

2022학년도 제2학기 융합전공 개설 현황

2022.03.22.

No.	전공명	주관대학	참여학과	학위명	비고
1	생태조경	생명과학대학	환경생태공학부, 식물자원경제학과, 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, 식물자원경제학과, 지구환경과학과, 의학과, 국제학부	기후변화학사	
8	식품산업관리	보건과학대학	식품영양학과, 식물자원경제학과	경제학사	
9	뇌인지과학	정보대학	컴퓨터학과, 심리학부, 생명과학부, 환경생태공학부	공학사	
10	공공거버넌스와 리더십	자유전공학부	법학전문대학원*, 행정학과, 경제학과	공공거버넌스학사	자유전공학부 필수
11	소프트웨어벤처	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	융합보안	정보보호대학원	정보보호대학원, 융합소프트웨어전문대학원, 미디어학부, 법학전문대학원*, 경영학과, 컴퓨터학과	공학사	
15	메디컬융합공학	KU-KIST 융합대학원	KU-KIST융합대학원, 생명공학과, 화공생명공학과, 신소재공학부, 기계공학과, 전기전자공학부, 바이오의공학부	메디컬융합공학사	
16	정보보호	정보대학	컴퓨터학과, 정보보호대학원, 수학과, 법학전문대학원*	공학사	
17	GKS (Global Korean Studies)	국제학부	국제학부, 국어국문학과, 사회학과, 한국사학과, 경영학과, 미디어학부, 정치외교학과, 경제학과	한국학	외국인 대상
18	LB&C(Language, Brain & Computer)	문과대학	국문학과, 영어영문학과, 심리학부, 컴퓨터학과	언어·뇌·컴퓨터학사	
19	인문학과 문화산업	문과대학	한문, 국문, 한국사학, 독어독문, 중어중문, 노어노문, 일어일문, 서어서문, 언어, 심리, 사회학, 미디어, 디자인조형학부, 불어불문	문학사	
20	GLEAC (Global Leader for East Asian Century)	문과대학	중어중문, 국문, 한문, 일어일문, 한국사학, 사학, 경영, 정치외교, 경제학과, 국제학부	동아시아지역학사	
21	의료인문학	문과대학	영어영문학, 사학, 한국사학, 철학, 심리학, 사회학, 법학전문대학원*, 정치외교, 의학과, 간호학, 생명과학, 보건정책관리학, 보건환경융합과학	의료보건인문학사	
22	통일과국제평화	문과대학	한국사학, 사학, 독어독문학, 일어일문학, 불어불문학, 사회학, 국제학, 정치외교학, 경제학	국제평화학사	
23	인공지능	정보대학	컴퓨터학과, 뇌공학과, 기계공학부, 바이오의공학부, 산업경영공학부, 전기전자공학부	공학사	
24	기술창업	공과대학	건축사회환경공학부, 기계공학부, 산업경영공학부, 신소재공학부, 전기전자공학부, 화공생명공학과, 건축학과, 경영학과, 컴퓨터학과	기술창업학사	
25	미생물융합기술	생명과학대학	환경생태공학부, 생명과학부, 생명공학부, 건축사회환경공학부, 바이오시스템의공학부	미생물융합기술학사	
26	에너지신산업	에너지신산업 혁신공유대학	융합에너지공학과, 기계공학부, 화공생명공학과, 건축사회환경공학부	에너지신산업학사	신청 시 공과대학에서 조회

26	사회인구학	공공정책대학	공공사회학전공, 빅데이터사이언스학부, 경제정책학전공	사회인구학 학사	세종캠퍼스
27	인공지능·데이터분석	과학기술대학	컴퓨터융합소프트웨어학과, 빅데이터사이언스학부	인공지능·데이터분석 융합 공학사	세종캠퍼스
28	지식산업	글로벌비즈니스 대학	글로벌경영전공, 빅데이터사이언스학부, 전자및정보공학과	지식산업융합 학사	세종캠퍼스
29	한류문화산업경영	문화스포츠대학	문화콘텐츠전공, 빅데이터사이언스학부, 스포츠비즈니스전공, 글로벌경영전공	문화예술경영 학사	세종캠퍼스
30	자율주행시스템	과학기술대학	미래모빌리티학과, 컴퓨터융합소프트웨어학과, 전자기계융합공학과, 전자및정보공학과	공학사	세종캠퍼스
31	바이오헬스케어	과학기술대학	생명정보공학과, 컴퓨터융합소프트웨어학과, 전자및정보공학과, 식품생명공학과, 환경시스템공학과	공학사	세종캠퍼스
32	공기업경영-지능형 기술관리	공공정책대학	정부행정학부, 글로벌경영전공, 컴퓨터융합소프트웨어학과, 빅데이터사이언스학부	공기업 경영공학사	세종캠퍼스

* 융합전공 교과목 중 ‘법학’ 관련 개설 교과목은 법학전문대학원에서 개설 주최함.

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

* 혁신공유대학 관련한 추가 문의사항은 주관 부서로 문의함

－ 에너지신산업융합전공: 혁신공유대학 사업단

생태조경(Ecological Landscape Architecture)

학수번호	교과목명	학점 (시간)	선수과목	비고
LIET219	환경조경학	3(3)		전공필수
LIET370	조경표현기법및실습	3(4)	환경조경학, 조경제도 및 그래픽 실습 (또는 조경 컴퓨터그래픽 실습)	"
LIET374	조경계획및실습	3(4)	환경조경학	"
LIET367	환경과디자인의이해및실습	3(4)		"
LESF403	조경디자인스튜디오및실습	3(4)		"
LESF414	식재디자인스튜디오및실습	3(4)		"
LIET201	생태학	3(3)		전공선택
LIET206	물환경학	3(3)		"
LIET235	환경GIS및실습	3(4)	환경정보 및 계획학(또는 환경정보 및 계획학실습)	"
LIET237	환경정보및계획학실습	3(4)		"
LIET313	환경정책학	3(3)		"
LIET317	생태공학	3(3)		"
LIET349	환경영향평가	3(3)		"
LIET354	수생태학	3(3)		"
LIET377	조경컴퓨터그래픽실습	3(4)		"
LIET414	생태조경설계기초실습	3(4)	조경표현기법 및 실습, 조경제도 및 그래픽 실습(또는 조경 컴퓨터그래픽실습), 환경조경학	"
LIET408	생태복원공학	3(3)		"
LIET490	환경법규	3(3)		"
LIET492	지역및도시계획학	3(3)		"
ARCH336	단지계획	3(3)		"
ARCH325	도시계획및설계	3(3)		"
ARCH401	건축과행태	3(3)		"
LESF315	조경시공관리학	3(3)		"
LESE302	환경경제학	3(3)		"
ARDE212	디자인표현기법	3(3)		"
ARDE229	기초정보디자인	3(3)		"
ARDE313	디자인인간요소	3(3)		"
ARDE322	디자인방법론	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	교과목명	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	"
ECON202	거시경제이론	3(3)	ISC203B (폐지과목: ECON150,151,203)	"
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	교과목명	학점 (시간)	선수과목	비고
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	테크닉디자인	3(3)		"
FADM 402	패션포트폴리오제작 및 현장연구	3(4)		"
HEED 223	소비자학 a	3(3)		"
HEED 233	의복구성의원리	3(4)		"
HEED 234	교사를위한의류학 및 실습	3(4)		"
HEED 333	패션디자인 및 실습	3(4)		"
HEED 336	복식사회심리학	3(3)		"
HEED 337	패션산업구조	3(3)		"
HEED 338	패션마케팅 및 머천다이징	3(3)		"
HEED 339	글로벌복식문화사	3(3)		"
HEED 434	지속가능한의복관리 및 실습	3(4)		"
HEED 435	패션의상창작	3(4)		"
HEED 436	패션정보 및 상품기획	3(4)		"
ARDE 117	미디어와예술언어	3(3)		"
ARDE 158	디자인론	3(3)		"
ARDE 200	2D 기초조형	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	디자인사	3(4)		"
PSYC 202	심리학의기초 II	3(3)		"
PSYC 231	성격심리학	3(3)		"
PSYC 241	산업심리학	3(3)		"
PSYC 251	소비자심리학 a	3(3)		"
PSYC 254	경제심리학	3(3)		"
PSYC 321	인지심리학	3(3)		"
PSYC 352	광고심리학 b	3(3)		"
PSYC 361	개인과사회행동	3(3)		"
PSYC 365	문화와인간행동	3(3)		"
PSYC 453	디자인과인간행동	3(3)		"
PSYC 455	브랜드심리와마케팅	3(3)		"

학수번호	교과목명	학점 (시간)	선수과목	비고
PSYC 456	여가와 대중문화	3(3)		"
BUSS 238	광고론	b 3(3)	BUSS205 마케팅원론(필수)	"
BUSS 252	마케팅조사론	3(3)	BUSS205 마케팅원론(필수)	"
BUSS 342	소비자행동	a 3(3)	BUSS205 마케팅원론(필수)	"
BUSS 362	유통관리	3(3)	BUSS205 마케팅원론(필수)	"
BUSS 363	마케팅전략	3(3)	BUSS205 마케팅원론(필수)	"
BUSS 407	신상품개발과마케팅	3(3)	BUSS205 마케팅원론(필수)	"
BUSS 454	제품및브랜드관리	3(3)	BUSS205 마케팅원론(필수)	"
BUSS 475	인터넷마케팅	3(3)	BUSS205 마케팅원론(필수)	"
JMCO 203	미디어학입문	3(3)		"
JMCO 252	미디어테크놀로지문화	3(3)		"
JMCO 266	설득커뮤니케이션	3(3)		
JMCO 267	광고의이해	b 3(3)		"
JMCO 268	소비자의이해	a 3(3)		"
JMCO 360	대중문화연구	3(3)		"
JMCO 376	PR사례연구	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	교과목명	학점 (시간)	선수과목	비고 (유사과목)
JURA 204	회 사 법	3(3)		전공선택 (JURA158 기업법 I)
JURA 206	형 사 소 송 법	3(3)		"
JURA 241	헌	3(3)		" (JURA152 헌법총론)
JURA 242	민	3(3)		" (JURA154 민법총론)
JURA 244	형	3(3)		" (JURA156 형법총론)
JURA 245	민 사 소 송 법	3(3)		" (JURA307 민사소송법 (상))
JURA 249	국 제	3(3)		" (JURA208 국제법총론)
JURA 256	법 사 상 과 법 철 학	3(3)		"
JURA 301	상	3(3)		" (JURA159 기업법 II)
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	3(3)		" (JURA258 기업금융법)
PAPP 203	정 책	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	비교 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)		"
PAPP 371	공 공 관 리 자 를 위 한 행 정 법 I	3(3)		"
PAPP 372	공 공 관 리 자를 위한 행정법 II	3(3)		"

학수번호	교과목명	학점 (시간)	선수과목	비고 (유사과목)
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	"
ECON 202	거시경제이론	3(3)	ISC203B (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	교과목명		선수과목	비고
ECON 172	경제원론 II	3(3)		전공필수 4과목이상 이수
POLI 238	법과정치사상	3(3)		
POLI 234	비교정치개설	3(3)		
ECON 171	경제원론 I	3(3)		
STAT 170	기초통계학	3(3)		
PAPP 151	행정학원론	3(3)		
PAPP 371	공공관리자를 위한 행정법 I	3(3)		
POLI 214	서양근대정치사상	3(3)		전공선택 (정치영역) 3과목이하 이수
POLI 227	정당사론	3(3)		
POLI 231	국제정치론	3(3)		
POLI 243	국제법	3(3)		
POLI 247	정치제도론	3(3)		
POLI 250	국제기구론	3(3)		
POLI 338	국제정치경제론	3(3)		
POLI 373	한국정치론	3(3)		전공선택 (행정영역) 3과목이하 이수
PAPP 203	정책학	3(3)		
PAPP 213	지방행정	3(3)		
PAPP 239	예산과재무관리	3(3)		
PAPP 319	복합지정	3(3)		
PAPP 344	정부와시장	3(3)		
PAPP 345	정부와시민사회	3(3)		
PAPP 347	공공관리	3(3)		
PAPP 355	도시관리와정책	3(3)		
PAPP 366	정책분석및평가	3(3)		
PAPP 372	공공관리자를 위한 행정법 II	3(3)		
ECON 201	미시경제이론	3(3)	ECON171 (폐지과목: ECON120,150,151) ECON172 또는 ISC203A 또는 ISC203B (폐지과목: ECON150,151,203)	전공선택 (경제·통계영역) 3과목이하 이수
ECON 202	거시경제이론	3(3)		
ECON 240	산업조직론	3(3)	ECON201	
ECON 333	재정학	3(3)	ECON201	
ECON 335	국제금융론	3(3)	ECON201	
ECON 336	국제무역론	3(3)	ECON202	
ECON 349	노동사관계론	3(3)	ECON201	
ECON 356	경제정책	3(3)	ECON201	
ECON 362	환경경제학	3(3)	ECON201	
STAT 242	사회과학을 위한 통계적 방법	3(3)	GEQR020 또는 STAT170 STAT211	
STAT 419	법과정통계학	3(3)		
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 인정 받을 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	교과목명	학점 (시간)	선수과목	구분	비고
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 인간의 이해	"
PSYC369	법과인간행동	3(3)			"
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 법의 이해	"
JURA249	국제법	3(3)			"
JURA251	행정법	3(3)			"
JURA252	고용복지와법	3(3)			"
JURA256	법사상과법철학	3(3)			"
					"
JURA485	금융법	3(3)			"
					"
POLI238	법과정치사상	3(3)		[다]영역	"

학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	선수과목	구 분	비 고
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)	경제원론 I		"
ECON202	거 시 경 제 이 론	3(3)	경제원론 II		"
ECON366	법 경 제 학	3(3)			"
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	기 후 변 화 과 학	3(3)		전공필수
CCST 401	기 후 변 화 경 제 학	3(3)		"
CCST304	날 씨 경 영 론	3(3)		전공선택
DISS325	국 제 관 계 특 강 I	3(3)		"
DISS328	국 제 관 계 특 강 II	3(3)		"
DISS428	에 너 지 와 국 제 관 계	3(3)		"
DISS429	환 경 과 국 제 관 계	3(3)		"
DISS472	자 원 과 국 제 개 발	3(3)		"
DISS476	지 속 가 능 발 전 의 주 요 이 슈	3(3)		"
EAES205	대 기 화 학	3(3)		"
EAES208	해 양 환 경 학	3(3)		"
EAES416	토 양 환 경 지 구 과 학 모 델 링	3(3)		"
EAES407	지 구 원 소 순 환	3(3)		"
EAES417	지 질 방 재 공 학	3(3)		"
KHES215	환 경 보 건 학	3(3)		"
LESE203	자 원 경 제 학	3(3)		"
LESE221	보 건 경 제 학 원 론	3(3)		"
LESE302	환 경 경 제 학	3(3)		"
LESE321	에 너 지 경 제 론	3(3)		"
LIET201	생 태 학	3(3)		"
LIET222	환 경 화 학	3(3)		"
LIET232	환 경 생 태 학	3(3)		"
LIET313	환 경 정 책 학	3(3)		"
LIET326	재 생 에 너 지	3(3)		"
LIET349	환 경 영 향 평 가	3(3)		"
LIET235	환 경 G I S 및 실 습	3(4)		"
LIET362	환 경 원 격 탐 사 및 실 습	3(4)		"
LIET393	산 림 환 경 조 성 및 경 영 학	3(3)		"
LIET454	보 전 생 물 학	3(3)		"
LIET456	환 경 위 해 도 평 가	3(3)		"
LIET490	환 경 법 규	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	미	시	경	제	분	석	3(3)	식품마케팅 및 경영분야 (4과목 이상 수강)	전공선택
LESE218	식	품	산	업	조	직	3(3)		"
LESE309	국	제	식	품	정	책	3(3)	"	"
LESE314	국	제	농	산	물	무	3(3)		수강)
LESE317	식	품	소	비	자	경	3(3)	"	"
LESE326	식	품	안	전	경	제	3(3)	"	"
LESE412	농	식	품	가	격	분	3(3)	"	"
LESE207	응	용	계	량	경	제	3(3)	"	"
LESE306	식	품	산	업	재	무	3(3)	"	"
LESE210	식	품	마	케	팅		3(3)	"	"
LESE216	거	시	경	제	분	석	3(3)	"	"
LESE302	환	경	경	제	학		3(3)	"	"
LESE203	자	원	경	제	학		3(3)	"	"
LESE221	보	건	경	제	학	원	3(3)	"	"
LESE304	자	원	환	경	정	책	3(3)	"	"
LESE307	애	그	리	비	지	니	3(3)	"	"
LESE308	상	품	선	물	및	옵	3(3)	"	"
LESE312	자	원	가	치	평	가	3(3)	"	"
LESE315	국	제	금	융	시	장	3(3)	"	"
LESE407	부	동	산	경	제	론	3(3)	"	"
LESE406	국	제	통	상	협	상	3(3)	"	"
LESE408	계	량	분	석	론		3(3)	"	"
LESE321	에	너	지	경	제	론	3(3)	"	"
LESE322	노	년	경	제	학		3(3)	"	"
LESE410	기	술	경	제	학		3(3)	"	"
BSMS208	생	화			학		3(3)	식품학 및	"
BSMS306	생	리	활	성	물	질	3(3)	영양학 분야	"
BSMS307	질	병	영	양	대	사	3(3)	(4과목 이상 수강)	"
BSMS311	효	소	공	학			3(3)		수강)
BSMS312	분	자	영	양	학		3(3)	"	"
BSMS313	식	품	미	생	물	학	3(3)	"	"
BSMS314	생	물	산	업	미	생	3(3)	"	"
BSMS319	식	품	학	I			3(3)	"	"
BSMS322	식	품	학	II			3(3)	"	"
BSMS332	영	양	과	건	강		3(3)	"	"
BSMS404	분	자	질	병	역	학	3(3)	"	"
BSMS423	바	이	오	식	품	재	3(3)	"	"
BSMS408	식	품	기	기	분	석	3(4)	"	"
BSMS409	생	물	소	재	저	장	3(3)	"	"
BSMS424	휴	먼	마	이	크	로	3(3)	"	"
KHFN205	영	양			학		3(3)	"	"

학수번호	교과목명	학점 (시간)	구분	비고
KHFN219	식 품 유 통 과 마 케 팅	3(3)	"	"
KHFN302	식 품 위 생 학	3(3)	"	"
KHFN311	급 식 경 영	3(3)	"	"
KHFN317	영 양 관 정	3(3)	"	"
KHFN408	식 품 위 생 관 계 법 규	2(2)	"	"

● 교육과정 이수규정

- 1) 졸업을 위한 총 이수학점은 36학점으로 한다.
- 2) 식품학 및 영양학 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)

뇌인지과학(Brain and Cognitive Sciences)

학수번호	교과목명	학점 (시간)	선수과목	비고
BNCS311	뇌 및 인지과학개론	3(3)		전공필수
BNCS313	뇌 및 의공학입문	3(3)		"
BNCS314	생명물리학	3(3)		"
BNCS401	뇌 및 머신러닝입문	3(3)		"
COSE211	이산수학	3(3)		"
COSE215	계산이론	3(3)		"
PSYC422	인지신경과학	3(3)		"
PSYC423	주의와 반응선택	3(3)		"
PSYC216	학습심리학	3(3)		전공선택
PSYC221	감각 및 지각심리학	3(3)		"
PSYC273	자연지능과 인공지능	3(3)		"
PSYC321	인지심리학	3(3)		"
COSE213	자료구조	3(3)		"
COSE281	공학수학	3(3)		"
COSE214	알고리즘	3(3)		"
COSE371	데이터베이스	3(3)		"
COSE361	인공지능	3(3)		"
COSE382	확률 및 랜덤과정	3(3)		"
COSE385	신호 및 시스템	3(3)		"
COSE380	디지털신호처리	3(3)		"
COSE362	기계학습	3(3)		"
LIBS151	일반생물학및연습 I	3(3)		"
LIBS153	일반생물학실험 I	1(3)		"
LIBS152	일반생물학및연습 II	3(3)		"
LIBS154	일반생물학실험 II	1(3)		"
LIBS315	생명과학실험 VII (신경생물학)	2(4)		"
LIBS357	생리학	3(3)		"
LIBS441	신경생물학	3(3)		"
LIBS442	시스템신경과학	3(3)		"
LIET151	화학의 기초 및 연습 I	3(3)		"
LIET155	화학의 기초 실험 I	1(3)		"
LIET152	화학의 기초 및 연습 II	3(3)		"
LIET156	화학의 기초 실험 II	1(3)		"
BRI512	두뇌의 이해	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 민	법	1/2	3(3)	이론	법학	JURA154 민법총론 JURA225 채권법론(상) JURA226 채권법론(하)	
	JURA241 헌	법	2/1	3(3)	이론	법학	JURA345 물권법론 JURA152 헌법총론 JURA201 기본권론	
	JURA244 형	법	2/2	3(3)	이론	법학	JURA228 국가조직론 JURA156 형법총론 JURA205 형법각론	
	HOEW132 라	틴	어 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 희	랍	어 1/1또는1/2	3(3)	이론	철학		
	HANM110 동	양의지혜	1/1또는1/2	3(3)	이론	한문		
법학 관련 핵심교양		1/1또는1/2	3(3)	이론	교양			
교양선택 (고전학) *1과목 선택								
전공선택 (1영역) 법학영역* 2과목 이상 선택	JURA204 회	사	법	3/2	3(3)	이론	법학	JURA158 기업법I JURA247 기업의설립·운영과법
	JURA206 형	사 소 송	법	3/1	3(3)	이론	법학	JURA307 민사소송법(상) JURA308 민사소송법(하)
	JURA245 민	사 소 송	법	2/2	3(3)	이론	법학	JURA208 국제법총론 JURA309 국제법각론
	JURA249 국	제	법	3/1	3(3)	이론	법학	JURA419 국제경제법 JURA305 행정법총론
	JURA251 행	정	법	3/2	3(3)	이론	법학	JURA306 행정법각론 JURA310 노동법
	JURA252 고	용 복 지 와	법	4/1	3(3)	이론	법학	JURA401 법철학 JURA232 법사상사
	JURA256 법	사 상 과	법 철 학	1/2	3(3)	이론	법학	JURA159 기업법II JURA207 상법총칙·상행위법
	JURA301 상		법	3/1	3(3)	이론	법학	JURA303 어음·수표법
	JURA304 보	험 · 해 상	법	4/1	3(3)	이론	법학	JURA458 금융법 JURA490 증권법
	JURA330 경	제	법	4/2	3(3)	이론	법학	
	JURA356 지	적 재산 권 법 개	론	3/2	3(3)	이론	법학	
	JURA420 국	제 거 래	법	4/2	3(3)	이론	법학	
	JURA424 조	세	법	4/2	3(3)	이론	법학	2021학년도 신규 추가 JURA254 금융증권법
	JURA485 금	융	법	4/1	3(3)	이론	법학	JURA258 기업금융법 JURA490 증권법

구분	학수번호	교과목명	권장이수 [학년/학기]	학점 (시간)	이론 / 실습	개설전공	비고
전공선택 (2영역)	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 책의규범적분석	3/2	3(3)	이론	행정	2021학년도 신규 추가
	PAPP338	북 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 분석 및 평 가	4/1	3(3)	이론	행정	PAPP231 정책분석
행정학 영역 * 2과목 이상 선택	PAPP368	정보관리와전자정부	3/1	3(3)	이론	행정	PAPP212 정보체계론
	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(교전학)과목중 라틴어, 회랍어, 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

소프트웨어벤처 (Software Technology & Entrepreneurship Program)

학수번호	교과목명					학점 (시간)	선수과목	비고
COSE213	자	료	구	조		3(3)		
IMEN224	자	료	구	조	및 알고리즘	3(3)	택1	
KECE208	데	이	터	구	조 및 알고리즘	3(3)	택1	
COSE352	소	프	트	웨	어 공학	3(3)		
COSE394	창	의	적	소	프 트 웨 어 창업 방법론	3(3)		
COSE455	스	타	트	업	프 로젝트 관리	3(3)		
COSE389	기	업	가	정	신 과 리더쉽	3(3)		
SPGE220	스	타	트	업	C a m p u s C E O 2 . 0 (I)	3(3)		전공필수
SPGE221	스	타	트	업	C a m p u s C E O 2 . 0 (II)	3(3)		
STEP410	현	장	실	습	V	3(0)	택2	
STEP411	현	장	실	습	VI	3(0)	택2	
STEP412	현	장	실	습	VII	3(0)	택2	
STEP413	현	장	실	습	VIII	3(0)	택2	
COSE211	이	산	수	학		3(3)		
COSE371	데	이	터	베	이 스	3(3)	택1	
KECE445	데	이	터	베	이 스	3(3)	택1	
COSE321	컴	퓨	터	시	스 템 설계	3(3)		
COSE341	운	영	체	제		3(3)	택1	
KECE340	운	영	체	제		3(3)	택1	
COSE214	알	고	리	증		3(3)		
COSE489	캡	스	톤	디	자 인	3(3)	택1	
KECE403	중	합	설	계	I	3(3)	택1	
KECE404	중	합	설	계	II	3(3)	택1	
COSE382	확	률	및	랜	덤 과 정	3(3)	택1	전공선택
IMEN213	수	리	통	계	및 실습	3(3)	택1	
KECE209	확	률	및	랜	덤 프 로 세 스	3(3)	택1	
COSE215	계	산	이	론		3(3)		
COSE221	논	리	설	계		3(3)	택1	
KECE207	디	지	털	시	스 템	3(3)	택1	
COSE222	컴	퓨	터	구	조	3(3)		
COSE281	공	학	수	학		3(3)	택1	
IMEN222	공	학	수	학		3(3)	택1	
KECE201	공	업	수	학	I	3(3)	택1	
COSE242	데	이	터	통	신	3(3)	택1	
KECE316	데	이	터	네	트 위크	3(3)	택1	
COSE312	컴	파	일	러		3(3)	택1	전공선택
KECE456	코	드	및	시	스 템 최 적 화	3(3)	택1	

학수번호	교과목명							학점 (시간)	선수과목	비고
									」	
COSE342	컴	퓨	터	네	트	위	크	3(3)	」	
KECE449	컴	퓨	터	네	트	위	크	3(3)	」	택1
COSE361	인		공		지		능	3(3)		
COSE331	컴	퓨	터		그	래	픽	스	3(3)	
COSE472	정		보		검		색	3(3)		
COSE362	기		계		학		습	3(3)		
COSE432	인	간	컴	퓨	터	상	호	작	용	입
COSE442	무		선		통		신	3(3)		
COSE322	시	스	템	프	로	그	래	밍	3(3)	
COSE421	임	베	디	드	시	스	템	3(3)		
COSE441	인	터	넷	프	로	토	콜	3(3)		
COSE354	정		보		보		호	3(3)		
COSE434	게	임	프	로	그	래	밍	3(3)		
COSE401	현	장	실	습	및	창	업	실	습	I
COSE402	현	장	실	습	및	창	업	실	습	II
COSE471	데		이		터		과	학	3(3)	
COSE212	프	로	그	래	밍	언	어	3(3)		
COSE283	회		로		이		론	3(3)		」
KECE203	전		기		회		로	I	3(3)	」
COSE422	프	로	세		서	구	조	3(3)		
COSE444	크	라	우	드	컴	퓨	팅	3(3)		
COSE461	자		연		어	처	리	3(3)		
COSE490	전		산		학		특	강	3(3)	
IMEN214	응	용	통	계		및	실	습	3(3)	
IMEN215	경	영	공		학	개	론	3(3)		
IMEN216	O	R	-	I		및	실	습	3(3)	
IMEN219	휴	먼	인	터	페	이	스	3(3)		
IMEN315	인		간		공		학	3(3)		
IMEN319	O	R	-	II		및	실	습	3(3)	
IMEN321	데		이	터	마	이	닝	3(3)		
IMEN324	시	물	레	이	션		및	실	습	3(3)
IMEN357	최		적		화		이	론	3(3)	
IMEN358	품		질		공		학	3(3)		
IMEN460	메	타	휴		리	스	틱	3(3)		

학수번호	교과목명							학점 (시간)	선수과목	비고
IMEN419	마	케	팅	공	학	및	실	습	3(3)	
IMEN460	메	타	휴	리	스	틱			3(3)	
JURA204	회			사				법	3(3)	
JURA356	지	적	재	산	권	법	개	론	3(3)	
BUSS207	재		무		관			리	3(3)	전공선택
BUSS205	마	케	팅		원			론	3(3)	
BUSS211	오	퍼	레	이	션	스	관	리	3(3)	
BUSS213	중		급	회		계		I	3(3)	BUS152 회계학원리
BUSS215	경	영	정	보	시	스		템	3(3)	
BUSS259	벤		처		경			영	3(3)	
BUSS311	조		직	행		동		론	3(3)	
BUSS313	국		제	경		영		론	3(3)	
BUSS335	I	T	기	반	비	즈	니	스	모	
BUSS304	디	지	털	플	랫	폼	비	즈	니	
BUSS402	경		영		전			략	3(3)	

※‘BUSS213 중급회계 I’을 융합전공선택으로 이수하고자 하는 학생은 이수 전 ‘BUS152 회계학원리’를 선수과목으로 반드시 이수 완료하여야 하며, ‘BUS152 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	라틴아메리카의 기업경영	3(3)		전공필수
EMLA217	라틴아메리카의 경제	3(3)	EMLA211과 유사과목	"
EMLA311	라틴아메리카와 국제투자	3(3)	EMLA213과 유사과목	"
SPAN211	중급스페인어연습 I (외국어강의)	2(2)		전공선택
SPAN212	중급스페인어연습 II (외국어강의)	2(2)		"
SPAN216	고급스페인어회화 (외국어강의)	2(2)		"
SPAN220	라틴아메리카사회와 문화	3(3)		"
SPAN303	스페인어 어원 및 계통론	3(3)		"
SPAN315	라틴아메리카문화사	3(3)		"
SPAN351	스페인어 번역 및 통역	3(3)	[가]영역 문화·언어	"
SPAN357	스페인어 구조의 이해	3(3)		"
SPAN373	라틴아메리카사상사	3(3)		"
SPAN386	스페인어 음성·음운론	3(3)		"
SPAN474	라틴아메리카문화이론연구	3(3)		"
SPAN475	스페인어 통사·의미·화용론	3(3)		"
EMLA214	기초스페인어	3(3)		"
EMLA215	기초포르투갈어	3(3)		"
DISS122	국제관계원론	3(3)		"
DISS140	세계화의 이해	3(3)		"
DISS223	국제기구론	3(3)		"
DISS251	국제법	3(3)		"
POLI234	비교정치개설	3(3)		"
POLI358	세계의 정치체제	3(3)		"
SPAN221	브라질사회 이해	3(3)	[나]영역 정치·역사·사회	"
SPAN337	라틴아메리카식민지시대연구	3(3)		"
SPAN338	스페인·라틴아메리카정치와사회변동	3(3)		"
SPAN356	스페인어권사회의 이해	3(3)		"
SPAN413	라틴아메리카문화사회학	3(3)		"
SPAN455	라틴아메리카조사방법론	3(3)		"
SPAN479	라틴아메리카인디오세계연구	3(3)		"
HOEW468	라틴아메리카근현대사	3(3)		"
BUSS204	세계경제와 기업	3(3)		"
BUSS313	국제경영론	3(3)		"
BUSS355	노사관계론	3(3)		"
BUSS402	경영전략	3(3)		"
POLI338	국제정치경제론	3(3)		"
POLI372	다국적기업과 국제정치	3(3)		"
SPAN313	서중남미지역학 1	3(3)		"
SPAN314	서중남미지역학 2	3(3)	[다]영역 경제·경영·기업문화	"
SPAN339	스페인·라틴아메리카경제와사회발전	3(3)		"
SPAN480	라틴아메리카개발협력	3(3)		" , SPAN414와 유사과목
SPAN481	라틴아메리카국제관계	3(3)		" , SPAN16과 유사과목
SPAN497	인턴십 I	3		"
SPAN498	인턴십 II	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	교과목명	학점(시간)	선수과목	비고
MUKE201	한국어교육개론	3(3)		전공필수
MUKE301	한국어교재및지도법	3(3)		"
EDUC220	교수학습이론(영강)	3(3)		
EDUC221	교육과정	3(3)		
EDUC224	교육평가	3(3)		
EDUC340	교육사회학	3(3)		
EDUC343	다문화교육개론	3(3)		
EDUC350	교육사론	3(3)		
EDUC362	학교상담과생활지도	3(3)		
SEDU408	학교현장실습	2(2)		
HEED178	아동발달(영강)	3(3)		
HEED212	전생애발달	3(3)		
HEED213	청년발달	3(3)		
HEED312	성인발달과노화	3(3)		
HEED315	아동상담	3(4)		
HEED412	아동복지	3(3)		
KLLE104	국어학의이해	3(3)		
KLLE201	한국문학의이해	3(3)		
KLLE205	소설교육론	3(3)		전공선택
KLLE206	시교육론	3(3)		
KLLE209	독서교육론	3(3)		
KLLE214	국어통사론	3(3)		
KLLE215	국어음운론	3(3)		
KLLE250	작문교육론	3(3)		
KLLE255	국어교과교육론	3(3)		
KLLE311	중등문법교육론	3(3)		
KLLE312	고전문학사	3(3)		
KLLE313	국어형태론	3(3)		
KLLE314	국어의미론	3(3)		
KLLE355	고전문학교육론	3(3)		
KLLE359	화법교육론	3(3)		
KLLE407	현대문학사	3(3)		
KLLE409	현대문학교육론	3(3)		
KLLE405	문법과국어생활	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	교과목명						학점 (시간)	선수과목	비고
ITCS402	S	W	보	안	프	로	젝트	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)	"
CYDF213	현	대	암	호	학			3(3)	"
CYDF217	암	호	해	독	I			3(3)	"
CYDF300	시	스	템	네	트	위	크	보	안
CYDF304	정	보	이	론	및	보	안	3(3)	"
CYDF311	해	킹	방	어	이	론	과	실	습
CYDF312	데	이	터	베	이	스		3(3)	"
CYDF321	컴	퓨	터	네	트	위	크	및	실
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	증				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
COSE432	인	간	컴	퓨	터	상	호	작	용
COSE489	캡	스	톤	디	자	인		3(6)	"
COSE401	현	장	실	습	및	창	업	실	습
IMS521	보	안	공	학				3(3)	"
STEP410	현	장	실	습	V			3(0)	"
ISEC303	역	공	학	기	법			3(3)	"
ISEC304	시	큐	어	코	딩			3(3)	"
JURA356	지	적	재	산	권	법	개	론	
JMCO203	미	디	어	학	입	문		3(3)	"
JMCO248	미	디	어	데	이	터	사	이	언
JMCO252	미	디	어	테	크	놀	로	지	와
JMCO377	미	디	어	기	술			3(3)	"

학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	선수과목	비 고
JMCO397	미 디 어 테 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	교과목명	학점 (시간)	선수과목	비고
KKS501	융합과학기술개론	3(3)		전공필수
KKS519	융합과학기술및창업산학콜로퀴움	1(2)		전공필수
KKS551	나노바이오기술개론	3(3)		전공필수
KMCE101	미래의학	2(2)		전공필수
KMCE102	융합과제설계 : 기초	3(2+2)		전공필수
KMCE103	나노-바이오융합소재및소자	3(3)		전공선택
KMCE104	융합과제설계 : 심화	3(6)		전공선택
CHEM157	일반화학	2(3)		전공선택
LIBS150	생명과학	3(3)		전공선택
LIBT392	의약생명공학	3(3)		전공선택
BMED301	생화학	3(3)		전공선택
BMED334	의학물리	3(3)		전공선택
BMED307	생체전달시스템	3(3)		전공선택
BMED311	생체신호처리	3(3)		전공선택
BMED312	생체정보계측	3(3)		전공선택
BMED403	바이오포토닉스	3(3)		전공선택
BMED404	신경및뇌공학	3(3)		전공선택
BMED422	바이오인공장기	3(3)		전공선택
KECE203	전기회로 I	3(3)		전공선택
KECE204	전기회로 II	3(3)		전공선택
KECE206	전자공학	3(3)		전공선택
CHBE205	생명공학	3(3)		전공선택
CHBE207	물리화학	3(3)		전공선택
CHBE223	유기화학 I	3(3)		전공선택
CHBE308	반도체화학공학	3(3)		전공선택
CHBE321	생물공학공학	3(3)		전공선택
CHBE343	응용생화학	3(3)		전공선택
CHBE418	나노화학공학	3(3)		전공선택
AMSE216	바이오재료개론	3(3)		전공선택
AMSE303	전자및반도체재료공학	3(3)		전공선택
AMSE329	나노소재	3(3)		전공선택
AMSE334	고체물리	3(3)		전공선택
MECH215	공업수학 I	3(3)		전공선택
MECH216	공업수학 II	3(3)		전공선택
MECH431	생체공학	3(3)		전공선택
MECH436	응용유체역학	3(3)		전공선택
EGRN151	컴퓨터언어및실습	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	운	영	체	제		3		전공필수							
COSE354	정	보	보	호		3		"							
ISEC303	역	공	학	기	법	3		"							
ISEC302	기	초	해	킹	실	습	3	전공선택							
ISEC304	시	큐	어	코	딩		3	"							
ISEC401	고	급	해	킹	실	습	3	"							
COSE451	소	프	트	웨	어	보	안	3	"						
COSE301	응	용	프	로	그	래	밍	3	"						
COSE312	컴		과		일		러	3	"						
COSE322	시	스	템	프	로	그	래	밍	3	"					
COSE342	컴	퓨	터	네	트	위	크	3	"						
COSE352	소	프	트	웨	어	공	학	3	"						
COSE441	인	터	넷	프	로	토	콜	3	"						
COSE489	캡	스	톤	디	자	인		3	"						
COSE401	현	장	실	습	및	창	업	실	습	I	3	"			
MATH343	확	률	과	통	계	및	연	습		3	"				
JURA356	지	적	재	산	권	법	개	론		3	"				
PSYC331	이	상	심	리	학			3	"						
IMS210	암	호		수	학			3	"						
IMS587	위	험		관	리			3	"						
IMS666	디	지	털	포	렌	식	개	론		3	"				
IMS677	악	성		코		드		3	"						
IMS793	정	보	보	호	시	스	템	평	가	방	법	론	I	3	"
IMS708	침	해	사	고	대	응	관	리		3	"				
AAA604	네	트	위	크	보	안		3	"						
CYDF219	I	o	T	개	론			3	"						
CYDF151	과 목 2 (정 보 보 호 의 이 해)					3		"							
IMS580	암	호	알	고	리	즘	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	교과목명	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
BUSS164	경 영 과 사 회	3(3)		경영학과	3과목 이상
KORE201	한 국 문 학 의 이 해	3(3)		국어국문학과	이수
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
HOKA203	한 국 역 사 입 문	1 3(3)		한국사학과	9과목 이상
HOKA204	한 국 역 사 입 문	2 3(3)		한국사학과	이수
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	
ECON202	거 시 경 제 이 론	3(3)	ECON172 또는	경제학과	

학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	선수과목	개설학과	비고
ISC203A 또는 ISC203B (폐지과목: ECON150,151,203)					
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	G l o b a l b u s i n e s s E t h i c s	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	아 시 아 관 점 에 서 의 한 국 경 영 과 관 리	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	교과목명	학점 (시간)	구분	비고
LBNC201	언어, 뇌, 컴퓨터의 이해	3(3)		전공필수
KORE208	한국어 정보처리	3(3)		전공선택
KORE230	한국어학의 이해	3(3)		"
KORE231	한국어 음운의 이해	3(3)		"
KORE420	한국어 음성학	3(3)		"
KORE427	응용한국어학	3(3)		"
ENGL211	영어학개론	3(3)		"
ENGL218	응용언어학개론	3(3)	<가>영역 언어의 이해	"
ENGL238	영어음성학	3(3)		"
ENGL390	영어음운론	3(3)		"
ENGL398	영어습득론	3(3)		"
ENGL399	영어학연구	3(3)		"
ENGL423	심리언어학	3(3)		"
ENGL425	응용언어학특수과제	3(3)		"
ENGL437	영어음성학응용	3(3)		"
PSYC201	심리학의 기초 1	3(3)		"
PSYC202	심리학의 기초 2	3(3)		"
PSYC206	심리통계실습	1(1)		"
PSYC220	심리학연구와 활용	3(3)		"
PSYC208	심리통계및실습	3(3)	<나>영역 뇌의 이해	"
PSYC221	감각및지각심리학(영강)	3(3)		"
PSYC224	기억심리학	3(3)		"
PSYC321	인지심리학	3(3)		"
PSYC326	언어심리학	3(3)		"
PSYC422	인지신경과학(영강)	3(3)		"
PSYC439	사회신경과학	3(3)		"
COSE211	이산수학	3(3)		"
COSE212	프로로그언어	3(3)		"
COSE213	자료구조	3(3)		"
COSE214	알고리즘	3(3)		"
COSE281	공학수학	3(3)		"
COSE361	인공지능	3(3)	<다>영역 컴퓨터의 이해	"
COSE362	기계학	3(3)		"
COSE371	데이터베이스	3(3)		"
COSE380	디지털신호처리	3(3)		"
COSE461	자연어처리	3(3)		"
COSE471	데이터과학	3(3)		"
LBNC301	인턴십 1	3(0)		
LBNC302	인턴십 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	교과목명	학점	구분	비고
HMC1300	인문학과 문화산업	3(3)		전공필수
HMC1301	문화산업 전문가 특강	3(3)		"
HMC1302	콘텐츠 사업의 비교 문화론	3(3)		전공선택
KORE211	현대 회극론	3(3)		전공선택
KORE224	전통 연회론	3(3)		"
KORE307	현대 극작가론	3(3)		"
HOKA355	박물관학개설	3(3)		"
HOKA358	한국 생활사	3(3)		"
HOKA359	한국 근현대 미디어와 역사 이해	3(3)		"
GERM323	독일 어권 문화와 예술	3(3)		"
GERM325	독일 문학과 미디어	3(3)		"
CHIN394	인물로 보는 중국 문화	3(3)		"
CHIN397	중국 인문지리	3(3)		"
RUSS490	러시아 예술과 문화 산업	3(3)		"
JAPN235	일본 전통 극의 이해	3(3)		"
JAPN331	일본 근현대 문학과 영상 문화	3(3)		"
SPAN312	스페인 문화사	3(3)	<가>영역 인문학적 소양	"
SPAN315	라틴 아메리카 문화사	3(3)		"
HANM253	한자의 이해	3(3)		"
HANM255	사기 열전의 역사와 인물	3(3)		"
HANM256	삼국유사와 한국 고대 문화	3(3)		"
HANM258	한자 문화권의 역사와 문화	3(3)		"
HANM264	한문학 입문	3(3)		"
HANM461	한국 한문학 작가론	3(3)		"
LING221	기호학	3(3)		"
LING341	광고 언어학	3(3)		"
LING372	시각 기호학	3(3)		"
LING421	언어와 미디어	3(3)		"
LING475	언어와 시각 예술	3(3)		"
FRAN234	프랑스 역사와 문화의 이해	3(3)		"
FRAN352	프랑스 어권 언어와 문화	3(3)		"
PSYC231	성격 심리학	3(3)		"
PSYC241	산업 심리학	3(3)		"
PSYC315	사회적 행동과 개인차	3(3)		"
PSYC365	문화와 인간 행동	3(3)		"
PSYC368	대인관계 심리학	3(3)		"
SOCI233	사회조직론	3(3)		"
SOCI291	사회학적 상상력	3(3)		"
SOCI299	대중문화론	3(3)		"
SOCI361	영상 사회학	3(3)	<나>영역 사회과학적 시야	"
SOCI446	문화 사회학	3(3)		"
SOCI467	경제 사회학	3(3)		"
SOCI486	조직과 환경	3(3)		"
GERM222	광고로 읽는 독일 문화	3(3)		"
GERM226	독일의 대중 문화	3(3)		"
SPAN220	라틴 아메리카 사회와 영화	3(3)		"
SPAN336	스페인 사회와 영화	3(3)		"

학수번호	교과목명	학점	구분	비고
JMCO252	미디어테크놀로지문화	3(3)		"
JMCO259	다문화사회와미디어	3(3)		"
JMCO262	미디어와젠더	3(3)		"
JMCO203	미디어학입문	3(3)		"
JMCO272	방송론	3(3)		"
JMCO273	영화론	3(3)		"
JMCO360	대중문화연구	3(3)		"
JMCO385	미디어비평	3(3)		"
JMCO387	영상이론	3(3)		"
ARDE235	종이 & 섬유투	3(4)		신규
ARDE368	뉴미디어아트	3(3)		"
KORE305	소설창작연습	3(3)		"
KORE406	희곡창작연습	3(3)		"
HOKA468	한국예술평론	3(3)		"
GERM339	독일문화산업	3(3)	<다> 영역 미디어예술 소양	"
CHIN383	중국공연예술	3(3)		"
CHIN485	중국문화과영상문화	3(3)		"
RUSS218	러시아문화과영상예술 I	3(3)		영역변경
RUSS219	러시아문화과영상예술 II	3(3)		신규
RUSS334	러시아드라마와공연예술	3(3)		"
JAPN309	일본미디어와문화콘텐츠	3(3)		"
JAPN417	일본공연과예술	3(3)		"
FRAN353	프랑스희곡과시나리오	3(3)		"
FRAN359	프랑스문화산업	3(3)		"
HMCI303	한국문화와한류	3(3)		"
HMCI401	인턴십 I	3		"
HMCI402	인턴십 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	동 아 시 아 학 의 이 해	3(3)		전공필수
GLEA202	동 아 시 아 시 대 의 리 더 십	3(3)		"
GLEA301	동 아 시 아 비 교 문 학	3(3)		
KORE201	한 국 문 학 의 이 해	3(3)		전공선택
KORE216	한 국 한 문 학 강 독	3(3)		
KORE230	한 국 어 학 의 이 해	3(3)		"
HANM253	한 자 의 이 해	3(3)		"
HANM264	한 문 학 입 문	3(3)	<가> 영역	"
HANM464	한 국 한 문 학 과 동 아 시 아 문 학	3(3)	언어·문학의 이해	"
CHIN223	중 국 고 전 문 학 사 I	3(3)		"
CHIN329	중 국 고 전 시 가 I	3(3)		"
CHIN361	중 한 언 어 비 교	3(3)		"
JAPN102	일 본 문 화 의 이 해	3(3)		"
HANM258	한 자 문 화 권 의 역 사 와 문 화	3(3)		"
CHIN397	중 국 인 문 지 리	3(3)		"
CHIN485	중 국 문 학 과 영 상 문 화	3(3)		"
JAPN215	일 본 언어문화의 세계 (외국어강)	3(3)		"
JAPN254	일 본 회 화 와 문 화 학	3(3)		"
HOKA211	한 국 문 화 의 기 원	3(3)	<나> 영역	"
HOKA004	Introduction Korea and East Asian History (영 강)	3(3)	역사·문화의 이해	"
HOEW202	동 아 시 아 사 입 문	3(3)		"
HOEW409	동 아 시 아 현 대 사	3(3)		"
HOEW458	동 아 시 아 사 세 미 나	3(3)		"
JAPN306	일 본 직 업 과 사 회 상	3(3)		"
CHIN241	현 대 중 국 사 회 의 이 해	3(3)		"
POLI221	동 북 아 국 제 관 계 론 (영 강)	3(3)		"
POLI355	동 아 시 아 정 치 론	3(3)		"
POLI252	중 국 정 치 론 (영 강)	3(3)		"
BUSS321	지 역 연 구 (중 국)	3(3)		"
BUSS322	지 역 연 구 (일 본) (영 강)	3(3)		"
BUSS320	아시아관점에서 한국경영과 관리(영강)	3(3)		"
BUSS330	중 국 경 제 론	3(3)	<다> 영역	"
DISS243	동 아 시 아 지 역 입 문 (영 강)	3(3)	지역사회의 이해	"
DISS262	동 아 시 아 문 명 의 이 해 (영 강)	3(3)		"
DISS358	전 후 일 본 과 동 아 시 아	3(3)		"
DISS433	동 아 시 아 학 특 강 (영 강)	3(3)		"
ECON351	중 국 경 제 론	3(3)		"
ECON387	한 국 아 시 아 경 제 의 최 근 쟁 점 (영 강)	3(3)		"
ECON435	동 아 시 아 경 제 사	3(3)		"
GLEA403	인 턴 십 I	3		"
GLEA402	인 턴 십 II	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 Humanities)

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	색	슈	열	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 인문사회과학기반	"
PSYC438	건	강	심	리	학		3(3)		"
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 의학, 생명과학, 보건의료지식	"
LIBS151	일	반	생	물	학	및 연 습	I 3(3)		"
LIBS152	일	반	생	물	학	및 연 습	II 3(3)		"
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 윤리와 법·행정 이해	"
PHIL353	철	학	적	인	간	학	3(3)		"
PHIL391	사	회		철		학	3(3)		"

학수번호	교 과 목 명	학점(시간)	구분	비 고
PHIL394	응 용 윤 리 학	3(3)		"
POLI152	정 치 학 의 기 본 탐 구	3(3)		"
POLI224	국 가 와 시 민 사 회	3(3)		"
POLI239	의 회 와 입 법 과 정	3(3)		"
POLI313	인 권	3(3)		"
POLI380	갈 등 의 정 치 학	3(3)		"
JURA241	헌 법	3(3)		"
JURA242	민 법	3(3)		"
JURA244	형 법	3(3)		"
JURA251	행 정 법	3(3)		"
JURA252	고 용 복 지 와 법	3(3)		"
JURA256	법 사 상 과 법 철 학	3(3)		"
NRSG254	생 명 윤 리	1(1)		"
NRSG463	지 역 보 건 의 료 체 계	1(1)		"
MHUM301	인 턴 십 I	3		"
MHUM302	인 턴 십 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 법학도가 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	통	일	과	국	제	평	화	입	문	3(3)	전공필수		
UNIP202	통	일	과	국	제	평	화	특	강	3(3)			
ENGL424	문	화	이	론	연	구				3(3)	전공선택		
HOEW308	동	아	시	아	근	대	사			3(3)	"		
HOEW315	서	양	최	근	세	사				3(3)	"		
HOEW409	동	아	시	아	현	대	사			3(3)	"		
HOEW420	중	국	혁	명	과	중	국	공	산	당	3(3)	"	
HOKA220	한	국	현	대	사					3(3)	"		
HOKA338	북	한	사	의	이	해				3(3)	"		
HOKA435	한	국	현	대	사	특	강			3(3)	"		
HOKA436	한	국	근	현	대	국	제	관	계	사	3(3)	<가> 역사·인문 이해	
LING421	언	어	와	미	디	어				3(3)			
PHIL386	정	치	철	학	강	의				3(3)			
PHIL393	문	화	철	학						3(3)			
PSYC365	문	화	와	인	간	행	동			3(3)			
SOCI207	현	대	사	회	학	이	론			3(3)			
SOCI246	젠	더	,	국	가	와	정	책		3(3)			
SOCI446	문	화	사	회	학					3(3)			
SOCI465	정	치	사	회	학					3(3)			
CHIN241	현	대	중	국	사	회	의	이	해	3(3)	"		
FRAN352	프	랑	스	어	권	언	어	와	문	화	3(3)	"	
FRAN450	국	제	관	계	프	랑	스	어		3(3)	"		
GERM344	한	독	문	화	간	커	뮤	니	케	이	션	3(3)	"
GERM452	독	일	사	회	와	다	문	화	주	의	3(3)	"	
GERM461	통	일	전	후	의	독	일	문	화		3(3)	"	
HANM258	한	자	문	화	권	의	역	사	와	문	화	3(3)	<나> 문화소통 이해
JAPN320	한	일	이	문	화	커	뮤	니	케	이	션	3(3)	
JAPN427	일	본	문	화	유	산	과	권	력		3(3)		
KORE320	북	한	의	한	국	어	학				3(3)		
SOCI273	북	한	사	회	의	이	해				3(3)		
SOCI347	한	국	의	사	회	와	문	화			3(3)		
SOCI493	국	제	이	주	와	다	문	화	사	회	3(3)		
SPAN220	라	틴	아	메	리	카	사	회	와	영	화	3(3)	
DISS122	국	제	관	계	원	론					3(3)	"	
DISS221	국	제	협	상	론						3(3)	"	
DISS222	전	쟁	과	평	화						3(3)	"	
DISS223	국	제	기	구	론						3(3)	"	
												<다> 국제관계 이해	

학수번호	교과목명	학점(시간)	구분	비고
DISS249	국 제 사 회 의 법 제 도	3(3)		"
DISS255	한 국 과 국 제 법	3(3)		"
DISS337	N G O 와 국 제 거 버 년 스	3(3)		"
DISS338	세 계 화 와 인 권	3(3)		"
ECON336	국 제 무 역 론	3(3)		"
ECON365	경 제 통 합 론	3(3)		"
GERM335	독 일 어 권 정 치 경 제 개 관	3(3)		"
JAPN256	현 대 일 본 의 국 제 관 계	3(3)		"
POLI221	동 북 아 국 제 관 계 론	3(3)		"
POLI231	국 제 정 치 론	3(3)		"
POLI243	국 제 법	3(3)		"
POLI317	동 남 아 시 아 정 치 론	3(3)		"
POLI322	북 한 정 치 론	3(3)		"
POLI373	한 국 정 치 론	3(3)		"
POLI381	북 한 외 교 정 책 론	3(3)		"
RUSS377	러 시 아 정 치 와 국 제 관 계	3(3)		"
SOCI482	국 제 지 역 사 회 연 구	3(3)		"
SPAN313	서 중 남 미 지 역 학 I	3(3)		"
SPAN314	서 중 남 미 지 역 학 II	3(3)		"
UNIP301	인 턴 십 I	3		"
UNIP302	인 턴 십 II	3		"
UNIP303	한 · 독 통 일 아 카 데 미	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 Intelligence)

학수번호	교과목명							학점(시간)	개설학과(전공)	비고
BNCS401	뇌	및	머신러닝	입문				3(3)	뇌인지과학 융합전공	전공필수
COSE213	자		료		구		조	3(3)	컴퓨터학과	"
COSE382	확	률	및	랜덤	과		정	3(3)	컴퓨터학과	"
BNCS311	뇌	및	인지과학	개론				3(3)	뇌인지과학 융합전공	전공선택
BNCS313	뇌	및	의공학	입문				3(3)	뇌인지과학 융합전공	"
BNCS314	생		명물리				학	3(3)	뇌인지과학 융합전공	"
BMED311	생		체신호		처리		리	3(3)	바이오의공학부	"
BMED318	의		학영상		처리		리	3(3)	바이오의공학부	"
COSE281	공		학수				학	3(3)	컴퓨터학과	"
COSE361	인		공지				능	3(3)	컴퓨터학과	"
COSE362	기		계학				습	3(3)	컴퓨터학과	"
COSE461	자		연어		처리		리	3(3)	컴퓨터학과	"
COSE474	답			러			닝	3(3)	컴퓨터학과	"
COSE485	정	보	이론	과	추론	학	습	3(3)	컴퓨터학과	"
IMEN151	선		형대				수	3(3)	산업경영공학부	"
IMEN321	데		이터	마		이	닝	3(3)	산업경영공학부	"
KECE470	패		턴인				식	3(3)	전기전자공학부	"
KECE471	컴		퓨터		비		전	3(3)	전기전자공학부	"
MECH457	수		치해				석	3(3)	기계공학부	"
MECH483	로		봇공				학	3(3)	기계공학부	"
AICE301	인	공	지능	과	윤		리	3(3)	인공지능융합전공	"
AICE401	인	공	지능	응용	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	스타트업 Campus CEO 2.0 (I)	3(3)	교양교육원	전공필수
SPGE221	스타트업 Campus CEO 2.0 (II)	3(3)	교양교육원	"
TEEN303	혁신성장 창업 트렌드	3(3)	공과대학	"
TEEN306	기술 창업 전략	3(3)	공과대학	"
TEEN311	창업 현장 실습 I	3(0)	공과대학	"
TEEN312	창업 현장 실습 II	6(0)	공과대학	"
TEEN330	스타트업 유니콘비즈니스모델과 사례 연구	3(3)	공과대학	전공선택
IMEN158	데이터 분석을 위한 프로그래밍 언어	3(3)	산업경영공학부	"
IMEN213	수리 통계 및 실습	3(3)	산업경영공학부	"
IMEN215	경영공학개론	3(3)	산업경영공학부	"
AMSE201	물리화학 I	3(3)	신소재공학부	"
AMSE204	재료전자기물성	3(3)	신소재공학부	"
AMSE205	재료구조물성	3(3)	신소재공학부	"
CHBE317	지식경영 I	3(3)	화공생명공학과	"
CHBE402	에너지공학	3(3)	화공생명공학과	"
CHBE413	의생명화학공학	3(3)	화공생명공학과	"
CHBE418	나노화학공학	3(3)	화공생명공학과	"
ARCH103	기초설계 I	3(5)	건축학과	"
ARCH443	건축마케팅	3(3)	건축학과	"
COSE389	기업가정신과 리더쉽	3(3)	컴퓨터학과	"
KECE203	전기회로 I	3(3)	전기전자공학부	"
KECE207	디지털시스템	3(3)	전기전자공학부	"
BUSS165	창업가의 마인드셋	3(3)	경영대학	"
BUSS259	벤처경영	3(3)	경영대학	"
BUSS306	전략적 기술 사업화	3(3)	경영대학	"
BUSS356	혁신과 전략	3(3)	경영대학	"
BUSS397	벤처투자운용론	3(3)	경영대학	"
BUSS409	소셜벤처창업	3(3)	경영대학	"
BUSS410	기술혁신관리	3(3)	경영대학	"
ACEE123	건축시스템의 이해	3(3)	건축사회환경공학부	"
ACEE261	초고층공학	3(3)	건축사회환경공학부	"
ACEE282	건축설계 I	3(4)	건축사회환경공학부	"
ACEE228	구조역학 I	3(4)	건축사회환경공학부	"
ACEE323	구조역학 II	3(4)	건축사회환경공학부	"
ACEE321	강구조설계 I	3(4)	건축사회환경공학부	"
ACEE372	강구조설계 II	3(4)	건축사회환경공학부	"
ACEE467	건축구조실험 및 실습	3(4)	건축사회환경공학부	"
ACEE477	건축구조설계론	3(3)	건축사회환경공학부	"
MECH209	기계제작법 및 실습	3(4)	기계공학부	"
MECH300	창의적 기계설계 : 캡스톤디자인	3(4)	기계공학부	"
EGRN322	창업과 경영을 위한 공학기술경향	3(3)	공과대학	"
IMEN153 (EGRN200)	투자경제성분석	3(3)	공과대학	"
EGRN332	기술과 창업	3(3)	공과대학	"
EGRN400	공학도를 위한 기업가정신	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	교과목명	학점 (시간)	구분	비고
MICT201	미생물생지화학	3(3)		전공필수
GEST136	미생물과미래융합기술	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 I	3(3)		"
LIST303	유전학 I	3(3)		"
LIST305	생화학 I	3(3)		"
LIST306	생화학 I	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 I I 및 실험	3(5)		"
LIBT474	바이오매스 및 바이오에너지공학	3(3)	<③> 영역 융합미생물의 이해	"
LIBT475	산업미생물학	3(3)		"
LIBT308	질병미생물학	3(3)		"
ACEE252	건설재료 및 실험	3(3)		"
ACEE290	신재생에너지기초	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 제1전공과 중복 인정이 가능하다.
- 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

에너지신산업 (New Energy Industry)

학수번호	분야	교과목명	학점(시수)	구분	비고
ENGY211	에너지생산	신 에너지 공 학 개 론 * (N E I K 2 1 1 개 설 예 정)	3(3)	초급	전공필수
타대학 개설	에너지생산	재 생 에 너 지 공 학 개 론	3(3)	초급	전공선택
타대학 개설		수 소 연 료 전 지 개 론	3(3)	초급	
타대학 개설		에 너 지 반 응 공 학	3(3)	중급	
타대학 개설		에 너 지 생 산 소 재 공 학	3(3)	중급	
타대학 개설		바 이 오 폐 기 물 에 너 지 공 학	3(3)	중급	
NEIK411		태 양 에 너 지 공 학 *	3(4)	고급	
타대학 개설		지 열 에 너 지 공 학	3(3)	고급	
타대학 개설		풍 력 에 너 지 공 학	3(3)	고급	
타대학 개설		수 소 에 너 지 공 학	3(3)	고급	
타대학 개설	에너지저장/변환	에 너 지 저 장 공 학 개 론	3(3)	초급	전공선택
타대학 개설		에 너 지 소 재 개 론	3(3)	초급	
타대학 개설		전 기 화 학 에 너 지 저 장 이 론 및 실 험	3(3)	초급	
ENGY416		에 너 지 저 장 소 재 설 계 * (I N N E 3 2 1 개 설 예 정)	3(3)	중급	
타대학 개설		거 대 에 너 지 저 장	3(3)	중급	
타대학 개설		제 로 에 너 지 시 스 템	3(3)	중급	
타대학 개설		전 기 차 배 터 리 공 학	3(3)	고급	
NEIK422		차 세 대 에 너 지 저 장 변 환 공 학 *	3(4)	고급	
타대학 개설		연 료 전 지	3(3)	고급	
NEIK424		열 에 너 지 변 환 공 학 *	3(4)	고급	
타대학 개설	에너지수송/관리	전 기 에 너 지 개 론	3(3)	초급	전공선택
타대학 개설		차 세 대 전 력 전 자 및 전 기 기 기	3(3)	중급	
NEIK332		화 학 적 에 너 지 수 송 *	3(3)	중급	
타대학 개설		A I 기 반 에 너 지 관 리	3(3)	중급	
타대학 개설		무 선 에 너 지 전 달	3(3)	고급	
타대학 개설		A I 기 반 시 스 템 최 적 화	3(3)	고급	
타대학 개설		스 마 트 그 리 드	3(3)	고급	
타대학 개설	에너지경영	에 너 지 와 기 술 의 경 제 학	3(3)	초급	전공선택
NEIK242		에 너 지 환 경 기 술 *	3(3)	초급	
타대학 개설		에 너 지 와 기 후 변 화	3(3)	초급	
타대학 개설		에 너 지 빅 데 이 터 분 석	3(3)	중급	
ENGY319		에 너 지 기 후 변 화 정 책 * (I N N E 3 4 2 개 설 예 정)	3(3)	중급	
타대학 개설		A I 기 반 에 너 지 안 전 공 학	3(3)	중급	
타대학 개설		에 너 지 사 업 타 당 성 평 가	3(3)	고급	
타대학 개설		에 너 지 신 산 업 이 슈 연 구	3(3)	고급	

- 교육과정 이수규정

- 1) 융합전공학생의 최소이수학점은 36학점 이상으로 이수하여야 한다.
- 2) 융합전공에서 이수한 교과목은 제1전공, 부전공, 복수전공, 핵심교양 교과목과 중복인정하지 않지만, 30학점을 초과하는 과목에 대하여 제1전공에 한하여 중복 인정된다.

*에너지신산업융합전공의 경우 혁신공유대학 교육과정이므로 학수번호가 표기된 교과목만 본교에 개설됨.
세부적인 사항은 에너지신산업 사업단에 문의

사회인구학(Social Demography)

학수번호	교과목명	학점 (시간)	구분	비고
SODE201	인구와 사회	3(3)	기초인구학의 이해	전공필수
SODE301	초급인구학방법론	3(3)		전공필수
SODE401	고급인구학방법론	3(3)		전공필수
PUBS351	사회통계	3(3)		전공선택
PUBS210	사회조사방법론	3(3)		"
PUBS413	사회변동론	3(3)		"
BDSC205	데이터분석소프트웨어초급	3(3)	인구학에 대한 통계학적 접근	전공필수
BDSC309	공공데이터활용	3(3)		전공선택
BDSC202	회귀분석	3(3)		"
BDSC206	데이터분석소프트웨어중급	3(3)		"
BDSC308	다차원자료분석 P B L	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	시계열자료분석 P B L	3(3)		"
DPAD214	정책설계론	3(3)		"
BDSC303	데이터마케팅	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)

학수번호	교과목명	학점 (시간)	구분	비고
DCCS302	인공지능	3(3)		전공필수
DCCS165	파이썬	3(3)		학문의기초
BDSC202	회귀분석	3(3)		전공필수
DCCS201	자료구조	3(3)	영역 기초	전공선택
DCCS207	컴퓨팅사고	3(3)		"
BDSC205	데이터분석소프트웨어초급	3(3)		"
BDSC154	컴퓨터언어입문Ⅱ	3(3)		"
DCCS318	소프트웨어공학및실습	3(4)		"
DCCS304	데이터베이스	3(3)	영역 이론	"
DCCS321	전산선형대수학	3(3)		"
BDSC302	머신러닝	3(3)		"
BDSC305	배치안전통계학	3(3)		"
BDSC312	데이터마이닝 P B L	3(3)		"
DCCS409	컴퓨터비전	3(3)	영역 실무	"
DCCS411	데이터마이닝	3(3)		"
DCCS419	머신러닝실습	3(3)		"
DCCS451	캡스톤디자인Ⅰ	1(2)		"
DCCS452	캡스톤디자인Ⅱ	1(2)		"
BDSC410	텍스트마이닝 P B L	3(3)		"
BDSC303	데이터마이닝	3(3)		"
BDSC407	소셜네트워크분석 P B L	3(3)		"
DCCS326	융합정보학	3(3)		"
BDSC304	데이터시각화방법론	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	교과목명	학점 (시간)	구분	비고
KNIC301	지식산업개론	3(3)		전공필수
KNIC302	표준과특허	3(3)		전공필수
KNIC304	표준과무역장벽기초	3(3)		전공필수
GLOB441	표준과품질	3(3)		전공필수
GLOB362	기술경영론	3(3)		전공선택
GLOB361	비즈니스인텔리전스	3(3)		"
GLOB364	혁신경영론	3(3)		"
GLOB342	품질경영	3(3)	글로벌경영	"
GLOB345	공급사슬관리	3(3)		"
GLOB343	서비스경영	3(3)		"
GLOB479	글로벌비즈니스캡스톤디자인	3(3)		"
GLOB480	융합경영캡스톤디자인	3(3)		"
BDSC151	빅데이터사이언스입문	3(3)		"
BDSC152	통계학입문	3(3)	빅데이터 사이언스	"
BDSC202	회귀분석	3(3)		"
EIEN217	전자기학 I	3(3)		"
EIEN207	전자회로 I	3(3)	전자 및 정보공학	"
EIEN233	데이터구조	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	교과목명	학점 (시간)	구분	비고
HCIM400	한류연구	3(3)		전공필수
HCIM401	글로벌문화와커뮤니케이션	3(3)		전공필수
HCIM402	한류문화산업경영의이해	3(3)		전공선택
CULC201	문화콘텐츠론	3(3)	문화콘텐츠	전공필수
CULC202	문화콘텐츠산업론	3(3)		전공필수
CULC216	케이컬처(K-Culture)의오늘과내일	3(3)		전공선택
CULC205	문화콘텐츠와인문지식 I	3(3)		"
CULC206	문화콘텐츠와인문지식 II	3(3)		"
CULC311	사회트렌드의이해와분석	3(3)		"
CULC402	문화콘텐츠비즈니스	3(3)		"
CULC352	글로벌문화의이해 I	3(3)		"
CULC451	글로벌문화의이해 II	3(3)		"
GLOB480	융합경영캡스톤디자인	3(4)	융합경영	"
GLOB361	비즈니스인텔리전스	3(3)		"
GLOB373	문화예술경영	3(3)		"
GLOB375	경영세미나	2(2)		"
BDSC151	빅데이터사이언스입문	3(3)	빅데이터 사이언스	"
BDSC202	회귀분석	3(3)		"
BDSC303	데이터마케팅	3(3)		"
BDSC402	통계학과딥러닝 P B L	3(3)		"
BDSC332	데이터사이언스세미나 II	3(3)		"
SPOS204	글로벌문화와에티켓	3(3)		"
SPOS201	글로벌스포츠커뮤니케이션	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)

학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	구분	비 고
DAMO321	자 율 주 행 을 위 한 인 공 지 능	3(3)	인공지능 및 빅데이터 분석	전공선택
DAMO324	영 상 처 리 및 딥 러 닝	3(3)		전공필수
DAMO421	자 율 주 행 시 물 레 이 션 응 용	3(3)		전공선택
DAMO201	자 료 구 조 개 론	3(3)	융합 컴퓨팅 시스템 구현	전공선택
DAMO325	자 율 주 행 시 스 템 개 론	3(3)		전공필수
DAMO423	자 율 주 행 통 신 시 스 템	3(3)		전공선택
DCCS304	데 이 터 베 이 스	3(3)		전공선택
DCCS209	L i n u x 실 습	3(4)		전공선택
DCCS211	I o T 개 론	3(4)		전공선택
KAMS404	자 율 주 행 모 빌 리 티 서 비 스 설 계	3(3)		전공선택
DAMO203	기 초 역 학 개 론	3(3)	첨단 모빌리티 구동 체계 개발	전공선택
DAMO323	인 공 지 능 로 보 틱 스	3(3)		전공선택
DAMO326	자 율 주 행 센 서 및 데 이 터 처 리	3(3)		전공선택
DAMO425	이 동 로 봇 운 행 시 스 템	3(3)		전공선택
DAMO424	자 율 주 행 안 전 시 스 템	3(3)		전공선택
DAMO311	교 통 체 계 운 영 및 분 석	3(3)	도시교통 및 스마트모빌리티	전공선택
DAMO312	도 시 모 빌 리 티 시 물 레 이 션 모 델 링	3(3)		전공선택
DAMO412	M a a S : 통 합 모 빌 리 티 서 비 스	3(3)		전공선택
DAMO351	자율주행차 플랫폼 기반 AI 및 IoT 융합 PBL	3(4)	모빌리티 문제해결	전공선택
DAMO354	네 트 워 크 기 반 자 동 제 어 P B L	3(4)		전공선택
DAMO453	자 율 주 행 빅 데 이 터 분 석 P B L	3(4)		전공선택
DAMO454	자 율 주 행 시 스 템 융 합 설 계 P B L	3(4)		전공선택
KAMS401	모 빌 리 티 리 빙 랩	3(4)		전공필수
KAMS402	모 빌 리 티 캡 스 톤	3(4)		전공필수

- 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.

바이오헬스케어(Convergence Bio Healthcare)

학수번호	교과목명	학점 (시간)	구분	비고
BTEC204	생물유기화학 II	3(3)	개념적 사고역량	전공필수
BTEC210	분자세포생물학 II	3(3)		전공선택
BTEC302	생화학 II	3(3)		전공선택
BTEC305	분자생물학 I	3(3)		전공선택
BTEC407	면역학 I	3(3)		전공선택
BTEC424	종양학 I	3(3)		전공선택
KFBT232	미생물학	3(3)		전공선택
KFBT452	약리학	3(3)		전공선택
BTEC319	분자바이러스학 I	3(3)	분석적 사고역량	전공필수
ENVE413	데이터과학을 위한 R 프로그래밍	3(3)		전공선택
ENVE357	환경에너지공학 I	3(3)		전공선택
BTEC318	조직생명공학	3(3)	융·복합적 사고역량	전공필수
BTEC375	세포공학 I	3(3)		전공필수
BTEC421	나노생물공학	3(3)		전공선택
EIEN346	센서공학	3(3)		전공선택
EIEN341	인공지능개론	3(3)		전공선택
DCCS312	I o T 인공지능	3(3)	창의 및 진취적 가치 창출 역량	전공선택
DCCS165	파이썬	3(3)		전공선택

• 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)

학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	구분	비 고
DPAD304	공 기 업 론	3(3)	공공기관 경영관리	전공필수
DPAD204	정 부 조 직 관 리 론	3(3)		전공필수
PEAI202	공 기 업 N C S 분 석	3(3)		전공필수
GLOB222	재 무 관 리	3(3)		전공선택
DPAD203	재 무 행 정 론	3(3)		"
GLOB202	인 적 자 원 관 리	3(3)		"
DPAD332	인 적 자 원 개 발 과 C D P	3(3)		"
GLOB302	조 직 구 조 론	3(3)		"
GLOB231	마 케 팅	3(3)		"
GLOB243	생 산 운 영 관 리	3(3)		"
GLOB164	회 계 정 보 의 이 해	3(3)		"
GLOB211	I F R S 중 급 회 계 I	3(3)		"
DPAD328	공 공 전 략 관 리 론	3(3)		"
DPAD302	공 공 성 과 측 정 의 이 해	3(3)		"
PEAI204	인 공 지 능 파 이 션 활 용 기 법	3(3)	지능형 데이터분석	전공필수
BDSC203	테 이 터 사 이 언 스 방 법 론	3(3)		전공선택
DCCS221	확 률 및 통 계	3(3)		"
DCCS207	컴 퓨 팅 사 고	3(3)		"
BDSC205	테 이 터 분 석 소 프 트 웨 어 초 급	3(3)		"
BDSC207	공 공 테 이 터 와 표 본 설 계	3(3)		"
BDSC303	테 이 터 마 이 닝	3(3)		"
BDSC409	통 계 학 과 머 신 러 닝 P B L	3(3)		"
DCCS302	인 공 지 능	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)