지정 전공과목)

| 식품영양학과 교과목 | 바이오시스템의과학부 교과목 | 인정범위 |
|-------------------|------------------|-------------------|
| 고급식품학(KHEN202) | 식품학 II (BSM322) | 2과목 중 택1(중복인정 불가) |
| 식품가공및저장학(KHFN314) | 생물소재저장학(BSMS409) | 2과목 중 택1(중복인정 불가) |

- 5) 현장실습 교과목은 최대 3학점까지 인정이 가능하다.

뇌인지과학(Brain and Cognitive Sciences)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|----------|---------|-------------|------------|---------|----------------|------------|
| 전공 필수 | BNCS301 | 뇌및인지과학개론 | 3(3) | COSE211 | 이산수학 | 3(3) |
| | BNCS303 | 뇌및의공학입문 | 3(3) | COSE215 | 계산이론 | 3(3) |
| | BNCS315 | 뇌인지과학실습 | 3(6) | PSYC422 | 인지신경과학 | 3(3) |
| | | | | PSYC423 | 주의와반응선택 | 3(3) |
| 전공 선택 | BNCS304 | 생물물리학 | 3(3) | BRI512 | 두뇌의이해 | 3(3) |
| | COSE213 | 자료구조 | 3(3) | LIBS315 | 생명과학실습Ⅶ(신경생물학) | 2(4) |
| | COSE214 | 알고리즘 | 3(3) | LIBS357 | 생리학 I | 3(3) |
| | COSE281 | 공학수학 | 3(3) | LIBS441 | 신경생물학 | 3(3) |
| | COSE361 | 인공지능 | 3(3) | LIBS442 | 시스템신경과학 | 3(3) |
| | COSE362 | 기계학습 | 3(3) | PSYC216 | 학습심리학 | 3(3) |
| | COSE371 | 데이터베이스 | 3(3) | PSYC221 | 감각및지각심리학 | 3(3) |
| | COSE380 | 디지털신호처리 | 3(3) | PYSC225 | 인공지능의심리학 | 1.5(1.5) |
| | COSE382 | 확률및랜덤과정 | 3(3) | PSYC279 | 자연지능의계산신경과학 | 1.5(1.5) |
| | COSE385 | 신호 및 시스템 | 3(3) | PSYC321 | 인지심리학 | 3(3) |
| | LIBS151 | 일반생물학및연습 I | 3(3) | LIET151 | 화학의기초및연습 I | 3(3) |
| | LIBS152 | 일반생물학및연습 II | 3(3) | LIET152 | 화학의기초및연습 II | 3(3) |
| | LIBS153 | 일반생물학실험 I | 1(3) | LIET155 | 화학의기초실험 I | 1(3) |
| | LIBS154 | 일반생물학실험 II | 1(3) | LIET156 | 화학의기초실험 II | 1(3) |

• 교육과정 이수규정

1) 졸업을 위한 총 이수학점은 전공 필수 최소 9학점, 전공 선택 27학점, 총 36학점으로 한다.

단, 참여학과 대상자는 전공(필수 및 선택) 학점의 경우, 뇌인지 과학 융합전공 교과목 중 본인 제1전공이 아닌 타 영역에서 최소 18학점 이상을 이수하여야 한다.

2) 중복 인정

참여학과 대상자는 제1전공에서 이수한 교과목 중 6학점까지 중복 인정한다.

3) 졸업 요구 조건

공인 영어 성적 및 한자 급수는 제 1전공 졸업 요구 조건을 따른다.

공공거버넌스와 리더십(Public Governance and Leadership)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|-----------------|----------|---------|------------|----------|-----------|------------|
| 전공 필수 | JUR A241 | 헌법 | 3(3) | JUR A244 | 형법 | 3(3) |
| | JUR A242 | 민법 | 3(3) | | | |
| 교양 선택 필수 | HANM110 | 동양의지혜 | 3(3) | JUAR105 | 규범적논증과추론 | 3(3) |
| | PHIL131 | 희랍어 | 3(3) | JUAR106 | 디지털사회와법 | 3(3) |
| | HOEW132 | 라틴어 | 3(3) | 핵심교양 | 법학관련 핵심교양 | 3(3) |
| 전공 선택 1영역 | JUR A204 | 회사법 | 3(3) | JUR A301 | 상법 | 3(3) |
| | JUR A206 | 형사소송법 | 3(3) | JUR A304 | 보험해상법 | 3(3) |
| | JUR A245 | 민사소송법 | 3(3) | JUR A330 | 경제법 | 3(3) |
| | JUR A249 | 국제법 | 3(3) | JUR A356 | 지적재산권법개론 | 3(3) |
| | JUR A251 | 행정법 | 3(3) | JUR A420 | 국제거래법 | 3(3) |
| | JUR A252 | 고용복지외법 | 3(3) | JUR A485 | 금융법 | 3(3) |
| | JUR A256 | 법사상과법철학 | 3(3) | JUR A424 | 조세법 | 3(3) |
| 전공 선택 2영역 | PAPP151 | 행정학원론 | 3(3) | PAPP345 | 정부와시민사회 | 3(3) |
| | PAPP203 | 정책학 | 3(3) | PAPP347 | 공공관리 | 3(3) |
| | PAPP239 | 예산과재무관리 | 3(3) | PAPP354 | 정부관료제 | 3(3) |
| | PAPP240 | 조직이론 | 3(3) | PAPP356 | 행정과리더십 | 3(3) |
| | PAPP241 | 공공철학과윤리 | 3(3) | PAPP366 | 정책분석및평가 | 3(3) |
| | PAPP338 | 복지국가론 | 3(3) | PAPP368 | 정보관리와전자정부 | 3(3) |
| | PAPP344 | 정부와시장 | 3(3) | PAPP336 | 정책의규범적분석 | 3(3) |
| | PAPP353 | 공공정책형성 | 3(3) | | | |
| 전공 선택 3영역 | ECON171 | 경제원론 I | 3(3) | ECON331 | 화폐금융론 | 3(3) |
| | ECON172 | 경제원론 II | 3(3) | ECON333 | 재정학 | 3(3) |
| | ECON173 | 경제수학 | 3(3) | ECON336 | 국제무역론 | 3(3) |
| | ECON201 | 미시경제이론 | 3(3) | ECON339 | 경제발전론 | 3(3) |
| | ECON202 | 거시경제이론 | 3(3) | ECON356 | 경제정책 | 3(3) |
| | ECON240 | 산업조직론 | 3(3) | ECON434 | 한국경제론 | 3(3) |
| | ECON329 | 한국경제사 | 3(3) | ECON335 | 국제금융론 | 3(3) |

• 교육과정 이수규정

1) 졸업을 위한 총 이수학점 : 36학점

2) 필수영역(법학) 3개 과목(민법, 헌법, 형법)을 모두 이수(총 9학점)하여야 하고, 교양/선택(고전학)과목중 라틴어, 희랍어, 동양의 지혜, 법적논증과 추론, 디지털사회와 법 중에서 1과목(총 3학점) 이상 선택하여 이수하여야 함.

다만 법학전문대학원 교원이 강의하는 교양교육원 개설과목인 법학 관련 핵심교양은 교양 선택 과목을 대체할 수 있음.

3) 전공선택 영역에서 24학점(8과목) 이상을 이수해야함. 다만, 전공선택 1영역(법학), 전공선택 2영역(행정학), 전공선택 3영역(경제학)의 각 영역에서 각각 최소한 6학점(2과목) 이상을 이수해야 함.

4) 전공을 위한 선수과목 혹은 별도의 요건은 없음.

5) 비교의 교과목은 대체 인정 가능한 유사과목으로서 기존 학번에도 소급 적용되고, 신규 교과목도 기존 이수자들에게 소급 인정됨.

6) 자유전공학부 '공공거버넌스와 리더십'융합전공의 선택과목과 제1전공 교과목의 중복 인정은 총 6학점을 넘을 수 없음.

7) 졸업요구조건 : 공인영어성적 제출(기준은 아래 표 참조)

| TOEIC | TOEFL | | | TOSEL(A) | TEPS | NEW TEPS | IELTS | 비고 |
|-------|-------|-----|-----|----------|------|----------|-------|---------|
| | PBT | CBT | IBT | | | | | |
| 750 | 560 | 220 | 80 | 620 | 680 | 285 | 6.0 | 입학 후 취득 |

소프트웨어기술벤처 (Software Technology & Entrepreneurship Program)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|----------|----------|------------|------------|----------|------------------|------------|
| 전공 필수 | COSE213 | 자료구조 | 택1 3(3) | COSE352 | 소프트웨어공학 | 3(3) |
| | IMEN211* | 자료구조및알고리즘 | | COSE389 | 기업가정신과리더십 | 3(3) |
| | KECE208 | 데이터구조및알고리즘 | | COSE394 | 창의적소프트웨어창업방법론 | 3(3) |
| 전공 선택 | COSE211 | 이산수학 | 3(3) | COSE312 | 컴파일러 | 유사 3(3) |
| | COSE371 | 데이터베이스 | 유사 | KECE456 | 코드및시스템최적화 | 유사 3(3) |
| | KECE445 | | 3(3) | COSE342 | 컴퓨터네트워크 | |
| | COSE321 | 컴퓨터시스템설계 | 3(3) | KECE449 | 컴퓨터네트워크 | 3(3) |
| | COSE341 | 운영체제 | 유사 | COSE322 | 시스템프로그래밍 | 3(3) |
| | KECE340 | | 3(3) | COSE331 | 컴퓨터그래픽스 | 3(3) |
| | COSE214 | 알고리즘 | 3(3) | COSE354 | 정보보호 | 3(3) |
| | COSE480 | 산학캡스톤디자인 | 유사 3(6) | COSE361 | 인공지능 | 3(3) |
| | KECE403 | 종합설계 I | | COSE362 | 기계학습 | 3(3) |
| | KECE404 | 종합설계 II | | COSE401 | 현장실습및창업실습 I | 3(0) |
| | COSE382 | 확률및랜덤과정 | 유사 3(3) | COSE421 | 임베디드시스템 | 3(3) |
| | IMEN213 | 수리통계및실습 | | COSE432 | 인간컴퓨터상호작용입문 | 3(3) |
| | KECE209 | 확률및랜덤프로세스 | | COSE434 | 게임프로그래밍 | 3(3) |
| | COSE215 | 계산이론 | 3(3) | COSE441 | 인터넷프로토콜 | 3(3) |
| | COSE221 | 논리설계 | 유사 | COSE442* | 무선통신 | 3(3) |
| | KECE207 | 디지털시스템 | 3(3) | COSE461 | 자연어처리 | 3(3) |
| | COSE222 | 컴퓨터구조 | 3(3) | COSE472 | 정보검색 | 3(3) |
| | COSE281 | 공학수학 | 유사 3(3) | COSE490 | 전산학특강 | 3(3) |
| | IMEN222* | 공학수학 | | COSE471 | 데이터과학 | 3(3) |
| | KECE231 | 공학수학 I | | COSE212 | 프로그래밍언어 | 3(3) |
| | COSE242 | 데이터통신 | 유사 | COSE455 | 스타트업프로젝트관리 | 3(3) |
| | KECE316 | 데이터네트워크 | 3(3) | SPGE220 | 스타트업캠퍼스CEO2.0 I | 3(3) |
| | COSE283 | 회로이론 | 유사 | SPGE221 | 스타트업캠퍼스CEO2.0 II | 3(3) |
| | KECE211 | 전기회로 | 3(3) | BUSS211 | 오퍼레이션스관리 | 3(3) |
| | COSE444 | 클라우드컴퓨팅 | 3(3) | BUSS213 | 중급회계 I | 3(3) |
| | IMEN214 | 응용통계및실습 | 3(5) | BUSS215 | 경영정보시스템 | 3(3) |
| | IMEN215* | 경영공학개론 | 3(3) | BUSS259 | 벤처경영 | 3(3) |
| | IMEN216 | OR-I 및 실습 | 3(5) | BUSS304 | 디지털플랫폼비즈니스 | 3(3) |
| | IMEN219 | 휴먼인터페이스 | 3(5) | BUSS311 | 조직행동론 | 3(3) |
| | IMEN315 | 인간공학 | 3(5) | BUSS313 | 국제경영론 | 3(3) |
| | IMEN319 | OR-II 및실습 | 3(5) | BUSS335 | IT 기반비즈니스모델 | 3(3) |
| | IMEN321 | 데이터마이닝 | 3(3) | BUSS402 | 경영전략 | 3(3) |
| | IMEN324 | 시뮬레이션및실습 | 3(5) | JURA204 | 회사법 | 3(3) |
| IMEN357 | 최적화이론 | 3(4) | JURA356 | 지적재산권법개론 | 3(3) | |
| IMEN359 | 품질공학 | 3(3) | STEP420 | 현장실습V | 3(0) | |
| BUSS205 | 마케팅원론 | 3(3) | STEP421 | 현장실습VI | 6(0) | |
| BUSS207 | 재무관리 | 3(3) | STEP422 | 현장실습VII | 9(0) | |
| | | | STEP423 | 현장실습VIII | 12(0) | |

* 폐지 교과목: IMEN211, IMEN222, COSE442, IMEN215, IMEN359

※ 'BUSS213 중급회계 I'을 융합전공선택으로 이수하고자 하는 학생은 이수 전 'BUSS152 회계학원리'를 선수과목으로 반드시 이수 완료하여야 하며, 'BUSS152 회계학원리'는 소프트웨어벤처융합전공 학점으로 인정하지 않음.

• 교육과정 이수규정

- 1) 본 융합전공 학위를 위한 총 이수학점은 42학점으로 한다(전공필수 12학점 포함).
- 2) 기타 교육과정 운영과 관련된 규정은 별도로 제시하고, 학사운영은 내규에 준한다.
- 3) 제 1전공에서 이수한 교과목 중 12학점까지 중복 인정한다.
- 4) 현장실습교과목은 최대 18학점까지 전공으로 인정한다.
- 5) 현장실습의 신청자격은 5회 이상 등록자로 한다.
- 6) 유사 교과목은 중복 이수할 수 없다.

EML(Emerging Market & Latin America)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|-------------|----------|-------------|---------|----------|-------------------|---------|
| 전공 필수 | EMLA311 | 라틴아메리카와국제투자 | 3(3) | EMLA217 | 라틴아메리카의경제 | 3(3) |
| | EMLA214 | 기초스페인어 | 3(3) | SPAN315 | 라틴아메리카문화사 | 3(3) |
| 전공 선택 [개] | SPAN211 | 중급스페인어연습 I | 2(3) | SPAN351 | 스페인어번역및통역 | 3(3) |
| | SPAN212 | 중급스페인어연습 II | 2(3) | SPAN357 | 스페인어구조의이해 | 3(3) |
| | SPAN216 | 고급스페인어회화 | 2(3) | SPAN373 | 라틴아메리카사상사 | 3(3) |
| | SPAN220 | 라틴아메리카사회와영화 | 3(3) | SPAN386 | 스페인어음성·음운론 | 3(3) |
| 문화 언어 | SPAN303 | 스페인어어원및계통론 | 3(3) | SPAN474 | 라틴아메리카문화이론연구 | 3(3) |
| | | | | SPAN475 | 스페인어통사의의마화용론 | 3(3) |
| 전공 선택 [내] | DISS122 | 국제관계원론 | 3(3) | SPAN221 | 브라질사회의이해 | 3(3) |
| | DISS140 | 세계화의이해 | 3(3) | SPAN337 | 라틴아메리카식민지시대연구 | 3(3) |
| | DISS223 | 국제기구론 | 3(3) | SPAN338 | 스페인라틴아메리카정치외교사회변동 | 3(3) |
| | DISS251 | 국제법 | 3(3) | SPAN356 | 스페인어권사회의이해 | 3(3) |
| 정치 역사 사회 | HOEW468 | 라틴아메리카근현대사 | 3(3) | SPAN413* | 라틴아메리카문화사학회학 | 3(3) |
| | POLI234 | 비교정치개설 | 3(3) | SPAN455 | 라틴아메리카조사방법론 | 3(3) |
| | POLI358* | 세계의정치체제 | 3(3) | SPAN479 | 라틴아메리카인디오세계연구 | 3(3) |
| 전공 선택 [대] | BUSS204 | 세계경제와기업 | 3(3) | SPAN313 | 서중남미지역학 I | 3(3) |
| | BUSS313 | 국제경영론 | 3(3) | SPAN314 | 서중남미지역학 II | 3(3) |
| | BUSS355 | 노사관계론 | 3(3) | SPAN339 | 스페인라틴아메리카경제외교사회발전 | 3(3) |
| | BUSS402 | 경영전략 | 3(3) | SPAN481 | 라틴아메리카국제관계 | 3(3) |
| 경제·경영·기업 문화 | EMLA212 | 라틴아메리카의기업경영 | 3(3) | SPAN497 | 인턴십 I | 3 |
| | SPAN480 | 라틴아메리카개발협력 | 3(3) | SPAN498 | 인턴십 II | 3 |
| | POLI338 | 국제정치경제론 | 3(3) | EMLA314 | 글로벌마케팅전략과라틴아메리카 | 3 |
| 전공 선택 [라] | EMLA218 | SDGs와라틴아메리카 | 3 | EMLA313 | 라틴아메리카발전전략의이해 | 3 |
| | EMLA219 | 브라질사회의갈등과통합 | 3 | | | |

* 폐지 교과목: POLI358, SPAN413

● 교육과정 이수규정

- 1) 본 융합전공 학위를 위한 총 이수학점은 36학점 이상으로 한다.
 - 2) 2024학년도 1학기부터 전공필수과목 지정 해제하며, 이에 해당되는 학생은 EML 개설과목 5개 (EMLA214 기초스페인어 제외한 5개) 중 3개를 이수해야 한다.
 - 3) 선택과목 이수는 다음 영역별 이수규정을 모두 충족하여야 한다.
 - ① 영역 <가>(문화·언어)에서 3학점 이상을 이수
 - ② 영역 <나>(정치·역사·사회)에서 3학점 이상을 이수
 - ③ 영역 <다>(경제·경영·기업문화)에서 3학점 이상을 이수
 - 4) 융합전공 이수학점 중에서 30학점을 초과하는 학점에 대해서는 제1전공 교과목 중 6학점까지 중복 인정한다.
- 2024학년도 1학기 이전에 이수과정을 진입한 학생 중 기존 필수 이수과목을 이수하지 못한 경우, 대체 과목 참조
- EMLA212 라틴아메리카의기업경영 - 존속
- EMLA217 라틴아메리카의경제 → EMLA218 SDGs와라틴아메리카 로 대체
- EMLA311 라틴아메리카와국제투자 → EMLA313 라틴아메리카발전전략의이해

다문화한국어교육(Multicultural Korean Education)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|----------|---------|------------|------------|---------|-----------|------------|
| 전공 필수 | MUKE201 | 한국어교육개론 | 3(3) | MUKE301 | 한국어교재및지도법 | 3(3) |
| | EDUC220 | 교수학습이론(영강) | 3(3) | KLLE206 | 시교육론 | 3(3) |
| 전공 선택 | EDUC221 | 교육과정 | 3(3) | KLLE209 | 독서교육론 | 3(3) |
| | EDUC224 | 교육평가 | 3(3) | KLLE214 | 국어통사론 | 3(3) |
| | EDUC340 | 교육사회학 | 3(3) | KLLE215 | 국어음운론 | 3(3) |
| | EDUC343 | 다문화교육개론 | 3(3) | KLLE250 | 작문교육론 | 3(3) |
| | EDUC350 | 교사론 | 3(3) | KLLE255 | 국어교과교육론 | 3(3) |
| | EDUC364 | 생활지도와상담의실제 | 3(3) | KLLE311 | 중등문법교육론 | 3(3) |
| | HEED178 | 아동발달(영강) | 3(3) | KLLE312 | 고전문학사 | 3(3) |
| | HEED213 | 청년발달 | 3(3) | KLLE313 | 국어형태론 | 3(3) |
| | HEED312 | 성인발달과노화 | 3(3) | KLLE314 | 국어의미론 | 3(3) |
| | HEED315 | 아동상담 | 3(4) | KLLE355 | 고전문학교육론 | 3(3) |
| | HEED332 | 전생애발달세미나 | 3(3) | KLLE359 | 화법교육론 | 3(3) |
| | HEED412 | 아동복지 | 3(3) | KLLE405 | 문법과국어생활 | 3(3) |
| | KLLE104 | 국어학의이해 | 3(3) | KLLE407 | 현대문학사 | 3(3) |
| | KLLE201 | 한국문학의이해 | 3(3) | KLLE409 | 현대문학교육론 | 3(3) |
| | KLLE205 | 소설교육론 | 3(3) | SEDU408 | 학교현장실습 | 2(2) |

• 교육과정 이수규정

- 1) 융합전공을 제2전공으로 인정받기 위한 취득 학점은 전공필수와 전공선택을 포함하여 총 36학점으로 한다.
- 2) 필수과목은 한국어교육개론, 한국어 교재 및 지도법의 각 3학점 총 6학점을 이수해야 한다.
- 3) 선택과목은 국어교육과 교과목 6학점 이상, 교육학과 교과목 3학점 이상, 가정교육과 교과목 3학점 이상을 이수해야 하며, 총 30점 이상을 이수해야 한다.
- 4) 융합전공 이수학점 중에서 30학점을 초과하는 학점에 대해서는 제1전공 교과목 중 6학점까지 중복 인정할 수 있다.

메디컬융합공학(Medical Convergence Engineering)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|-------|---------|------------|---------|---------|-------------------|---------|
| 전공 필수 | KMCE101 | 미래의학 | 2(2) | KKS519 | 융합과학기술및창업산학클로쿠림 I | 1(2) |
| | KMCE102 | 융합과제설계:기초 | 3(4) | KKS551 | 나노바이오기술개론 | 3(3) |
| | KKS501 | 융합과학기술개론 | 3(3) | | | |
| 전공 선택 | KMSE301 | 전자및반도체재료공학 | 3(3) | CHBE321 | 생물공정공학 | 3(3) |
| | KMSE212 | 바이오재료개론 | 3(3) | CHBE343 | 응용생화학 | 3(3) |
| | KMSE416 | 나노소재 | 3(3) | CHBE418 | 나노화학공학 | 3(3) |
| | KMSE316 | 고체물리 | 3(3) | CHEMI57 | 일반화학 | 2(3) |
| | BMED334 | 의학물리 | 3(3) | EGRNI51 | 컴퓨터언어및실습 | 3(4) |
| | BMED301 | 생화학 | 3(3) | KECE211 | 전기회로 | 3(3) |
| | BMED307 | 생체전달시스템 | 3(3) | KECE206 | 전자기학 | 3(3) |
| | BMED311 | 생체신호처리 | 3(3) | KMCE104 | 융합과제설계:심화 | 3(6) |
| | BMED312 | 생체정보계측 | 3(3) | LIBS150 | 생명과학 | 3(3) |
| | BMED403 | 바이오포토닉스 | 3(3) | MECH215 | 공업수학 I | 3(3) |
| | BMED404 | 신경및뇌공학 | 3(3) | MECH216 | 공업수학 II | 3(3) |
| | BMED422 | 바이오인공장기 | 3(3) | MECH431 | 생체공학 | 3(3) |
| | CHBE205 | 생명공학 | 3(3) | MECH436 | 응용유체역학 | 3(3) |
| | CHBE207 | 물리화학 | 3(3) | | | |
| | CHBE223 | 유기화학 I | 3(3) | | | |
| | CHBE308 | 반도체화학공정 | 3(3) | | | |

※ 메디컬융합공학 융합전공은 2024학년도 기준 교과목 변경(학수번호 CHBE교과목 대상)이 예정되어 있으므로 위의 교과목 목록은 참고해 주시기 바라며, 자세한 사항은 추후 KU-KIST융합대학원 행정팀에 문의하여 주시기 바랍니다.

• 교육과정 이수 규정

- 1) 본 융합전공 학위를 위한 총 이수학점: 전공필수(12학점)와 전공선택(24학점)을 포함하여 총 36학점
- 2) 전공선택 이수시 제1전공 교과목은 최대 12학점까지만 인정함
- 3) 융합전공으로 이수한 교과목은 제1전공 교과목과 중복인정하지 않음, 다만, 해당 융합전공 이수학점 중에서 30학점을 초과하는 학점에 대해서는 6학점까지 제1전공 교과목과 중복 인정 할 수 있음.

정보보호(Information Security)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|----------|---------|-------------|------------|----------|---------------------|------------|
| 전공 필수 | COSE341 | 운영체제 | 3(3) | ISEC303 | 역공학기법 | 택1 |
| | SMRT222 | 현대암호학 | 3(3) | SMRT224 | 역공학 | 3(3) |
| 전공 선택 | COSE312 | 컴파일러 | 3(3) | ISEC302 | 기초해킹실습 | 3(6) |
| | COSE322 | 시스템프로그래밍 | 3(3) | ISEC304 | 시큐어코딩 | 택1 3(6) |
| | COSE342 | 컴퓨터네트워크 | 3(3) | SMRT242 | 시큐어코딩 | 3(4) |
| | COSE352 | 소프트웨어공학 | 3(3) | JUR A356 | 지적재산권법개론 | 3(3) |
| | COSE401 | 현장실습및창업실습 I | 3(0) | SMRT323 | 컴퓨터시스템보안 | 3(3) |
| | COSE441 | 인터넷프로토콜 | 3(3) | SMRT334 | 위협관리 | 3(3) |
| | COSE451 | 소프트웨어보안 | 3(3) | SMRT433 | 빅데이터응용보안 | 3(3) |
| | COSE480 | 산학캡스톤디자인 | 3(6) | SMRT461 | 사이버기술과법 | 3(3) |
| | MATH343 | 확률과통계및연습 | 3(3) | SMRT468 | 스타트업창업방법론 | 3(3) |
| | COSE354 | 정보보호 | 3(3) | SPGE220 | 스타트업CampusCEO2.0 I | 3(3) |
| | SMRT111 | C언어및실습 | 3(4) | SPGE221 | 스타트업CampusCEO2.0 II | 3(3) |
| | SMRT221 | 암호수학 | 3(3) | | | |
| | SMRT223 | 디지털포렌식개론 | 3(3) | | | |
| | SMRT226 | 해킹개론 | 3(3) | | | |
| | SMRT301 | 인공지능보안 I | 3(3) | | | |

• 교육과정 이수규정

- 1) 융합전공이수학점은 전공필수 9학점, 전공선택 27학점으로 한다.(총36학점)
- 2) 학위 취득을 위한 총 이수 학점 기준은 제1전공 학과의 졸업 총 이수 학점으로 하며, 공인영어, 한자 및 자격증 등 기타 졸업요건은 제1전공 기준으로 한다.

GKS(Global Korean Studies)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|----------|---------|----------------------------------------------------------|------------|---------|--------------|------------|
| 전공 필수 | GLKS201 | 서울의이해 | 3(3) | DISS241 | 현대한국 | 3(3) |
| | GLKS206 | 세계속의한국문화 | 3(3) | BUSS164 | 경영과사회 | 3(3) |
| | GLKS207 | 한국경영의이해 | 3(3) | JMCO257 | 한국의문화와미디어 | 3(3) |
| | GLKS208 | 한국사회의이해 | 3(3) | KORE201 | 한국문학의이해 | 3(3) |
| | GLKS209 | 한국사상의이해 | 3(3) | POLI373 | 한국정치론 | 3(3) |
| | GLKS301 | 국제개발협력 | 3(3) | HOKA005 | 한국사입문 | 3(3) |
| 전공 선택 | BUSS320 | 아시아관점에서의 한국경영과관리 | 3(3) | HOKA358 | 한국생활사 | 3(3) |
| | BUSS325 | Korean Business & Management in the Global Context | 3(3) | KORE213 | 현대문학사 | 3(3) |
| | DISS140 | 세계화의이해 | 3(3) | KORE215 | 고전문학사 | 3(3) |
| | DISS210 | 세계화와한국경제 | 3(3) | KORE216 | 한국한문학강독 | 3(3) |
| | DISS232 | 국제경영윤리 | 3(3) | KORE223 | 현대소설론 | 3(3) |
| | DISS282 | 한국외교콜로퀴움 | 3(3) | KORE230 | 한국어학의이해 | 3(3) |
| | DISS312 | 세계화와경제개발 | 3(3) | KORE309 | 한국한문학개론 | 3(3) |
| | ECON201 | 미시경제이론 | 3(3) | KORE317 | 외국어로서의한국어교육 | 3(3) |
| | ECON202 | 거시경제이론 | 3(3) | KORE410 | 고전소설강독 | 3(3) |
| | ECON332 | 한국현대경제사 | 3(3) | POLI211 | 한국정치사상 | 3(3) |
| | ECON336 | 국제무역론 | 3(3) | POLI221 | 동북아국제관계론 | 3(3) |
| | ECON389 | 한국과아시아경제의성장과과제 | 3(3) | POLI231 | 국제정치론 | 3(3) |
| | ECON434 | 한국경제론 | 3(3) | POLI250 | 국제기구론 | 3(3) |
| | JMCO203 | 미디어학입문 | 3(3) | SOCI273 | 북한사회의이해 | 3(3) |
| | JMCO272 | 방송론(방송영화론 유사) | 3(3) | SOCI347 | 한국의사회와문화 | 3(3) |
| | JMCO273 | 영화론 | 3(3) | SOCI464 | 법과사회 | 3(3) |
| | JMCO360 | 대중문화연구 | 3(3) | SOCI493 | 국제이주와다문화사회 | 3(3) |
| | JMCO385 | 미디어비평 | 3(3) | SOCI482 | 국제지역사회연구 | 3(3) |
| | JMCO387 | 영상이론 | 3(3) | GKSS202 | 글로벌한국학강독 | 3(3) |
| | HOKA004 | Introduction to Korean & East Asian History | 3(3) | GKSS208 | 한국학데이터사이언스입문 | 3(3) |
| | GKSS101 | 글로벌한국학입문 | 3(3) | GKSS212 | 동아시아의도시화 | 3(3) |
| | GKSS102 | 세계정치속의한국 | 3(3) | GKSS309 | 글로벌한국학특강 | 3(3) |
| | GKSS201 | 세계경제속의한국 | 3(3) | | | |

• 교육과정 이수규정

- 1) 융합전공이수학점은 전공필수 9학점, 전공선택 27학점으로 한다(총36학점)
- 2) 전공필수 과목을 12학점 이상 취득한 경우, 필수 9학점을 제외한 초과 취득학점은 전공선택으로 인정할 수 있다.
- 3) 제1전공이 국어국문, 한국사, 사회, 정치외교, 경제, 국제학부, 미디어학부 및 경영학과인 경우에 한해 제1전공 교과목이 본 융합전공 교과목과 중복되는 경우, 6학점까지 중복 인정한다.
- 4) 융합전공 합격 전에 이수한 융합전공 교과목은 융합전공 이수학점으로 인정한다.
- 5) 본 융합전공은 외국인 재학생에 한하여 지원 가능하다.

LB&C(Language, Brain & Computer)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|-----------------|----------|----------------|------------|---------|-----------|------------|
| 전공 필수 | LBNC201 | 언어, 뇌, 컴퓨터의 이해 | 3(3) | | | |
| 전공 선택 [개] | ENGL211 | 영어학개론 | 3(3) | ENGL423 | 심리언어학 | 3(3) |
| | ENGL218 | 응용언어학개론 | 3(3) | KORE208 | 한국어정보처리 | 3(3) |
| | ENGL238 | 영어음성학 | 3(3) | KORE230 | 한국어학의 이해 | 3(3) |
| | ENGL390 | 영어음운론 | 3(3) | KORE231 | 한국어음운의 이해 | 3(3) |
| | ENGL398 | 영어습득론 | 3(3) | KORE420 | 한국어음성학 | 3(3) |
| | ENGL399 | 영어학연구 | 3(3) | KORE427 | 응용한국어학 | 3(3) |
| 언어의 이해 | ENGL425 | 응용언어학특수과제 | 3(3) | ENGL437 | 영어음성학응용 | 3(3) |
| | PSYC201 | 심리학의 기초 I | 3(3) | PSYC224 | 기억심리학 | 3(3) |
| 전공 선택 [내] | PSYC202 | 심리학의 기초 II | 3(3) | PSYC321 | 인지심리학 | 3(3) |
| | PSYC206* | 심리통계실습 | 1(1) | PSYC326 | 언어심리학 | 3(3) |
| | PSYC208* | 심리통계및실습 | 3(3) | PSYC422 | 인지신경과학 | 3(3) |
| 뇌의 이해 | PSYC221 | 감각및지각심리학 | 3(3) | PSYC439 | 사회신경과학 | 3(3) |
| | COSE211 | 이산수학 | 3(3) | COSE371 | 데이터베이스 | 3(3) |
| 전공 선택 [대] | COSE212 | 프로그래밍언어 | 3(3) | COSE362 | 기계학습 | 3(3) |
| | COSE213 | 자료구조 | 3(3) | COSE380 | 디지털신호처리 | 3(3) |
| | COSE214 | 알고리즘 | 3(3) | COSE461 | 자연어처리 | 3(3) |
| 컴퓨터의 이해 | COSE281 | 공학수학 | 3(3) | COSE471 | 데이터과학 | 3(3) |
| | COSE361 | 인공지능 | 3(3) | | | |

* 폐지 교과목: PSYC206, PSYC208

• 교육과정 이수규정

- 1) 본 융합전공 학위를 위한 총 이수학점은 36학점 이상으로 한다.
- 2) 전공필수 과목 3학점(언어, 뇌, 컴퓨터의 이해)을 반드시 이수하여야 한다.
- 3) 선택과목의 균형적 이수를 위하여 다음 영역별 이수규정을 모두 충족하여야 한다.
 - ① “언어의 이해” 영역에서 6학점 이상 이수
 - ② “뇌의 이해” 영역에서 6학점 이상 이수
 - ③ “컴퓨터의 이해” 영역에서 6학점 이상 이수
- 4) 제1전공 교과목과 중복인정(6학점 까지)

인문학과 문화산업(Humanities and Creative Industry)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|--------------------------|----------|-------------|------------|---------|---------------|------------|
| 전공 필수 | HMCI300 | 인문학과문화산업 | 3(3) | HMCI301 | 문화산업전문가특강 | 3(3) |
| 전공 선택 [가] | CHIN394 | 인물로보는중국문화 | 3(3) | JAPN331 | 일본근현대문화과영상문화 | 3(3) |
| | CHIN397 | 중국인문지리 | 3(3) | KORE211 | 현대회곡론 | 3(3) |
| | GERM323 | 독일어권문화와예술 | 3(3) | KORE224 | 전통연희론 | 3(3) |
| | GERM325 | 독일문학과미디어 | 3(3) | KORE307 | 현대극작가론 | 3(3) |
| | HANM253 | 한자의이해 | 3(3) | LING221 | 기호학 | 3(3) |
| | HANM255 | 사기열전의역사와인물 | 3(3) | LING372 | 시각기호학 | 3(3) |
| | HANM256 | 삼국유사와한국고대문화 | 3(3) | LING421 | 언어와미디어 | 3(3) |
| | HANM258 | 한자문화권의역사와문화 | 3(3) | LING475 | 언어와시각예술 | 3(3) |
| | HANM264 | 한문학입문 | 3(3) | RUSS490 | 러시아예술과문화산업 | 3(3) |
| | HANM461 | 한국한문학작가론 | 3(3) | SPAN312 | 스페인문화사 | 3(3) |
| | HOKA343 | 박물관과문화콘텐츠 | 3(3) | SPAN315 | 라틴아메리카문화사 | 3(3) |
| | HOKA358 | 한국생활사 | 3(3) | FRAN234 | 프랑스역사와문화의이해 | 3(3) |
| | HOKA445 | 영상과역사학 | 3(3) | FRAN352 | 프랑스어권언어와문화 | 3(3) |
| JAPN235 | 일본전통극의이해 | 3(3) | | | | |
| 전공 선택 [나] | GERM222 | 광고로읽는독일문화 | 3(3) | SOCI233 | 사회조직론 | 3(3) |
| | GERM226 | 독일의대중문화 | 3(3) | SOCI282 | 사회혁신과창의성 | 3(3) |
| | JMCO252 | 미디어테크놀로지와문화 | 3(3) | SOCI291 | 사회학적상상력 | 3(3) |
| | JMCO259 | 다문화사회와미디어 | 3(3) | SOCI299 | 대중문화론 | 3(3) |
| | JMCO262 | 미디어와젠더 | 3(3) | SOCI361 | 영상사회학 | 3(3) |
| | PSYC231 | 성격심리학 | 3(3) | SOCI446 | 문화사회학 | 3(3) |
| | PSYC241 | 산업심리학 | 3(3) | SOCI467 | 경제사회학 | 3(3) |
| | PSYC370 | 자기와정체성 | 1.5(1.5) | SOCI486 | 조직과환경 | 3(3) |
| | PSYC371 | 문화의형성과이해 | 1.5(1.5) | SPAN220 | 라틴아메리카사회와영화 | 3(3) |
| | PSYC372 | 문화의적응과교류 | 1.5(1.5) | SPAN336 | 스페인사회와영화 | 3(3) |
| 전공 선택 [다] | ARDE235 | 종이 & 섬유 | 3(4) | KORE406 | 희곡창작연습 | 3(3) |
| | ARDE368 | 뉴미디어아트 | 3(4) | JMCO203 | 미디어학입문 | 3(3) |
| | CHIN383 | 중국의공연예술 | 3(3) | JMCO272 | 방송론 | 3(3) |
| | CHIN485 | 중국문화과영상문화 | 3(3) | JMCO273 | 영화론 | 3(3) |
| | GERM339 | 독일문화산업 | 3(3) | JMCO360 | 대중문화연구 | 3(3) |
| | HOKA468 | 한국예술사 | 3(3) | JMCO385 | 미디어비평 | 3(3) |
| | JAPN309 | 일본미디어와문화콘텐츠 | 3(3) | JMCO387 | 영상이론 | 3(3) |
| | JAPN417* | 일본공연예술 | 3(3) | RUSS218 | 러시아문학과영상예술 I | 3(3) |
| | HMCI401 | 인턴십 I | 3 | RUSS219 | 러시아문학과영상예술 II | 3(3) |
| | HMCI402 | 인턴십 II | 3 | RUSS334 | 러시아드라마와공연예술 | 3(3) |
| | FRAN359 | 프랑스문화산업 | 3(3) | HMCI303 | 한국문화와한류 | 3(3) |
| | KORE305 | 소설창작연습 | 3(3) | FRAN353 | 프랑스희곡과시나리오 | 3(3) |
| | HMCI302 | 콘텐츠산업의비교문화론 | 3(3) | | | |

* 폐지 교과목: JAPN417

• 교육과정 이수규정

- 1) 본 융합전공 학위를 위한 총 이수학점은 36학점 이상으로 한다.
- 2) 전공필수 과목 (인문학과문화산업, 문화산업전문가특강) 6학점을 반드시 이수하여야 한다.
- 3) 선택과목 이수는 다음 영역별 이수규정을 모두 충족하여야 한다.
 - ① <가>“인문학적 기반”영역에서 6학점 이상 이수
 - ② <나>“사회과학적 시야”영역에서 6학점 이상 이수
 - ③ <다>“미디어예술 소양”영역에서 6학점 이상 이수
- 4) 융합전공 이수학점 중에서 30학점을 초과하는 학점에 대해서는 제1전공 교과목 중 6학점까지 중복 인정함

GLEAC(Global Leader for East Asian Century)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|--------------------------|----------|----------------|------------|----------|-------------------------------------------|------------|
| 전공 필수 | GLEA201 | 동아시아학의이해 | 3(3) | GLEA202 | 동아시아사대의리더십 | 3(3) |
| 전공 선택 [가] | CHIN223 | 중국고전문학사 I | 3(3) | HANM464 | 한국한문학과동아시아문학 | 3(3) |
| | CHIN329 | 중국고전시가 I | 3(3) | JAPN102 | 일본문화의이해 | 3(3) |
| | CHIN361* | 중한언어비교 | 3(3) | KORE201 | 한국문학의이해 | 3(3) |
| | GLEA301 | 동아시아비교문학 | 3(3) | KORE216 | 한국한문학강독 | 3(3) |
| 언어 문학의 이해 | HANM253 | 한자의이해 | 3(3) | KORE230 | 한국어학의이해 | 3(3) |
| | HANM264 | 한문학입문 | 3(3) | | | |
| | CHIN397 | 중국인문지리 | 3(3) | HOEW458 | 동아시아사세미나 | 3(3) |
| 전공 선택 [나] | CHIN485 | 중국문학과정영상문화 | 3(3) | HOKA004 | Introduction Korea and East Asian History | 3(3) |
| | HANM258 | 한자문화권의역사와문화 | 3(3) | HOKA211* | 한국문화의기원 | 3(3) |
| | HOEW202 | 동아시아사입문 | 3(3) | JAPN215 | 일본언어문화의세계 | 3(3) |
| 역사 문화의 이해 | HOEW409 | 동아시아현대사 | 3(3) | JAPN254 | 일본회화의문화학 | 3(3) |
| | BUSS320 | 아시아관점에서한국경영과관리 | 3(3) | ECON351 | 중국경제론 | 3(3) |
| 전공 선택 [대] | BUSS321 | 지역연구(중국) | 3(3) | ECON389 | 한국과아시아경제의성장과과제 | 3(3) |
| | BUSS322 | 지역연구(일본) | 3(3) | ECON435 | 동아시아경제사 | 3(3) |
| | BUSS330 | 중국경제론 | 3(3) | GLEA302 | 동아시아지역학의이론과사례 | 3(3) |
| | BUSS451* | 아시아비교경영론 | 3(3) | GLEA403 | 인턴십 I | 3 |
| 지역 사회의 이해 | CHIN241 | 현대중국사회의이해 | 3(3) | GLEA402 | 인턴십 II | 3 |
| | DISS243 | 동아시아지역입문 | 3(3) | JAPN306 | 일본직업과사회상 | 3(3) |
| | DISS262 | 동아시아문명의이해 | 3(3) | POLI221 | 동북아국제관계론 | 3(3) |
| | DISS358 | 전후일본과동아시아 | 3(3) | POLI252 | 중국정치론 | 3(3) |
| | DISS433 | 동아시아학특강 I | 3(3) | POLI355 | 동아시아정치론 | 3(3) |

* 폐지 교과목: CHIN361, HOKA211, BUSS451, DISS262

• 교육과정 이수규정

- 1) 본 융합전공 학위를 위한 총 이수학점은 36학점 이상으로 한다.
- 2) 전공필수 2과목(6학점)을 반드시 이수하여야 한다.
- 3) 선택과목 이수는 다음 영역별 이수규정을 모두 충족하여야 한다.
 - ① “언어·문학의 이해” 영역에서 6학점 이상 이수
 - ② “역사·문화의 이해” 영역에서 6학점 이상 이수
 - ③ “지역사회의 이해” 영역에서 9학점 이상 이수
- 4) 전공을 위한 선수과목 혹은 승인 요건은 별도로 존재하지 않는다.
- 5) 제1전공과 6학점까지 중복하여 인정한다.

의료인문학(Medical Humanities)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|------------------|------------------|--------------|---------|----------|-----------|-------------|
| 전공 필수 | MHUM201 | 의료인문학입문 | 3(3) | MHUM202 | 의료인문학특수과제 | 3(3) |
| | ENGL211 | 영어학개론 | 3(3) | PSYC236 | 심리검사 | 3(3) |
| 전공 선택 [개] | ENGL336 | 현대영국소설 | 3(3) | PSYC262* | 성인노인심리학 | 3(3) |
| | ENGL419 | 영미문화과젠더 | 3(3) | PSYC339 | 반근의심리학 | 3(3) |
| | ENGL426 | 영문학과법 | 3(3) | SOCI240 | 사회심리학 | 3(3) |
| | HOEW201 | 역사학개론 | 3(3) | SOCI264 | 복지사회학 | 3(3) |
| | HOEW418* | 과학혁명과근대사회의형성 | 3(3) | SOCI352 | 생애과정의사회학 | 3(3) |
| | HOKA001 | 한국역사입문 | 3(3) | SOCI375 | 건강과의료의사회학 | 3(3) |
| | HOKA358 | 한국생활사 | 3(3) | SOCI398 | 젠더와사회 | 3(3) |
| | PSYC201 | 심리학의기초 I | 3(3) | SOCI468 | 노년사회학 | 3(3) |
| | PSYC202 | 심리학의기초 II | 3(3) | SOCI481 | 몸과색슈얼리티 | 3(3) |
| | 전공 선택 [내] | KHES213 | 산업보건학 | 3(3) | LIBS152 | 일반생물학및연습 II |
| KHES215 | | 환경보건학 | 3(3) | NRSG156 | 인간심리와행동 | 2(2) |
| KHES233 | | 의학용어 | 3(3) | NRSG159 | 건강의사소통 | 2(2) |
| KHES234 | | 공중보건학 | 3(3) | NRSG161 | 인간성장과발달 | 2(2) |
| KHPM202 | | 역학개론 | 3(3) | NRSG217 | 간호학개론 | 1(1) |
| LIBS151 | | 일반생물학및연습 I | 3(3) | NRSG220 | 건강과식이 | 2(2) |
| 전공 선택 [대] | JURA241 | 헌법 | 3(3) | PHIL391 | 사회철학 | 3(3) |
| | JURA242 | 민법 | 3(3) | PHIL394 | 응용윤리학 | 3(3) |
| | JURA244 | 형법 | 3(3) | POLI152 | 정치학의기본탐구 | 3(3) |
| | JURA251 | 행정법 | 3(3) | POLI239 | 의회와입법과정 | 3(3) |
| | JURA252 | 고용복지와법 | 3(3) | POLI313 | 인권 | 3(3) |
| | JURA256 | 법사상과법철학 | 3(3) | POLI220 | 시민정치론 | 3(3) |
| | NRSG254 | 생명윤리 | 1(1) | MHUM301 | 인턴십I | 3 |
| | PHIL220 | 윤리학 | 3(3) | MHUM302 | 인턴십II | 3 |
| | PHIL353 | 철학적인간학 | 3(3) | | | |

* 폐지 교과목: HOEW418, PSYC262

• 교육과정 이수규정

- 1) 본 융합전공 학위를 위한 총 이수학점은 36학점 이상으로 한다.
- 2) 전공필수 과목(의료인문학입문, 의료인문학특수과제) 6학점을 반드시 이수하여야 한다.
- 3) 선택과목 이수는 다음 영역별 이수규정을 모두 충족하여야 한다.
 - ① “인문사회과학 기반” 영역에서 6학점 이상을 이수
 - ② “의학, 생명과학, 보건의료 지식” 영역에서 9학점 이상을 이수*
 - ③ “윤리와 법·행정 이해” 영역에서 6학점 이상을 이수**

* 의학과 PMED162 의과학입문 II 의 경우 <나>영역에서 1과목 이상 이수 후 수강 가능

- 4) 제1전공과 6학점까지 중복하여 인정한다. <2023학년1학기 신입자부터 적용>

통일과 국제평화(Unification and International Peace)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|-----------|-----------|-------------|-----------|----------|-------------|--------------------|
| 전공 필수 | UNIP201 | 통일과국제평화입문 | 3(3) | UNIP202 | 통일과국제평화특강 | 3(3) |
| 전공 선택 [가] | ENGL424 | 문화이론연구 | 3(3) | LING421 | 언어와미디어 | 3(3) |
| | HOEW308 | 동아시아근대사 | 3(3) | PHIL386 | 정치철학강의 | 3(3) |
| | HOEW315 | 서양최근세사 | 3(3) | PHIL393* | 문화철학 | 3(3) |
| | HOEW409 | 동아시아현대사 | 3(3) | SOCI246 | 젠더,국가와정책 | 3(3) |
| | HOEW420 | 중국혁명과중국공산당 | 3(3) | SOCI446 | 문화사회학 | 3(3) |
| | HOKA234 | 한국현대사 | 3(3) | SOCI465 | 정치사회학 | 3(3) |
| | HOKA308 | 한국국제관계사 | 3(3) | PSYC371 | 문화의형성과이해 | 1.5(1.5) |
| | HOKA344 | 북한사특강 | 3(3) | PSYC372 | 문화의적응과교류 | 1.5(1.5) |
| | HOKA435* | 한국현대사특강 | 3(3) | | | |
| | 전공 선택 [나] | CHIN241 | 현대중국사회의이해 | 3(3) | JAPN361 | 트랜스아시아한일어문화 커뮤니케이션 |
| FRAN352 | | 프랑스어권언어와문화 | 3(3) | JAPN427 | 일본의문화유산과권력 | 3(3) |
| FRAN450 | | 국제관계프랑스어 | 3(3) | KORE320 | 북한의한국어학 | 3(3) |
| GERM344 | | 한독문화간커뮤니케이션 | 3(3) | SOCI273 | 북한사회의이해 | 3(3) |
| GERM452 | | 독일사회와다문화주의 | 3(3) | SOCI347 | 한국의사회와문화 | 3(3) |
| GERM461 | | 통일전후의독일문화 | 3(3) | SOCI493 | 국제이주와다문화사회 | 3(3) |
| HANM258 | | 한자문화권의역사와문화 | 3(3) | SPAN220 | 라틴아메리카사회와영화 | 3(3) |
| | | | | | | |
| 전공 선택 [다] | DISS122 | 국제관계원론 | 3(3) | POLI221 | 동북아국제관계론 | 3(3) |
| | DISS221 | 국제협상론 | 3(3) | POLI231 | 국제정치론 | 3(3) |
| | DISS222 | 전쟁과평화 | 3(3) | POLI317 | 동남아시아정치론 | 3(3) |
| | DISS223 | 국제기구론 | 3(3) | POLI322 | 북한정치론 | 3(3) |
| | GKSS214 | 한국과국제법 | 3(3) | POLI373 | 한국정치론 | 3(3) |
| | DISS337 | NGO와국제거버넌스 | 3(3) | RUSS377 | 러시아정치와국제관계 | 3(3) |
| | DISS338 | 세계화와인권 | 3(3) | SOCI482 | 국제지역사회연구 | 3(3) |
| | ECON336 | 국제무역론 | 3(3) | SPAN313 | 서중남미지역학 I | 3(3) |
| | GERM335 | 독일어권정치경제개관 | 3(3) | SPAN314 | 서중남미지역학 II | 3(3) |
| | JAPN256 | 현대일본의국제관계 | 3(3) | UNIP303 | 한독통일아카데미 | 3(4) |

* 폐지 교과목: HOKA435, PHIL393

• 교육과정 이수규정

- 1) 본 융합전공 학위를 위한 총 이수학점은 36학점 이상으로 한다.
- 2) 전공필수 과목 6학점을 반드시 이수하여야 한다.
- 3) 선택과목 이수는 다음 영역별 이수규정을 모두 충족하여야 한다.
 - ① 영역 <가> (역사·인문 이해)에서 9학점 이상 이수
 - ② 영역 <나> (문화·소통 이해)에서 9학점 이상 이수
 - ③ 영역 <다> (국제관계 이해)에서 9학점 이상 이수
- 4) 제1전공 교과목과 중복인정 (6학점까지)

인공지능(Artificial Intelligence)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|----------|---------|-----------|------------|---------|--------------|------------|
| 전공 필수 | COSE213 | 자료구조 | 3(3) | COSE382 | 확률및랜덤과정 | 3(3) |
| | | | | COSE362 | 기계학습 | 3(3) |
| 전공 선택 | BNCS301 | 뇌및인지과학개론 | 3(3) | IMEN151 | 선형대수 | 3(4) |
| | BNCS303 | 뇌및의공학입문 | 3(3) | IMEN321 | 데이터마이닝 | 3(3) |
| | BNCS304 | 생명물리학 | 3(3) | KECE470 | 패턴인식 | 3(3) |
| | BMED311 | 생체신호처리 | 3(3) | KECE471 | 컴퓨터비전 | 3(3) |
| | BMED318 | 의학영상처리 | 3(3) | MECH457 | 수치해석 | 3(3) |
| | COSE281 | 공학수학 | 3(3) | MECH483 | 로봇공학 | 3(3) |
| | COSE361 | 인공지능 | 3(3) | AICE301 | 인공지능과윤리 | 3(3) |
| | COSE461 | 자연어처리 | 3(3) | AICE401 | 인공지능응용과이해 | 3(3) |
| | COSE474 | 딥러닝 | 3(3) | COSE416 | 인공지능과자율주행자동차 | 3(3) |
| | COSE485 | 정보이론과추론학습 | 3(3) | | | |

• 교육과정 이수규정

- 1) 본 융합전공(필수 및 선택) 학위를 위한 총 이수 학점은 전공필수 9학점을 포함하여 총 36학점 이상으로 한다.
- 2) 단, 이수 학점의 경우, 인공지능 융합전공 교과목 중, 본인 제1전공이 아닌 타 전공 영역에서 최소 18학점 이상을 이수하여야 한다.
- 3) 제1전공에서 이수한 교과목 중 6학점까지 중복인정한다.

기술창업(Technology Entrepreneurship)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|-------|----------|------------------------|---------|-------------|----------------------------------|---------|
| 전공 필수 | SPGE220 | 스타트업CampusCEO2.0(I) | 3(3) | TEEN306 | 기술창업전략 | 3(3) |
| | SPGE221 | 스타트업CampusCEO2.0(II) | 3(3) | TEEN311 | 창업현장실습 I | 3(0) |
| | TEEN303 | 혁신성장창업트렌드 | 3(3) | TEEN312 | 창업현장실습 II | 6(0) |
| | TEEN313 | 창업활동실습 I | 3(0) | TEEN314 | 창업활동실습 II | 6(0) |
| 전공 선택 | TEEN330 | 스타트업유니콘비즈니스 모델과사례연구 | 3(3) | BUSS165 | 창업가의마인드셋 | 3(3) |
| | IMEN153 | 투자경제성분석 | 3(3) | BUSS259 | 벤처경영 | 3(3) |
| | IMEN213 | 수리통계및실습 | 3(5) | BUSS306 | 전략적기술사업화 | 3(3) |
| | IMEN215* | 경영공학개론 | 3(3) | BUSS356 | 혁신과전략 | 3(3) |
| | AMSE201* | 물리화학 | 3(3) | BUSS397 | 벤처투자운용론 | 3(3) |
| | AMSE204* | 재료전자기물성 | 3(3) | BUSS409 | 소셜벤처창업 | 3(3) |
| | AMSE205* | 재료구조물성 | 3(3) | BUSS410 | 기술혁신관리(성공적 Entrepreneurship의 기초) | 3(3) |
| | CHBE317 | 지식경영 I | 2(2) | ACEE123 | 건축시스템의이해 | 3(3) |
| | CHBE402 | 에너지공학 | 3(3) | ACEE261 | 초고층공학 | 3(3) |
| | CHBE413 | 의생명화학공학 | 3(3) | ACEE282 | 건축설계 I | 3(4) |
| | CHBE418 | 나노화학공학 | 3(3) | ACEE228 | 구조역학 I | 3(4) |
| | ARCH103 | 기초설계I | 3(5) | EGRN322 | 창업과경영을위한공학기술경향 | 3(3) |
| | ARCH443* | 건축마케팅 | 3(3) | EGRN400 | 공학도를 위한 기업가정신 | 3(3) |
| | ARCH101 | 건축학개론 | 3(3) | EGRN154 | 지속가능발전과 ESG경영 | 3(3) |
| | ARCH414 | 건축설비시스템 | 3(3) | MECH209 | 기계제작법및실습 | 3(4) |
| | ARCH339 | 건축환경계획 | 3(3) | MECH300 | 창의적기계설계: 캡스톤디자인 | 3(4) |
| | COSE389 | 기업가정신과리더쉽 | 3(3) | MECH471 | 종합설계 | 3(3) |
| | KECE203* | 전기회로 I | 3(3) | MECH210 | 전산기이용기계제도 | 2(3) |
| | KECE207 | 디지털시스템 | 3(3) | MECH328 | 기계요소설계 | 3(3) |
| | KECE480 | 로봇공학개론 | 3(3) | SMRT468 | 스타트업창업방법론 | 3(3) |
| | | | COLA403 | 인문학과스타트업 | 3(3) | |
| | | | JMCO451 | 미디어서비스개발과창업 | 3(3) | |

* 폐지 교과목: IMEN215, AMSE201, AMSE204, AMSE205, ARCH443, KECE203

• 교육과정 이수규정

- 1) 본 기술창업전공 학위를 위한 총 이수학점은 36학점 이상으로 한다.
- 2) 교과목 목록에 기술된 전공필수 과목 중 9학점 이상, 12학점 이하를 이수하여야 한다.
- 3) 융합전공의 이수과목은 제1전공, 부전공, 복수전공 교과목과 중복 인정하지 아니한다. 다만, 융합전공 이수학점 중 30학점을 초과하는 학점에 대해서는 제1전공 교과목과 중복 인정할 수 있다.
- 4) 전공을 위한 선수과목 혹은 요건 (자격증 등): 없음.
- 5) 전공 이수 승인을 위한 특별한 요건 (어학 점수, 자격증, 현장 실습 등): 없음.
- 6) 기타 교육과정 운영과 관련된 규정: 현장실습교과목은 최대 12학점까지 전공으로 인정함.

미생물융합기술(Microbial Convergence Technologies)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|-------------------|----------|-----------------|---------|---------|-------------|---------|
| 전공 선택 <1>영역 | MICT201 | 미생물생지화학 | 3(3) | GEST136 | 미생물과 미래융합기술 | 3(3) |
| | LIBT276 | 미생물생리학 | 3(3) | LIST204 | 미생물학 II | 3(3) |
| | LIET430 | 미생물생태학 | 3(3) | LIST303 | 유전학 I | 3(3) |
| | BSMS304 | 세균학 | 3(3) | LIST305 | 생화학 I | 3(3) |
| | LIST203 | 미생물학 I | 3(3) | LIST306 | 생화학 II | 3(3) |
| 전공 선택 <2>영역 | LIET225 | 환경미생물학 | 3(3) | LIET382 | 응용미생물학 및 실험 | 3(4) |
| | LIET241 | 바이오매스이용학 | 3(3) | LIBT377 | 합성생물학 | 3(3) |
| | LIET324 | 자원순환공학 | 3(3) | LIBT389 | 극지생명공학 | 3(3) |
| | LIET338 | 생물재료화학 | 3(3) | ACEE219 | 환경화학 | 3(3) |
| 전공 선택 <3>영역 | LIBT371 | 미생물생명공학 I | 3(3) | LIBT308 | 질병미생물학 | 3(3) |
| | LIBT382* | 미생물생명공학 II 및 실험 | 3(5) | ACEE252 | 건설재료 및 실험 | 3(4) |
| | LIBT474 | 바이오매스및바이오에너지공학 | 3(3) | ACEE290 | 신재생에너지기초 | 3(3) |
| | LIBT475 | 산업미생물학 | 3(3) | | | |

* 폐지 교과목: LIBT382

• 교육과정 이수규정

- 1) 융합전공학생의 최소이수학점은 36학점 이상으로 이수하여야 한다.
- 2) 융합전공에서 이수한 교과목은 제1전공, 부전공, 복수전공, 핵심교양 교과목과 중복인정하지 않지만, 30학점을 초과하는 과목에 대하여 제1전공과 중복 인정이 가능하다.
- 3) 선택과목 중 미생물융합기술의 기초가 되는 아래 2과목 수강을 권장한다
 MICT201 미생물생지화학
 GEST136 미생물과 미래융합기술
- 4) 선택과목 이수는 다음 영역별 이수규정을 모두 충족하여야 한다.
 - ① “기초미생물의 이해” 영역에서 15학점 이상 이수
 - ② “응용미생물의 이해” 영역에서 12학점 이상 이수
 - ③ “융합미생물의 이해” 영역에서 9학점 이상 이수

에너지신산업 (New Energy Industry)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|------------|---------|-----------------|---------|---------|----------------|---------|
| 전공 필수 | NEIK211 | 신에너지공학개론 | 3(3) | | | |
| 전공 선택 [초급] | NEIK212 | 재생에너지공학개론 | 3(3) | - | 전기에너지개론 | 3(3) |
| | NEIK213 | 수소연료전지개론 | 3(3) | NEIK241 | 에너지와기술의경제학 | 3(3) |
| | - | 에너지저장공학개론 | 3(3) | NEIK242 | 에너지환경기술 | 3(3) |
| | - | 에너지소재개론 | 3(3) | NEIK243 | 에너지와기후변화 | 3(3) |
| | - | 전기화학에너지장이론및실험 | 3(3) | - | 에너지신산업캡스톤디자인 I | 3(3) |
| 전공 선택 [중급] | - | 에너지반응공학 | 3(3) | - | 차세대전력전자및전기기기 | 3(3) |
| | - | 에너지생산소재공학 | 3(3) | NEIK332 | 화학적에너지수송 | 3(3) |
| | - | 바이오폐기물에너지공학 | 3(3) | - | SI기반에너지관리 | 3(3) |
| | NEIK321 | 에너지저장소재설계 | 3(3) | - | 에너지빅데이터분석 | 3(3) |
| | - | 거대에너지저장 | 3(3) | NEIK342 | 에너지기후변화정책 | 3(3) |
| | - | 제로에너지시스템 | 3(3) | - | SI기반에너지안전공학 | 3(3) |
| | - | 이산화탄소포집활용저장 | 3(3) | | | |
| 전공 선택 [고급] | NEIK411 | 태양에너지공학 | 3(4) | NEIK424 | 열에너지변환공학 | 3(3) |
| | - | 지열에너지공학 | 3(3) | - | 무선에너지전달 | 3(3) |
| | - | 풍력에너지공학 | 3(3) | - | SI기반시스템최적화 | 3(3) |
| | - | 수소에너지공학 | 3(3) | - | 스마트그리드 | 3(3) |
| | - | 전기차배터리공학 | 3(3) | - | 에너지사업타당성평가 | 3(3) |
| | NEIK422 | 차세대에너지저장변환공학 | 3(4) | - | 에너지신산업이슈연구 | 3(3) |
| | - | 수소생산과연료전지응용 | 3(3) | - | 플라즈마에너지공학 | 3(3) |
| | NEIK443 | 에너지신산업캡스톤디자인 II | 3(3) | - | 원자력발전공학개론 | 3(3) |

• 교육과정 이수규정

- 1) 융합전공학생의 최소이수학점은 36학점 이상으로 이수하여야 한다.
- 2) 전공선택과목 이수는 [중급] 또는 [고급] 영역에서 18학점 이상을 이수해야 한다.
- 3) 융합전공에서 이수한 교과목은 제1전공, 부전공, 복수전공, 핵심교양 교과목과 중복인정하지 않지만, 30학점을 초과하는 과목에 대하여 제1전공에 한하여 중복 인정된다.

*에너지신산업융합전공의 경우 혁신융합대학 교육과정이므로 학수번호가 표기된 교과목만 본교에 개설됨.
세부적인 사항은 에너지신산업 혁신융합대학사업단에 문의

개인정보보호 (Data Protection and Privacy)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|----------|---------|------------|------------|----------|-------------|------------|
| 전공 필수 | DTPR301 | 개인정보보호법 | 3(3) | SMRT463 | 개인정보보호 | 3(3) |
| | DTPR402 | 개인정보보호 실무 | 3(3) | | | |
| 전공 선택 | DTPR401 | 개인정보영향평가 | 3(3) | SMRT433 | 빅데이터응용보안 | 3(3) |
| | SMRT334 | 위험관리 | 3(3) | SMRT461 | 사이버기술과법 | 3(3) |
| | SMRT338 | 개인정보비식별화개론 | 3(3) | SMRT468 | 스타트업창업방법론 | 3(3) |
| | SMRT226 | 해킹개론 | 3(3) | SMRT481 | 현장실습 I | 3(0) |
| | SMRT242 | 시큐어코딩 | 3(3) | JUR A241 | 헌법 | 3(3) |
| | SMRT262 | 사이버윤리 | 3(3) | JUR A251 | 행정법 | 3(3) |
| | SMRT302 | 데이터보안 | 3(3) | JUR A330 | 경제법 | 3(3) |
| | SMRT323 | 컴퓨터시스템보안 | 3(3) | PAPP330 | 정책기획론 | 3(3) |
| | SMRT324 | 컴퓨터네트워크보안 | 3(3) | PAPP371 | 공공관리자를위한행정법 | 3(3) |
| | EGRN242 | 데이터학습과지능 | 3(3) | STAT402 | 데이터마이닝입문 | 3(3) |

• 교육과정 이수규정

- 1) 3개의 전공필수과목과 9개의 전공선택과목(36학점 이상)을 이수해야 함

기술가정교육 (Technology and Home Economics Education)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|----------|---------|-------------|---------|---------|------------|---------|
| 전공 필수 | THEE301 | 기술교육론 | 3(3) | THEE402 | 수송기술 | 3(3) |
| | THEE401 | 제조기술및실습 | 3(4) | | | |
| 택1 건설 | ACEE121 | 건축사회환경공학의미래 | 3(3) | ARCH108 | 지속가능한건축과도시 | 3(3) |
| | ACEE123 | 건축시스템의이해 | 3(3) | ARCH101 | 건축학개론 | 3(3) |
| | ACEE328 | 건설공학의통계적해석 | 3(4) | ARCH404 | 한국건축사 | 3(3) |
| | ARCH224 | 건축시설계획 | 3(3) | ARCH327 | 건축시공학 | 3(3) |
| | ARCH326 | 근대건축사 | 3(3) | | | |
| 택1 정보 통신 | COSE101 | 컴퓨터프로그래밍I | 3(3) | COSE222 | 컴퓨터구조 | 3(3) |
| | COSE102 | 컴퓨터프로그래밍II | 3(3) | AICE301 | 인공지능과 윤리 | 3(3) |
| | COSE214 | 알고리즘 | 3(3) | | | |
| 택1 생명 | LIBT201 | 생명공학개론 | 3(3) | LIBT243 | 식물생리학 | 3(3) |
| | LIBT215 | 동물생리학 | 3(3) | LIBT245 | 식물생명공학 | 3(3) |
| | LIBT307 | 발생공학 | 3(3) | LIBT367 | 식물공장학 | 3(3) |
| | LIBT439 | 동물생명공학세미나 | 3(3) | | | |
| 선택 | ACEE290 | 신재생에너지기초 | 3(3) | EGRN150 | 공업역학 | 3(3) |
| 가정 교육 | HOME176 | 식품과학의이해 | 3(3) | HOME178 | 아동발달 | 3(3) |
| | HOME234 | 교사를위한의류학및실습 | 3(4) | HOME321 | 가정경영학의이해 | 3(3) |
| | HOME342 | 주거학 | 3(3) | HOME373 | 가정과 문화 | 3(3) |

• 교육과정 이수규정

- 1) 졸업을 위한 총 이수학점은 36학점임, 단, 제1전공(가정교육과)에서 이수한 학점에 대하여 4학점까지 중복인정 가능하며, 본 융합전공을 이수하면 교원의 자격기준(2023년도 교원자격검정 실무편람)을 충족하게 됨.
- 2) 필수과목은 3과목(기술교육론, 제조 기술, 수송 기술)이며, 선택과목 중 건축 기술 분야 1과목, 정보통신 기술 분야 1과목, 생명 기술 분야 1과목을 반드시 이수해야 함. (기본이수과목 총 6개 과목)
- 3) 기술·가정 교사자격증을 위해서는 전공(기술·가정교육융합전공 32학점 + 가정교육전공 18학점 총 50학점) 외에도, 교직이론(12학점 이상) 및 교직소양(6학점 이상), 교육실습(4학점 이상)을 이수하여야 한다.
- 4) 기술·가정 교사자격증을 위해서는 제1전공 학생들은 반드시 2학년 시기에 기술·가정교육융합전공을 신청해야 한다.

에코스마트시티 (Eco Smart City)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|-----------|------------------------|-----------------------------|---------|-----------|------------------|----------------|
| 전공 필수 | - | 수질환경화학 | 3(3) | (ACEE226) | 환경공학개론 또는 (환경공학) | 3(3) |
| | (ACEE219/ LIET222) | 또는(환경화학) | | - | (LIET201) | 생태학개론 또는 (생태학) |
| 전공 선택 | - | 환경과학개론 또는 (환경과학*) | 3(3) | - | 환경인공지능모델링 | 3(3) |
| | (LIET227) | | | - | 드론융합하천설계 | 3(3) |
| | LIET235 | 환경GIS및실습 | 3(4) | - | 생물학적수처리및실습 | 3(3) |
| | - | 환경유체역학 또는 (유체역학및실습*) | 3(4) | - | 디지털트윈상수도공학 | 3(3) |
| | (ACEE227) | | | - | 핵심융합물산업심화연수 | 3(3) |
| | - | 구조역학및연습 또는 (구조역학*) | 3(4) | - | 스마트하수처리 | 3(3) |
| | (ACEE228) | | | - | 물산업프로젝트관리 | 3(3) |
| | - | 지속가능건설재료공학 또는 (건설재료및실습*) | 3(4) | - | 공정종합설계및실습 | 3(3) |
| | (ACEE252) | | | - | 산업실무역량강화및실습 | 3(3) |
| | ACEE234 | 스마트물공학의이해 | 3(3) | - | 환경분자생물공학 | 3(3) |
| | LIET232 | 환경생태학 | 3(3) | - | 드론공간정보구축 | 3(3) |
| | - | 토질역학 또는 (토질역학*) | 3(3) | - | 토양오염및복원 | 3(3) |
| | (ACEE224) | | | - | 수질공정시험법및실습 | 3(3) |
| | - | 환경수문및통계 또는(수문학*) | 3(3) | - | 지하수오염및복원 | 3(3) |
| | (ACEE331) | | | - | 드론공간정보분석 | 3(3) |
| | - | 환경생태공학 또는(생태공학*) | 3(3) | - | 공간정보프로젝트 | 3(3) |
| | (LIET317) | | | - | 환경생물공학및설계 | 3(3) |
| | CCST301 | 기후변화과학 | 3(3) | - | 기업과환경 | 3(3) |
| | - | 물리화학적수처리 또는 (폐수처리공학*) | 3(3) | ECOC423 | 기후변화적응그린인프라계획및실습 | 3(3) |
| | (ACEE398) | | | ECOC424 | 유역물순환캡스톤디자인 | 3(3) |
| | - | 위성영상활용생태계관리 또는 (환경원격탐사및실습*) | 3(4) | - | 기후변화생물다양성PBL1 | 3(3) |
| | (LIET 378) | | | ECOC385 | 기후변화생물다양성PBL2 | 3(3) |
| | LIET313 | 환경정책학 | 3(3) | ECOC386 | 보이지않는미생물세계 | 3(3) |
| | LIET349 | 환경영향평가 | 3(3) | - | | |
| | - | 지구환경과학 또는 (생태계생태학및실습) | 3(4) | | | |
| | (LIET372) | | | | | |
| LIET414 | 생태조경설계및실습 | 3(4) | | | | |
| - | 스마트도시개론 또는 (지역및도시계획학*) | 3(3) | | | | |
| (LIET492) | | | | | | |
| LIET454 | 보전생물학 | 3(3) | | | | |
| GEST157 | 영화속환경과학 | 3(3) | | | | |
| ACEE484 | 물환경문제해결을위한머신러닝 | 3(4) | | | | |
| - | 디지털트윈상수도공학 | 3(3) | | | | |
| ACEE405 | 스마트시티물순환네트워크 | 3(4) | | | | |
| ACEE407 | 환경모델링및시스템해석 | 3(3) | | | | |
| - | 데이터분석및실습 | 3(3) | | | | |

*본 융합전공의 교육과정은 에코업 혁신융합대학 사업단에서 운영/관리하여 참여대학 간 교육과정 논의에 따라 변동사항이 발생할 수 있음. 세부적인 사항은 추후 안내 예정

(학수번호가 표기된 교과목만 본교에 개설됨. 일부는 본교 개설, 일부는 타대학에서 이수해야 함)

*서울 소속 학생만 신청 가능하며, 세종 소속 학생은 스마트에코시티 융합전공으로 신청 가능

- 교육과정 이수규정
 - 1) 본 융합전공 학위를 위한 총 이수학점은 36학점 이상으로 한다.
 - 2) 전공필수 9학점을 반드시 이수하여야 한다.
 - 3) 예코업 혁신 융합대학 마이크로디그리를 1개 이상 이수하여야 한다.

인문사회디지털 (Interdisciplinary Digital Literary Studies)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|---------------|-----------|--------------------------------------------------|---------|-------------------|-----------------------------------|---------|
| 전공 필수 (3개 선택) | JURA106 | 디지털사회와법 | 3 | HUSS002 | 디지털기술사회상상력 | 3 |
| | HUSS003 | 디지털환경과윤리적문제 | 3 | HUSS001 | 디지털기술시대인간가치에대한 문학적감수성과상상 | 3 |
| | - | 정보윤리:와다양성, 평등, 포용 | 3 | (LING304) | 디지털시대의언어와언어학 또는 (언어자료와 컴퓨터) | 3 |
| 디지털 기술 활용 | HUSS201 | 디지털문화산업과공공성 | 3 | HUSS302 (HOKA242) | 고전데이터처리와비판적시리터러시 또는 (한국사외데이터과학II) | 3 |
| | HUSS202 | 인문사회데이터처리를위한교과 큐레이션 | 1 | SOCI321 | 데이터사이언스의사회학 | 3 |
| | - | 디지털기술과정보디자인 | 3 | COLA173 | 디지털인문학응용 | 3 |
| | - | 디지털큐레이션구축론 | 3 | - | 디지털스토리텔링 | 3 |
| | - | 영상콘텐츠제작세미나 | 3 | - | 지역재생을위한웹수사학 | 3 |
| | - | 디지털사회에서문학과인간관계 | 3 | (LING405) | 인공지능과자연언어처리개론 또는 (언어와컴퓨터) | 3 |
| | - | 언어커뮤니케이션장애분석을 위한 파이썬프로그래밍 시기반빅데이터분석을 통한 지역재생정보활용 | 3 | - | 디지털헬스커뮤니케이션 | 3 |
| 문제 해결 | (KORE324) | 고전문학의디지털방법론 또는 (디지털인문학과고전문학) | 3 | - | 디지털기술사회인간의심리와 행동: 법과사회, 범죄및언어 | 3 |
| | - | 언어데이터사회 | 3 | - | 지역재생과디지털문화기획 | 3 |
| | - | 지역사탐구와디지털 재생 | 3 | - | 한일문화교류와콘텐츠활용 | 3 |
| | - | 디지털시대의광고언어와커뮤니케이션 | 3 | - | 말장애진단과치료를위한 음성프로그래밍 | 3 |
| | - | HGIS(역사지리정보시스템)활용 연습 | 3 | - | 디지털기술기반교육문제연구 | 3 |
| | - | 인공지능과인간의마음 | 3 | (JAPN255) | 디지털혐오와일본학 또는 (디지털과일본근현대문학·문화) | 3 |
| | - | 지역재생과문화유산콘텐츠 | 3 | - | 지역시각문화와디지털디자인 | 3 |
| | - | HGIS(역사지리정보시스템)응용 | 3 | - | 머신러닝과음성장애진단예측 | 3 |
| | - | 디지털커뮤니케이션분석과언어변화 | 3 | - | 디지털콘텐츠기획 | 3 |
| | HUSS301 | 인공지능-리얼테크와법 | 3 | HUSS401 | 공공가치실현을위한경영전략 | 3 |
| | HUSS303 | 기술적복제가능성시대의인공지능문학과 미디어 | 3 | HUSS402 | 스타트업과디지털인문융합 | 3 |
| | - | 중국고전을활용한콘텐츠개발 | 3 | HUSS403 | 현장실습 I | 3 |
| | | | | HUSS404 | 현장실습 II | 6 |
| | | | | HUSS405 | 현장실습 III | 9 |
| | | | HUSS406 | 현장실습 IV | 12 | |

• 교육과정 이수규정

- 1) 본 융합전공의 학위를 위한 총 이수학점은 36학점 이상으로 한다.
- 2) 전공필수 3과목(9학점)을 반드시 이수하여야 한다.
- 3) 선택과목 이수는 다음 영역별 이수규정을 모두 충족하여야 한다. (세부영역은 추후 안내)
 - “전공필수” 영역에서 9학점 이상을 이수
 - “디지털 기술 활용” 영역에서 12학점 이상을 이수
 - “문제해결형” 영역에서 12학점 이상을 이수
- 4) 제1전공 교과목과 중복인정(6학점까지)

*본 융합전공의 교육과정은 인문사회디지털융합인재양성 사업단에서 운영/관리하여 참여대학 간 교육과정 논의에 따라 변동사항이 발생할 수 있음. 세부적인 사항은 추후 안내 예정

(학수번호가 표기된 교과목만 본교에 개설됨. 일부는 본교 개설, 일부는 타대학에서 이수해야 함)

사회인구학(Social Demography)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|-------------------|---------|--------------|------------|---------|--------------|------------|
| 전공 필수 | SODE201 | 인구와사회 | 3(3) | SODE401 | 고급인구학방법론 | 3(3) |
| | SODE301 | 초급인구학방법론 | 3(3) | BDSC205 | 데이터분석소프트웨어초급 | 3(3) |
| 전공 선택 <1>영역 | PUBS351 | 사회통계 | 3(3) | PUBS413 | 사회변동론 | 3(3) |
| | PUBS210 | 사회조사방법론 | 3(3) | | | |
| 전공 선택 <2>영역 | BDSC205 | 데이터분석소프트웨어초급 | 3(3) | BDSC206 | 데이터분석소프트웨어중급 | 3(3) |
| | BDSC309 | 공공데이터활용 | 3(3) | BDSC308 | 다차원자료분석PBL | 3(3) |
| | BDSC202 | 회귀분석 | 3(3) | BDSC304 | 데이터시각화방법론 | 3(3) |
| 전공 선택 <3>영역 | ECOP180 | 경제수학 | 3(3) | ECOP172 | 경제학원론:거시 | 3(3) |
| | ECOP210 | 경제통계학 | 3(3) | ECOP306 | 노동경제이론 | 3(3) |
| | ECOP171 | 경제학원론:미시 | 3(3) | ECOP305 | 계량경제학입문 | 3(3) |
| 전공 선택 | BDSC310 | 시계열자료분석PBL | 3(3) | BDSC303 | 데이터마이닝 | 3(3) |
| | DPAD214 | 정책설계론 | 3(3) | DPAD312 | 정책평가론 | 3(3) |

• 교육과정 이수규정

- 1) 융합전공 학생의 최소 이수학점은 36학점 이상으로 이수하여야 한다.
- 2) 필수과목은 4과목(12학점)으로 다음과 같다.
 - 인구와사회, 초급인구학방법론, 고급인구학방법론, 데이터분석소프트웨어초급
- 3) 선택과목 이수는 다음 영역별 이수규정을 모두 충족하여야 한다.
 - “기초인구학의 이해”영역에서 9학점 이상 이수
 - “인구학에 대한 통계학적 접근”영역에서 6학점 이상 이수
 - “인구학에 대한 경제학적 접근”영역에서 6학점 이상 이수

인공지능·데이터분석(AI & Data Analytics)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|-------------------|---------|----------------|------------|---------|---------------|------------|
| 전공 필수 | DCCS302 | 인공지능 | 3(3) | BDSC202 | 회귀분석 | 3(3) |
| | DCCS165 | 파이썬 | 3(3) | | | |
| | AICS104 | 파이썬프로그래밍 | 3(3) | | | |
| 전공 선택 <1>영역 | DCCS201 | 자료구조 | 3(3) | BDSC154 | 컴퓨터언어입문 II | 3(3) |
| | DCCS207 | 컴퓨팅사고 | 3(3) | DCCS318 | 소프트웨어공학및실습 | 3(4) |
| | BDSC205 | 데이터분석소프트웨어초급 | 3(3) | | | |
| 전공 선택 <2>영역 | DCCS304 | 데이터베이스 | 3(3) | BDSC305 | 베이지안통계학 | 3(3) |
| | DCCS321 | 전산선형대수학 | 3(3) | BDSC312 | 데이터마이닝 PBL | 3(3) |
| | BDSC302 | 머신러닝 | 3(3) | BDSC210 | 최적화방법론 | 3(3) |
| 전공 선택 <3>영역 | DCCS409 | 컴퓨터비전 | 3(3) | BDSC410 | 텍스트마이닝 PBL | 3(3) |
| | DCCS411 | 데이터마이닝 | 3(3) | BDSC303 | 데이터마이닝 | 3(3) |
| | DCCS327 | 딥러닝입문 | 3(3) | BDSC407 | 소셜네트워크분석 PBL | 3(3) |
| | DCCS451 | 캡스톤디자인 I | 1(2) | DCCS326 | 융합정보학 | 3(3) |
| | DCCS452 | 캡스톤디자인 II | 1(2) | BDSC304 | 데이터시각화방법론 | 3(3) |
| | DCCS429 | IoT웹프로그래밍응용및실습 | 3(4) | BDSC209 | 데이터시각화입문(EDA) | 3(3) |
| | DCCS101 | 컴퓨터언어 I | 3(4) | DCCS328 | 딥러닝응용 | |

• 교육과정 이수규정

- 1) 융합전공 학생의 최소 이수학점은 36학점 이상으로 이수하여야 한다
- 2) 필수과목 3과목(9학점)으로 다음과 같다.
 - 인공지능, 파이썬, 회귀분석
- 3) 선택과목 이수는 다음 영역별 이수규정을 모두 충족하여야 한다.
 - “영역 기초”영역에서 3학점 이상 이수
 - “영역 이론”영역에서 6학점 이상 이수
 - “영역 실무”영역에서 6학점 이상 이수

한류문화산업경영(Hallyu Culture Industry Management)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|-------------------|---------|-----------------------|------------|---------|---------------|------------|
| 전공 필수 | HCIM400 | 한류연구 | 3(3) | CULC201 | 문화콘텐츠론 | 3(3) |
| | HCIM401 | 글로벌문화와커뮤니케이션 | 3(3) | CULC202 | 문화콘텐츠산업론 | 3(3) |
| 전공 선택 <1>영역 | CULC216 | 케이컬처(K-Culture)의오늘과내일 | 3(3) | CULC402 | 문화콘텐츠 비즈니스 | 3(3) |
| | CULC205 | 문화콘텐츠와인문지식 I | 3(3) | CULC352 | 글로벌문화의이해 I | 3(3) |
| | CULC206 | 문화콘텐츠와인문지식 II | 3(3) | CULC451 | 글로벌문화의이해 II | 3(3) |
| | CULC311 | 사회트렌드의이해와 분석 | 3(3) | | | |
| 전공 선택 <2>영역 | GLOB480 | 융합경영캡스톤디자인 | 3(3) | GLOB373 | 문화예술경영 | 3(3) |
| | GLOB361 | 비즈니스인텔리전스 | 3(3) | GLOB375 | 경영세미나 | 3(3) |
| 전공 선택 <3>영역 | BDSC151 | 빅데이터사이언스입문 | 3(3) | BDSC402 | 통계학과딥러닝PBL | 3(3) |
| | BDSC202 | 회귀분석 | 3(3) | BDSC332 | 데이터사이언스세미나 II | 3(3) |
| | BDSC303 | 데이터마이닝 | 3(3) | | | |
| 전공 선택 | HCIM402 | 한류문화산업경영의이해 | 3(3) | SPOS201 | 글로벌스포츠키뮤니케이션 | 3(3) |
| | SPOS204 | 글로벌문화와에티켓 | 3(3) | | | |

• 교육과정 이수규정

- 1) 융합전공 학생의 최소 이수학점은 36학점 이상으로 이수하여야 한다
- 2) 필수과목은 4과목(12학점)으로 다음과 같다
 - 한류연구, 글로벌문화와커뮤니케이션, 문화콘텐츠론, 문화콘텐츠산업론
- 3) 선택과목 이수는 다음 영역별 이수규정을 모두 충족하여야 한다.
 - “문화콘텐츠”영역에서 6학점 이상 이수
 - “융합경영”영역에서 6학점 이상 이수
 - “빅데이터사이언스”영역에서 6학점 이상 이수

자율주행시스템(Autonomous Mobility System)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|-------------------|---------|---------------|------------|---------|----------------|------------|
| 전공 필수 | DAMO325 | 자율주행시스템개론 | 3(3) | KAMS302 | 모빌리티캡스톤디자인 I | 3(4) |
| | DAMO324 | 영상처리및딥러닝 | 3(3) | | | |
| 전공 선택 <1>영역 | DAMO201 | 자료구조개론 | 3(3) | DCCS211 | IoT 개론 | 3(4) |
| | DAMO203 | 기초역학개론 | 3(3) | | | |
| | DCCS209 | Linux 실습 | 3(4) | | | |
| 전공 선택 <2>영역 | DAMO321 | 자율주행을위한인공지능 | 3(3) | | | |
| | DCCS304 | 데이터베이스 | 3(3) | | | |
| | DAMO423 | 자율주행통신시스템 | 3(3) | | | |
| 전공 선택 <3>영역 | DAMO323 | 인공지능로보틱스 | 3(3) | DAMO426 | 자율주행안전및보안 | 3(3) |
| | DAMO328 | 자율주행데이터처리 | 3(3) | | | |
| | DAMO425 | 이동로봇운행시스템 | 3(3) | | | |
| 전공 선택 <4>영역 | DAMO313 | 교통운영분석 | 3(3) | DAMO421 | 자율주행시물레이션응용 | 3(3) |
| | DAMO314 | 도시모빌리티시물레이션 | 3(3) | DAMO422 | 자율주행시물레이션심화 | 3(3) |
| | DAMO414 | 지능형교통체계 | 3(3) | | | |
| 전공 선택 <5>영역 | DAMO353 | 자율주행AI-IoTPBL | 3(4) | DAMO454 | 자율주행시스템융합설계PBL | 3(4) |
| | DAMO354 | 네트워크기반자동제어PBL | 3(4) | KAMS405 | 모빌리티리빙랩 | 3(4) |
| | DAMO453 | 자율주행빅데이터분석PBL | 3(4) | KAMS403 | 모빌리티캡스톤디자인 II | 3(4) |

• 교육과정 이수규정

- 1) 융합전공 학생의 최소 이수학점은 36학점 이상으로 이수하여야 한다.
- 2) 필수과목은 4과목(12학점)으로 다음과 같다.
 - 자율주행시스템 개론, 영상처리 및 딥러닝, 모빌리티 리빙랩, 모빌리티 캡스톤
- 3) 융합전공 신청자는 다음 영역별 이수규정을 모두 충족하여야 한다.
 - “인공지능 및 빅데이터”영역에서 6학점 이상 이수
 - “융합 컴퓨팅 시스템”영역에서 9학점 이상 이수
 - “첨단 모빌리티 구동 체계”영역에서 6학점 이상 이수
 - “도시교통 및 스마트모빌리티”영역에서 3학점 이상 이수
 - “모빌리티 문제해결”영역에서 6학점 이상 이수
- 4) DSC 공유대학 융합전공 참여학생은 DSC 공유대학 자율주행시스템전공 이수 규정을 따른다.
- 5) DSC마이크로디그리 과정 요구되는 이수과목은 다음과 같다.
 - ① “자율주행시스템 과정”(3교과 이수 시)- 자율주행시스템개론, 자율주행시물레이션응용, 자율주행시물레이션심화, 교통운영분석, 도시모빌리티시물레이션, 지능형교통체계
 - ② “모빌리티데이터사이언스 과정”(3교과 이수 시)- 자율주행을위한인공지능, 데이터베이스, 영상처리및딥러닝
 - ③ “자율주행로보틱스 과정”(3교과 이수 시)- 인공지능로보틱스, 자율주행데이터처리, 이동로봇운행시스템, 자율주행빅데이터분석PBL, 자율주행시스템융합설계PBL
 - ④ “자율주행안전제어 과정”(3교과 이수 시)- 자율주행AI-IoTPBL, 네트워크기반자동제어PBL, 자율주행통신시스템, 자율주행안전및보안

바이오헬스케어(Convergence Bio Healthcare)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|-------------------|---------|------------|------------|---------|-------------------|------------|
| 전공 필수 | BTEC375 | 세포공학 I | 3(3) | BTEC318 | 조직생명공학 | 3(3) |
| | BTEC204 | 생물유기화학 II | 3(3) | BTEC319 | 분자바이러스학 I | 3(3) |
| 전공 선택 <1>영역 | BTEC210 | 분자세포생물학 II | 3(3) | BTEC424 | 종양학 I | 3(3) |
| | BTEC302 | 생화학 II | 3(3) | KFBT232 | 미생물학 | 3(3) |
| | BTEC305 | 분자생물학 I | 3(3) | KFBT452 | 약리학 | 3(3) |
| | BTEC407 | 면역학 I | 3(3) | | | |
| 전공 선택 <2>영역 | ENVE357 | 환경에너지공학 I | 3(3) | ENVE413 | 데이터과학을 위한 R 프로그래밍 | 3(3) |
| 전공 선택 <3>영역 | BTEC421 | 나노생물공학 | 3(3) | EIEN346 | 센서공학 | 3(3) |
| | EIEN346 | 인공지능개론 | 3(3) | | | |
| 전공 선택 <4>영역 | DOCS165 | 파이썬 | 3(3) | DOCS | IoT인공지능 | 3(3) |

• 교육과정 이수규정

- 1) 융합전공 학생의 최소 이수학점은 36학점 이상으로 이수하여야 한다.
- 2) 필수 과목은 4과목으로(12학점)으로 다음과 같다.
 - 세포공학 I, 분자바이러스학 I, 생물유기화학 II, 조직생명공학
- 3) 선택과목 이수는 다음 영역별 이수규정을 모두 충족해야 한다.
 - “개념적 사고역량”에서 18학점 이상 이수
 - “분석적 사고역량”에서 6학점 이상 이수
 - “융·복합적 사고역량”에서 9학점 이상 이수
 - “창의 및 진취적 가치 창출 역량”에서 3학점 이상 이수

공기업경영-지능형기술관리(Public Enterprise and AI Management)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|-----------------------------|---------|--------------|------------|---------|-------------|------------|
| 전공 필수 | DPAD304 | 공기업론 | 3(3) | PEAI202 | 공기업NCS분석 | 3(3) |
| | DPAD204 | 정부조직관리론 | 3(3) | PEAI204 | 인공지능파이선활용기법 | 3(3) |
| 전공 선택 <1>공공기관 경영관리 | GLOB222 | 재무관리 | 3(3) | GLOB243 | 생산운영관리 | 3(3) |
| | DPAD203 | 재무행정론 | 3(3) | GLOB164 | 회계정보의이해 | 3(3) |
| | GLOB202 | 인적자원관리 | 3(3) | GLOB211 | IFRS중급회계 I | 3(3) |
| | DPAD332 | 인적자원개발과CDP | 3(3) | DPAD328 | 공공전략관리론 | 3(3) |
| | GLOB302 | 조직구조론 | 3(3) | DPAD302 | 공공성과측정의이해 | 3(3) |
| | GLOB231 | 마케팅 | 3(3) | | | |
| 전공 선택 <2>지능형데 이터분석 | BDSC203 | 데이터사이언스방법론 | 3(3) | BDSC207 | 공공데이터와표본설계 | 3(3) |
| | DCCS221 | 확률및통계 | 3(3) | BDSC303 | 데이터마이닝 | 3(3) |
| | DCCS207 | 컴퓨팅사고 | 3(3) | BDSC409 | 통계학과머신러닝PBL | 3(3) |
| | BDSC205 | 데이터분석소프트웨어초급 | 3(3) | DCCS302 | 인공지능 | 3(3) |

• 교육과정 이수규정

- 1) 융합전공 학생의 최소 이수학점은 36학점 이상으로 이수하여야 한다.
- 2) 필수 과목은 4과목으로(12학점)으로 다음과 같다.
 - 공기업론, 정부조직관리론, 공기업 NCS 분석, 인공지능파이선 활용기법
- 3) 선택과목 이수는 다음 영역별 이수규정을 모두 충족해야 한다.
 - “공공기관 경영관리” 에서 6학점 이상 이수(인적자원관리, 공공성과측정의 이해 이수 권장)
 - “지능형 데이터분석”에서 6학점 이상 이수(데이터사이언스방법론, 확률 및 통계 이수 권장)

스마트에코시티(Convergence Major in Smart Ecocity)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|----------------------|---------|---------------|------------|---------|-------------|------------|
| 전공 필수 <창의적사고> | SMCI102 | 스마트도시개론 | 3(3) | ENVE211 | 수질환경화학 | 3(3) |
| | ENVE165 | 환경공학개론 | 3(3) | | | |
| 전공필수 <AI·Data 활용> | BDSC211 | 빅데이터알고리즘 | 3(3) | | | |
| 전공 선택 <창의적사고> | ENVE165 | 환경공학개론 | 3(3) | SMCI351 | 스마트건설정보모델링 | 3(3) |
| | ENVE211 | 수질환경화학 | 3(3) | ENVE415 | 사전재해영향평가 | 3(3) |
| | ENVE166 | 공업역학 | 3(3) | SMEC212 | 디지털트윈상수도공학 | 3(3) |
| | ENVE253 | 인간과자연의지속가능한융합 | 3(3) | SMEC402 | 환경생태공학 | 3(3) |
| | ENVE313 | 상하수도계획및연습 | 3(3) | SMEC242 | 지구환경과학 | 3(3) |
| | EIEN346 | 센서공학 | 3(3) | SMEC412 | 환경모델링및시스템해석 | 3(4) |
| 전공 선택 <문제해결> | ENVE345 | 지하수오염및복원 | 3(3) | SMEC302 | 환경에너지공학 | 3(3) |
| | ENVE346 | 토양오염및복원 | 3(3) | SMECI01 | 오염방지관리PBL1 | 3(4) |
| | SMEC222 | 환경생물공학및실계 | 3(3) | SMEC322 | 오염방지관리PBL2 | 3(4) |
| | SMEC232 | 스마트하수처리 | 3(3) | | | |
| 전공선택 <커뮤니케이션·협업> | ENVE364 | 구조역학 | 3(3) | SMEC202 | 생물학적수처리및실습 | 3(4) |
| 전공선택 <도전정신> | SMEC312 | 폐기물자원순환공학 | 3(3) | | | |
| 전공선택 <AI·Data 활용> | ENVE312 | 환경수문및통계 | 3(4) | DCSC413 | 실무데이터분석 | 3(3) |
| | BDSC401 | 딥러닝이론 | 3(3) | | | |

• 교육과정 이수규정

- 1) 최소이수학점 : 36학점
- 2) 필수 과목은 4과목으로(12학점)으로 아래 네 과목에 해당한다.
 - 환경공학개론, 스마트도시개론, 수질환경화학, 빅데이터알고리즘
- 3) 선택과목 이수는 다음 영역별 이수규정을 모두 충족해야 한다.
 - “문제해결”에서 6학점 이수
 - “커뮤니케이션·협업”에서 3학점 이수
 - “AI·Data 활용”에서 6학점 이수
 - “창의적 사고”에서 12학점 이수

* 세종 소속 학생만 신청 가능하며, 서울 소속 학생은 에코스마트시티 융합전공으로 신청 가능

첨단반도체공정장비(Interdisciplinary Major in Advanced Semiconductor Process & Equipment)

| 이수 구분 | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) | 학수번호 | 교과목명 | 학점 (시간) |
|-----------------------------------------|---------|----------------|------------|---------|-------------|------------|
| 전공필수 <반도체 제조공정의 이해> | DSSP375 | 반도체공정실습및캡스톤디자인 | 3(3) | | | |
| 전공선택 <반도체 제조공정의 이해> | EIEN486 | 현장실습 I | 3 | EIEN488 | 현장실습 III | 6 |
| | EIEN487 | 현장실습 II | 3 | EMSE462 | 현장실습 I | 6 |
| 전공선택 <반도체소재/부품/ 장비의 이해> | EIEN317 | 전자재료공학 | 3(3) | DSSP422 | 열및통계물리학 II | 3(3) |
| | DSSP411 | 열및통계물리학 I | 3(3) | | | |
| 전공필수 <반도체 장비 주요부기구설계> | EIEN346 | 센서공학 | 3(3) | | | |
| 전공선택 <반도체 장비 주요부기구설계> | EMSE346 | 진동공학 | 3(3) | DSDC475 | 플라즈마물리개론 I | 3(3) |
| | ASPE310 | 진공공학 | 3(3) | DSDC476 | 플라즈마물리개론 II | 3(3) |
| | EIEN378 | 광공학 | 3(3) | | | |
| 전공필수 <반도체 장비 통신/유틸리티 소프트웨어 개발> | EMSE246 | 마이크로프로세서 | 3(3) | | | |
| 전공선택 <반도체 장비 통신/유틸리티 소프트웨어 개발> | EIEN234 | AI-빅데이터공학수학 | 3(3) | EIEN342 | 패턴인식과기계학습 | 3(3) |
| 전공필수 <반도체 장비 제조 능력> | EMSE335 | CAD | 3(3) | | | |
| 전공필수 <반도체 장비 성능/ 공정 평가> | DSSP375 | 반도체공정실습및캡스톤디자인 | 3(3) | | | |
| 전공선택 <반도체 장비 성능/ 공정 평가> | EMSE309 | 계측공학 I | 3(3) | EMSE310 | 계측공학 II | 3(3) |

• 교육과정 이수규정

- 1) 융합전공 학생의 최소 이수학점은 36학점 이상으로 이수하여야 한다.
- 2) 필수 과목은 4과목으로(12학점)으로 다음과 같다.
 - 센서공학, 반도체공정실습및캡스톤디자인, AI-빅데이터공학수학, CAD
- 3) 융합전공 신청자는 다음 이수규정을 충족하여야 한다.
 - 현장실습 6학점 이상 이수