2021학년도 제2학기 융합전공 개설 현황

2021.03.26.

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 학생에 한함
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	공학사	
10	공공거버넌스와 리더십	자유전공학부	법학전문대학원*, 행정학과, 경제학과	공공거버넌스학사	자유전공학부 필수
11	디지털매체문화	문화스포츠대학	고고미술사학전공, 영미학전공, 중국학전공, 한국학전공, 글로벌경영전공, 스포츠비즈니스전공	디지털매체문화학사	세종캠퍼스
12	소프트웨어벤처	정보대학	컴퓨터학과, 전기전자공학부, 산업경영공학부, 법학전문대학원*, 경영학과	공학사	
13	EML(Emerging Market&Latin America)	문과대학	서어서문학과, 경영학과, 국제학부, 사학과, 정치외교학과	라틴아메리카 지역학 학사	
14	다문화한국어교육	사범대학	국어교육과, 가정교육과, 교육학과	문학사(다문화 한국어교육)	
15	융합보안	정보보호대학원	정보보호대학원, 융합소프트웨어전문대학원, 미디어학부, 법학전문대학원*, 경영학과, 컴퓨터학과	공학사	
16	메디컬융합공학	KU-KIST 융합대학원	KU-KIST융합대학원, 생명공학과, 화공생명공학과, 신소재공학부, 기계공학과, 전기전자공학부, 바이오의공학부	메디컬융합공학사	
17	정보보호	정보대학	컴퓨터학과, 정보보호대학원, 수학과, 법학전문대학원*	공학사	
18	GKS (Global Korean Studies)	국제학부	국제학부, 국어국문학과, 사회학과, 한국사학과, 경영학과, 미디어학부, 정치외교학과, 경제학과	한국학	외국인 대상
19	LB&C(Language, Brain & Computer)	문과대학	국문학과, 영어영문학과, 심리학부, 컴퓨터학과	언어·뇌·컴퓨터학사	
20	인문학과 문화산업	문과대학	한문, 국문, 한국사학, 독어독문, 중어중문, 노어노문, 일어일문, 서어서문, 언어, 심리, 사회학, 미디어, 디자인조형학부, 불어불문	문학사	
21	GLEAC (Global Leader for East Asian Century)	문과대학	중어중문, 국문, 한문, 일어일문, 한국사학, 사학, 경영, 정치외교, 경제학과, 국제학부	동아시아지역학사	
22	의료인문학	문과대학	영어영문학, 사학, 한국사학, 철학, 심리학, 사회학, 법학전문대학원*, 정치외교, 의학과, 간호학, 생명과학, 보건정책관리학, 보건환경융합과학	의료보건인문학사	
23	통일과국제평화	문과대학	한국사학, 사학, 독어독문학, 일어일문학, 불어불문학, 사회학, 국제학, 정치외교학, 경제학	국제평화학사	
24	인공지능	정보대학	컴퓨터학과, 뇌공학과, 기계공학부, 바이오의공학부, 산업경영공학부, 전기전자공학부	공학사	
25	기술창업	공과대학	건축사회환경공학부, 기계공학부, 산업경영공학부, 신소재공학부, 전기전자공학부, 화공생명공학과, 건축학과, 경영학과, 컴퓨터학과	기술창업학사	
26	미생물융합기술	생명과학대학	환경생태공학부, 생명과학부, 생명공학부, 건축사회환경공학부, 바이오시스템의공학부	미생물융합기술학사	
27	사회인구학	공공정책대학	공공사회학전공, 빅데이터사이언스학부, 경제정책학전공	사회인구학 학사	세종캠퍼스
28	인공지능·데이터분석	과학기술대학	컴퓨터융합소프트웨어학과, 빅데이터사이언스학부	인공지능·데이터분석 융합 공학사	세종캠퍼스
29	지식산업	글로벌비즈니스대학	글로벌경영전공, 빅데이터사이언스학부, 전자및정보공학과	지식산업융합 학사	세종캠퍼스
30	한류문화산업경영	문화스포츠대학	문화콘텐츠전공, 빅데이터사이언스학부, 스포츠비즈니스전공, 글로벌경영전공	문화예술경영 학사	세종캠퍼스

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

• 생태조경(Ecological Landscape Architecture)

학수번호	교 과 목 명	학점(시간)	선수과목	비 고
LIET219	환 경 조 경 학	3(3)		전공필수
LIET370	조 경 표 현 기 법 및 실 습	3(4)	환경조경학, 조경제도 및 그래픽 실습 (또는 조경 컴퓨터그래픽 실습)	〃
LIET374	조 경 계 획 및 실 습	3(4)	환경조경학	〃
LIET367	환경과디자인의이해및실습	3(4)		〃
LESF403	조경디자인스튜디오및실습	3(4)		〃
LESF414	식재디자인스튜디오및실습	3(4)		〃
LIET201	생 태 학	3(3)		전공선택
LIET206	물 환 경 학	3(3)		〃
LIET235	환 경 G I S 및 실 습	3(4)	환경정보 및 계획학(또는 환경정보 및 계획학실습)	〃
LIET237	환 경 정 보 및 계 획 학 실 습	3(4)		〃
LIET313	환 경 정 책 학	3(3)		〃
LIET317	생 태 공 학	3(3)		〃
LIET349	환 경 영 향 평 가	3(3)		〃
LIET354	수 서 생 태 학	3(3)		〃
LIET377	조 경 컴 퓨 터 그 래 픽 실 습	3(4)		〃
LIET414	생 태 조 경 설 계 기 초 실 습	3(4)	조경표현기법 및 실습, 조경제도 및 그래픽 실습(또는 조경 컴퓨터그래픽실습), 환경조경학	〃
LIET408	생 태 복 원 공 학	3(3)		〃
LIET490	환 경 법 규	3(3)		〃
LIET492	지 역 및 도 시 계 획 학	3(3)		〃
ARCH205	건 축 과 도 시 의 이 해	3(3)		〃
ARCH336	단 지 계 획	3(3)		〃
ARCH325	도 시 계 획 및 설 계	3(3)		〃
ARCH401	건 축 과 행 태	3(3)		〃
LESF315	조 경 시 공 관 리 학	3(3)		〃
LESE302	환 경 경 제 학	3(3)		〃
ARDE212	디 자 인 표 현 기 법	3(3)		〃
ARDE229	기 초 정 보 디 자 인	3(3)		〃
ARDE313	디 자 인 인 간 요 소	3(3)		〃
ARDE322	디 자 인 방 법 론	3(3)		〃

- **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)

학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	선수과목	비고
FNEG211	사회과학도를위한계량금융	3(3)		전공선택
FNEG310	파생금융상품론	3(3)		〃
MATH211	해석학 I 및 연습	3(4)		〃
MATH212	해석학 II 및 연습	3(4)		〃
MATH221	선형대수 I 및 연습	3(4)		〃
MATH222	선형대수 II 및 연습	3(4)		〃
MATH240	미분방정식 및 연습	3(4)		〃
MATH315	복소해석학	3(3)		〃
MATH342	수치해석 및 연습	3(4)		〃
MATH343	확률과통계 및 연습	3(4)		〃
MATH344	확률과정개론	3(3)		〃
MATH453	실해석학	3(3)		〃
MATH481	편미분방정식 및 연습	3(4)		〃
MATH483	금융수학	3(3)		〃
MATH484	보험수학	3(3)		〃
BUSS207	재무관리	3(3)		〃
BUSS254	투자론	3(3)	BUSS207 재무관리(필수)	〃
BUSS344	국제금융론	3(3)		〃
BUSS367	국제재무관리	3(3)		〃
BUSS384	기업재무	3(3)	BUSS207 재무관리(필수)	〃
BUSS386	선물옵션	3(3)	BUSS207 재무관리(필수)	〃
BUSS414	채권론	3(3)		〃
BUSS416	기업가치평가	3(3)		〃
BUSS417	고급투자론	3(3)		〃
ECON201	미시경제이론	3(3)	ECON171 (폐지과목: ECON120,150,151) ECON172 또는 ISC203A 또는 ISC203B (폐지과목: ECON150,151,203)	〃
ECON202	거시경제이론	3(3)		〃
ECON301	계량경제학 I	3(3)		〃
ECON242	계량경제학 II	3(3)		〃
ECON331	화폐금융론	3(3)		〃
ECON335	국제금융론	3(3)		〃

학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	선수과목	비고
ECON354	재 무 경 제 학	3(3)		전공선택
STAT180	통 계 계 산 소 프 트 웨 어	3(3)		〃
STAT221	확 률 론 입 문	3(3)		〃
STAT232	수 리 통 계 학	3(3)		〃
STAT342	회 귀 분 석	3(3)		〃
STAT344	보 험 통 계 학	3(3)		〃
STAT302	시 계 열 분 석	3(3)		〃
STAT401	다 변 량 통 계 분 석	3(3)		〃
STAT413	금 융 통 계 학	3(3)		〃
IMEN215	경 영 공 학 개 론	3(3)		〃
IMEN216	O R - I 및 실 습	3(5)		〃
IMEN319	O R - Ⅱ 및 실 습	3(5)		〃
IMEN320	최 적 화 응 용	3(3)		〃
IMEN372	금 융 공 학	3(3)		〃

- **교육과정 이수 규정**

1) 융합전공의 최소이수학점은 총 36학점으로 한다.

2) 2007년 1학기 진입자 부터는 최소이수학점 36학점 가운데 동일 학과의 전공과목은 12학점까지만 인정된다.

• 패션디자인 및 머천다이징(Fashion Design and Merchandising)

학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	선수과목	비 고
HEED 174	패션소재	3(3)		전공 필수
ARDE 437	조형론	3(3)		〃
BUSS 205	마케팅원론	3(3)		〃
FADM 302	텍스타일디자인	3(4)		전공 선택
FADM 303	패션저널리즘	3(3)		〃
FADM 304	비주얼머천다이징	3(4)		〃
FADM 305	패션액세서리디자인	3(4)		〃
FADM 401	테크니컬디자인	3(3)		〃
FADM 402	패션포트폴리오제작및현장연구	3(4)		〃
HEED 223	소비자학a	3(3)		〃
HEED 233	의복구성의원리	3(4)		〃
HEED 234	교사를위한의류학및실습	3(4)		〃
HEED 333	패션디자인및실습	3(4)		〃
HEED 336	복식사회심리학	3(3)		〃
HEED 337	패션산업구조	3(3)		〃
HEED 338	패션마케팅및머천다이징	3(3)		〃
HEED 339	글로벌복식문화사	3(3)		〃
HEED 434	지속가능한의복관리및실험	3(4)		〃
HEED 435	패션의상창작	3(4)		〃
HEED 436	패션정보및상품기획	3(4)		〃
ARDE 117	미디어와예술언어	3(3)		〃
ARDE 158	디자인론	3(3)		〃
ARDE 200	2D기초조형	3(4)		〃
ARDE 212	디자인표현기법	3(3)		〃
ARDE 225	디자인과발상	3(3)		〃
ARDE 235	종이&섬유	3(4)		〃
ARDE 270	기초디자인-2D	3(4)		〃
ARDE 275	기초디자인-3D	3(4)		〃
ARDE 313	디자인인간요소	3(3)		〃
ARDE 314	디자인마케팅	3(3)		〃
ARDE 320	디자인사고	3(4)		〃
PSYC 202	심리학의기초Ⅱ	3(3)		〃
PSYC 231	성격심리학	3(3)		〃
PSYC 241	산업심리학	3(3)		〃
PSYC 251	소비자심리학a	3(3)		〃
PSYC 254	경제심리학	3(3)		〃
PSYC 321	인지심리학	3(3)		〃
PSYC 352	광고심리학b	3(3)		〃
PSYC 361	개인과사회행동	3(3)		〃
PSYC 365	문화와인간행동	3(3)		〃
PSYC 453	디자인과인간행동	3(3)		〃

학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	선수과목	비 고
PSYC 455	브 랜 드 심 리 와 마 케 팅	3(3)		〃
PSYC 456	여 가 와 대 중 문 화	3(3)		〃
BUSS 238	광 고 론 b	3(3)	BUSS205 마케팅원론(필수)	〃
BUSS 252	마 케 팅 조 사 론	3(3)	BUSS205 마케팅원론(필수)	〃
BUSS 342	소 비 자 행 동 a	3(3)	BUSS205 마케팅원론(필수)	〃
BUSS 362	유 통 관 리	3(3)	BUSS205 마케팅원론(필수)	〃
BUSS 363	마 케 팅 전 략	3(3)	BUSS205 마케팅원론(필수)	〃
BUSS 407	신 상 품 개 발 과 마 케 팅	3(3)	BUSS205 마케팅원론(필수)	〃
BUSS 454	제 품 및 브 랜 드 관 리	3(3)	BUSS205 마케팅원론(필수)	〃
BUSS 475	인 터 넷 마 케 팅	3(3)	BUSS205 마케팅원론(필수)	〃
JMCO 203	미 디 어 학 입 문	3(3)		〃
JMCO 252	미 디 어 테 크 놀 로 지 와 문 화	3(3)		〃
JMCO 266	설 득 커 뮤 니 케 이 션	3(3)		
JMCO 267	광 고 의 이 해 b	3(3)		〃
JMCO 268	소 비 자 의 이 해 a	3(3)		〃
JMCO 360	대 중 문 화 연 구	3(3)		〃
JMCO 376	P R 사 례 연 구	3(3)		〃

* a,b 유사과목임을 의미(같은 글자로 표시된 과목들 중 1과목만 인정)

* 선수필수 교과목

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

• 교육과정 이수규정

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) 기타 요구 조건

- 공인영어(외국어) 성적 취득

구분 / 학과	TOEIC	TOEFL			TOSEL(A)	TEPS	IELTS
		PBT	CBT	IBT			
패션디자인 및 머천다이징	670	530	197	71	512	571	5.5

• 사회규범과행정(Social Norms and Public Administration)

학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	선수과목	비 고 (유사과목)
JURA 204	회 사 법	3(3)		전공선택 (JURA158 기업법Ⅰ)
JURA 206	형 사 소 송 법	3(3)		〃
JURA 241	헌 법	3(3)		〃 (JURA152 헌법총론)
JURA 242	민 법	3(3)		〃 (JURA154 민법총론)
JURA 244	형 법	3(3)		〃 (JURA156 형법총론)
JURA 245	민 사 소 송 법	3(3)		〃 (JURA307 민사소송법 (상))
JURA 249	국 제 법	3(3)		〃 (JURA208 국제법총론)
JURA 256	법 사 상 과 법 철 학	3(3)		〃
JURA 301	상 법	3(3)		〃 (JURA159 기업법Ⅱ)
JURA 304	보 험 · 해 상 법	3(3)		〃
JURA 356	지 적 재 산 권 법 개 론	3(3)		〃
JURA 485	금 융 법	3(3)		〃 (JURA258 기업금융법)
PAPP 203	정 책 학	3(3)		〃
PAPP 209	행 정 이 론	3(3)		〃
PAPP 241	공 공 철 학 과 윤 리	3(3)		〃
PAPP 242	행 정 통 계 분 석	3(3)		〃
PAPP 341	비 교 정 책	3(3)		〃
PAPP 343	비 교 정 부	3(3)		〃
PAPP 344	정 부 와 시 장	3(3)		〃
PAPP 345	정 부 와 시 민 사 회	3(3)		〃
PAPP 346	공 공 부 문 의 경 제 적 분 석	3(3)		〃
PAPP 351	정 부 부 패	3(3)		〃
PAPP 352	통 치 제 도 와 정 책	3(3)		〃
PAPP 354	정 부 관 료 제	3(3)		〃
PAPP 356	행 정 과 리 더 십	3(3)		〃
PAPP 357	환 경 정 책	3(3)		〃
PAPP 358	조 직 행 태 론	3(3)		〃
PAPP 361	행 정 사 례 분 석	3(3)		〃
PAPP 366	정 책 분 석 및 평 가	3(3)		〃
PAPP 369	지 역 개 발 론	3(3)		〃

학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	선수과목	비 고 (유사과목)
PAPP 371	공공관리자를위한행정법 Ⅰ	3(3)		〃
PAPP 372	공공관리자를위한행정법 Ⅱ	3(3)		〃
POLI 238	법과정치사상	3(3)		〃
POLI313	인권	3(3)		〃
POLI362	헌정주의	3(3)		〃
ECON171	경제원론 Ⅰ	3(3)		〃
ECON172	경제원론 Ⅱ	3(3)		〃
ECON 201	미시경제이론	3(3)	ECON171 (폐지과목: ECON120,150,151) ECON172 또는 ISC203A 또는 ISC203B	〃
ECON 202	거시경제이론	3(3)	(폐지과목: ECON150,151,203)	〃
ECON 333	재정학	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) 졸업요구조건: 공인영어성적 제출 (기준은 아래 표 참조)

TOEIC	TOEFL			TOSEL(A)	TEPS (NEW)	IELTS	비고
	PBT	CBT	IBT				
750	560	220	80	620	680 (374)	6.0	입학 후 취득

4) 경과조치: 2018-2학기까지 구교과에서 취득한 교과목은 변경 이후에도 이수 당시의 영역으로 인정하며, 구 교육과정의 적용을 받는 자도 신 교육과정의 규정을 적용받을 수 있다.

• PEP(Politics, Economics and Policy)

학수번호	교 과 목 명		선수과목	비 고
ECON 172	경제원론 Ⅱ	3(3)		
POLI 238	법과정치사상	3(3)		
POLI 234	비교정치개설	3(3)		전공필수
ECON 171	경제원론 Ⅰ	3(3)		4과목이상 이수
STAT 170	기초통계학	3(3)		
PAPP 151	행정학원론	3(3)		
PAPP 371	공공관리자를위한행정법Ⅰ	3(3)		
POLI 214	서양근대정치사상	3(3)		
POLI 227	정당론	3(3)		
POLI 231	국제정치론	3(3)		전공선택
POLI 243	국제법	3(3)		(정치영역)
POLI 247	정치제도론	3(3)		3과목이하 이수
POLI 250	국제기구론	3(3)		
POLI 338	국제정치경제론	3(3)		
POLI 373	한국정치론	3(3)		
PAPP 203	정책학	3(3)		
PAPP 213	지방행정	3(3)		
PAPP 239	예산과재무관리	3(3)		
PAPP 319	복지정책	3(3)		
PAPP 344	정부와시장	3(3)		전공선택
PAPP 345	정부와시민사회	3(3)		(행정영역)
PAPP 347	공공관리	3(3)		3과목이하 이수
PAPP 355	도시관리와정책	3(3)		
PAPP 366	정책분석및평가	3(3)		
PAPP 372	공공관리자를위한행정법Ⅱ	3(3)		
ECON 201	미시경제이론	3(3)	ECON171 (폐지과목: ECON120,150,151)	
ECON 202	거시경제이론	3(3)	ECON172 또는 ISC203A 또는 ISC203B (폐지과목: ECON150,151,203)	
ECON 240	산업조직론	3(3)	ECON201	
ECON 333	재정학	3(3)	ECON201	전공선택
ECON 335	국제금융론	3(3)	ECON201 ECON202	(경제・통계영역) 3과목이하 이수
ECON 336	국제무역론	3(3)	ECON201	
ECON 349	노사관계론	3(3)	ECON201	
ECON 356	경제정책	3(3)		
ECON 362	환경경제학	3(3)	ECON201	
STAT 242	사회과학을위한통계적방법	3(3)	GEQR020 또는 STAT170	
STAT 419	법과통계학	3(3)	STAT211	
BUSS 207	재무관리	3(3)		
BUSS 313	국제경영론	3(3)		

● **교육과정 이수규정**

· 졸업을 위한 총 이수학점은 전공필수 포함 36학점으로 한다.

· 교육과정을 전공필수영역, 정치영역, 행정영역, 경제·통계영역으로 나누고 전공필수영역에서 4개 이상 과목을 이수하여야 한다. 정치영역, 행정영역, 경제·통계영역에서는 각 영역별로 최대 3과목까지만 이수학점으로 인정받을 수 있다.

· 제1전공이 정치외교, 경제, 통계, 행정 및 경영학과인 경우에 한해 제1전공 교과목과 6학점까지 중복 인정함.

· PEP 융합전공 과목 중, 영강 3과목을 포함하여 이수해야 함(단, 제1전공이 정치외교, 경제, 통계, 행정학과인 경우 정경대학 전공 영강 포함 3과목 이수)

· 졸업요구조건: 공인영어성적 제출 (기준은 아래 표 참조)

TOEIC	TOEFL			TOSEL(A)	TEPS (NEW)	IELTS	비고
	PBT	CBT	IBT				
750	560	220	80	620	680 (374)	6.0	입학후취득

• 인문학과 정의(Humanities and Justice)

학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	선수과목	구 분	비 고
LALW103	응용논리학	3(3)			전공필수
LALW111	소통과언어	3(3)			〃
LALW112	갈등사회론	3(3)			〃
PHIL220	윤리학	3(3)			〃
HOKA203	한국역사입문 I	3(3)			(택1)
HOKA204	한국역사입문 II	3(3)			
ENGL419	영미문학과젠더	3(3)			전공선택
ENGL426	영문학과법	3(3)			〃
FRAN224	프랑스학입문	3(3)			〃
FRAN335	프랑스문학사 I	3(3)			〃
GERM439	언어행위와사회제도	3(3)			〃
GERM442	독일어권법문화의이해	3(3)			〃
SOCI207	현대사회학이론	3(3)			〃
SOCI464	법과사회	3(3)			〃
SOCI465	정치사회학	3(3)			〃
SOCI467	경제사회학	3(3)			〃
PSYC277	사회심리학	3(3)		[가]영역	〃
PSYC369	법과인간행동	3(3)		인간의 이해	〃
LING321	화용론	3(3)			〃
LING472	사회언어학	3(3)			〃
KORE201	한국문학의이해	3(3)			〃
KORE426	한국어정책론	3(3)			〃
HOKA301	한국사학사	3(3)			〃
HOKA334	한국신분제도사	3(3)			〃
HOEW201	역사학개론	3(3)			〃
HOEW202	동아시아사입문	3(3)			〃
HOEW204	서양사입문	3(3)			〃
HANM264	한문학입문	3(3)			〃
JAPN403	재난과일본문화	3(3)			
JURA204	회사법	3(3)			〃
JURA241	헌법	3(3)			〃
JURA242	민법	3(3)			〃
JURA244	형법	3(3)			〃
JURA245	민사소송법	3(3)		[나]영역	〃
JURA249	국제법	3(3)		법의 이해	〃
JURA251	행정법	3(3)			〃
JURA252	고용복지와법	3(3)			〃
JURA256	법사상과법철학	3(3)			〃
JURA485	금융법	3(3)			〃

학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	선수과목	구 분	비 고
POLI238	법 과 정 치 사 상	3(3)			〃
POLI349	민 주 주 의 와 헌 법	3(3)			〃
ECON171	경 제 원 론 Ⅰ	3(3)			〃
ECON172	경 제 원 론 Ⅱ	3(3)			〃
ECON201	미 시 경 제 이 론	3(3)	경제원론Ⅰ		〃
ECON202	거 시 경 제 이 론	3(3)	경제원론Ⅱ		〃
ECON366	법 경 제 학	3(3)		[다]영역	〃
JMCO203	미 디 어 학 입 문	3(3)		사회의 이해	〃
JMCO262	미 디 어 와 젠 더	3(3)			〃
JMCO444	미 디 어 법 과 윤 리	3(3)			〃
JMCO452	미 디 어 정 책	3(3)			〃
LALW301	인 턴 십 Ⅰ	3			〃
LALW302	인 턴 십 Ⅱ	3			〃
JAPN410	일 본 전 후 처 리 문 제	3(3)			〃

- **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)

학수번호	교과목명	학점(시간)	선수과목	비고
CCST 301	기후변화과학	3(3)		전공필수
CCST 401	기후변화경제학	3(3)		〃
CCST304	날씨경영론	3(3)		전공선택
DISS325	국제관계특강 I	3(3)		〃
DISS328	국제관계특강 II	3(3)		〃
DISS428	에너지와국제관계	3(3)		〃
DISS429	환경과국제관계	3(3)		〃
DISS472	자원과국제개발	3(3)		〃
DISS476	지속가능발전의주요이슈	3(3)		〃
EAES205	대기화학	3(3)		〃
EAES208	해양환경학	3(3)		〃
EAES416	토양환경지구과학모델링	3(3)		〃
EAES407	지구원소순환	3(3)		〃
EAES417	지질방재공학	3(3)		〃
KHES215	환경보건학	3(3)		〃
LESE203	자원경제학	3(3)		〃
LESE221	보건경제학원론	3(3)		〃
LESE302	환경경제학	3(3)		〃
LESE321	에너지경제론	3(3)		〃
LIET201	생태학	3(3)		〃
LIET222	환경화학	3(3)		〃
LIET232	환경생태학	3(3)		〃
LIET313	환경정책학	3(3)		〃
LIET326	재생에너지	3(3)		〃
LIET349	환경영향평가	3(3)		〃
LIET235	환경GIS및실습	3(4)		〃
LIET362	환경원격탐사및실습	3(4)		〃
LIET393	산림환경조성및경영학	3(3)		〃
LIET454	보전생물학	3(3)		〃
LIET456	환경위해도평가	3(3)		〃
LIET490	환경법규	3(3)		〃

• **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)

학수번호	교과목명	학점(시간)	구분	비고
LESE209	미시경제분석	3(3)	식품마케팅 및	전공선택
LESE218	식품산업조직론	3(3)	경영분야	〃
LESE309	국제식품정책론	3(3)	(4과목 이상	〃
LESE314	국제농산물무역론	3(3)	수강)	〃
LESE317	식품소비자경제학	3(3)	〃	〃
LESE326	식품안전경제학	3(3)	〃	〃
LESE412	농식품가격분석론	3(3)	〃	〃
LESE207	응용계량경제학	3(3)	〃	〃
LESE306	식품산업재무관리	3(3)	〃	〃
LESE210	식품마케팅	3(3)	〃	〃
LESE216	거시경제분석	3(3)	〃	〃
LESE302	환경경제학	3(3)	〃	〃
LESE203	자원경제학	3(3)	〃	〃
LESE221	보건경제학원론	3(3)	〃	〃
LESE304	자원환경정책	3(3)	〃	〃
LESE307	애그리비지니스세미나	3(3)	〃	〃
LESE308	상품선물및옵션거래	3(3)	〃	〃
LESE312	자원가치평가론	3(3)	〃	〃
LESE315	국제금융시장론	3(3)	〃	〃
LESE407	부동산경제론	3(3)	〃	〃
LESE406	국제통상협상론	3(3)	〃	〃
LESE408	계량분석론	3(3)	〃	〃
LESE321	에너지경제론	3(3)	〃	〃
LESE322	노년경제학	3(3)	〃	〃
LESE410	기술경제학	3(3)	〃	〃
BSMS208	생화학	3(3)	식품학 및	〃
BSMS306	생리활성물질	3(3)	영양학 분야	〃
BSMS307	질병영양대사	3(3)	(4과목 이상	〃
BSMS311	효소공학	3(3)	수강)	〃
BSMS312	분자영양학	3(3)	〃	〃
BSMS313	식품미생물학	3(3)	〃	〃
BSMS314	생물산업미생물학실험	3(3)	〃	〃
BSMS319	식품학 I	3(3)	〃	〃
BSMS322	식품학 II	3(3)	〃	〃
BSMS332	영양과건강	3(3)	〃	〃
BSMS404	분자질병역학	3(3)	〃	〃
BSMS423	바이오식품재료학	3(3)	〃	〃
BSMS408	식품기기분석및실험	3(4)	〃	〃
BSMS409	생물소재저장학	3(3)	〃	〃
BSMS424	휴먼마이크로바이옴	3(3)	〃	〃
KHFN205	영양학	3(3)	〃	〃
KHFN219	식품유통과마케팅	3(3)	〃	〃

학수번호	교과목명	학점 (시간)	구분	비고
KHFN302	식품위생학	3(3)	〃	〃
KHFN311	급식경영	3(3)	〃	〃
KHFN317	영양판정	3(3)	〃	〃
KHFN408	식품위생관계법규	2(2)	〃	〃

- **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)	식품학II(BSM322)	2과목 중 택1(중복인정 불가)
식품가공및저장학(KHFN314)	생물소재저장학(BSMS409)	2과목 중 택1(중복인정 불가)

• 뇌인지과학(Brain and Cognitive Sciences)

학수번호	교과목명	학점(시간)	선수과목	비고
BNCS311	뇌 및 인 지 과 학 개 론	3(3)		전공필수
BNCS313	뇌 및 의 공 학 입 문	3(3)		〃
BNCS314	생 명 물 리 학	3(3)		〃
BNCS401	뇌 및 머 신 러 닝 입 문	3(3)		〃
COSE211	이 산 수 학	3(3)		〃
COSE215	계 산 이 론	3(3)		〃
PSYC422	인 지 신 경 과 학	3(3)		〃
PSYC423	주 의 와 반 응 선 택	3(3)		〃
PSYC216	학 습 심 리 학	3(3)		전공선택
PSYC221	감 각 및 지 각 심 리 학	3(3)		〃
PSYC273	자 연 지 능 과 인 공 지 능	3(3)		〃
PSYC321	인 지 심 리 학	3(3)		〃
COSE213	자 료 구 조	3(3)		〃
COSE281	공 학 수 학	3(3)		〃
COSE214	알 고 리 즘	3(3)		〃
COSE371	데 이 타 베 이 스	3(3)		〃
COSE361	인 공 지 능	3(3)		〃
COSE382	확 률 및 랜 덤 과 정	3(3)		〃
COSE385	신 호 및 시 스 템	3(3)		〃
COSE380	디 지 털 신 호 처 리	3(3)		〃
COSE362	기 계 학 습	3(3)		〃
LIBS151	일 반 생 물 학 및 연 습 Ⅰ	3(3)		〃
LIBS153	일 반 생 물 학 실 험 Ⅰ	1(3)		〃
LIBS152	일 반 생 물 학 및 연 습 Ⅱ	3(3)		〃
LIBS154	일 반 생 물 학 실 험 Ⅱ	1(3)		〃
LIBS315	생 명 과 학 실 험 Ⅶ (신 경 생 물 학)	2(4)		〃
LIBS357	생 리 학 Ⅰ	3(3)		〃
LIBS441	신 경 생 물 학	3(3)		〃
LIBS442	시 스 템 신 경 과 학	3(3)		〃
LIET151	화 학 의 기 초 및 연 습 Ⅰ	3(3)		〃
LIET155	화 학 의 기 초 실 험 Ⅰ	1(3)		〃
LIET152	화 학 의 기 초 및 연 습 Ⅱ	3(3)		〃
LIET156	화 학 의 기 초 실 험 Ⅱ	1(3)		〃
BRI512	두 뇌 의 이 해	3(3)		〃

※ 뇌인지과학 융합전공 교과목 내에서 CNCE 학수번호는 COSE 학수번호와 동일한 전공(컴퓨터통신공학)이며, 상호간 타 영역이 아님

※ 정보통신대학의 조직이 20.1.1자로 폐지되면서 컴퓨터.통신공학부의 CNCE 교과목 삭제

- **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)

구분	학수번호	교과목명	권장이수 [학년/학기]	학점 (시간)	이론 / 실습	개설전공	비고
전공필수	JURA242	민법	1/2	3(3)	이론	법학	JURA154 민법총론 JURA225 채권법론(상) JURA226 채권법론(하) JURA345 물권법론
	JURA241	헌법	2/1	3(3)	이론	법학	JURA152 헌법총론 JURA201 기본권론 JURA228 국가조직론
	JURA244	형법	2/2	3(3)	이론	법학	JURA156 형법총론 JURA205 형법각론
교양선택 (고전학) *1과목 선택	HOEW132	라틴어	1/1또는1/2	3(3)	이론	철학	*라틴어, 희랍어, 동양의지혜 중 한 과목은 필수로 이수해야 함. *법학 관련 핵심교양은 법학전문대학원 교원이 강의하는 교양교육원 개설과목으로서 교양선택 과목을 대체 가능함.
	PHIL131	희랍어	1/1또는1/2	3(3)	이론	철학	
	HANM110	동양의지혜	1/1또는1/2	3(3)	이론	한문	
	법학 관련 핵심교양		1/1또는1/2	3(3)	이론	교양	
전공선택 (1영역) 법학영역 *2과목 이상 선택	JURA204	회사법	3/2	3(3)	이론	법학	JURA158 기업법I JURA247 기업의설립·운영과법
	JURA206	형사소송법	3/1	3(3)	이론	법학	JURA307 민사소송법(상) JURA308 민사소송법(하)
	JURA245	민사소송법	2/2	3(3)	이론	법학	
	JURA249	국제법	3/1	3(3)	이론	법학	JURA208 국제법총론 JURA309 국제법각론 JURA419 국제경제법
	JURA251	행정법	3/2	3(3)	이론	법학	JURA305 행정법총론 JURA306 행정법각론
	JURA252	고용복지와법	4/1	3(3)	이론	법학	JURA310 노동법
	JURA256	법사상과법철학	1/2	3(3)	이론	법학	JURA401 법철학 JURA232 법사상사
	JURA301	상법	3/1	3(3)	이론	법학	JURA159 기업법II JURA207 상법총칙·상행위법
	JURA304	보험·해상법	4/1	3(3)	이론	법학	JURA303 어음·수표법
	JURA330	경제법	4/2	3(3)	이론	법학	JURA458 금융법 JURA490 증권법
	JURA356	지적재산권법개론	3/2	3(3)	이론	법학	
	JURA420	국제거래법	4/2	3(3)	이론	법학	
	JURA424	조세법	4/2	3(3)	이론	법학	2021학년도 신규 추가
	JURA485	금융법	4/1	3(3)	이론	법학	JURA254 금융증권법 JURA258 기업금융법 JURA490 증권법

구분	학수번호	교과목명	권장이수 [학년/학기]	학점 (시간)	이론 / 실습	개설전공	비고
전공선택 (2영역) 행정학 영역 * 2과목 이상 선택	PAPP151	행 정 학 원 론	2/2	3(3)	이론	행정	
	PAPP203	정 책 학	3/1	3(3)	이론	행정	
	PAPP239	예 산 과 재 무 관 리	3/2	3(3)	이론	행정	PAPP206 예산과회계
	PAPP240	조 직 이 론	3/2	3(3)	이론	행정	PAPP202 조직론
	PAPP241	공 공 철 학 과 윤 리	4/1	3(3)	이론	행정	PAPP229 행정철학과윤리
	PAPP336	정 책 의 규 범 적 분 석	3/2	3(3)	이론	행정	2021학년도 신규 추가
	PAPP338	복 지 국 가 론	3/2	3(3)	이론	행정	
	PAPP344	정 부 와 시 장	3/2	3(3)	이론	행정	
	PAPP345	정 부 와 시 민 사 회	3/1	3(3)	이론	행정	PAPP219 NGO와시민참여
	PAPP347	공 공 관 리	4/2	3(3)	이론	행정	PAPP306 정부혁신론
	PAPP353	공 공 정 책 형 성	2/2	3(3)	이론	행정	2021학년도 신규 추가
	PAPP354	정 부 관 료 제	3/1	3(3)	이론	행정	PAPP307 관료제와거버넌스
	PAPP356	행 정 과 리 더 십	3/2	3(3)	이론	행정	PAPP224 공공관리와행정리더십
	PAPP366	정 책 분 석 및 평 가	4/1	3(3)	이론	행정	PAPP231 정책분석
	PAPP368	정보관리와전자정부	3/1	3(3)	이론	행정	PAPP212 정보체계론
전공선택 (3영역) 경제학영역 * 2과목 이상 선택	ECON171	경 제 원 론 Ⅰ	1/1	3(3)	이론	경제	
	ECON172	경 제 원 론 Ⅱ	1/2	3(3)	이론	경제	
	ECON173	경 제 수 학	2/2	3(3)	이론	경제	
	ECON201	미 시 경 제 이 론	3/1	3(3)	이론	경제	
	ECON202	거 시 경 제 이 론	3/2	3(3)	이론	경제	
	ECON240	산 업 조 직 론	3/2	3(3)	이론	경제	
	ECON329	한 국 경 제 사	3/1	3(3)	이론	경제	2021학년도 신규 추가
	ECON331	화 폐 금 융 론	4/1	3(3)	이론	경제	
	ECON333	재 정 학	4/1	3(3)	이론	경제	
	ECON335	국 제 금 융 론	3/1	3(3)	이론	경제	2021학년도 신규 추가
	ECON336	국 제 무 역 론	4/2	3(3)	이론	경제	
	ECON339	경 제 발 전 론	4/1	3(3)	이론	경제	
	ECON356	경 제 정 책	4/2	3(3)	이론	경제	
	ECON434	한 국 경 제 론	4/2	3(3)	이론	경제	

- **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 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) 비고의 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	IELTS	비고
	PBT	CBT	IBT				
750	560	220	80	620	680	6.0	입학 후 취득

• 디지털매체문화(Digital Media Culture)

학수번호	교과목명	학점(시간)	비고
DMCS101	문화예술경영론	3(3)	전공필수
DMCS202	디지털매체홍보실습	3(3)	〃
DMCS303	디지털영상콘텐츠제작실습	3(3)	전공선택
ARAH204	한국고대문화	3(3)	〃
ARAH214	미술사란무엇인가	3(3)	〃
ARAH411	한국도자사	3(3)	〃
CHIS342	중국문화특강	3(3)	〃
CHIS344	80후•90후시대의중국영화	3(3)	〃
CHIS363	사회주의시장경제와중국영화산업의발전	3(3)	〃
ENGS406	우리시대의영미소설	3(3)	〃
ENGS259	영미아동문학읽기	3(3)	〃
KORS301	한국대중문학의이해	3(3)	〃
KORS486	한국학과정보화	3(3)	〃
KORS219	한국문화산업의이해	3(3)	〃
KORS485	한국문화와미디어	3(3)	〃
KORS104	우리의옛이야기와스토리텔링	3(3)	선택교양
GLOB231	마케팅	3(3)	전공선택
GLOB331	소비자행동의이해	3(3)	〃
GLOB431	마케팅사례연구	3(3)	〃
GLOB334	마케팅커뮤니케이션	3(3)	〃
SPOB201	국제스포츠문화의이해	3(3)	〃
SPOB204	글로벌스포츠비즈니스환경의이해	3(3)	〃
SPOB214	미디어스포츠론	3(3)	〃
SPOB305	스포츠저널리즘	3(3)	〃
GSFC021	한국전통문화의이해	3(3)	핵심교양
GSFC013	영국문화기행	3(3)	〃

- **교육과정 이수규정**

1) 전공필수 2과목 이외, 선택하여 10개 과목 이상 이수함

2) 필수 2과목(6학점) + 선택 10과목(30학점) = 총12과목 (36학점)

3) 융합전공 이수학점 중에서 30학점을 초과하는 학점에 대해서는 제1전공 교과목 중 6학점까지 중복 인정함

• 소프트웨어벤처 (Software Technology & Entrepreneurship Program)

학수번호	교과목명	학점 (시간)	선수과목	비고
COSE213	자료구조	3(3)		
IMEN224	자료구조및알고리즘	3(3)	┐ 택1 ┘	
KECE208	데이터구조및알고리즘	3(3)		
COSE352	소프트웨어공학	3(3)		
COSE394	창의적소프트웨어창업방법론	3(3)		
COSE455	스타트업프로젝트관리	3(3)		
COSE389	기업가정신과리더쉽	3(3)		
SPGE220	스타트업CampusCEO2.0(Ⅰ)	3(3)		전공필수
SPGE221	스타트업CampusCEO2.0(Ⅱ)	3(3)		
STEP410	현장실습Ⅴ	3(0)	┐	
STEP411	현장실습Ⅵ	3(0)		
STEP412	현장실습Ⅶ	3(0)	택2	
STEP413	현장실습Ⅷ	3(0)	┘	
COSE211	이산수학	3(3)		
COSE371	데이터베이스	3(3)	┐ 택1	
KECE445	데이터베이스	3(3)	┘	
COSE321	컴퓨터시스템설계	3(3)		
COSE341	운영체제	3(3)	┐ 택1	
KECE340	운영체제	3(3)	┘	
COSE214	알고리즘	3(3)		
COSE489	캡스톤디자인	3(3)	┐	
KECE403	종합설계Ⅰ	3(3)	택1	
KECE404	종합설계Ⅱ	3(3)	┘	
COSE382	확률및랜덤과정	3(3)	┐	
IMEN213	수리통계및실습	3(3)	택1	전공선택
KECE209	확률및랜덤프로세스	3(3)	┘	
COSE215	계산이론	3(3)		
COSE221	논리설계	3(3)	┐ 택1	
KECE207	디지털시스템	3(3)	┘	
COSE222	컴퓨터구조	3(3)		
COSE281	공학수학	3(3)	┐	
IMEN222	공학수학	3(3)	택1	
KECE201	공업수학Ⅰ	3(3)	┘	
COSE242	데이터통신	3(3)	┐	
KECE316	데이터네트워크	3(3)	택1 ┘	
COSE312	컴파일러	3(3)	┐	
KECE456	코드및시스템최적화	3(3)	택1	전공선택

학수번호	교과목명	학점(시간)	선수과목	비고
			」	
COSE342	컴퓨터네트워크	3(3)	┐	
KECE449	컴퓨터네트워크	3(3)	택1 」	
COSE361	인공지능	3(3)		
COSE331	컴퓨터그래픽스	3(3)		
COSE472	정보검색	3(3)		
COSE362	기계학습	3(3)		
COSE432	인간컴퓨터상호작용입문	3(3)		
COSE442	무선통신	3(3)		
COSE322	시스템프로그래밍	3(3)		
COSE421	임베디드시스템	3(3)		
COSE441	인터넷프로토콜	3(3)		
COSE354	정보보호	3(3)		
COSE434	게임프로그래밍	3(3)		
COSE401	현장실습및창업실습Ⅰ	3(0)		
COSE402	현장실습및창업실습Ⅱ	3(0)		
COSE471	데이터과학	3(3)	┐	
STEP401	빅데이터	3(3)	택1 」	
COSE212	프로그래밍언어	3(3)		
COSE283	회로이론	3(3)	┐	
KECE203	전기회로Ⅰ	3(3)	택1 」	
COSE422	프로세서구조	3(3)		
COSE444	크라우드컴퓨팅	3(3)		
COSE461	자연어처리	3(3)		
COSE490	전산학특강	3(3)		
IMEN214	응용통계및실습	3(3)		
IMEN215	경영공학개론	3(3)		
IMEN216	OR-Ⅰ및실습	3(3)		
IMEN219	휴먼인터페이스	3(3)		
IMEN315	인간공학	3(3)		
IMEN319	OR-Ⅱ및실습	3(3)		
IMEN321	데이터마이닝	3(3)		
IMEN324	시뮬레이션및실습	3(3)		
IMEN357	최적화이론	3(3)		
IMEN358	품질공학	3(3)		
IMEN460	메타휴리스틱	3(3)		

학수번호	교과목명	학점(시간)	선수과목	비고
IMEN419	마케팅공학및실습	3(3)		
IMEN460	메타휴리스틱	3(3)		
JURA204	회사법	3(3)		
JURA356	지적재산권법개론	3(3)		
BUSS207	재무관리	3(3)		전공선택
BUSS205	마케팅원론	3(3)		
BUSS211	오퍼레이션스관리	3(3)		
BUSS213	중급회계 I	3(3)	BUSS152 회계학원리	
BUSS215	경영정보시스템	3(3)		
BUSS259	벤처경영	3(3)		
BUSS311	조직행동론	3(3)		
BUSS313	국제경영론	3(3)		
BUSS335	IT기반비즈니스모델	3(3)		
BUSS304	디지털플랫폼비즈니스	3(3)		
BUSS402	경영전략	3(3)		

※ ‘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.

※ 컴퓨터학과 교육과정이 변경되면서 COSE 교과목 일부 수정 / 교양교육원의 교육과정이 변경되면서 SPGE 교과목 변경(수정된 교과목은 파란색으로 구분)

- **교육과정 이수규정**

1) 본 융합전공 학위를 위한 총 이수학점은 42학점으로 한다(전공필수 27학점 포함).

2) 기타 졸업요건으로서 영어공인인증은 컴퓨터학과와 동일한 기준을 적용하며, 한자공인인증은 제출하지 않는다.

3) 기타 교육과정 운영과 관련된 규정은 별도로 제시하고, 학사운영은 내규에 준한다.

4) 본교 현장실습 운영시행세칙 제10조에 근거하여 현장실습은 최대 12학점까지 취득할 수 있다.

5) 현장실습의 신청자격은 5회 이상 등록자로 한다.

6) 유사 교과목은 중복 이수할 수 없다.

• EML(Emerging Market & Latin America)

학수번호	교과목명	학점(시간)	구분	비고
EMLA212	라틴아메리카의기업경영	3(3)		전공필수
EMLA217	라틴아메리카의경제	3(3)	EMLA211과 유사과목	〃
EMLA311	라틴아메리카와국제투자	3(3)	EMLA213과 유사과목	〃
SPAN211	중급스페인어연습Ⅰ(외국어강의)	2(2)		전공선택
SPAN212	중급스페인어연습Ⅱ(외국어강의)	2(2)		〃
SPAN216	고급스페인어회화(외국어강의)	2(2)		〃
SPAN220	라틴아메리카사회와영화	3(3)		〃
SPAN303	스페인어어원및계통론	3(3)		〃
SPAN315	라틴아메리카문화사	3(3)		〃
SPAN351	스페인어번역및통역	3(3)	[가]영역	〃
SPAN357	스페인어구조의이해	3(3)	문화·언어	〃
SPAN373	라틴아메리카사상사	3(3)		〃
SPAN386	스페인어음성·음운론	3(3)		〃
SPAN474	라틴아메리카문화이론연구	3(3)		〃
SPAN475	스페인어통사·의미·화용론	3(3)		〃
EMLA214	기초스페인어	3(3)		〃
EMLA215	기초포르투갈어	3(3)		〃
DISS122	국제관계원론	3(3)		〃
DISS140	세계화의이해	3(3)		〃
DISS223	국제기구론	3(3)		〃
DISS251	국제법	3(3)		〃
POLI234	비교정치개설	3(3)		〃
POLI358	세계의정치체제	3(3)		〃
SPAN221	브라질사회의이해	3(3)	[나]영역	〃
SPAN337	라틴아메리카식민지시대연구	3(3)	정치·역사·사회	〃
SPAN338	스페인·라틴아메리카정치와사회변동	3(3)		〃
SPAN356	스페인어권사회의이해	3(3)		〃
SPAN413	라틴아메리카문화사회학	3(3)		〃
SPAN455	라틴아메리카조사방법론	3(3)		〃
SPAN479	라틴아메리카인디오세계연구	3(3)		〃
HOEW468	라틴아메리카근현대사	3(3)		〃
BUSS204	세계경제와기업	3(3)		〃
BUSS313	국제경영론	3(3)		〃
BUSS355	노사관계론	3(3)		〃
BUSS402	경영전략	3(3)		〃
POLI338	국제정치경제론	3(3)		〃
POLI372	다국적기업과국제정치	3(3)		〃
SPAN313	서중남미지역학1	3(3)		〃
SPAN314	서중남미지역학2	3(3)	[다]영역	〃
SPAN339	스페인·라틴아메리카경제와사회발전	3(3)	경제·경영·기업문화	〃
SPAN480	라틴아메리카개발협력	3(3)		〃, SPAN414와 유사과목
SPAN481	라틴아메리카국제관계	3(3)		〃, SPAN16과 유사과목
SPAN497	인턴십Ⅰ	3		〃
SPAN498	인턴십Ⅱ	3		〃
EMLA312	라틴아메리카인적자원관리	3(3)		〃, EMLA216과 유사과목

- **교육과정 이수규정**

1) 본 융합전공 학위를 위한 총 이수학점은 36학점 이상으로 한다.

2) 전공필수 과목 9학점을 반드시 이수하여야 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.

• 다문화한국어교육(Multicultural Korean Education)

학수번호	교 과 목 명	학점(시간)	선수과목	비 고
MUKE201	한 국 어 교 육 개 론	3(3)		전공필수
MUKE301	한 국 어 교 재 및 지 도 법	3(3)		〃
EDUC220	교 수 학 습 이 론 (영 강)	3(3)		
EDUC221	교 육 과 정	3(3)		
EDUC224	교 육 평 가	3(3)		
EDUC340	교 육 사 회 학	3(3)		
EDUC343	다 문 화 교 육 개 론	3(3)		
EDUC350	교 사 론	3(3)		
EDUC362	학 교 상 담 과 생 활 지 도	3(3)		
SEDU408	학 교 현 장 실 습	2(2)		
HEED178	아 동 발 달 (영 강)	3(3)		
HEED212	전 생 애 발 달	3(3)		
HEED213	청 년 발 달	3(3)		
HEED312	성 인 발 달 과 노 화	3(3)		
HEED315	아 동 상 담	3(4)		
HEED412	아 동 복 지	3(3)		
KLLE104	국 어 학 의 이 해	3(3)		
KLLE201	한 국 문 학 의 이 해	3(3)		
KLLE205	소 설 교 육 론	3(3)		전공선택
KLLE206	시 교 육 론	3(3)		
KLLE209	독 서 교 육 론	3(3)		
KLLE214	국 어 통 사 론	3(3)		
KLLE215	국 어 음 운 론	3(3)		
KLLE250	작 문 교 육 론	3(3)		
KLLE255	국 어 교 과 교 육 론	3(3)		
KLLE311	중 등 문 법 교 육 론	3(3)		
KLLE312	고 전 문 학 사	3(3)		
KLLE313	국 어 형 태 론	3(3)		
KLLE314	국 어 의 미 론	3(3)		
KLLE355	고 전 문 학 교 육 론	3(3)		
KLLE359	화 법 교 육 론	3(3)		
KLLE407	현 대 문 학 사	3(3)		
KLLE409	현 대 문 학 교 육 론	3(3)		
KLLE405	문 법 과 국 어 생 활	3(3)		
SEDU217	다문화교육을위한기초한국어교육론	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.

• 융합보안(IT Convergence Security)

학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	선수과목	비 고
ITCS402	S W 보 안 프 로 젝 트	3(3)		전공필수
ITCS401	S W 창 업 방 법 론	3(3)		전공선택
ITCS403	모 바 일 포 렌 식	3(3)		〃
CYDF151	정 보 보 호 의 이 해	3(3)		〃
ITCS201	사 이 버 기 술 과 법	3(3)		〃
ITCS301	S W 경 영 전 략 론	3(3)		〃
ITCS302	해 킹 과 보 안	3(3)		〃
CYDF201	정 보 통 신 공 학 개 론	3(3)		〃
CYDF213	현 대 암 호 학	3(3)		〃
CYDF217	암 호 해 독 I	3(3)		〃
CYDF219	I o T 개 론	3(3)		〃
CYDF226	I T 와 인 지 심 리 학	3(3)		〃
CYDF228	컴 퓨 터 시 스 템	3(3)		〃
CYDF300	시 스 템 네 트 워 크 보 안	3(3)		〃
CYDF304	정 보 이 론 및 보 안	3(3)		〃
CYDF311	해 킹 방 어 이 론 과 실 습	3(4)		〃
CYDF312	데 이 터 베 이 스	3(3)		〃
CYDF321	컴 퓨 터 네 트 워 크 및 실 습	3(4)		〃
COSE211	이 산 수 학	3(3)		〃
COSE212	프 로 그 래 밍 언 어	3(3)		〃
COSE213	자 료 구 조	3(3)		〃
COSE214	알 고 리 즘	3(3)		〃
COSE215	계 산 이 론	3(3)		〃
COSE341	운 영 체 제	3(3)		〃
COSE352	소 프 트 웨 어 공 학	3(3)		〃
COSE354	정 보 보 호	3(3)		〃
COSE389	기 업 가 정 신 과 리 더 십	3(3)		〃
COSE432	인 간 컴 퓨 터 상 호 작 용 입 문	3(3)		〃
COSE487	졸 업 프 로 젝 트 (캡 스 톤 디 자 인) I	3(5)		〃
COSE479	현 장 실 습 C	3(0)		〃
IMS521	보 안 공 학	3(3)		〃
STEP410	현 장 실 습 V	3(0)		〃
ISEC301	역 공 학 기 법	3(3)		〃
ISEC304	시 큐 어 코 딩	3(3)		〃
JURA356	지 적 재 산 권 법 개 론	3(3)		〃

학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	선수과목	비 고
JMCO203	미 디 어 학 입 문	3(3)		〃
JMCO248	미 디 어 데 이 터 사 이 언 스 입 문	3(3)		〃
JMCO252	미 디 어 테 크 놀 로 지 와 문 화	3(3)		〃
JMCO377	미 디 어 기 술	3(3)		〃
JMCO397	미 디 어 데 이 터 마 이 닝	3(3)		〃

- **교육과정 이수규정**

  1개의 전공필수와 39개의 전공선택이 개설되며 이중 1개의 전공필수와 11개의 전공선택을 이수해야함.

  영역별 이수 규정은 별도 규정하지 않음.

• 메디컬융합공학(Medical Convergence Engineering)

학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	선수과목	비 고
KKS501	융 합 과 학 기 술 개 론	3(3)		전공필수
KKS519	융합과학기술및창업산학콜로퀴움	1(2)		전공필수
KKS551	나 노 바 이 오 기 술 개 론	3(3)		전공필수
KMCE101	미 래 의 학	2(2)		전공필수
KMCE102	융 합 과 제 설 계 : 기 초	3(2+2)		전공필수
KMCE103	나 노 - 바 이 오 융 합 소 재 및 소 자	3(3)		전공선택
KMCE104	융 합 과 제 설 계 : 심 화	3(6)		전공선택
CHEM157	일 반 화 학	2(3)		전공선택
LIBS150	생 명 과 학	3(3)		전공선택
LIBT392	의 약 생 명 공 학	3(3)		전공선택
BMED301	생 화 학	3(3)		전공선택
BMED334	의 학 물 리	3(3)		전공선택
BMED307	생 체 전 달 시 스 템	3(3)		전공선택
BMED311	생 체 신 호 처 리	3(3)		전공선택
BMED312	생 체 정 보 계 측	3(3)		전공선택
BMED403	바 이 오 포 토 닉 스	3(3)		전공선택
BMED404	신 경 및 뇌 공 학	3(3)		전공선택
BMED422	바 이 오 인 공 장 기	3(3)		전공선택
KECE203	전 기 회 로 Ⅰ	3(3)		전공선택
KECE204	전 기 회 로 Ⅱ	3(3)		전공선택
KECE206	전 자 기 학	3(3)		전공선택
CHBE205	생 명 공 학	3(3)		전공선택
CHBE207	물 리 화 학	3(3)		전공선택
CHBE223	유 기 화 학 Ⅰ	3(3)		전공선택
CHBE308	반 도 체 화 학 공 정	3(3)		전공선택
CHBE321	생 물 공 정 공 학	3(3)		전공선택
CHBE343	응 용 생 화 학	3(3)		전공선택
CHBE418	나 노 화 학 공 학	3(3)		전공선택
AMSE216	바 이 오 재 료 개 론	3(3)		전공선택
AMSE303	전 자 및 반 도 체 재 료 공 학	3(3)		전공선택
AMSE329	나 노 소 재	3(3)		전공선택
AMSE334	고 체 물 리	3(3)		전공선택
MECH215	공 업 수 학 Ⅰ	3(3)		전공선택
MECH216	공 업 수 학 Ⅱ	3(3)		전공선택
MECH431	생 체 공 학	3(3)		전공선택
MECH436	응 용 유 체 역 학	3(3)		전공선택
EGRN151	컴 퓨 터 언 어 및 실 습	3(3)		전공선택

- **교육과정 이수규정**

1) 융합전공을 제2전공으로 인정받기 위한 취득 학점은 전공필수(12학점)와 전공선택(24학점)을 포함하여 총 36학점으로 한다.

2) 총 이수요구학점 이상을 이수하면 메디컬융합공학 전공 이수조건을 충족함

3) 별도의 졸업요구조건(공인외국어인증, 한자이해능력 인증, 외국어강의 등)은 없음

4) 전공선택 이수 시 제1전공 교과목은 최대 12학점까지만 인정함

5) 유사과목은 학교에서 지정된 교과목과 메디컬융합공학 전공에서 별도로 지정할 수 있음

6) 본 융합전공 편성교과목과 유사한 교과목을 이수한 경우 이를 인정할 수 있으며, 인정 여부는 주임교수가 결정함

• 정보보호(Information Security)

학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	선수과목	비 고
COSE341	운영체제	3		전공필수
COSE354	정보보호	3		〃
ISEC303	역공학기법	3		〃
ISEC302	기초해킹실습	3		전공선택
ISEC304	시큐어코딩	3		〃
ISEC401	고급해킹실습	3		〃
COSE451	소프트웨어보안	3		〃
COSE301	응용프로그래밍	3		〃
COSE312	컴파일러	3		〃
COSE322	시스템프로그래밍	3		〃
COSE342	컴퓨터네트워크	3		〃
COSE352	소프트웨어공학	3		〃
COSE441	인터넷프로토콜	3		〃
COSE489	캡스톤디자인	3		〃
COSE401	현장실습및창업실습 I	3		〃
MATH343	확률과통계및연습	3		〃
JURA356	지적재산권법개론	3		〃
PSYC331	이상심리학	3		〃
IMS210	암호수학	3		〃
IMS587	위험관리	3		〃
IMS666	디지털포렌식개론	3		〃
IMS677	악성코드	3		〃
IMS793	정보보호시스템평가방법론 I	3		〃
IMS708	침해사고대응관리	3		〃
AAA604	네트워크보안	3		〃
CYDF219	IoT개론	3		〃
CYDF151	과목 2 (정보보호의 이해)	3		〃
IMS580	암호알고리즘 1	3		〃

※ 컴퓨터학과 교육과정이 변경되면서 COSE 교과목 일부 수정 / 정보보호융합전공 교육과정 변경으로 교과목 삭제 및 추가(수정된 교과목은 파란색으로 구분)

• 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)

학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	선수과목	개설학과	비고
GLKS201	서 울 의 이 해	3(3)		GKS	
GLKS301	국 제 개 발 협 력	3(3)		GKS	
GLKS206	세 계 속 의 한 국 문 화	3(3)		GKS	
GLKS207	한 국 경 영 의 이 해	3(3)		GKS	
GLKS208	한 국 사 회 의 이 해	3(3)		GKS	
GLKS209	한 국 사 상 의 이 해	3(3)		GKS	전공필수 3과목 이상 이수
BUSS164	경 영 과 사 회	3(3)		경영학과	
KORE201	한 국 문 학 의 이 해	3(3)		국어국문학과	
HOKA005	한 국 사 입 문	3(3)		한국사학과	
POLI373	한 국 정 치 론	3(3)		정치외교학과	
DISS241	현 대 한 국	3(3)		국제학부	
JMCO436	한 국 의 문 화 와 미 디 어	3(3)		미디어학부	
KORE213	현 대 문 학 사	3(3)		국어국문학과	
KORE215	고 전 문 학 사	3(3)		국어국문학과	
KORE216	한 국 한 문 학 강 독	3(3)		국어국문학과	
KORE223	현 대 소 설 론	3(3)		국어국문학과	
KORE230	한 국 어 학 의 이 해	3(3)		국어국문학과	
KORE309	한 국 한 문 학 개 론	3(3)		국어국문학과	
KORE317	외 국 어 로 서 의 한 국 어 교 육	3(3)		국어국문학과	
KORE410	고 전 소 설 강 독	3(3)		국어국문학과	
SOCI273	북 한 사 회 의 이 해	3(3)		사회학과	
SOCI347	한 국 의 사 회 와 문 화	3(3)		사회학과	
SOCI464	법 과 사 회	3(3)		사회학과	
SOCI478	국 제 이 주 와 다 문 화 주 의	3(3)		사회학과	
SOCI482	국 제 지 역 사 회 연 구	3(3)		사회학과	
HOKA004	Introduction to Korean & East Asian History	3(3)		한국사학과	전공선택 9과목 이상 이수
HOKA203	한 국 역 사 입 문 1	3(3)		한국사학과	
HOKA204	한 국 역 사 입 문 2	3(3)		한국사학과	
HOKA358	한 국 생 활 사	3(3)		한국사학과	
HOKA437	한 국 사 특 강 1	3(3)		한국사학과	
HOKA438	한 국 사 특 강 2	3(3)		한국사학과	
POLI211	한 국 정 치 사 상	3(3)		정치외교학과	
POLI221	동 북 아 국 제 관 계 론	3(3)		정치외교학과	
POLI231	국 제 정 치 론	3(3)		정치외교학과	
POLI250	국 제 기 구 론	3(3)		정치외교학과	
ECON201	미 시 경 제 이 론	3(3)	ECON171 (폐지과목: ECON120,150,151)	경제학과	

학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	선수과목	개설학과	비고
ECON202	거 시 경 제 이 론	3(3)	ECON172 또는 ISC203A 또는 ISC203B (폐지과목: ECON150,151,203)	경제학과	
ECON332	한 국 현 대 경 제 사	3(3)		경제학과	
ECON336	국 제 무 역 론	3(3)		경제학과	
ECON387	한국, 아시아 그리고 세계경제의 최근 쟁점	3(3)		경제학과	
ECON434	한 국 경 제 론	3(3)		경제학과	
DISS140	Globalization and Beyond: Culture, Society and Political Economy	3(3)		국제학부	
DISS210	세 계 화 와 한 국 경 제	3(3)		국제학부	
DISS232	Global business Ethics	3(3)		국제학부	
DISS282	한 국 외 교 콜 로 퀴 움	3(3)		국제학부	
DISS312	세 계 화 와 경 제 개 발	3(3)		국제학부	
DISS341	한 국 학 특 강 I	3(3)		국제학부	
JMCO203	미 디 어 학 입 문	3(3)		미디어학부	
JMCO272	방 송 론	3(3)		미디어학부	
JMCO273	영 화 론	3(3)		미디어학부	
JMCO360	대 중 문 화 연 구	3(3)		미디어학부	
JMCO385	미 디 어 비 평	3(3)		미디어학부	
JMCO387	영 상 이 론	3(3)		미디어학부	
BUSS320	아시아관점에서의한국경영과관리	3(3)		경영학과	
BUSS325	Korean Business & Management In The Global Context	3(3)		경영학과	

- **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)

학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	구분	비 고
LBNC201	언 어 , 뇌 , 컴 퓨 터 의 이 해	3(3)		전공필수
KORE208	한 국 어 정 보 처 리	3(3)		전공선택
KORE230	한 국 어 학 의 이 해	3(3)		〃
KORE231	한 국 어 음 운 의 이 해	3(3)		〃
KORE420	한 국 어 음 성 학	3(3)		〃
KORE427	응 용 한 국 어 학	3(3)		〃
ENGL211	영 어 학 개 론	3(3)		〃
ENGL218	응 용 언 어 학 개 론	3(3)	<가>영역	〃
ENGL238	영 어 음 성 학	3(3)	언어의 이해	〃
ENGL390	영 어 음 운 론	3(3)		〃
ENGL398	영 어 습 득 론	3(3)		〃
ENGL399	영 어 학 연 구	3(3)		〃
ENGL423	심 리 언 어 학	3(3)		〃
ENGL425	응 용 언 어 학 특 수 과 제	3(3)		
ENGL437	영 어 음 성 학 응 용	3(3)		〃
PSYC201	심 리 학 의 기 초 1	3(3)		〃
PSYC202	심 리 학 의 기 초 2	3(3)		〃
PSYC206	심 리 통 계 실 습	1(1)		〃
PSYC220	심 리 학 연 구 와 활 용	3(3)		〃
PSYC208	심 리 통 계 및 실 습	3(3)	<나>영역	〃
PSYC221	감 각 및 지 각 심 리 학 (영 강)	3(3)	뇌의 이해	〃
PSYC224	기 억 심 리 학	3(3)		〃
PSYC321	인 지 심 리 학	3(3)		〃
PSYC326	언 어 심 리 학	3(3)		〃
PSYC422	인 지 신 경 과 학 (영 강)	3(3)		〃
PSYC439	사 회 신 경 과 학	3(3)		〃
COSE211	이 산 수 학	3(3)		〃
COSE212	프 로 그 래 밍 언 어	3(3)		〃
COSE213	자 료 구 조	3(3)		〃
COSE214	알 고 리 즘	3(3)		〃
COSE281	공 학 수 학	3(3)		〃
COSE361	인 공 지 능	3(3)		〃
COSE362	기 계 학 습	3(3)	<다>영역	〃
COSE371	데 이 터 베 이 스	3(3)	컴퓨터의 이해	〃
COSE380	디 지 털 신 호 처 리	3(3)		〃
COSE461	자 연 어 처 리	3(3)		〃
COSE471	데 이 터 과 학	3(3)		〃
LBNC301	인 턴 십 1	3(0)		
LBNC302	인 턴 십 2	3(0)		

• **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)

• **2020학년도 교과개편 사항은 저체 학번에 일괄 적용함 (하단의 표 참조)**

– ‘학수 변경’ 과목인 PSYC207은 2019년 2학기까지 기이수자에 한하여 ‘전공선택’ 으로 인정함

– 2020.1 교육과정 변경 내용

학수번호	교과목명	구분	내용	
PSYC220	심리학연구와활용	전공선택<나>	학수번호 변경	PSYC207 →PSYC220
LBNC301	인턴십 I	전공선택<다>	신설	LB&C융합전공생만 신청 가능, LB&C 전공 진입 전 수강 및 일반선택 인정은 불허
LBNC302	인턴십 II	전공선택<다>	신설	

• 인문학과 문화산업(Humanities and Creative Industry)

학수번호	교 과 목 명	학점	구분	비 고
HMCI300	인문학과문화산업	3(3)		전공필수
HMCI301	문화산업전문가특강	3(3)		〃
KORE211	현대희곡론	3(3)		전공선택
KORE224	전통연희론	3(3)		〃
KORE307	현대극작가론	3(3)		〃
HOKA355	박물관학개설	3(3)		〃
HOKA358	한국생활사	3(3)		〃
HOKA359	한국근현대미디어와역사이해	3(3)		〃
GERM323	독일어권문화와예술	3(3)		〃
GERM325	독일문학과미디어	3(3)		〃
CHIN394	인물로보는중국문화	3(3)		〃
CHIN397	중국인문지리	3(3)		〃
RUSS490	러시아예술과문화산업	3(3)		〃
JAPN235	일본전통극의이해	3(3)		〃
JAPN331	일본근현대문학과영상문화	3(3)		〃
SPAN312	스페인문화사	3(3)	<가>영역	〃
SPAN315	라틴아메리카문화사	3(3)	인문학적 소양	〃
HANM253	한자의이해	3(3)		〃
HANM255	사기열전의역사와인물	3(3)		〃
HANM256	삼국유사와한국고대문화	3(3)		〃
HANM258	한자문화권의역사와문화	3(3)		〃
HANM264	한문학입문	3(3)		〃
HANM461	한국한문학작가론	3(3)		〃
LING221	기호학	3(3)		〃
LING341	광고언어학	3(3)		〃
LING372	시각기호학	3(3)		〃
LING421	언어와미디어	3(3)		〃
LING475	언어와시각예술	3(3)		〃
FRAN234	프랑스역사와문화의이해	3(3)		〃
FRAN352	프랑스어권언어와문화	3(3)		〃
PSYC231	성격심리학	3(3)		〃
PSYC241	산업심리학	3(3)		〃
PSYC315	사회적행동과개인차	3(3)		〃
PSYC365	문화와인간행동	3(3)		〃
PSYC368	대인관계심리학	3(3)		〃
SOCI233	사회조직론	3(3)		〃
SOCI291	사회학적상상력	3(3)		〃
SOCI299	대중문화론	3(3)		〃
SOCI361	영상사회학	3(3)	<나> 영역	〃
SOCI446	문화사회학	3(3)	사회과학적 시야	〃
SOCI467	경제사회학	3(3)		〃
SOCI486	조직과환경	3(3)		〃
GERM222	광고로읽는독일문화	3(3)		〃
GERM226	독일의대중문화	3(3)		〃
SPAN220	라틴아메리카사회와영화	3(3)		〃
SPAN336	스페인사회와영화	3(3)		〃

학수번호	교 과 목 명	학점	구분	비 고
JMCO252	미 디 어 테 크 놀 로 지 와 문 화	3(3)		〃
JMCO259	다 문 화 사 회 와 미 디 어	3(3)		〃
JMCO262	미 디 어 와 젠 더	3(3)		〃
JMCO203	미 디 어 학 입 문	3(3)		〃
JMCO272	방 송 론	3(3)		〃
JMCO273	영 화 론	3(3)		〃
JMCO360	대 중 문 화 연 구	3(3)		〃
JMCO385	미 디 어 비 평	3(3)		〃
JMCO387	영 상 이 론	3(3)		〃
ARDE235	종 이 & 섬 유	3(4)		신규
ARDE368	뉴 미 디 어 아 트	3(3)		
KORE305	소 설 창 작 연 습	3(3)		〃
KORE406	희 곡 창 작 연 습	3(3)		〃
HOKA468	한 국 예 술 사	3(3)		〃
GERM339	독 일 문 화 산 업	3(3)	<다> 영역	〃
CHIN383	중 국 의 공 연 예 술	3(3)	미디어예술 소양	〃
CHIN485	중 국 문 학 과 영 상 문 화	3(3)		〃
RUSS218	러 시 아 문 학 과 영 상 예 술 Ⅰ	3(3)		영역변경
RUSS219	러 시 아 문 학 과 영 상 예 술 Ⅱ	3(3)		신규
RUSS334	러 시 아 드 라 마 와 공 연 예 술	3(3)		〃
JAPN309	일 본 미 디 어 와 문 화 콘 텐 츠	3(3)		〃
JAPN417	일 본 공 연 과 예 술	3(3)		〃
FRAN353	프 랑 스 희 곡 과 시 나 리 오	3(3)		〃
FRAN359	프 랑 스 문 화 산 업	3(3)		〃
HMCI303	한 국 문 화 와 한 류	3(3)		〃
HMCI401	인 턴 십 Ⅰ	3		〃
HMCI402	인 턴 십 Ⅱ	3		〃

- **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)

학수번호	교 과 목 명	학점	구분	비 고
GLEA201	동아시아학의이해	3(3)		전공필수
GLEA202	동아시아시대의리더십	3(3)		〃
GLEA301	동아시아비교문학	3(3)		
KORE201	한국문학의이해	3(3)		전공선택
KORE216	한국한문학강독	3(3)		
KORE230	한국어학의이해	3(3)		〃
HANM253	한자의이해	3(3)		〃
HANM264	한문학입문	3(3)	<가> 영역	〃
HANM464	한국한문학과동아시아문학	3(3)	언어·문학의 이해	〃
CHIN223	중국고전문학사Ⅰ	3(3)		〃
CHIN329	중국고전시가Ⅰ	3(3)		
CHIN361	중한언어비교	3(3)		〃
JAPN102	일본문화의이해	3(3)		〃
HANM258	한자문화권의 역사와 문화	3(3)		〃
CHIN397	중국인문지리	3(3)		〃
CHIN485	중국문학과영상문화	3(3)		〃
JAPN215	일본 언어문화의 세계(외국어강)	3(3)		〃
JAPN254	일본회화와 문화학	3(3)	<나> 영역	〃
HOKA211	한국문화의기원	3(3)	역사·문화의 이해	〃
HOKA004	Introduction Korea and East Aisan History(영강)	3(3)		〃
HOEW202	동아시아사입문	3(3)		〃
HOEW409	동아시아현대사	3(3)		
HOEW458	동아시아사세미나	3(3)		〃
JAPN306	일본직업과사회상	3(3)		〃
CHIN241	현대중국사회의이해	3(3)		〃
POLI221	동북아국제관계론(영강)	3(3)		〃
POLI355	동아시아정치론	3(3)		〃
POLI252	중국정치론(영강)	3(3)		〃
BUSS321	지역연구(중국)	3(3)		〃
BUSS322	지역연구(일본)(영강)	3(3)		〃
BUSS320	아시아관점에서 한국경영과 관리(영강)	3(3)		〃
BUSS330	중국경제론	3(3)	<다> 영역	〃
DISS243	동아시아지역입문(영강)	3(3)	지역사회의 이해	〃
DISS262	동아시아문명의이해(영강)	3(3)		〃
DISS358	전후일본과동아시아	3(3)		〃
DISS433	동아시아학특강(영강)	3(3)		〃
ECON351	중국경제론	3(3)		
ECON387	한국아시아경제의최근쟁점(영강)	3(3)		〃
ECON435	동아시아경제사	3(3)		〃
GLEA403	인턴십Ⅰ	3		〃
GLEA402	인턴십Ⅱ	3		

- **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 Homanities)

학수번호	교 과 목 명	학점(시간)	구분	비 고
MHUM201	의 료 인 문 학 입 문	3(3)		전공필수
MHUM202	의 료 인 문 학 특 수 과 제	3(3)		〃
SOCI240	사 회 심 리 학	3(3)		전공선택
SOCI264	복 지 사 회 학	3(3)		〃
SOCI352	생 애 과 정 의 사 회 학	3(3)		〃
SOCI375	건 강 과 의 료 의 사 회 학	3(3)		〃
SOCI398	젠 더 와 사 회	3(3)		〃
SOCI468	노 년 사 회 학	3(3)		〃
SOCI481	몸 과 섹 슈 얼 리 티	3(3)		〃
PSYC201	심 리 학 의 기 초 Ⅰ	3(3)		〃
PSYC202	심 리 학 의 기 초 Ⅱ	3(3)		〃
PSYC236	심 리 검 사	3(3)	<가> 영역	〃
PSYC438	건 강 심 리 학	3(3)	인문사회과학기반	〃
ENGL211	영 어 학 개 론	3(3)		〃
ENGL336	현 대 영 국 소 설	3(3)		〃
ENGL419	영 미 문 학 과 젠 더	3(3)		〃
ENGL426	영 문 학 과 법	3(3)		〃
HOEW201	역 사 학 개 론	3(3)		〃
HOEW418	과 학 혁 명 과 근 대 사 회 의 형 성	3(3)		〃
HOKA203	한 국 역 사 입 문 Ⅰ	3(3)		〃
HOKA204	한 국 역 사 입 문 Ⅱ	3(3)		〃
HOKA358	한 국 생 활 사	3(3)		〃
MEDI241	의 사 와 환 자 Ⅰ	3(3)		〃
MEDI248	의 사 와 환 자 Ⅱ	3(3)		〃
NRSG156	인 간 심 리 와 행 동	2(2)		〃
NRSG158	인 간 발 달 과 건 강	2(2)		〃
NRSG159	건 강 의 사 소 통	2(2)		〃
NRSG217	간 호 학 개 론	1(1)		〃
NRSG220	건 강 과 식 이	2(2)	<나> 영역	〃
LIBS151	일 반 생 물 학 및 연 습 Ⅰ	3(3)	의학, 생명과학,	〃
LIBS152	일 반 생 물 학 및 연 습 Ⅱ	3(3)	보건의료지식	〃
KHPM202	역 학 개 론	3(3)		〃
KHPM407	국 제 보 건 론	3(3)		〃
KHES213	산 업 보 건 학	3(3)		〃
KHES215	환 경 보 건 학	3(3)		〃
KHES233	의 학 용 어	3(3)		〃
KHES234	공 중 보 건 학	3(3)		〃
PHIL220	윤 리 학	3(3)	<다> 영역	〃
PHIL353	철 학 적 인 간 학	3(3)	윤리와 법·행정	〃
PHIL391	사 회 철 학	3(3)	이해	〃

학수번호	교 과 목 명	학점(시간)	구분	비 고
PHIL394	응용윤리학	3(3)		〃
POLI152	정치학의기본탐구	3(3)		〃
POLI224	국가와시민사회	3(3)		〃
POLI239	의회와입법과정	3(3)		〃
POLI313	인권	3(3)		〃
POLI380	갈등의정치학	3(3)		〃
JURA241	헌법	3(3)		〃
JURA242	민법	3(3)		〃
JURA244	형법	3(3)		〃
JURA251	행정법	3(3)		〃
JURA252	고용복지와법	3(3)		〃
JURA256	법사상과법철학	3(3)		〃
NRSG254	생명윤리	1(1)		〃
NRSG463	지역보건의료체계	1(1)		〃
MHUM301	인턴십 I	3		〃
MHUM302	인턴십 II	3		〃

- **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 의과학입문II의 경우 <나>영역에서 1과목 이상 이수 후 수강 가능

** 2018년 1학기에 법학과가 폐지될 예정이므로, 이후 법학 관련 과목들의 변동이 예상됨

4) 제1전공과 중복 인정 학점 없음

• 통일과 국제평화(Unification and International Peace)

학수번호	교과목명	학점(시간)	구분	비고
UNIP201	통일과국제평화입문	3(3)		전공필수
UNIP202	통일과국제평화특강	3(3)		〃
ENGL424	문화이론연구	3(3)		전공선택
HOEW308	동아시아근대사	3(3)		〃
HOEW315	서양최근세사	3(3)		〃
HOEW409	동아시아현대사	3(3)		〃
HOEW420	중국혁명과중국공산당	3(3)		〃
HOKA220	한국현대사Ⅱ	3(3)		〃
HOKA338	북한사의이해	3(3)		〃
HOKA435	한국현대사특강	3(3)		〃
HOKA436	한국근현대국제관계사	3(3)	<가> 역사·인문 이해	〃
LING421	언어와미디어	3(3)		〃
PHIL386	정치철학강의	3(3)		〃
PHIL393	문화철학	3(3)		〃
PSYC365	문화와인간행동	3(3)		〃
SOCI207	현대사회학이론	3(3)		〃
SOCI246	젠더, 국가와정책	3(3)		〃
SOCI446	문화사회학	3(3)		〃
SOCI465	정치사회학	3(3)		〃
CHIN241	현대중국사회의이해	3(3)		〃
FRAN352	프랑스어권언어와문화	3(3)		〃
FRAN450	국제관계프랑스어	3(3)		〃
GERM344	한독문화간커뮤니케이션	3(3)		〃
GERM452	독일사회와다문화주의	3(3)		〃
GERM461	통일전후의독일문화	3(3)		〃
HANM258	한자문화권의역사와문화	3(3)	<나> 문화소통 이해	〃
JAPN320	한일이문화커뮤니케이션	3(3)		〃
JAPN427	일본문화유산과권력	3(3)		〃
KORE320	북한의한국어학	3(3)		〃
SOCI273	북한사회의이해	3(3)		〃
SOCI347	한국의사회와문화	3(3)		〃
SOCI493	국제이주와다문화사회	3(3)		〃
SPAN220	라틴아메리카사회와영화	3(3)		〃
DISS122	국제관계원론	3(3)		〃
DISS221	국제협상론	3(3)	<다> 국제관계 이해	〃
DISS222	전쟁과평화	3(3)		〃

학수번호	교과목명	학점(시간)	구분	비고
DISS223	국제기구론	3(3)		〃
DISS249	국제사회의법제도	3(3)		〃
DISS255	한국과국제법	3(3)		〃
DISS337	NGO와국제거버넌스	3(3)		〃
DISS338	세계화와인권	3(3)		〃
ECON336	국제무역론	3(3)		〃
ECON365	경제통합론	3(3)		〃
GERM335	독일어권정치경제개관	3(3)		〃
JAPN256	현대일본의국제관계	3(3)		〃
POLI221	동북아국제관계론	3(3)		〃
POLI231	국제정치론	3(3)		〃
POLI243	국제법	3(3)		〃
POLI317	동남아시아정치론	3(3)		〃
POLI322	북한정치론	3(3)		〃
POLI373	한국정치론	3(3)		〃
POLI381	북한외교정책론	3(3)		〃
RUSS377	러시아정치와국제관계	3(3)		〃
SOCI482	국제지역사회연구	3(3)		〃
SPAN313	서중남미지역학Ⅰ	3(3)		〃
SPAN314	서중남미지역학Ⅱ	3(3)		〃
UNIP301	인턴십Ⅰ	3		〃
UNIP302	인턴십Ⅱ	3		〃
UNIP303	한·독통일아카데미	3(3)		

- **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〉 (문화소통 이해)에서 9학점 이상 이수

③ 영역 〈다〉 (국제관계 이해)에서 9학점 이상 이수

4) 제1전공 교과목과 중복인정 (6학점까지)

• 인공지능(Artificial Inteligience)

학수번호	교과목명	학점(시간)	개설학과(전공)	비고
BNCS401	뇌 및 머 신 러 닝 입 문	3(3)	뇌인지과학 융합전공	전공필수
COSE213	자 료 구 조	3(3)	컴퓨터학과	〃
COSE382	확 률 및 랜 덤 과 정	3(3)	컴퓨터학과	〃
BNCS311	뇌 및 인 지 과 학 개 론	3(3)	뇌인지과학 융합전공	전공선택
BNCS313	뇌 및 의 공 학 입 문	3(3)	뇌인지과학 융합전공	〃
BNCS314	생 명 물 리 학	3(3)	뇌인지과학 융합전공	〃
BMED311	생 체 신 호 처 리	3(3)	바이오의공학부	〃
BMED318	의 학 영 상 처 리	3(3)	바이오의공학부	〃
COSE281	공 학 수 학	3(3)	컴퓨터학과	〃
COSE361	인 공 지 능	3(3)	컴퓨터학과	〃
COSE362	기 계 학 습	3(3)	컴퓨터학과	〃
COSE461	자 연 어 처 리	3(3)	컴퓨터학과	〃
COSE474	딥 러 닝	3(3)	컴퓨터학과	〃
COSE485	정 보 이 론 과 추 론 학 습	3(3)	컴퓨터학과	〃
IMEN151	선 형 대 수	3(3)	산업경영공학부	〃
IMEN321	데 이 터 마 이 닝	3(3)	산업경영공학부	〃
KECE470	패 턴 인 식	3(3)	전기전자공학부	〃
KECE471	컴 퓨 터 비 젼	3(3)	전기전자공학부	〃
MECH457	수 치 해 석	3(3)	기계공학부	〃
MECH483	로 봇 공 학	3(3)	기계공학부	〃
AICE301	인 공 지 능 과 윤 리	3(3)	인공지능융합전공	〃
AICE401	인 공 지 능 응 용 과 이 해	3(3)	인공지능융합전공	〃

• 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.

• 기술창업(Technology Entrepreneurship)

학수번호	교과목명	학점(시간)	개설학과(전공)	비고
SPGE220	스타트업CampusCEO2.0(Ⅰ)	3(3)	교양교육원	전공필수
SPGE221	스타트업CampusCEO2.0(Ⅱ)	3(3)	교양교육원	〃
TEEN303	혁신성장창업트렌드	3(3)	공과대학	〃
TEEN306	기술창업전략	3(3)	공과대학	
TEEN311	창업현장실습Ⅰ	3(0)	공과대학	〃
TEEN312	창업현장실습Ⅱ	6(0)	공과대학	〃
TEEN330	스타트업유니콘비즈니그모델과사례연구	3(3)	공과대학	전공선택
IMEN158	데이터분석을위한프로그래밍언어	3(3)	산업경영공학부	〃
IMEN213	수리통계및실습	3(3)	산업경영공학부	〃
IMEN215	경영공학개론	3(3)	산업경영공학부	〃
AMSE201	물리화학Ⅰ	3(3)	신소재공학부	〃
AMSE204	재료전자기물성	3(3)	신소재공학부	〃
AMSE205	재료구조물성	3(3)	신소재공학부	〃
CHBE317	지식경영Ⅰ	3(3)	화공생명공학과	〃
CHBE402	에너지공학	3(3)	화공생명공학과	〃
CHBE413	의생명화학공학	3(3)	화공생명공학과	〃
CHBE418	나노화학공학	3(3)	화공생명공학과	〃
ARCH103	기초설계Ⅰ	3(5)	건축학과	〃
ARCH443	건축마케팅	3(3)	건축학과	〃
COSE389	기업가정신과리더쉽	3(3)	컴퓨터학과	〃
KECE203	전기회로Ⅰ	3(3)	전기전자공학부	〃
KECE207	디지털시스템	3(3)	전기전자공학부	〃
BUSS165	창업가의마인드셋	3(3)	경영대학	〃
BUSS259	벤처경영	3(3)	경영대학	〃
BUSS306	전략적기술사업화	3(3)	경영대학	〃
BUSS356	혁신과전략	3(3)	경영대학	〃
BUSS397	벤처투자운용론	3(3)	경영대학	〃
BUSS409	소셜벤처창업	3(3)	경영대학	〃
BUSS410	기술혁신관리	3(3)	경영대학	〃
ACEE123	건축시스템의이해	3(3)	건축사회환경공학부	
ACEE261	초고층공학	3(3)	건축사회환경공학부	〃
ACEE282	건축설계Ⅰ	3(4)	건축사회환경공학부	〃
ACEE228	구조역학Ⅰ	3(4)	건축사회환경공학부	〃
ACEE323	구조역학Ⅱ	3(4)	건축사회환경공학부	〃
ACEE321	강구조설계Ⅰ	3(4)	건축사회환경공학부	〃
ACEE372	강구조설계Ⅱ	3(4)	건축사회환경공학부	〃
ACEE467	건축구조실험및실습	3(4)	건축사회환경공학부	〃
ACEE477	건축구조설계론	3(3)	건축사회환경공학부	〃
MECH209	기계제작법및실습	3(4)	기계공학부	
MECH300	창의적기계설계:캡스톤디자인	3(4)	기계공학부	
EGRN322	창업과경영을위한공학기술경향	3(3)	공과대학	〃
IMEN153 (EGRN200)	투자경제성분석	3(3)	공과대학	〃
EGRN332	기술과창업	3(3)	공과대학	〃
EGRN400	공학도를위한기업가정신	3(3)	공과대학	〃

- **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: 없음.

·미생물융합기술(Microbial Convergence Technologies)

학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	구분	비 고
MICT201	미생물생지화학	3(3)		전공필수
GEST136	미생물과 미래융합기술	3(3)		〃
LIBT276	미생물생리학	3(3)		전공선택
LIET430	미생물생태학	3(3)		〃
BSMS304	세균학	3(3)		〃
LIST203	미생물학 I	3(3)	<①> 영역 기초미생물의 이해	〃
LIST204	미생물학 II	3(3)		〃
LIST303	유전학 I	3(3)		〃
LIST305	생화학 I	3(3)		〃
LIST306	생화학 II	3(3)		〃
LIET225	환경미생물학	3(3)		전공선택
LIET241	바이오매스이용학	3(3)		〃
LIET324	자원순환공학	3(3)		〃
LIET338	생물재료화학	3(4)	<②> 영역 응용미생물의 이해	〃
LIET382	응용미생물학 및 실험	3(3)		〃
LIBT377	합성생물학	3(3)		〃
LIBT389	극지생명공학	3(3)		〃
ACEE219	환경화학	3(3)		〃
LIBT371	미생물생명공학 I	3(3)		전공선택
LIBT382	미생물생명공학 II 및 실험	3(5)		〃
LIBT474	바이오매스 및 바이오에너지공학	3(3)		〃
LIBT475	산업미생물학	3(3)	<③> 영역 융합미생물의 이해	〃
LIBT308	질병미생물학	3(3)		〃
ACEE394	환경시스템설계 및 관리	3(3)		〃
ACEE252	건설재료 및 실험	3(3)		〃
ACEE290	신재생에너지기초	3(3)		〃
EGRN332	기술과 창업	3(3)		

- **교육과정 이수규정**

1) 융합전공학생의 최소이수학점은 36학점 이상으로 이수하여야 한다.
2) 융합전공에서 이수한 교과목은 제1전공, 부전공, 복수전공, 핵심교양 교과목과 중복인정하지 않지만, 30학점을 초과하는 과목에 대하여 중복 인정된다.
3) 필수과목은 2과목 (6학점)으로 아래 2 과목에 해당된다.
   신설과목 1과목: MICT201 미생물생지화학 (Microbial Biogeochemistry)
   핵심교양과목: GEST136 미생물과 미래융합기술
4) 선택과목 이수는 다음 영역별 이수규정을 모두 충족하여야 한다.
   ① “기초미생물의 이해” 영역에서 9학점 이상 이수
   ② “응용미생물의 이해” 영역에서 12학점 이상 이수
   ③ “융합미생물의 이해” 영역에서 9학점 이상 이수

·사회인구학(Social Demography)

학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	구분	비 고
SODE201	인구와사회	3(3)	기초인구학의 이해	전공필수
SODE301	초급인구학방법론	3(3)		전공필수
SODE401	고급인구학방법론	3(3)		전공필수
PUBS351	사회통계	3(3)		전공선택
PUBS210	사회조사방법론	3(3)		전공선택
PUBS413	사회변동론	3(3)		전공선택
BDSC205	데이터분석소프트웨어초급	3(3)	인구학에 대한 통계학적 접근	전공필수
BDSC309	공공데이터활용	3(3)		전공선택
BDSC202	회귀분석	3(3)		〃
BDSC206	데이터분석소프트웨어중급	3(3)		〃
BDSC308	다차원자료분석PBL	3(3)		〃
BDSC304	데이터시각화방법론	3(3)		〃
ECOP180	경제수학	3(3)	인구학에 대한 경제학적 접근	〃
ECOP210	경제통계학	3(3)		〃
ECOP171	경제학원론 : 미시	3(3)		〃
ECOP172	경제학원론 : 거시	3(3)		〃
ECOP306	노동경제이론	3(3)		〃
ECOP305	계량경제학입문	3(3)		〃
BDSC310	시계열자료분석PBL	3(3)		〃
DPAD214	정책설계론	3(3)		〃
BDSC303	데이터마이닝	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 Analystics)

학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	구분	비 고
DCCS302	인 공 지 능	3(3)		전공필수
DCCS165	파 이 썬	3(3)		학문의기초
BDSC202	회 귀 분 석	3(3)		전공필수
DCCS201	자 료 구 조	3(3)		전공선택
DCCS207	컴 퓨 팅 사 고	3(3)		〃
BDSC205	데 이 터 분 석 소 프 트 웨 어 초 급	3(3)	영역 기초	〃
BDSC154	컴 퓨 터 언 어 입 문 Ⅱ	3(3)		〃
DCCS318	소 프 트 웨 어 공 학 및 실 습	3(4)		〃
DCCS304	데 이 터 베 이 스	3(3)		〃
DCCS321	전 산 선 형 대 수 학	3(3)		〃
BDSC302	머 신 러 닝	3(3)	영역 이론	〃
BDSC305	베 이 지 안 통 계 학	3(3)		〃
BDSC312	데 이 터 마 이 닝 P B L	3(3)		〃
DCCS409	컴 퓨 터 비 전	3(3)		〃
DCCS411	데 이 터 마 이 닝	3(3)		〃
DCCS419	머 신 러 닝 실 습	3(3)		〃
DCCS451	캡 스 톤 디 자 인 Ⅰ	1(2)		〃
DCCS452	캡 스 톤 디 자 인 Ⅱ	1(2)		〃
BDSC410	텍 스 트 마 이 닝 P B L	3(3)	영역 실무	〃
BDSC303	데 이 터 마 이 닝	3(3)		〃
BDSC407	소 셜 네 트 워 크 분 석 P B L	3(3)		〃
DCCS326	융 합 정 보 학	3(3)		〃
BDSC304	데 이 터 시 각 화 방 법 론	3(3)		〃

- **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

·지식산업(Knowledge Industry Convergence)

학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	구분	비 고
KNIC301	지 식 산 업 개 론	3(3)		전공필수
KNIC302	표 준 과 특 허	3(3)		전공필수
KNIC304	표 준 과 무 역 장 벽 기 초	3(3)		전공필수
GLOB441	표 준 과 품 질	3(3)		전공필수
GLOB362	기 술 경 영 론	3(3)		전공선택
GLOB361	비 지 니 스 인 텔 리 전 스	3(3)		〃
GLOB364	혁 신 경 영 론	3(3)		〃
GLOB342	품 질 경 영	3(3)	글로벌경영	〃
GLOB345	공 급 사 슬 관 리	3(3)		〃
GLOB343	서 비 스 경 영	3(3)		〃
GLOB479	글 로 벌 비 즈 니 스 캡 스 톤 디 자 인	3(3)		〃
GLOB480	융 합 경 영 캡 스 톤 디 자 인	3(3)		〃
BDSC151	빅 데 이 터 사 이 언 스 입 문	3(3)		〃
BDSC152	통 계 학 입 문	3(3)	빅데이터 사이언스	〃
BDSC202	회 귀 분 석	3(3)		〃
EIEN217	전 자 기 학 I	3(3)		〃
EIEN207	전 기 회 로 I	3(3)	전자 및 정보공학	〃
EIEN233	데 이 터 구 조	3(3)		〃

- **교육과정 이수규정**

1) 융합전공 학생의 최소 이수학점은 36학점 이상으로 이수하여야 한다
2) 필수과목은 4과목(12학점)으로 다음과 같다
  - 표준과개론, 표준과특허, 표준과무역장벽기초, 표준과품질
3) 선택과목 이수는 다음 영역별 이수규정을 모두 충족하여야 한다.
  - “글로벌경영” 영역에서 6학점 이상 이수
  - “빅데이터사이언스” 영역에서 6학점 이상 이수
  - “전자및정보공학” 영역에서 6학점 이상 이수

·한류문화산업경영(Hallyu Culture Industry Management)

학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	구분	비 고
HCIM400	한 류 연 구	3(3)		전공필수
HCIM401	글 로 벌 문 화 와 커 뮤 니 케 이 션	3(3)		전공필수
HCIM402	한 류 문 화 산 업 경 영 의 이 해	3(3)		전공선택
CULC201	문 화 콘 텐 츠 론	3(3)	문화콘텐츠	전공필수
CULC202	문 화 콘 텐 츠 산 업 론	3(3)		전공필수
CULC216	케 이 컬 쳐 (K - C u l t u r e) 의 오 늘 과 내 일	3(3)		전공선택
CULC205	문 화 콘 텐 츠 와 인 문 지 식 Ⅰ	3(3)		〃
CULC206	문 화 콘 텐 츠 와 인 문 지 식 Ⅱ	3(3)		〃
CULC311	사 회 트 랜 드 의 이 해 와 분 석	3(3)		〃
CULC402	문 화 콘 텐 츠 비 즈 니 스	3(3)		〃
CULC352	글 로 벌 문 화 의 이 해 Ⅰ	3(3)		〃
CULC451	글 로 벌 문 화 의 이 해 Ⅱ	3(3)		〃
GLOB480	융 합 경 영 캡 스 톤 디 자 인	3(4)	융합경영	〃
GLOB361	비 즈 니 스 인 텔 리 전 스	3(3)		〃
GLOB373	문 화 예 술 경 영	3(3)		〃
GLOB375	경 영 세 미 나	2(2)		〃
BDSC151	빅 데 이 터 사 이 언 스 입 문	3(3)	빅데이터 사이언스	〃
BDSC202	회 귀 분 석	3(3)		〃
BDSC303	데 이 터 마 이 닝	3(3)		〃
BDSC402	통 계 학 과 딥 러 닝 P B L	3(3)		〃
BDSC332	데 이 터 사 이 언 스 세 미 나 Ⅱ	3(3)		〃
SPOS204	글 로 벌 문 화 와 에 티 켓	3(3)		〃
SPOS201	글 로 벌 스 포 츠 커 뮤 니 케 이 션	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