

[별표 1]

서울대학교 교과인증과정 (제4조 관련)

□ 학부 과정(총 71개 과정)

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(IN) 이수 가능 여부(O/×)
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
1	사회과학 대학	거시경제학 고급	Advanced Macroeconomics	학부	2022-2	12	212.303	화폐금융론	- 교과목 리스트에 있는 과목 중에서 12학점 이상을 수강하고, 수강 과목들의 평점평균이 3.7을 넘어야함. 12학점 중 최소 3학점은 비(非)경제학부 과목이어야함 - S/U 교과목 인정 불가	O
							212.309	국제금융론		
							212.471	동태적 거시경제이론		
							M1314.001900	거시 금융 경제학		
							M1314.003700	이론 거시경제 분석		
							M1314.004200	거시경제학연구 1		
							M1314.004400	거시경제학연구 2		
							881.007	선형대수학		
2	사회과학 대학	미시경제학 고급	Advanced Microeconomics	학부	2022-2	12	212.339	게임이론 및 응용	- 교과목 리스트에 있는 과목 중에서 12학점 이상을 수강하고, 수강과목들의 평점평균이 3.7을 넘어야함. 12학점 중 최소 3학점은 비(非)경제학부 과목이어야함 - S/U 교과목 인정 불가	O
							M1314.000500	메커니즘 디자인		
							M1314.003400	정치경제와 게임이론		
							M1314.002200	디지털 경제		
							M1314.004100	미시경제학연구 1		
							881.003	미분방정식		
							881.007	선형대수학		
							881.008	해석개론		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(IN) 이수 가능 여부(O/×)
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
3	자연과학 대학	데이터 애널리틱스	Data Analytics	학부	2022 -2	12	L0444.000800	컴퓨팅 응용: 데이터사이언스의 기초	4과목 12학점 이수 - 필수 교과목 3과목: 컴퓨팅 응용: 데이터사이언스의 기초, 자료 분석 및 실습 (대체교과목: 회귀 분석 및 실습), 자료분석 심화 방법론 및 실습 - 다음 교과목 중 택 1 : 베이지통계 및 실습, 생존자료분석 및 실습, 데이터마이닝 방법 및 실습, 비모수통계 및 실습, 시계열 분석 및 실습 4과목 성적 평점평균 2.0 이상 ‘타 학과(부) 전공 교과목 성적 평가방법 선택제’를 통해 성적 평가방법을 급락제(S/U)로 변경하여 S 성적을 취득한 교과목은 최대 3학점까지 인정	×
							M1399.001400	자료분석 및 실습		
							M1399.001500	자료분석 심화방법론 및 실습		
							326.411	베이지통계 및 실습		
							326.412	생존자료분석 및 실습		
							326.413	데이터마이닝 방법 및 실습		
							326.414	비모수통계 및 실습		
							326.415	시계열분석 및 실습		
4	농업생명 과학대학	바이오폴리머 입문	Introductory Biopolymers	학부	2022 -2	9	5262.379	천연고분자1	9학점 이상 이수 - S/U선택불가 - 평점평균 2.0 이상 - 천연고분자 1 & 2 중 한과목 이상 필수 이수 - 화학과목 선이수 권장	O
							5262.380	천연고분자2		
							5262.470	기능성바이오소재		
							5262.364A	고분자재료 및 공정		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(IN) 이수 가능 여부(O/×)
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
5	사범대학	AI융합교육	AI Integrated Education	학부	2022-2	12	M3500.000300	(공유)빅데이터 개론 1	- AI융합교육 과정 교과목 중 총 12학점을 이수하여야 함. - 단, 포함된 교과목 중 빅데이터 혁신공유대학 표준교과목 3학점, 사범대학 개설 AI융합교육 교과목 3학점을 반드시 이수 2023년 2학기까지 (T2184.001900) 교과-소프트웨어 융합역량 교육론 1 과목을 이수한 경우 사범대학 개설 AI융합교육 교과목으로 인정하며, (T2184.001900) 교과-소프트웨어 융합역량 교육론 1 과 (T1831.001200) 중급 교과-소프트웨어 융합교육론 과목을 모두 이수한 경우 한 교과목만 인증 교과목으로 인정함	O
							M3500.004000	(공유)인공지능입문		
							M1831.003100	인공지능기반교육		
							T1831.001200	중급 교과-소프트웨어 융합교육론		
							M1831.004500	빅데이터와 학습자중심교육		
							M3502.007400	(공유)자연어 처리와 교육		
							T2184.002200	인공지능 교과 융합 교육론 기초		
6	혁신공유 학부 (에너지 신산업)	신재생에너지 기초	New and Renewable Energy: Basic	학부	2022-2	12	M3500.002300	(공유)신에너지공학개론	- 신재생에너지 기초 과정 교과목 리스트 중 12학점 이상 이수 - 에너지신산업 혁신공유대학사업의 컨소시엄 내 타대학에서 개설하는 동명의 교과목 이수 시 대체 교과목 인정 - 크로스리스팅 - (공유)에너지와 기술의 경제학 <->에너지와 기술의 경제학(공과대학 에너지자원공학과)	O
							M3502.005700	(공유)재생에너지공학개론		
							M3500.003700	(공유)에너지와 기술의 경제학		
							M3500.003000	(공유)에너지소재개론		
							M3500.003500	(공유)전기에너지개론		
							M3500.003900	(공유)에너지환경기술		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(IN) 이수 가능 여부(O/×)
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
7	혁신공유 학부 (에너지 신산업)	신재생에너지 생산	New and Renewable Energy Production	학부	2022 -2	12	M3500.002500	(공유)수소연료전지개론	· 신재생에너지 생산 과정 교과목 리스트 중 12학점 이상 이수 · 에너지신산업 혁신공유대학사업의 컨소시엄 내 타대학에서 개설하는 동명의 교과목 이수 시 대체교과목 인정 · 크로스리스팅 - (공유)지열에너지공학<->지열에너지공학(공과대학 에너지자원공학과)	O
							M3500.005600	(공유)태양에너지공학		
							M3500.005700	(공유)지열에너지공학		
							M3500.006500	(공유)수소에너지공학		
							M3500.004600	(공유)바이오폐기물에너지공학		
							M3500.006300	(공유)풍력에너지공학		
							M3500.009400	(공유)플라즈마에너지공학		
8	혁신공유 학부 (에너지 신산업)	에너지 저장과 변환	Energy Storage and Conversion	학부	2022 -2	12	M3500.002800	(공유)에너지저장공학개론	· 에너지 저장과 변환 과정 교과목 리스트 12학점 이상 이수 · 에너지신산업 혁신공유대학사업의 컨소시엄 내 타대학에서 개설하는 동명의 교과목 이수 시 대체교과목 인정 · 크로스리스팅 - (공유)수소생산과 연료전지응용<-> 수소생산과 연료전지응용(공과대학 기계공학부)	O
							M3502.006000	(공유)제로에너지시스템		
							M3502.006200	(공유)전기차배터리공학		
							M3500.006600	(공유)차세대에너지저장변환공학		
							M3500.004800	(공유)거대에너지저장		
							M3500.006800	(공유)수소생산과 연료전지응용		
							M3500.006900	(공유)열에너지변환공학		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(IN) 이수 가능 여부(O/×)
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
9	혁신공유 학부 (에너지 신산업)	에너지 수송과 관리	Energy Transport and Operation	학부	2022 -2	12	M3500.004900	(공유)차세대전력전자 및 전자기기	- 에너지 수송과 관리 과정 교과목 리스트 중 12학점 이상 이수 - 에너지신산업 혁신공유대학사업의 컨소시엄 내 타대학에서 개설하는 동명의 교과목 이수 시 대체 교과목 인정	O
							M3500.005100	(공유)AI기반에너지관리		
							M3500.007100	(공유)무선에너지전달		
							M3500.007400	(공유)스마트그리드		
							M3500.005000	(공유)화학적에너지수송		
							M3500.007300	(공유)AI기반시스템최적화		
							M3500.009300	(공유)이산화탄소 포집, 활용, 저장		
10	혁신공유 학부 (에너지 신산업)	에너지 경영 관리	Energy Management	학부	2022 -2	12	M3500.004100	(공유)에너지와 기후변화	- 에너지 경영 관리 과정 교과목 리스트 중 12학점 이상 이수 - 에너지신산업 혁신공유대학사업의 컨소시엄 내 타대학에서 개설하는 동명의 교과목 이수 시 대체 교과목 인정 - 크로스리스팅 (공유)에너지사업타당성평가 <->에너지사업타당성평가(공과대학 에너지자원공학과)	O
							M3500.005200	(공유)에너지빅데이터분석		
							M3500.005400	(공유)에너지기후변화정책		
							M3502.006100	(공유)AI기반에너지안전공학		
							M3500.007600	(공유)에너지사업타당성평가		
							M3500.007800	(공유)에너지신산업이슈연구		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(IN) 이수 가능 여부(O/×)
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
11	혁신공유 학부 (차세대 반도체)	반도체 입문	Introduction to Semiconductor	학부	2022 -2	9	L0550.000400	생활 속의 반도체	9학점 이상 취득한 경우에 교과 인증과정 이수 - 사업단 내 타대학에 개설한 해당 교과목을 이수하면 학점 인정	O
							M3500.001100	(공유)컴퓨터 하드웨어 디자인		
							M3500.000200	(공유)AI입문		
							M3502.004600	(공유)처음 만나는 전자회로와 PCB설계		
							M3502.007000	(공유)컴퓨터처럼 생각하기		
12	혁신공유 학부 (차세대 반도체)	반도체 소자 및 공정 기초	Semiconductor Device and Process: Basic	학부	2022 -2	9	M3502.003800	(공유)전기회로	9학점 이상 취득한 경우에 교과 인증과정 이수 - 사업단 내 타대학에 개설한 해당 교과목을 이수하면 학점 인정	O
							M3502.002300	(공유)반도체공정의이해		
							M3502.000100	(공유)반도체소자		
							M3502.000200	(공유)반도체 장비의 이해		
13	혁신공유 학부 (차세대 반도체)	반도체 회로 및 시스템 기초	Semiconductor Circuit and System: Basic	학부	2022 -2	9	M3502.003800	(공유)전기회로	9학점 이상 취득한 경우에 교과 인증과정 이수 - 사업단 내 타대학에 개설한 해당 교과목을 이수하면 학점 인정	O
							M3502.003900	(공유)전기회로 실험		
							M3502.002600	(공유)전자회로		
							M3502.002800	(공유)전자회로 실험		
							M3502.002200	(공유)디지털논리회로		
							M3502.002900	(공유)EDA툴을 이용한 full-custom 설계		
14	혁신공유 학부 (차세대 반도체)	반도체 시스템 및 소프트웨어 기초	Semiconductor System and Software: Basic	학부	2022 -2	9	M3502.002200	(공유)디지털논리회로	9학점 이상 취득한 경우에 교과 인증과정 이수 - 사업단 내 타대학에 개설한 해당 교과목을 이수하면 학점 인정	O
							M3502.002400	(공유)디지털논리회로 실험		
							M3502.001600	(공유)컴퓨터구조		
							M3502.001400	(공유)프로그래밍 및 실습		
							M3502.000700	(공유)신호 및 시스템		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(IN) 이수 가능 여부(O/×)
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
15	혁신공유 학부 (차세대 반도체)	반도체 실무 기초	Semiconductor Practice: Basic	학부	2022 -2	9	M3502.005000	(공유)반도체 CEO 특강	9학점 이상 취득한 경우에 교과인증 과정 이수 - 사업단 내 타대학에 개설한 해당 교과목을 이수하면 학점 인정 - 대체교과목: (공유)반도체CEO 특강-(공유)반도체산업이해 (공유)디지털 피아노의 원리와 응용 - (공유)소리를 듣고 배우는 오디오 공학	O
							M3502.005100	(공유)생활에서 배우는 전기전자 회로		
							M3502.005200	(공유)공학자를 이용한 영상 객체 인식		
							M3502.005300	(공유)전자제품 디스플레이 만들기		
							M3502.005400	(공유)반도체를 이용한 디지털 제품 만들기		
							M3502.005600	(공유)디지털 피아노의 원리와 응용		
16	자연과학 대학	데이터 컴퓨팅	Computing for Data	학부	2022 -2	12	M3500.004400	(공유)프로그래밍 기초	4과목 12학점 이수 - 단, 과목군1 은 필수이며, 과목군2를 이수하고, 과목군3에서 택2한다. - 과목군 1: (공유)프로그래밍 기초 (대체교과목: 컴퓨팅 핵심: 컴퓨터로 생각하기) - 과목군 2: (공유)알고리즘 - 과목군 3: 전산통계 및 실험, 통계계산, 베이지통계 및 실습, 데이터마이닝 방법 및 실습 4과목 성적 평점평균 2.0 이상 ‘타 학과(부) 전공 교과목 성적 평가방법 선택제’를 통해 성적 평가방법을 급락제(S/U)로 변경하여 S 성적을 취득한 교과목은 최대 3학점까지 인정	×
							M3500.004200	(공유)알고리즘		
							326.212	전산통계 및 실험		
							M1399.000100	통계계산		
							326.411	베이지통계 및 실습		
							326.413	데이터마이닝 방법 및 실습		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(IN) 이수 가능 여부(O/×)
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
17	생활과학 대학	노년학	Gerontology	학부	2022 -2	12	M2808.002900	성인발달과 노화	지정된 교과목에서 12학점 이상 이수하고, 수강과목의 평점평균이 2.7이상이어야 함.	O
							M2808.002800	고령화와 가족		
							357.428	은퇴설계와 재무상담		
							209.311	노인복지론		
							205.242A	인구변동과 고령화사회		
							047.022	죽음의 과학적 이해(교양)		
18	혁신공유 학부 (빅데이터)	빅데이터 초급	Big Data Basics	학부	2022 -2	12	M3500.000300	(공유)빅데이터 개론 1	- 지정된 교과목에서 12학점 이상 이수 - 사업단 내 타대학에서 개설한 해당 교과목 이수 시 학점 인정 - 크로스리스팅 - (공유)자료구조 <-> (공유)자료구조와 알고리즘(혁신공유학부(차세대반도체)) - (공유)프로그래밍 기초 <-> (공유)컴퓨터처럼 생각하기(혁신공유학부(차세대반도체)) <-> (공유)파이썬 프로그래밍 입문(혁신공유학부(에너지신산업))	O
							M3500.004700	(공유)빅데이터 개론 2		
							M3500.004500	(공유)자료구조		
							M3500.004400	(공유)프로그래밍 기초		
							M3500.004200	(공유)알고리즘		
							M3500.004000	(공유)인공지능입문		
							M3500.003800	(공유)기초 통계학		
							M3500.001000	(공유)빅데이터 수학		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(IN) 이수 가능 여부(O/×)
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
19	혁신공유 학부 (빅데이터)	빅데이터 관리	Big Data Management	학부	2022 -2	12	M3500.003300	(공유)데이터베이스	· 지정된 교과목에서 12학점 이상 이수 · 사업단 내 타대학에서 개설한 해당 교과목 이수 시 학점 인정	O
							M3500.002900	(공유)서버 프로그래밍		
							M3500.003100	(공유)빅데이터 스토리지 시스템		
							M3500.003600	(공유)빅데이터 종합설계		
							M3500.003400	(공유)빅데이터 윤리		
							M3500.002600	(공유)데이터 마이닝		
							M3500.001800	(공유)클라우드 시스템		
20	혁신공유 학부 (빅데이터)	빅데이터 분석	Big Data Analysis	학부	2022 -2	12	M3502.018600	(공유)통계계산 및 최적화	· 지정된 교과목에서 12학점 이상 이수 · 사업단 내 타대학에서 개설한 해당 교과목 이수 시 학점 인정 · 크로스리스팅 - (공유)딥 러닝 <-> (공유)인공 신경망(혁신공유학부(차세대반도체))	O
							M3500.000900	(공유)회귀분석		
							M3500.003400	(공유)빅데이터 윤리		
							M3500.003300	(공유)데이터베이스		
							M3500.002700	(공유)텍스트 마이닝		
							M3500.002600	(공유)데이터 마이닝		
							M3500.002400	(공유)데이터 시각화		
							M3500.002200	(공유)딥 러닝		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(IN) 이수 가능 여부(O/×))
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
21	혁신공유 학부 (빅데이터)	빅데이터 마이닝	Big Data Mining	학부	2022 -2	12	M3500.002600	(공유)데이터 마이닝	· 지정된 교과목에서 12학점 이상 이수 · 사업단 내 타대학에서 개설한 해당 교과목 이수 시 학점 인정 · 크로스리스팅 - (공유)딥 러닝 <-> (공유)인공 신경 망(혁신공유학부(차세대반도체))	O
							M3500.002200	(공유)딥 러닝		
							M3500.002700	(공유)텍스트 마이닝		
							M3500.001700	(공유)자연어 처리		
							M3500.001600	(공유)이미지 데이터 처리		
							M3500.001400	(공유)고급 기계학습 프로젝트		
22	혁신공유 학부 (빅데이터)	빅데이터 고급	Advanced Big Data	학부	2022 -2	12	M3500.002000	(공유)고급 빅데이터(특수연구)	· 지정된 교과목에서 12학점 이상 이수 · 사업단 내 타대학에서 개설한 해당 교과목 이수 시 학점 인정	O
							M3500.001900	(공유)온톨로지 및 지식 그래프		
							M3500.001800	(공유)클라우드 시스템		
							M3500.001700	(공유)자연어 처리		
							M3500.001600	(공유)이미지 데이터 처리		
							M3500.001400	(공유)고급 기계학습 프로젝트		
							M3500.001200	(공유)고급통계자료분석		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(IN) 이수 가능 여부(O/×)
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
23	지속가능 발전연구소	그린리더십	Green Leadership	학부	2022 -2	9	053.011	*그린리더십 인턴십	· 지정된 교과목에서 필수 1과목 (*그린리더십 인턴십)을 포함하여 9학점 이상 이수하고, 수강과목의 평점평균이 2.7이상이어야 함 (‘그린리더십 인턴십’ 을 수강하려면 그린리더십 과정의 그린리더십 핵심 교과목, 학점인정교과목 중에서 2과목을 선이수 해야 함) - 그린리더십 교과과정 홈페이지 참조 (https://isd.snu.ac.kr/greenleadership)	O
							5201.404	환경경제학		
							216B.343	환경과 세계정치		
							205.240A	환경과 생태의 사회학		
							3345.311	환경지구학		
							519.251	일반생태학		
24	인문대학	빅데이터 역사정보	Big Data in Historical Informatics	학부	2023 -1	12	M3500.000300	(공유)빅데이터 개론 1	· 교과목리스트에 있는 과목 중 총 12학점 이상 이수 - 1학점 교과목 최소 3학점 이상 이수	O
							M3500.004400	(공유)프로그래밍 기초		
							M3500.003800	(공유)기초 통계학		
							M1246.001400	언어데이터과학		
							M3502.008000	(공유)빅데이터로 읽는 한국근대사1		
							M3500.008200	(공유)다양한 역사데이터 분석		
							M3500.009100	(공유)역사 GIS 초급 입문		
							M3502.010600	(공유)역사 GIS 중급 연습		
							M3500.008800	(공유)인문 데이터 모델링과 온톨로지		
							M3500.008600	(공유)한국사 디지털 원문자료의 이해		
							M3500.008300	(공유)디지털 역사학과 아시아의 이해		
							M3500.008700	(공유)디지털 역사학과 서양의 이해		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(IN) 이수 가능 여부(O/×)
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
25	생활과학 대학	식품 소비자 기호 및 감각특성 분석	Food Consumer Acceptance and Sensory Analysis	학부	2023 -1	12	M0000.016800	실험조리 및 관능검사실습	- 실험조리 및 관능검사실습(3학점), 소비자분석의 기초(3학점) 필수 이수 - 교과목 리스트에서 위의 2과목을 제외한 나머지 과목 중 6학점 이수	O
							M0000.016700	영양평가 및 실습		
							M1471.000600	소비자분석의 기초		
							M1471.000400	소비자정성분석론		
							M1460.001400	고급감각과학		
26	생활과학 대학	소비자중심 사고	Consumer -Centered Thinking	학부	2023 -1	12	M1471.001300	소비자학의 이해	- 인간생활과 경제(044.008), 경제학 개론(044.010), 경제원론1(200.105) 등 경제 관련 교과목을 선이수 하는 것을 권장함 - 교과목리스트에 있는 과목 총 12학점 이상 이수	O
							357.204	소비자행태론		
							357.216A	소비자주의론		
							357.217	소비자정책론		
							M3502.006600	(공유)빅데이터와 라이프솔루션		
27	사회과학 대학	컴퓨터이셔널 사회과학	Computational Social Science	학부	2023 -2	12	M1321.002200	국제정치 자료분석	- 교과목 리스트에 있는 과목 중 12학점 이상을 수강하고 수강 과목들 평점평균 2.7(S/U 선택 불가)을 넘어야 함. ※ 컴퓨팅 기초 처음 만나는 컴퓨팅 (교과목번호: L0444.000400, 교과 구분: 교양) 선이수 권장	O
							M1304.003000	계산사회과학 입문		
							M1308.001800	인간 뇌이미징의 데이터사이언스		
							208.231A	컴퓨터 지도학		
							209.331	사회복지자료분석론		
							M1312.000800	데이터 저널리즘		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(IN) 이수 가능 여부(O/×)
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
28	공과대학	탄소중립 대체연료 생산, 수송 및 활용	Production, Transportation and Utilization of Carbon Neutral Alternative Fuels	학부	2024 -1	9	M1513.002400	선박 해양 탄소중립 에너지 개론	· 교과인증과정 교과목 리스트 18학점 제공 중 9학점 이수	O
							M1513.002000	친환경 선박해양 공정시스템 설계		
							M1594.003300	이산화탄소 포집, 활용, 저장		
							M1594.002700	에너지환경 전기화학시스템		
							M1513.002100	친환경 선박 추진 시스템		
							M3228.001200	수소생산과 연료전지응용		
29	사범대학	다문화교육	Multicultural Education	학부	2024 -1	12	700.308	다양한 학습자를 위한 과학 수업	· ‘다문화교육개론’ 3학점을 포함하여, 총 15학점(5과목) 중에서 12학점 (4과목) 이수 시 인증부여	O
							M1855.000900	*다문화교육 개론		
							M1855.001300	민족학 개론		
							M1853.000900	다중언어교육의 이해		
							M1855.001400	다문화 사회와 교육 정책		
							M1878.000900	다문화 교육과정과 교수법		
30	첨단융합 학부	첨단융합 기술창업 트랙	Technology Entrepreneur ship Track for Transdisciplin ary Innovations	학부	2024 -1	10	M3639.002800	첨단융합전공과 나의 미래 1 탐색 및 개척	· 10학점 이상 이수 · 「첨단융합전공과 나의 미래 1: 탐색 및 개척」 필수 이수 · 「첨단융합 창업 인턴십», 「첨단융합 창업 시뮬레이션」 중 택 1 필수 이수	O
							M3639.000800	첨단융합창업		
							251.424	경영전략		
							M1540.000100	기술창업론		
							M1338.000900	벤처사업 기획연구		
							M3639.001100	첨단융합 창업 인턴십		
							M3639.000900	첨단융합 창업 시뮬레이션		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(IN) 이수 가능 여부(O/×)
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
31	첨단융합 학부	첨단융합 창의연구 트랙	Creative Research Track for Transdisciplin ary Innovations	학부	2024 -1	10	M3639.002800	첨단융합전공과 나의 미래 1 탐색 및 개척	· 10학점 이상 이수 · 「첨단융합전공과 나의 미래 1: 탐색 및 개척」 필수 이수 · 「첨단융합 연구 인턴십», 「캡스톤 첨단융합연구」중 택 1 필수 이수	O
							E31.103	학생자율연구: 탐구		
							M3634.000400	디지털헬스케어 심화연구		
							M3635.000800	데이터과학 창의연구		
							M3636.001700	지속가능 기술 창의연구		
							M3637.001900	반도체융합프로젝트		
							M3638.003900	혁신신약 창의 연구		
							M3639.001200	첨단융합 연구 인턴십		
							M3639.001000	캡스톤 첨단융합연구		
32	첨단융합 학부	첨단융합 정책리더십 트랙	Public Policy Leadership Track for Transdisciplin ary Innovations	학부	2024 -1	10	M3639.002800	첨단융합전공과 나의 미래 1 탐색 및 개척	· 10학점 이상 이수 · 「첨단융합전공과 나의 미래 1: 탐색 및 개척」 필수 이수 · 「첨단융합 정책 인턴십», 「디지털 리더십 개발과 코칭」 중 택 1 필수 이수	O
							M2888.000100	과학기술정책		
							300.307	과학기술과 법		
							216A.210	행정학서론		
							M3639.001300	첨단융합 정책 인턴십		
							M3639.001400	디지털 리더십 개발과 코칭		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(IN) 이수 가능 여부(O/×)
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
33	인문대학	디지털 스토리텔링	Digital Storytelling	학부	2024 -2	12	M3500.000300	*(공유)빅데이터 개론 1	- 교과목 리스트에 있는 과목 중 총 12학점 이상 이수 * 표기된 교과목 중 최소 3학점 이상 이수 - 혁신융합대학 사업단 내 타대학에서 개설한 해당 교과목 이수 시 학점 인정 - 크로스리스팅 - (공유)딥 러닝 ↔ (공유)인공신경망 (혁신공유학부(차세대반도체))	O
							M3500.004000	*(공유)인공지능입문		
							M3500.002700	*(공유)텍스트 마이닝		
							M3500.002200	*(공유)딥 러닝		
							M3500.001700	*(공유)자연어 처리		
							M3500.000700	(공유)디지털 스토리텔링과 게임		
							M3500.008000	(공유)수치분석과 인공지능 문화영향		
							M3502.008100	(공유)빅데이터, 인공지능과 예술		
							M3500.009200	(공유)인공지능과 스토리 생성의 이해		
							M3502.010100	(공유)AI와 문화예술		
34	사범대학	AI와 언어교육	AI & Language Education	학부	2024 -2	12	M3502.007400	(공유)자연어 처리와 교육	4과목 12학점 이수 - 아래의 과목군별 한 과목 이상 이수 - 과목군 1: (공유)자연어처리와 교육, (공유)자연어처리, (공유)인공지능입문 - 과목군 2: 코퍼스와 응용언어학, 학습자연어탐구 - 과목군 3: 테크놀로지와 언어교육, 언어교육 캡스톤디자인	O
							M3500.001700	(공유)자연어 처리		
							M3500.004000	(공유)인공지능입문		
							M1844.000900	학습자연어탐구		
							M1848.000800	코퍼스와 응용언어학		
							M1853.001000	테크놀로지와 언어교육		
							M1851.001300	언어교육 캡스톤디자인		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(IN) 이수 가능 여부(O/×)
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
35	생활과학 대학	소비생활 빅데이터 애널리틱스	Big Data Analytics for Consumption	학부	2024-2	12	M3500.000300	(공유)빅데이터 개론 1	(공유)빅데이터개론1, (공유)빅데이터개론2, (공유)기초 통계학 중 3학점 이상, 소비자학의 이해, 소비자행태론, 소비자빅데이터분석, (공유)빅데이터와 라이프솔루션 중 3학점 이상을 포함하여 총 12학점 이상 이수	O
							M3500.004700	(공유)빅데이터 개론 2		
							M3500.003800	(공유)기초 통계학		
							M1471.001300	소비자학의 이해		
							357.204	소비자행태론		
							M1471.001100	소비자빅데이터분석		
							M3502.006600	(공유)빅데이터와 라이프솔루션		
36	혁신공유 학부 (빅데이터)	AWS 기반 머신러닝 및 클라우드 개발 전문가 과정	AWS-Based Machine Learning and Cloud Development Specialist Course	학부	2025-1	12	M3502.010200	(공유)AWS 클라우드 디벨로퍼	- 지정된 교과목에서 12학점 이상 이수 - 사업단 내 타대학에서 개설한 해당 교과목 이수 시 학점 인정	O
							M3502.010300	(공유)AWS 클라우드 컴퓨팅		
							M3502.010400	(공유)AWS를 통한 머신러닝		
							M3500.003100	(공유)빅데이터 스토리지 시스템		
							M3500.002900	(공유)서버 프로그래밍		
							M3500.004000	(공유)인공지능입문		
							M3500.001800	(공유)클라우드 시스템		
37	혁신공유 학부 (그린바이오)	스마트팜	Smart Farm	학부	2025-1	9	M3502.011800	(공유)작물정보계측	9학점 이상 이수	O
							M3502.011900	(공유)식물모델링 및 시뮬레이션		
							M3502.011300	(공유)원격탐사와 생태계관리		
							M3502.015300	(공유)농업로봇공학		
							M3502.017100	(공유)그린바이오 생체물성공학 및 실험		
							M3502.017200	(공유)그린바이오 생체물성공학 및 실험		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(IN) 이수 가능 여부(O/×)
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
38	혁신공유 학부 (그린바이오)	탄소중립	Carbon-neutral Technology	학부	2025 -1	9	M3502.012800	(공유)기후변화대응 그린인프라설계	· 9학점 이상 이수	O
							M3502.012000	(공유)기후변화 산림생태계 영향평가		
							M3502.020400	(공유)생태계와수분매개자		
							M3502.012100	(공유)훼손 산림생태계 복원 및 관리		
							M3502.015800	(공유)스마트산림번식학		
							M3502.012900	(공유)지역환경보전공학		
39	혁신공유 학부 (그린바이오)	바이오소재	Biomaterials	학부	2025 -1	9	M3502.015600	(공유)친환경 고분자 개론	· 9학점 이상 이수	O
							M3502.015700	(공유)친환경 고분자 공정		
							M3502.015100	(공유)그린바이오 현미경 개론		
							M3502.021000	(공유)그린바이오소재가기분석의이해		
							M3502.015900	(공유)셀룰로오스 활용 소재 기술		
							M3502.015500	(공유)목질계 바이오매스 전환 기술		
40	혁신공유 학부 (그린바이오)	친환경 축산	Sustainable Livestock Farming	학부	2025 -1	9	M3502.012600	(공유)세포농업과 오가노이드 플랫폼	· 9학점 이상 이수	O
							M3502.016200	(공유)그린바이오 생명공학 개론		
							M3502.015200	(공유)스마트농업가공 및 유산공학		
							M3502.016300	(공유)경제동물과 반려동물학		
							M3502.017300	(공유)친환경 축산과 동물복지		
							M3502.016300	(공유)경제동물기후변화대응기술		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(IN) 이수 가능 여부(O/×)
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
41	학부대학	세계 시민성	Global and Civic Engagement	학부	2025-1	9	E20.103	*사회봉사 1	· 교과목 리스트 중 9학점 이상 이수, 이수과목 학점 평균 2.7 이상 · ‘사회봉사 1’ 필수 이수	O
							E20.104	사회봉사 2		
							E20.105	사회봉사 3		
							V10.105	베리타스 강좌 1: 자유와 정의		
							C30.106	글로벌 이슈와 윤리적 사고		
							C30.130	인권, NGO, 세계시민사회		
							C40.114	세계와 지역의 환경문제		
							E11.125	민주주의와 시민의 역사		
42	학부대학	컴퓨팅과 AI의 기초	Introductory Computing and AI	학부	2025-1	9	F37.202	컴퓨터의 개념 및 실습	· 교과목 리스트 중 9학점 이상 이수, 이수과목 학점 평균 2.7 이상 · 기초영역 교과목*은 최대 1과목만 인정 *기초영역교과목: ‘컴퓨터의 개념 및 실습’, ‘컴퓨팅 기초: 처음 만나는 컴퓨팅’	O
							F37.101	컴퓨팅 기초: 처음 만나는 컴퓨팅		
							F37.204	컴퓨팅 핵심: 컴퓨터로 생각하기		
							F37.303	컴퓨팅 응용: 자연어처리의 기초		
							F37.302	컴퓨팅 응용: 데이터사이언스의 기초		
							F37.205	컴퓨팅 핵심 데이터 중심의 인공지능		
43	학부대학	지속가능한 AI 리더십	Sustainable AI Leadership	학부	2025-2	9	F37.205	컴퓨팅 핵심 데이터 중심의 인공지능	· 교과목 리스트 중 9학점 이상 수강, 이수과목 학점 평균 2.7 이상 · F37.205 / F37.302 중 최소 한 과목 수강 · F37.205 / F37.302 외 과목 중 최소 2과목 수강	O
							F37.302	컴퓨팅 응용: 데이터사이언스의 기초		
							C20.154	현대사회와 윤리		
							M2173.004200	인공지능과 데이터 윤리		
							M1312.004300	데이터와 기술문화		
							M2888.001000	과학기술과 사회정의		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(IN) 이수 가능 여부(O/×)
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
44	학부대학	문화로 읽는 스페인어권 세계	Exploring the Hispanic World through Culture	학부	2025 -2	9	F24.303	시사스페인어	· 교과목 리스트 중 9학점 이상 수강, 이수과목 학점 평균 2.7 이상 · C10.133 (스페인어권 문화의 이해) 수강 필수	O
							C10.133	*스페인어권 문화의 이해		
							C30.111	라틴아메리카 문학과 사회		
							100.125	현대라틴아메리카의 대중문화		
							100.128	스페인사회와 문화		
							107.247	중남미문화비평		
45	사회과학 대학	세계 속의 한국 대중문화와 미디어	Korean Popular Culture and Media in the Age of Globalization	학부	2025 -2	12	101.428	한국영상문학론	· 교과목 리스트 중 12학점 이상 이수 · 수강과목들 평점 평균 2.7 이상 (S/U 선택 불가)	O
							115.420A	한국예술사상		
							211.402A	글로벌 커뮤니케이션		
							M1312.002300	미디어와 문화콘텐츠		
							M1312.003200	한류와 글로벌 대중문화		
							M1307.000400	전지구화와 한국사회		
							M1307.004100	한국 디지털 문화의 인류학		
							216B.415	국제문화론		
46	공과대학	반도체 특성화	Semiconductor Specialization	학부	2025 -2	12	430.421A	나노소자의 기초	· 교과인증과정 8과목(24학점) 중 최소 4과목(12학점)이수 · 선이수 및 동시 이수 과목 18학점은 반도체특성화대학 사업단에서 자체 관리함	×
							430.435	전자물리의 기초		
							430.424B	디지털집적회로		
							M2608.001800	아날로그 집적회로		
							430.318	운영체제의 기초		
							430.431A	유기전자소자		
							4190.408	인공지능		
							M1587.001400	반도체 소재 및 공정		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(IN) 이수 가능 여부(O/×)
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
47	공과대학	항공드론AI 빅데이터이해	Aero Drone AI Big Data Basics	학부	2025 -2	10	M3502.009700	*(공유)드론운용조종실습	· 항공드론 초급 교과목 리스트 중 필수교과 (공유)드론운용조종실습 포함 10학점 이수 (* 필수 교과목명) · 크로스리스팅 - (공유)파이썬기초 <-> (공유)컴퓨터처럼생각하기[차세대반도체] <-> (공유)프로그래밍 기초[빅데이터] <-> (공유)파이썬 프로그래밍 입문 [에너지신산업] · 주관기관 변경: 2024-1~2025-1 학기 혁신공유학부(항공드론)	×
							M3502.011200	(공유)항공드론융합콜로키움		
							M3502.009400	(공유)AI빅데이터기초		
							M3502.009500	(공유)머신러닝기초		
							M3502.009900	(공유)파이썬기초		
							M3502.011100	(공유)항공드론캡스톤디자인1		
48	공과대학	항공드론AI 빅데이터응용	Aero Drone AI Big Data Applied	학부	2025 -2	13	M3502.009700	*(공유)드론운용조종실습	· 항공드론 초급 교과목 리스트 중 필수교과 (공유)드론운용조종실습 포함 13학점 이수 (* 필수 교과목명) · 사업단 내 타대학에서 개설한 해당 교과목 이수 시 학점인정 · 크로스리스팅 - (공유)항공우주 센서시스템 <-> 항공우주 센서시스템(항공우주공학과의) · 주관기관 변경: 2024-1~2025-1 학기 혁신공유학부(항공드론)	×
							M3502.011200	(공유)항공드론융합콜로키움		
							M3502.009400	(공유)AI빅데이터기초		
							M3502.009500	(공유)머신러닝기초		
							M3502.010000	(공유)항공우주 센서시스템		
							M3502.011000	(공유)항공드론경쟁력		
							M3502.011100	(공유)항공드론캡스톤디자인1		
							M3502.013200	(공유)항공드론빅데이터알고리즘		
							M3502.013300	(공유)항공드론머신러닝활용		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(IN) 이수 가능 여부(O/×))
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
49	혁신공유 학부 (빅데이터)	AI 머신러닝	AI Machine Learning	학부	2025 -2	12	M3500.002200	(공유)딥 러닝	· 지정된 교과목에서 12학점 이상 이수 · 사업단 내 타대학에서 개설한 해당 교과목 이수 시 학점인정 · 크로스리스팅 - (공유)딥러닝<-> (공유)인공신경망 (혁신공유학부(차세대반도체))	O
							M3500.003600	(공유)빅데이터 종합설계		
							M3500.003400	(공유)빅데이터 윤리		
							M3500.002100	(공유)통계계산 및 최적화		
							M3500.001400	(공유)고급 기계학습 프로젝트		
							M3500.001200	(공유)고급통계자료분석		
							M3500.000900	(공유)회귀분석		
50	혁신공유 학부 (빅데이터)	빅데이터 인지과학	Big Data and Cognitive Science	학부	2025 -2	12	M3500.000300	(공유)빅데이터 개론 1	· 지정된 교과목에서 12학점 이상 이수 · 사업단 내 타대학에서 개설한 해당 교과목 이수 시 학점인정	O
							M3500.004400	(공유)프로그래밍 기초		
							M3500.001800	(공유)클라우드 시스템		
							M3500.009700	(공유)빅데이터와 인지과학		
							M3500.009900	(공유)블록체인과 인지컴퓨팅		
							M3500.009800	(공유)뇌파 데이터 개론		
51	혁신공유 학부 (빅데이터)	지능형실감 데이터	Intelligent Immersive Data	학부	2025 -2	12	M3500.004500	(공유)자료구조	· 지정된 교과목에서 12학점 이상 이수 · 사업단 내 타대학에서 개설한 해당 교과목 이수 시 학점인정	O
							M3500.003300	(공유)데이터베이스		
							M3502.014800	(공유)멀티모달데이터처리		
							M3502.019900	(공유)문제해결 컴퓨팅사고		
							M3502.018100	(공유)ICT콘텐츠기획		
							M3502.018200	(공유)인공지능 기초와 활용		
							M3502.018300	(공유)실감미디어컴퓨팅기초		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(IN) 이수 가능 여부(O/×)
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
52	혁신공유 학부 (그린바이오)	스마트 푸드 테크	Smart Food-Tech	학부	2025 -2	9	M3502.013100	(공유)그린바이오비즈니스	· 교과목 리스트 중 9학점 이상 이수	O
							M3502.011700	(공유)스마트 저장유통 기술		
							M3502.012300	(공유)식품대사체학		
							M3502.017400	(공유)약용작물과 특수대사 조절		
							M3502.019100	(공유)쌀과밥맛의이해		
53	혁신공유 학부 (그린바이오)	스마트 정밀 농업	Smart Precision Agriculture	학부	2025 -2	9	M3502.021100	(공유)정밀육종을위한식물유전체학	· 교과목 리스트 중 9학점 이상 이수	O
							M3502.015400	(공유)다물리환경 시뮬레이션		
							M3502.015000	(공유)식물병원미생물학		
							M3502.011300	(공유)원격탐사와 생태계관리		
							M3502.017200	(공유)미생물을 위한 바이오기술 및 응용		
							M3502.019200	(공유)기후변화와농업기상재해		
54	학부대학	자율창의 연구	Independent Research and Creativity	학부	2026 -1	9	E31.103	학생자율연구: 탐구	· 9학점 이상 이수 · ‘학생자율연구’, ‘학생자율세미나’ 교과목군 내에서 4학점 이상 필수 이수 · 최종 이수 교과목 전체 평균 평점 3.0 이상 취득 · ‘학생자율연구:심화’ 교과목은 ‘학생자율연구:탐구’가 선행이수 교과목임 · ‘학생자율세미나: 거주와 배움’ 교과목은 LnL 소속 학생만 수강 가능함	×
							E31.104	학생자율연구: 심화		
							E31.105	학생자율연구: 실천		
							E31.101	학생자율세미나: 주제		
							E31.102	학생자율세미나: 거주와 배움		
							E51.102	창의와 도전		
							E32.101	창의와 탐구: 창의성을 깨우는 아이디어		
							E32.102	창의와 탐구: 해체와 재창조		
							E32.105	창의와 탐구: 미래를 여는 AI 연금술사		
							E11.209	과학과 실험의 기초		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(IN) 이수 가능 여부(O/×)
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
55	사범대학	글로벌한국어 교육	Global Korean Language Education	학부	2026 -1	12	M1844.002900	다중언어문화와 (한)국어교육	· 12학점 이상 이수 · 다중언어문화와 (한)국어교육, 언어 발달과 교육, 한국어교육론 중 6학점 (2과목) 이상 이수 · 외국어 디지털 리터러시와 커뮤니케이션, 과학 수업에서의 언어와 학습, 코퍼스와 응용언어학, 한국현대사 중 3학점(1과목) 이상 이수	O
							M1844.800	언어발달과 교육		
							705.328	제 2 언어로서의 한국어교육론		
							M1851.3000	외국어 디지털 리터러시와 커뮤니케이션		
							700.307	과학 수업에서의 언어와 학습		
							M1848.800	코퍼스와 응용언어학		
							712.317	한국현대사		
56	혁신공유 학부 (그린바이오)	그린바이오 실무	Greenbio Experience	학부	2026 -1	9	M3502.016400	(공유)그린바이오 캡스톤 프로젝트 1	· 9학점 이상 이수	O
							M3502.017600	(공유)그린바이오 캡스톤 프로젝트 2		
							M3502.016000	(공유)그린바이오현미경실습		
							M3502.017700	(공유)창의프로젝트과제 1		
							M3502.017800	(공유)창의프로젝트과제 2		
							M3502.017500	(공유)그린바이오 릴레이 강좌		
							M3502.020100	현장실습 2		
							M3502.020200	현장실습 3		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(IN) 이수 가능 여부(O/×)
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
57	혁신공유 학부 (에너지 신산업)	에너지자원 활용순환	Energy Resource Utilization Circulation	학부	2026 -1	9	M3500.003700	(공유)에너지와 기술의 경제학	- 에너지자원활용순환 과정 교과목 리스트 중 9학점 이상 이수 - 에너지신산업 혁신융합대학사업의 컨소시엄 내 타대학에서 개설하는 동명의 교과목 이수 시 대체교과목 인정 - 크로스리스팅 - (공유)에너지와 기술의 경제학 <-> 에너지와 기술의 경제학 (공과대학 에너지자원공학과) - (공유)에너지자원순환공학 <-> 에너지자원순환공학(공과대학 에너지자원공학과)	O
							M3502.005900	(공유)에너지저장소재설계		
							M3502.005700	(공유)재생에너지공학개론		
							M3502.016900	(공유)에너지자원순환공학		
							M3502.018800	(공유)스마트 에너지와 지속가능한 미래		
58	사회과학 대학	저널리즘 심화	Advanced Journalism	학부	2026 -2	12	211.202A	저널리즘의 이해	12학점 이상 이수 [저널리즘], [보도 분야별 전문지식] 영역별로 각각 6학점 이상 이수 - [저널리즘] 저널리즘의 이해, 미디어 거버넌스, 데이터 저널리즘, 현대 저널리즘 이론과 분석 - [보도 분야별 전문지식] 한국정치론, 한국경제사, 현대사회와 사회학, 국제정치학개론 - 평점평균이 3.0 이상, S/U 교과목 인정 불가	×
							M1312.003800	미디어 거버넌스		
							M1312.000800	데이터 저널리즘		
							211.412A	현대 저널리즘 이론과 분석		
							216A.304	한국정치론		
							212.314	한국경제사		
							200.107	현대사회와 사회학		
							200.104	국제정치학개론		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(IN) 이수 가능 여부(O/×)
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
59	간호대학	융합케어	Convergence Care	학부	2026-2	9	M1991.004400	정보기술의 간호 도입 최신 동향	· 9학점 이상 이수 · 간호대학 교과목 6학점 이수 후 수강 가능하며, 디지털 리더십 개발과 코칭, 디지털 헬스케어 서비스공학 중 1과목 필수 이수 · 수강과목들의 평점평균이 3.0 이상 (S/U 교과목은 평점평균 산정 시 미포함)	×
							M2186.001700	디지털 헬스케어와 간호		
							M2186.001900	정밀의료시대의 간호		
							M1991.003600	치매간호와 테크놀로지		
							M1991.005700	보건의료 디자인 사고		
							M3639.001400	디지털 리더십 개발과 코칭		
							M3632.000500	디지털헬스케어 서비스공학		
60	생활과학 대학	파이버융합 소재 과학	Fiber Convergent Materials Science	학부	2026-2	9	353.228	의류소재섬유	· 9학점 이상 이수 · 재료공학개론 필수 이수 · 지속가능순환소재 프로젝트, 차세대 스마트소재공학 프로젝트 중 1과목 필수 이수 · 평점평균이 3.5 이상	×
							353.332A	의류소재염색가공 및 실험		
							353.328	의류소재 관리 및 실험		
							M1461.006700	지속가능 순환소재 프로젝트		
							M1461.006800	차세대스마트소재공학 프로젝트		
							400.020	재료공학개론*		
61	혁신공유 학부 (빅데이터)	AI 기반 데이터 창업	AI Powered Data Startup	학부	2026-2	12	M3500.003800	(공유)기초통계학	· 12학점 이상 이수 · 사업단 내 타대학에 개설한 해당 교과목을 이수하면 학점 인정 · 크로스리스팅 - (공유)프로그래밍기초 ↔ (공유)컴퓨터 처럼 생각하기(혁신공유학부(차세대반도체)) ↔ (공유)파이썬 프로그래밍 입문(혁신공유학부(에너지신산업)) - (공유)딥 러닝 ↔ (공유)인공신경망 (혁신공유학부(차세대반도체))	O
							M3500.002200	(공유)딥 러닝		
							M3500.000300	(공유)빅데이터 개론 1		
							M3500.003400	(공유)빅데이터 윤리		
							M3502.014500	(공유)빅데이터 캡스톤 디자인		
							M3500.004000	(공유)인공지능입문		
							M3500.004400	(공유)프로그래밍 기초		
							M3502.019800	(공유)AI 기반 창업 방법론		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(IN) 이수 가능 여부(O/×)
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
62	혁신공유 학부 (빅데이터)	사회 혁신 빅데이터 분석	Social Innovation Bigdata Analytics	학부	2026 -2	12	M3500.000300	(공유)빅데이터개론 1	· 12학점 이상 이수 · (공유)빅데이터개론 1, (공유)인공지능입문, (공유)텍스트마이닝, (공유)사회혁신을 위한 빅데이터 응용 중 1과목 이상 이수 · 사회정책 분석 및 평가 응용, AI로 배우는 사회복지데이터분석, 사회복지조사, 커뮤니티 혁신과 사회문제 해결 중 1과목 이상 이수	O
							M3500.004000	(공유)인공지능입문		
							M3500.002700	(공유)텍스트마이닝		
							M3502.019700	(공유)사회혁신을 위한 빅데이터 응용		
							M1311.004400	사회정책 분석 및 평가 응용		
							M1311.003700	AI로 배우는 사회복지데이터분석		
							209.213	사회복지조사		
							M1311.004800	커뮤니티 혁신과 사회문제 해결		
63	혁신공유 학부 (빅데이터)	AI · 데이터 기반 차세대통신	AI and Data-Driven Next- Generation Communications	학부	2026 -2	12	M3500.000300	(공유)빅데이터개론 1	· 12학점 이상 이수 · 사업단 내 타대학에 개설한 해당 교과목을 이수하면 학점 인정	O
							M3500.000500	(공유)빅데이터 분석기술 실무 및 신기술 경향의 이해		
							M3502.009200	(공유)대규모언어모델(LLM)를 활용한 빅데이터분석		
							M3502.021500	(공유)차세대통신의미래		
							M3502.021600	(공유)정보보호개론		
							M3502.021700	(공유)전자기학		
64	혁신공유 학부 (빅데이터)	AI · 빅데이터 기반 미디어콘텐츠	AI and Big Data-Based Media Contents	학부	2026 -2	12	M3500.003800	(공유)기초통계학	· 12학점 이상 이수 · 사업단 내 타대학에 개설한 해당 교과목을 이수하면 학점 인정	O
							M3500.000300	(공유)빅데이터개론 1		
							M3502.021200	(공유)실감미디어의이해		
							M3502.021300	(공유)K-콘텐츠의이해		
							M3502.021400	(공유)생성형AI기초		
							M3502.021800	(공유)IoT컴퓨팅		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(IN) 이수 가능 여부(O/×)
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
65	혁신공유 학부 (빅데이터)	ESG · 환경 기술융합	ESG and Environment al Technology	학부	2026 -2	12	M3502.014500	(공유)빅데이터 캡스톤 디자인	· 12학점 이상 이수 · (공유)ESG와 환경기술 필수 이수 · 사업단 내 타대학에 개설한 해당 교과목을 이수하면 학점 인정	O
							M3502.021900	(공유)그린포레스트자원학		
							M3502.022000	(공유)기후변화대응에코업기초실험		
							M3502.022100	(공유)ESG와환경기술*		
							M3502.022200	(공유)이차전지와인공지능		
							M3502.022300	(공유)디지털산업소재및공정분석		
66	혁신공유 학부 (빅데이터)	컴퓨터이셔널 디자인	Computational Design	학부	2026 -2	12	M3500.009000	(공유)디지털 색채학	· 12학점 이상 이수 · 사업단 내 타대학에 개설한 해당 교과목을 이수하면 학점 인정 · · 크로스리스팅 - (공유)프로그래밍기초 ↔ (공유)컴퓨터처럼 생각하기(혁신공유학부(차세대반도체)) ↔ (공유)파이썬 프로그래밍 입문(혁신공유학부(에너지신산업))	O
							M3502.008500	(공유)데이터 활용 UX 디자인		
							M3500.000300	(공유)빅데이터 개론 1		
							M3500.004000	(공유)인공지능입문		
							M3500.004400	(공유)프로그래밍 기초		
							M3500.008100	(공유)머신러닝 디자인		
							M3500.000800	(공유)제너레이티브 디자인		
67	혁신공유 학부 (빅데이터)	데이터 모델링	Data Modeling	학부	2026 -2	12	M3500.004500	(공유)자료구조	· 12학점 이상 이수 · 사업단 내 타대학에 개설한 해당 교과목을 이수하면 학점 인정	O
							M3500.003300	(공유)데이터베이스		
							M3500.001900	(공유)온톨로지 및 지식 그래프		
							M3500.002900	(공유)서버 프로그래밍		
							M3500.003100	(공유)빅데이터 스토리지 시스템		
							M3500.001800	(공유)클라우드 시스템		
							M3500.002600	(공유)데이터 마이닝		
							M3502.018400	(공유)메타데이터		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(IN) 이수 가능 여부(O/×)
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
68	혁신공유 학부 (빅데이터)	빅 데이터 문화 연구	Big Data Cultural Analytics	학부	2026 -2	12	M3502.008400	(공유)디지털 리터러시와 인문적 사고	· 12학점 이상 이수 · 사업단 내 타대학에 개설한 해당 교과목을 이수하면 학점 인정 · 크로스리스팅 - (공유)딥 러닝↔(공유)인공신경망(혁신공유학부(차세대반도체))	O
							M3500.003800	(공유)기초통계학		
							M3502.008200	(공유)디지털 문헌학 개론		
							M3500.002200	(공유)딥 러닝		
							M3502.008300	(공유)문화변동의 행위자 기반 모델링		
							M3500.010600	(공유)문화분석이론		
							M3500.000300	(공유)빅데이터 개론 1		
							M3500.004000	(공유)인공지능입문		
							M3500.002700	(공유)텍스트 마이닝		
69	혁신공유 학부 (빅데이터)	빅 데이터 언어 인지	Big Data Language Cognition	학부	2026 -2	12	M3500.002200	(공유)딥 러닝	· 12학점 이상 이수 · 사업단 내 타대학에 개설한 해당 교과목을 이수하면 학점 인정 · . 크로스리스팅 - (공유)프로그래밍기초↔(공유)컴퓨터 처럼생각하기(혁신공유학부(차세대반도체))↔(공유)파이썬 프로그래밍 입문(혁신공유학부(에너지신산업)) - (공유)딥 러닝↔(공유)인공신경망(혁신공유학부(차세대반도체))	O
							M3502.006700	(공유)언어 데이터 처리		
							M3500.008400	(공유)언어인지 데이터 측정 및 활용 1: 기초		
							M3500.008900	(공유)언어인지 데이터 측정 및 활용 2: 심화		
							M3502.009100	(공유)언어인지 데이터 측정 및 활용 3: 확장		
							M3502.014900	(공유)음성데이터의 특성 및 처리 기초 음성학과 음성 분석		
							M3502.007700	(공유)음성데이터의 특성 및 처리 2 운율과 음성 지각		
							M3500.004000	(공유)인공지능입문		
							M3500.001700	(공유)자연어 처리		
							M3500.002700	(공유)텍스트 마이닝		
							M3500.004400	(공유)프로그래밍 기초		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(IN) 이수 가능 여부(O/×))
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
70	혁신공유 학부 (빅데이터)	생성형 AI의 이해와 활용	Understanding and Applications of Generative AI	학부	2026 -2	12	M3500.000300	(공유)빅데이터 개론 1	· 12학점 이상 이수 · 사업단 내 타대학에 개설한 해당 교과목을 이수하면 학점 인정 · · 크로스리스팅 - (공유)딥 러닝 ↔ (공유)인공신경망 (혁신공유학부(차세대반도체))	O
							M3500.002700	(공유)텍스트 마이닝		
							M3500.002200	(공유)딥 러닝		
							M3500.001700	(공유)자연어 처리		
							M3500.001600	(공유)이미지 데이터 처리		
71	혁신공유 학부 (빅데이터)	인지 컴퓨팅 및 인간-인터 랙티브 AI	Cognitive Computing and Human-AI Interaction	학부	2026 -2	12	M3500.003600	(공유)빅데이터 종합설계	· 12학점 이상 이수 · 사업단 내 타대학에 개설한 해당 교과목을 이수하면 학점 인정 · · 크로스리스팅 - (공유)딥 러닝 ↔ (공유)인공신경망 (혁신공유학부(차세대반도체))	O
							M3500.004000	(공유)인공지능입문		
							M3500.001700	(공유)자연어 처리		
							M3500.002200	(공유)딥 러닝		
							M3502.008500	(공유)데이터 활용 UX 디자인		

□ 대학원 과정(총 12개 과정)

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(I N) 이수 가능 여부(O/×)
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
1	보건 대학원	실내환경 관리	Indoor Environment Quality Managemant	대학원	2022 -2	9	903.565	실내환경학	· 총 9학점 이수, 필수교과 목 9학점	O
							4012.411	건축설비계획		
							5272.414	생물환경조절공학 및 실험		
2	데이터 사이언스 대학원	데이터 사이언스 초급	Basic Data Science	대학원	2022 -2	9	M3239.004600	데이터사이언스 원론	· 필수 2과목(*교과목), 선택 1과목을 포함하여 3과목 9 학점 이상 이수 · ‘데이터사이언스 원론’, ‘데이터사이언스 원리와 응용’, ‘컴퓨팅 핵심: 데 이터 중심의 인공지능’ 중 택1하여 필수 이수 · 3과목 평점평균 3.0 이상	O
							M2480.001100	데이터사이언스의 원리와 응용		
							M3239.005800	*데이터사이언스를 위한 수학과 통계의 기초		
							M3239.005600	*데이터사이언스를 위한 컴퓨팅의 기초		
							F37.205	컴퓨팅 핵심: 데이터 중심의 인공지능		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(I N) 이수 가능 여부(O/×)
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
3	데이터 사이언스 대학원	데이터 사이언스 중급	Intermediate Data Science	대학원	2022 -2	10	M3239.005300	데이터사이언스를 위한 머신러닝 및 딥러닝 1	• 4과목 10학점 이수 • 4과목 평점평균 3.0 이상 • 선수과목: 초급과정 과목 중 3과목 - 데이터사이언스 원론 또는 데이터사이언스의 원리와 응용 - 데이터사이언스를 위한 수학과 통계의 기초 - 데이터사이언스를 위한 컴퓨팅의 기초 • 아래의 과목군별 한 과목 이상 이수 - 과목군 1: 데이터사이언스를 위한 머신러닝 및 딥러닝 1, 데이터사이언스 응용을 위한 머신러닝 및 딥러닝 - 과목군 2: 데이터사이언스를 위한 컴퓨팅 1, 데이터사이언스 응용을 위한 컴퓨팅 - 과목군 3: 빅데이터 및 지식 관리 시스템 1, 데이터사이언스 응용을 위한 빅데이터 및 지식 관리 시스템 - 과목군 4: 데이터사이언스 세미나	O
							M3239.005500	데이터사이언스를 위한 컴퓨팅 1		
							M3239.005700	빅데이터 및 지식 관리 시스템 1		
							M3239.003300	데이터사이언스 세미나		
							M3674.000100	데이터사이언스 응용을 위한 머신러닝 및 딥러닝		
							M3674.000800	데이터사이언스 응용을 위한 컴퓨팅		
							M3674.000700	데이터사이언스 응용을 위한 빅데이터 및 지식 관리 시스템		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(I N) 이수 가능 여부(O/×)
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
4	데이터 사이언스 대학원	데이터 사이언스 고급	Advanced Data Science	대학원	2022 -2	13	M3239.005000	데이터사이언스를 위한 머신러닝 및 딥러닝 2	• 5과목 13학점 이수 • 5과목 평점평균 3.0 이상 • 선수과목: 중급과정 중 3 과목 - 데이터사이언스를 위한 머신러닝 및 딥러닝 1, 또는 데이터사이언스 응용을 위한 머신러닝 및 딥러닝 중 택 1 - 데이터사이언스를 위한 컴퓨팅 1 또는 데이터 사이언스 응용을 위한 컴퓨팅 중 택 1 - 빅데이터 및 지식 관리 시스템 1 또는 데이터 사이언스 응용을 위한 빅데이터 및 지식 관리 시스템 중 택 1	O
							M3239.005400	데이터사이언스를 위한 컴퓨팅 2		
							M3239.005100	빅데이터 및 지식 관리 시스템 2		
							M3239.006700	데이터사이언스 프로젝트		
							M3239.003300	데이터사이언스 세미나		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(I N) 이수 가능 여부(O/×)
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
5	의과대학	의료 인공지능	Artificial Intelligence in Medicine	대학원	2024 -1	9	M1933.001000	의생명 빅데이터를 활용한 인 공지능의 이해와 실습	· 총 9학점 이상 이수	O
							M2608.000300	고급생체전기정보공학		
							M1933.000300	디지털 헬스케어 세미나		
							M3225.000700	유전체 및 의료데이터 분석		
							M3225.001000	의료 도메인을 위한 데이터 시각화		
							M1933.001600	의료정보와 의료인공지능개론		
6	공과대학	에너지 기술정책	Energy Technology Economics and Policy	대학원	2024 -2	12	463.531	에너지경영정책론	· 에너지기술정책 과정 교과목 리스트 중에서 12학점 이상을 수강하고, 수강과목들의 평점평균이 3.5를 넘어야 함 · 교과목 리스트에 있는 교과목과 Cross -Listing 하여 개설하는 교과목 역시 본 교과인증과정의 교과목으로 간주함	O
							463.530A	에너지 산업 분석론		
							M1592.000600	산업과 에너지환경전략		
							459.502	고급에너지경제학연구		
							459.720	산업경제계량분석		
							459.500	에너지정책세미나		
							M2866.005900	ESG의 이론과 실제		
							M1592.000700	기술정책정량분석		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(I N) 이수 가능 여부(O/×)
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
7	농업생명 과학대학	첨단융합 식물건강 증진	Advanced Convergence Plant Health Improvement	대학원	2024 -2	9	M1705.000400	농생명나노과학기술개론	· 9학점 이상 이수, 평점평균 3.0 이상 · 필수 2과목(기계학습기반 바이오시스템공학, 첨단 융합 식물 건강 증진 콜로키움)(6학점) 이수 필수 · 성적평가방법 S/U 선택 불가 · 크로스리스팅 - 기계 학습 기반 바이오 시스템 공학 ↔ 스마트팜을 위한 기계학습(융합전공 글로벌 스마트팜)	O
							M3289.000100	*기계학습 기반 바이오시스템공학		
							M3285.000300	식물디지털육종학		
							5321.6305	식물생리학특강		
							M1718.003300	토양유기물과 기후변화		
							M1718.004900	*첨단융합식물건강증진콜로키움		
8	농업생명 과학대학	푸드테크 융합	FoodTech Convergence	대학원	2025 -1	9	M1718.001900	식품마이크로바이옴학특론	· (이수학점) 9학점 이상 · (평점평균) 3.0 이상 - S/U 선택 가능 · 크로스리스팅 - 식품마이크로바이옴학 특론 ↔ 농생명마이크로바이옴학(협동과정 농생명유전체학 전공)	O
							406.545	기술혁신이론 및 연구방법론		
							M1718.005300	푸드테크산업 특강		
							M1718.003100	구조기반 식품단백질공학		
							M1718.002300	푸드테크 규제 및 진흥법규		
							M2680.001700	정보융합 통계분석		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(I N) 이수 가능 여부(O/×)
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
9	의과대학	의료 데이터 융합	Medical Data Convergence	대학원	2025 -1	9	M1933.001300	*글로벌 캡스톤 프로젝트	· 지정 교과목 중 3과목(9학점) 이수 · <글로벌 캡스톤 프로젝트> 교과목 필수 이수	O
							M3314.002400	디지털 헬스케어와 의료 인공 지능 글로벌 트렌드		
							M1933.001200	기계학습의 이해		
							M1933.000300	디지털 헬스케어 세미나		
							461.504	바이오엔지니어링 개론1		
10	국제농업 기술대학 원	국제농업 개발 성과 평가	Monitoring and Evaluation of International Agricultural Programs	대학원	2025 -2	12	M3193.000700	국제농업개발 성과평가 실습	· (이수학점) 12학점 이상 · (평점평균) 3.0 이상 · (성적평가방법) S/U 선택 불가	O
							M2867.002800	성과평가의 실험적 방법론		
							520.703	지역개발연구		
							M2649.000800	응용개발경제학연구		
							M2649.000900	효과성평가연구		
							520.705	응용계량경제학		
							M3193.001300	성과평가의 응용		
							M3193.001100	국제농촌개발 성과평가의 이해		

번호	주관기관	교과인증과정 명칭		이수 대상	개설 학기	이수 기준 학점	교과목		이수기준	비고 (국·내외 교류학생(I N) 이수 가능 여부(O/×)
		국문명	영문명				교과목번호	교과목명		
11	사범대학	학습지원 · 상담교육	Learning Support and Counseling in Education	대학원	2026 -2	9	701.965A	교육,심리검사 및 진단	· 9학점 이상 이수 · 교육상담 전공 1과목 이수 - 교육,심리검사 및 진단, 진로및직업상담 · 협동과정 특수교육전공 2 과목 이수 - 학습장애아교육론, 정서 및 행동문제와 교육상담, 지적장애 교육	×
							701.966	진로및직업상담		
							723.507	학습장애아교육론		
							723.509A	정서 및 행동문제와 교육상담		
							M1887.000100	지적장애 교육		
12	생활과학 대학	첨단융합 신소재	Advanced Convergent Materials Science	대학원	2026 -2	9	M1461.005900	하이테크섬유기술트렌드	· 9학점 이상 이수 · 섬유복합재료특강, 바이오 소재기기분석 중 1과목 이상 이수 · 평점평균이 3.5 이상	×
							M1461.005000	첨단의류소재 성능분석		
							M1461.006500	파이버융합소재공학		
							M1461.006600	첨단스마트소재공학		
							5262.477A	바이오소재기기분석		
							445.63	섬유복합재료특강		