사. 융합전공 이수학점 등

융합전공 이수학점 [좌측 융합전공 제목행을 클릭하면 내용으로 이동함]

융합전공명	폐지	참여학과	공통교양	핵심교양	학문기초교양	융합학문기초교양	일반교양	단일전공	다전공 원소속전공	다전공 제1전공	다전공 제2전공	부전공	자유선택	합계	비고
휴먼복지행정 (舊 사회복지학)		행정	소속학부(과) 지정 학점			18		-	36	-	36	-	자율	소속 학부(과)별 최소 졸업 학점	
인문ICT콘텐츠		사학				9		-	36	-	36	-			
응용데이터사이언스	신청가능학과 이외	경제				9		-	48 학과지정	-	15 36	-			
Entrepreneurship	비경영대학	경영				6		-	36	-	45	-			
	경영대학					0		-	45	-	36	-			
AI엔터프라이즈 솔루션[26-1부터 적용] [프로세스 자동화 경영]	비경영대학	경영정보 경영, 응용소프트웨어				3		-	36	-	45	-			
	경영대학					0		-	45	-	36	-			
스마트임베디드 기계시스템공학		전기, 전자, 기계				30		-	54	-	36	-			
반도체장비공학	폐지	전기, 전자, 산업경영, 환경에너지				0		-	36	-	36	-			
산학협력		전자, 기계 산업경영 정보통신				30		-	54	-	36	-			
스포츠ICT		스포츠학부 바둑				0		-	36	-	36	-			
모빌리티설계	폐지	교통, 컴퓨터				0		-	36	-	36	-			
사회혁신	폐지	행정, 정치 외교, 경제, 디지털 미디어, 아동, 청소년지도				6		-	36	-	36	-			
공공인재양성	폐지	법학, 국문, 영문, 사학				6		-	36	-	36	-			
법조인양성	폐지	법학, 철학, 영문				6		-	36	-	36	-			
도시경관디자인		건축, 공간 전통건축				0		-	90(건축, 공간) 96(전통건축)	-	22	-			
프롭테크비즈니스		부동산, 미래융합 경영				0		-	36	-	36	-			
반도체계측		물리, 반도체				0		-	36	-	36	-			
반도체기계설계		기계, 반도체 25-2 변경				30 ->0		-	54 ->36	-	36	-			
반도체데이터마이닝		산업경영, 반도체				0		-	36	-	36	-			
반도체인프라		전기, 반도체				0		-	36	-	36	-			
반도체소프트웨어		컴퓨터, 반도체				0		-	36	-	36	-			
반도체소재		신소재, 반도체				0		-	36	-	36	-			
제약바이오	2024학번 이전 입학생	식품영양, 화학, 생명과학정보, 화학공학				0		-	36	-	36	21			
	2024학번 이후 입학생					6		63	36	36	36	21			
인공지능ICT융합		정보통신, 데이터사이언스, 전자				0		-	36	-	36	-			
융합예술학		철학, 아트앤멀티미디어작곡, 영화, 공간디자인				0		-	36	-	36	21			
멀티미디어콘텐츠크리에이션		작곡, 영화	소속학부(과) 지정 학점			0	자율	-	36	-	36	21	자율	소속 학부(과)별 최소 졸업 학점	
글로벌스터디스		정치외교, 행정				0		-	36	-	36	-			
의생명과학 ~~[그린바이오에서 의생명과학으로 명칭변경]~~		생명과학 정보, 식품영양, 화학				0		-	36	-	36	-			
금융컴플라이언스		경제, 법학				0		-	36	-	36	-			
코칭상담심리		청소년지도학 전공, 행정학전공				3		-	36	-	36	-			
법조공직인재		법학과, 행정학전공, 경제학전공				3		-	36	-	36	-			
에너지소재		융합에너지학 전공, 화학나노학전공				3			36		36				

[목차로 이동]

3. 응용데이터사이언스 융합전공

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

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

*** 신청 가능 학과**: 경제학전공, 문헌정보학전공, 디지털미디어학부, 법학과, 아동학전공, 정치외교학전공, 청소년지도학전공, 행정학전공, 융합전공학부 입학생

*** 학점취득 유형**

① 신청가능학과의 재학생
주전공 48학점 + 인공지능·소프트웨어융합대학 필수 융합전공 15학점 = 총 63학점
(주전공 48학점 중 21학점만큼 지정과목 이수必)

② 융합전공학부로 입학한 학생 중 신청가능학과 이외의 학과를 선택한 학생
주전공(각 학과의 다전공시 졸업학점)+융합전공 21학점(신청가능학과 중 1개만 선택 가능)+인공지능·소프트웨어융합대학 필수 융합전공 15학점=36학점

③ 예시(②에 해당하는 경우)
융합전공학부로 입학한 경영학과 학생이 응용데이터사이언스를 이수하고자 경제학전공 트랙을 선택한 경우,
'경제통계', '미시경제학', '거시경제학', '경제수학', '계량경제학', '화폐와금융',
'응용계량경제학' 과 같이 7개의 강좌(지정 9강좌 중 7강좌) 수강 시 인정.

*** 경과조치**

2020년 1학기 수강생부터 융합전공 과목은 인공지능·소프트웨어융합대학에서 응용데이터사이언스 융합 전공생 대상으로 개설된 강좌만 인정
- 융합R통계분석(빅데201) / 융합기초프로그래밍(빅데202) / 융합심화R통계분석(빅데204) / 융합데이터베이스(빅데205) / 빅데이터기술특론1(데데404) / 융합데이터시각화(빅데203)

[목차로 이동]