

구분	교육과정명	순번	학기	개설학과(부)	과목코드	교과목명	담당교원	이수구분	학점	이수방법
미니연계전공	Great Books 토의 리더십	1	1학기	교양	0010152	시민되기와의정의의문제세미나	황승현	핵심교양	2	선택군1
미니연계전공	Great Books 토의 리더십	2	1학기	교양	0010154	근대적지식인어떻게탄생하였나세미나	윤영돈	핵심교양	3	선택군1
미니연계전공	Great Books 토의 리더십	3	1학기	윤리교육과	0010498	정치철학교론세미나	이상원	전공심화	3	선택군1
미니연계전공	Great Books 토의 리더십	4	2학기	영어교육과	0010103	영어고전토론세미나	최유정	전공핵심	3	선택군1
미니연계전공	Great Books 토의 리더십	5	2학기	영어영문학과	0009840	고전문학세미나	황승현	전공심화	3	선택군1
미니연계전공	지역문화기획	1	2학기	인문문화예술기획연계전공	0010519	지역연계프로젝트	장석류	전공핵심	3	필수
미니연계전공	지역문화기획	2	2학기	불어불문학과	0007839	지역문화인프라연구	한상경	전공심화	3	필수
미니연계전공	지역문화기획	3	2학기	일본지역문화학과	0010618	지역과스토리텔링	남상욱	전공심화	3	필수
미니연계전공	문화예술기획	1	1학기	인문문화예술기획연계전공	0009562	문화예술기획의현장	한상경	전공핵심	3	필수
미니연계전공	문화예술기획	2	1학기	인문문화예술기획연계전공	0011185	예술경영과정정책	장석류	전공핵심	3	필수
미니연계전공	문화예술기획	3	1학기	불어불문학과	0011412	문화예술의이해	한상경	전공심화	3	필수
미니연계전공	포토닉디바이스	1	1학기	광전자공학전공(연계)	0010511	광전자물리학	이진호	전공핵심	3	필수
미니연계전공	포토닉디바이스	2	2학기	물리학과	BKB6013	전자기학(1)	박영미	전공핵심	3	필수
미니연계전공	포토닉디바이스	3	1학기	광전자공학전공(연계)	0010512	광전자반도체소자	문병희	전공심화	3	필수
미니연계전공	광자의 이해와 응용기술	1	1학기	광전자공학전공(연계)	0010511	광전자물리학	이진호	전공핵심	3	필수
미니연계전공	광자의 이해와 응용기술	2	1학기	물리학과	BKB6002	현대물리학(1)	장영록	전공핵심	3	필수
미니연계전공	광자의 이해와 응용기술	3	2학기	물리학과	BKB6040	광전소자학	이진호	전공심화	3	필수
미니연계전공	의약품 연구 및 개발 전문가	1	1학기	화학과	BKC6001	유기화학(1)	심민석	전공핵심	3	필수
미니연계전공	의약품 연구 및 개발 전문가	2	1학기	화학과	0007809	의약합성화학	김진호	전공심화	3	필수
미니연계전공	의약품 연구 및 개발 전문가	3	2학기	분자의생명전공	0007880	분자질병학	이미수	전공심화	3	필수
미니연계전공	패션산업 글로벌 소싱	1	1학기	패션산업학과	0011421	글로벌패션산업이해	임수정	전공핵심	3	필수
미니연계전공	패션산업 글로벌 소싱	2	2학기	패션산업학과	0006035	어패럴소재성능	조윤경	전공심화	3	필수
미니연계전공	패션산업 글로벌 소싱	3	2학기	무역학부	KB02004	무역영어(1)	안영호	전공심화	3	필수
미니연계전공	패션과제품디자인	1	1학기	패션산업학과	0010820	패션디자인스튜디오I	이현승	전공심화	3	필수
미니연계전공	패션과제품디자인	2	2학기	패션산업학과	0008673	디지털패션디자인	김선희	전공심화	3	필수
미니연계전공	패션과제품디자인	3	2학기	디자인학부	0010993	사용자경험디자인	서명원	전공심화	2	필수
미니연계전공	데이터 분석 및 스토리텔링	1	1학기	소셜데이터사이언스연계전공	0009565	데이터사이언스 개론	김규환	전공핵심	3	필수
미니연계전공	데이터 분석 및 스토리텔링	2	1학기	문헌정보학과	0010843	데이터분석과시각화	왕린	전공심화	3	필수
미니연계전공	데이터 분석 및 스토리텔링	3	2학기	문헌정보학과	0010847	데이터리터러시	장수현	전공심화	3	필수
미니연계전공	빅데이터 기반 의사결정과 정책	1	1학기	소셜데이터사이언스연계전공	0009565	데이터사이언스 개론	김규환	전공핵심	3	필수
미니연계전공	빅데이터 기반 의사결정과 정책	2	1학기	창의인재개발학과	0009401	인적자원자료분석의실제	유현주	전공심화	3	필수
미니연계전공	빅데이터 기반 의사결정과 정책	3	2학기	창의인재개발학과	0010598	빅데이터를활용한인적자원개발정책	유현주	전공심화	3	필수
미니연계전공	국제정치경제 동향 분석가	1	1학기	정치외교학과	CFC6095	국제정치경제론	이효원	전공심화	3	필수
미니연계전공	국제정치경제 동향 분석가	2	2학기	정치외교학과	0010070	현대국제정치쟁점	박요한	전공심화	3	필수
미니연계전공	국제정치경제 동향 분석가	3	2학기	무역학부	KBB6038	국제협상론	고보민	전공심화	3	필수
미니연계전공	사회적응용 실무교육	1	1학기	교양	0003604	사회적기업론	양준호	심화교양	3	필수
미니연계전공	사회적응용 실무교육	2	1학기	경제학과	KBA6083	금융경제학	김준식	전공심화	3	필수
미니연계전공	사회적응용 실무교육	3	2학기	경제학과	KBA6092	사회경제학	양준호	전공심화	3	필수
미니연계전공	소비사회조사분석	1	1학기	소비자학과	0009415	소비자경량조사	김우혁	전공핵심	3	필수
미니연계전공	소비사회조사분석	2	2학기	무역학부	0001254	통계학	김준식	전공핵심	3	필수
미니연계전공	소비사회조사분석	3	2학기	소비자학과	0009426	소비자유형분석	김우혁	전공심화	3	필수
미니연계전공	자율주행인지	1	1학기	미래자동차연계전공	0011246	미래형자동차개론	윤한신	전공기초	3	필수
미니연계전공	자율주행인지	2	2학기	정보통신공학과	E106024	인공지능	민윤홍	전공심화	3	필수
미니연계전공	자율주행인지	3	2학기	전기공학과	0003423	센서공학	이영섭	전공심화	3	선택군1
미니연계전공	자율주행인지	4	2학기	컴퓨터공학부	IAA6036	컴퓨터비전	이강호	전공심화	3	선택군1
미니연계전공	미래형 친환경차	1	1학기	미래자동차연계전공	0011246	미래형자동차개론	윤한신	전공기초	3	필수
미니연계전공	미래형 친환경차	2	1학기	미래자동차연계전공	0011248	미래형친환경차시스템	윤한신	전공기초	1	필수
미니연계전공	미래형 친환경차	3	2학기	전기공학과	0010900	모빌리티인베디드시스템	강동우	전공심화	3	필수
미니연계전공	미래형 스마트카	1	1학기	미래자동차연계전공	0011247	미래형자율주행시스템	이명훈	전공기초	1	필수
미니연계전공	미래형 스마트카	2	1학기	미래자동차연계전공	0011599	차량동역학및제어	이동길	전공심화	3	필수
미니연계전공	미래형 스마트카	3	2학기	전기공학과	0003178	시스템제어	이명훈	전공핵심	3	필수
미니연계전공	지능로봇	1	1학기	기계공학과	0001865	로봇공학	김우용	전공심화	3	필수
미니연계전공	지능로봇	2	2학기	전자공학과	0008865	딥러닝	조환호	전공심화	3	필수
미니연계전공	지능로봇	3	1학기	전자공학과	EPC6027	제어공학	홍연찬	전공심화	3	선택군1
미니연계전공	지능로봇	4	2학기	기계공학과	0003413	제어공학	홍연찬	전공심화	3	선택군1
미니연계전공	데이터분석 2	1	1학기	산업경영공학과	0009462	디지털 비즈니스	김재곤	전공심화	3	필수
미니연계전공	데이터분석 2	2	1학기	산업경영공학과	FE06064	데이터마케팅	류도현	전공심화	3	필수
미니연계전공	데이터분석 2	3	1학기	컴퓨터공학부	0001770	데이터베이스	강우철	전공핵심	3	선택군1
미니연계전공	데이터분석 2	4	2학기	산업경영공학과	EPG7006	데이터베이스	강우철	전공심화	3	선택군1
미니연계전공	공학적 설계	1	1학기	메카트로닉스공학과	0001831	기계요소설계	우창기	전공핵심	3	필수
미니연계전공	공학적 설계	2	1학기	산업경영공학과	0009464	제품설계 및 개발	박기정	전공심화	3	필수
미니연계전공	공학적 설계	3	1학기	메카트로닉스공학과	0009447	캐드형상모델링	박상인	전공기초	2	선택군1
미니연계전공	공학적 설계	4	1학기	산업경영공학과	EPG6103	CAD/CAM	유우식	전공심화	3	선택군1
미니연계전공	인공지능응용	1	2학기	인공지능·창업연계전공	0010518	인공지능프로젝트	성미영	전공핵심	3	필수
미니연계전공	인공지능응용	2	1학기	컴퓨터공학부	0008370	기계학습	김우일	전공심화	3	선택군1
미니연계전공	인공지능응용	3	1학기	컴퓨터공학부	0009483	인공지능과딥러닝	구민석	전공심화	3	선택군1
미니연계전공	인공지능응용	4	1학기	컴퓨터공학부	0010085	데이터사이언스	이강호	전공심화	3	선택군1
미니연계전공	인공지능응용	5	2학기	컴퓨터공학부	0007853	빅데이터 입문	최대진	전공심화	3	선택군2
미니연계전공	인공지능응용	6	2학기	컴퓨터공학부	0010517	음성인식입문	김우일	전공심화	3	선택군2
미니연계전공	인공지능응용	7	2학기	컴퓨터공학부	0010925	자연어처리	신유현	전공심화	3	선택군2
미니연계전공	인공지능응용	8	2학기	컴퓨터공학부	IAA6036	컴퓨터비전	이강호	전공심화	3	선택군2
미니연계전공	데이터·창업 (2)	1	2학기	인공지능·창업연계전공	0010518	인공지능프로젝트	성미영	전공핵심	3	필수
미니연계전공	데이터·창업 (2)	2	1학기	인공지능·창업연계전공	0010514	소셜컴퓨팅	성미영	전공핵심	3	선택군1

미니연계전공	데이터·창업 (2)	3	1학기	일선	0005053	아이디어와 창업	창업지원단	일반선택	3	선택군1
미니연계전공	데이터·창업 (2)	4	1학기	일선	0010624	스타트업앰비즈니스모델	최병조	일반선택	3	선택군1
미니연계전공	데이터·창업 (2)	5	1학기	컴퓨터공학부	0008370	기계학습	김우일	전공심화	3	선택군2
미니연계전공	데이터·창업 (2)	6	1학기	컴퓨터공학부	0009483	인공지능과딥러닝	구민석	전공심화	3	선택군2
미니연계전공	데이터·창업 (2)	7	2학기	컴퓨터공학부	0010593	데이터사이언스입문	박성호, 최대진	전공심화	3	선택군2
미니연계전공	운동생리학헬스케어	1	1학기	스포츠과학부	HF66001	운동생리학	이승용	전공핵심	3	필수
미니연계전공	운동생리학헬스케어	2	1학기	분자의생명전공	Q000033	인체생리학	양성구	전공핵심	3	필수
미니연계전공	운동생리학헬스케어	3	2학기	스포츠과학부	0011064	운동스포츠영양학	이세원	전공심화	2	필수
미니연계전공	문화유산 스토리텔링 교육	1	1학기	교양	0009319	공학자적양용의이해	전광길	심화교양	3	선택군1
미니연계전공	문화유산 스토리텔링 교육	2	1학기	교양	0009780	융복합시대의스피치커뮤니케이션	김평원	심화교양	2	선택군1
미니연계전공	문화유산 스토리텔링 교육	3	1학기	국어교육과	0004864	의사소통교육론	김평원	전공핵심	3	선택군1
미니연계전공	문화유산 스토리텔링 교육	4	2학기	교양	0009779	글로벌소양과문화콘텐츠	김윤신	심화교양	2	선택군1
미니연계전공	문화유산 스토리텔링 교육	5	2학기	역사교육과	0003161	문화유산의이해	이형우	전공핵심	2	선택군1
미니연계전공	토론 기반 교육	1	1학기	교양	0009780	융복합시대의스피치커뮤니케이션	김평원	심화교양	2	필수
미니연계전공	토론 기반 교육	2	1학기	국어교육과	0003616	화법교육론	김평원	전공심화	3	필수
미니연계전공	토론 기반 교육	3	2학기	교직	0006743	융합교육의 이론과 실제	김평원	교직	2	필수
미니연계전공	미래교육 지도자 과정 (2)	1	1학기	교직	0011183	지속가능한미래교육	윤선인	교직	2	필수
미니연계전공	미래교육 지도자 과정 (2)	2	1학기	교직	0011526	디지털교육	문은경	교직	1	필수
미니연계전공	미래교육 지도자 과정 (2)	3	2학기	윤리교육과	CGA6143	응용윤리	윤영돈	전공핵심	3	필수
미니연계전공	미래교육 지도자 과정 (2)	4	2학기	영어교육과	0008824	인성교육인문영어	#N/A	전공심화	3	필수
미니연계전공	동아시아 시민교육 (2)	1	1학기	윤리교육과	0004965	동양문화와윤리	김경경	전공핵심	3	필수
미니연계전공	동아시아 시민교육 (2)	2	2학기	역사교육과	0003717	동아시아현대사	김선혜	전공심화	3	필수
미니연계전공	동아시아 시민교육 (2)	3	2학기	일어교육과	0007855	다문화이해와 인성교육	최은혁	전공심화	3	필수
미니연계전공	산업바이오합성생물학 2	1	1학기	생명공학전공	0001641	발효공학	서명지	전공심화	3	필수
미니연계전공	산업바이오합성생물학 2	2	1학기	나노바이오공학전공	0009633	일반미생물학	김준섭	전공심화	3	필수
미니연계전공	산업바이오합성생물학 2	3	2학기	생명공학전공	BD06122	생화학	장성호	전공심화	3	필수
미니매트릭스	디지털문예창작	1	1학기	국어국문학과	0010702	시창작연습	박판식	전공심화	3	필수
미니매트릭스	디지털문예창작	2	2학기	교양	0002296	문예창작입문	전병준	심화교양	3	필수
미니매트릭스	디지털문예창작	3	2학기	국어국문학과	0010768	소설창작연습	김현경	전공심화	3	필수
미니매트릭스	언어 빅데이터 전문가	1	1학기	영어영문학과	0007404	전산언어학(캡스톤디자인)	정재관	전공심화	3	필수
미니매트릭스	언어 빅데이터 전문가	2	1학기	영어영문학과	AIB6103	실용영어(1)	정재관	전공심화	3	필수
미니매트릭스	언어 빅데이터 전문가	3	2학기	영어영문학과	0009409	코퍼스영어학	정재관	전공심화	3	필수
미니매트릭스	사회적경제 이론교육	1	1학기	경제학과	KBA6006	경제사	양춘호	전공핵심	3	필수
미니매트릭스	사회적경제 이론교육	2	1학기	경제학과	KBA6067	경기경제학	이갑영	전공심화	3	필수
미니매트릭스	사회적경제 이론교육	3	2학기	경제학과	0010876	사회경제학세미나	양춘호	전공심화	3	필수
미니매트릭스	글로벌관광 전문가	1	2학기	무역학부	0010470	투어리즘개론	임현정	전공핵심	3	필수
미니매트릭스	글로벌관광 전문가	2	2학기	무역학부	0010471	국제관광론	정진영	전공심화	3	필수
미니매트릭스	글로벌관광 전문가	3	2학기	무역학부	KBB6006	국제마케팅	허승	전공심화	3	필수
미니매트릭스	글로벌 한류 전문가	1	1학기	무역학부	0010883	글로벌한류와엔터테인먼트인먼트경영전략	박영은	전공심화	3	필수
미니매트릭스	글로벌 한류 전문가	2	2학기	무역학부	0010886	글로벌문화콘텐츠시장의이해	박영은	전공심화	3	필수
미니매트릭스	글로벌 한류 전문가	3	2학기	무역학부	0010890	글로벌비즈니스캡스톤디자인2	고보민	전공심화	3	필수
미니매트릭스	디지털 무역 통상 전문가	1	1학기	무역학부	GA06108	국제통상론	고보민	전공심화	3	필수
미니매트릭스	디지털 무역 통상 전문가	2	1학기	무역학부	0011437	디지털무역론	고보민	전공심화	3	필수
미니매트릭스	디지털 무역 통상 전문가	3	2학기	무역학부	0010889	무역정책세미나	고보민	전공심화	3	필수
미니매트릭스	금융데이터 전문가 (2)	1	1학기	무역학부	0001249	금융경제학	김준식	전공핵심	3	필수
미니매트릭스	금융데이터 전문가 (2)	2	1학기	무역학부	0010878	디지털비즈니스매널리틱스	김경원	전공심화	3	필수
미니매트릭스	금융데이터 전문가 (2)	3	2학기	무역학부	0001254	통계학	김준식	전공핵심	3	필수
미니매트릭스	금융데이터 전문가 (2)	4	2학기	무역학부	0010885	비즈니스데이터사이언스의이해	김경원	전공심화	3	필수
미니매트릭스	글로벌 콘텐츠 창업 전문가	1	1학기	무역학부	KB02001	경영학원론	박현준	전공핵심	3	필수
미니매트릭스	글로벌 콘텐츠 창업 전문가	2	1학기	무역학부	0010880	글로벌비즈니스캡스톤디자인1	박영은	전공심화	3	필수
미니매트릭스	글로벌 콘텐츠 창업 전문가	3	1학기	일선	0010523	창업프로젝트실습1	전경구	일반선택	3	필수
미니매트릭스	MICE 기획 전문가 3	1	1학기	무역학부	0006714	MICE기획론	정진영	전공심화	3	필수
미니매트릭스	MICE 기획 전문가 3	2	1학기	무역학부	0010469	MICE개론	정진영	전공심화	3	필수
미니매트릭스	MICE 기획 전문가 3	3	2학기	무역학부	0010888	무역전시산업론	정진영	전공심화	3	필수
미니매트릭스	소비자 인사이트	1	1학기	소비자학과	0009414	소비자빅데이터분석	김우혁	전공핵심	3	필수
미니매트릭스	소비자 인사이트	2	1학기	소비자학과	0009415	소비자경량조사	김우혁	전공핵심	3	필수
미니매트릭스	소비자 인사이트	3	2학기	소비자학과	0009426	소비자유형분석	김우혁	전공심화	3	필수
미니매트릭스	고객서비스 전문가	1	1학기	소비자학과	0007945	고객서비스	김우혁	전공심화	3	필수
미니매트릭스	고객서비스 전문가	2	2학기	소비자학과	0009427	서비스시장분석	김우혁	전공심화	3	필수
미니매트릭스	고객서비스 전문가	3	2학기	소비자학과	0009430	온라인소비자행동분석	김우혁	전공심화	3	필수
미니매트릭스	개인금융재무설계 전문가 (2)	1	1학기	소비자학과	BLC6045	가계재무설계	성영애	전공핵심	3	필수
미니매트릭스	개인금융재무설계 전문가 (2)	2	2학기	소비자학과	BLC6052	가계저축과투자	장경영	전공핵심	3	필수
미니매트릭스	개인금융재무설계 전문가 (2)	3	2학기	소비자학과	0006764	보험설계	조혜진	전공심화	3	필수
미니매트릭스	개인금융재무설계 전문가 (2)	4	1학기	소비자학과	0009411	금융교육론	조혜진	전공심화	3	선택군1
미니매트릭스	개인금융재무설계 전문가 (2)	5	1학기	소비자학과	BLC6061	가계재무상담	곽민주	전공심화	3	선택군1
미니매트릭스	모델기반제어	1	1학기	전기공학과	0006706	전기기기(1)	허진	전공핵심	3	필수
미니매트릭스	모델기반제어	2	1학기	전기공학과	EPB6023	전력전자공학	최현규	전공핵심	3	필수
미니매트릭스	모델기반제어	3	1학기	전기공학과	0010457	전기기기제어론	김준식	전공심화	3	선택군1
미니매트릭스	모델기반제어	4	2학기	전기공학과	0003178	시스템제어	이명훈	전공핵심	3	선택군1
미니매트릭스	xEV 전력변환 설계	1	1학기	미래자동차연계전공	0011248	미래형친환경차시스템	윤한신	전공기초	1	필수
미니매트릭스	xEV 전력변환 설계	2	2학기	전기공학과	0009459	전력변환응용	윤한신	전공심화	3	필수
미니매트릭스	xEV 전력변환 설계	3	2학기	전기공학과	0010901	FPGA및동소자설계	최현규	전공심화	3	필수
미니매트릭스	산업인공지능 2	1	1학기	산업경영공학과	0009462	디지털 비즈니스	김재근	전공심화	3	필수
미니매트릭스	산업인공지능 2	2	1학기	산업경영공학과	0010910	강화학습	장지혁	전공심화	3	필수
미니매트릭스	산업인공지능 2	3	2학기	산업경영공학과	0011900	머신러닝	유재홍	전공심화	3	필수
미니매트릭스	선택적 휘발성유기화합물 제거용 흡착소재 개발	1	1학기	에너지화학공학과	XAA1184	일반화학(1)	배고리 아이작 피터	전공기초	3	선택군1

미니매트릭스	선택적 휘발성유기화합물 제거용 흡착소재 개발	2	1학기	에너지화학공학과	0001209	무기화학	이창연	전공심화	3	선택군1
미니매트릭스	선택적 휘발성유기화합물 제거용 흡착소재 개발	3	1학기	에너지화학공학과	0001230	촉매개론	박민범	전공심화	3	선택군1
미니매트릭스	선택적 휘발성유기화합물 제거용 흡착소재 개발	4	1학기	에너지화학공학과	0009062	RISE	권재현	전공심화	3	선택군1
미니매트릭스	선택적 휘발성유기화합물 제거용 흡착소재 개발	5	2학기	에너지화학공학과	0010917	에너지공학개론	노윤호	전공심화	3	선택군1
미니매트릭스	로보틱스 공학설계 교육	1	1학기	바이오-로봇시스템공학과	0008730	공학프로그램밍	김우용	전공기초	2	필수
미니매트릭스	로보틱스 공학설계 교육	2	1학기	바이오-로봇시스템공학과	0001831	기계요소설계	우창기	전공핵심	3	필수
미니매트릭스	로보틱스 공학설계 교육	3	2학기	바이오-로봇시스템공학과	0001865	로봇공학	김우용	전공심화	3	필수
미니매트릭스	프로젝트기반 공학디자인 교육	1	1학기	바이오-로봇시스템공학과	0001831	기계요소설계	우창기	전공핵심	3	필수
미니매트릭스	프로젝트기반 공학디자인 교육	2	1학기	바이오-로봇시스템공학과	0008822	종합설계프로젝트1	박상인	전공심화	1	필수
미니매트릭스	프로젝트기반 공학디자인 교육	3	1학기	바이오-로봇시스템공학과	0009447	캐드형상모델링	박상인	전공심화	2	필수
미니매트릭스	임베디드 통신 나노 디그리 교육과정	1	1학기	임베디드시스템공학과	0004260	임베디드통신시스템	최병조	전공심화	3	필수
미니매트릭스	임베디드 통신 나노 디그리 교육과정	2	1학기	임베디드시스템공학과	0006837	사물인터넷	이은규	전공심화	3	필수
미니매트릭스	임베디드 통신 나노 디그리 교육과정	3	1학기	임베디드시스템공학과	0011447	통신기초	김현범	전공심화	3	필수
미니매트릭스	임베디드 신호처리 나노 디그리 교육과정	1	1학기	임베디드시스템공학과	0006801	신호처리입문	전광길	전공심화	3	필수
미니매트릭스	임베디드 신호처리 나노 디그리 교육과정	2	1학기	임베디드시스템공학과	0011450	AI비전시스템	전광길	전공심화	3	필수
미니매트릭스	임베디드 신호처리 나노 디그리 교육과정	3	2학기	임베디드시스템공학과	IAB6079	영상처리	전광길	전공심화	3	필수
미니매트릭스	융합미디어디자인	1	1학기	디자인학부	0005987	기초제품디자인	안혜신	전공심화	2	필수
미니매트릭스	융합미디어디자인	2	1학기	디자인학부	0006643	영상과디자인	유동현	전공심화	2	필수
미니매트릭스	융합미디어디자인	3	2학기	디자인학부	0007332	캡스톤디자인 CAPSTONE DESIGN	강인보	전공심화	2	필수
미니매트릭스	융합산업디자인	1	1학기	디자인학부	0008778	제품디자인프로젝트	안혜신	전공심화	2	필수
미니매트릭스	융합산업디자인	2	2학기	디자인학부	0007332	캡스톤디자인 CAPSTONE DESIGN	강인보	전공심화	2	필수
미니매트릭스	융합산업디자인	3	2학기	디자인학부	0010993	사용자경험디자인	서명원	전공심화	2	필수
미니매트릭스	신체기능운동전문가 (2)	1	1학기	스포츠과학부	0011039	근골격기능운동학	전경규	전공심화	3	필수
미니매트릭스	신체기능운동전문가 (2)	2	1학기	스포츠과학부	0011483	기능재활운동2	이형우	전공심화	3	필수
미니매트릭스	신체기능운동전문가 (2)	3	2학기	스포츠과학부	HBA6019	운동역학	김찬기	전공핵심	3	필수
미니매트릭스	신체기능운동전문가 (2)	4	2학기	스포츠과학부	0011486	기능재활운동1	김찬기	전공심화	3	필수
미니매트릭스	스포츠문화정책실무	1	1학기	스포츠과학부	HFB6011	스포츠사회학	박찬우	전공핵심	3	필수
미니매트릭스	스포츠문화정책실무	2	2학기	스포츠과학부	0005898	스포츠와미디어	임새미	전공심화	2	필수
미니매트릭스	스포츠문화정책실무	3	2학기	스포츠과학부	0011949	스포츠정책	임새미	전공심화	2	필수
미니매트릭스	국어교육 현장 연계 매트릭스 교육 2	1	1학기	교직	0001342	교직실무	김태국	교직	2	필수
미니매트릭스	국어교육 현장 연계 매트릭스 교육 2	2	1학기	교직	0007456	교육캡스톤디자인	김평원	교직	2	필수
미니매트릭스	국어교육 현장 연계 매트릭스 교육 2	3	1학기	국어교육과	0011980	국어교육현장세미나	이종언	전공심화	2	선택군1
미니매트릭스	국어교육 현장 연계 매트릭스 교육 2	4	2학기	국어교육과	0011981	국어교육현장세미나II	김남우	전공심화	2	선택군1
미니매트릭스	영어교육 현장 연계 매트릭스 교육	1	1학기	교직	0001342	교직실무	김태국	교직	2	필수
미니매트릭스	영어교육 현장 연계 매트릭스 교육	2	2학기	영어교육과	0004959	영어교육현장세미나	박병륜	전공심화	3	필수
미니매트릭스	영어교육 현장 연계 매트릭스 교육	3	2학기	교직	0007456	교육캡스톤디자인	김평원	교직	2	필수
미니매트릭스	일어교육 현장 연계 매트릭스 교육	1	1학기	일어교육과	0004859	일어교육현장세미나	한세환	전공심화	3	필수
미니매트릭스	일어교육 현장 연계 매트릭스 교육	2	1학기	교직	0007456	교육캡스톤디자인	김평원	교직	2	필수
미니매트릭스	일어교육 현장 연계 매트릭스 교육	3	2학기	교직	0001342	교직실무	김태국	교직	2	필수
미니매트릭스	수학교육 현장 연계 매트릭스 교육	1	1학기	교직	0001342	교직실무	김태국	교직	2	필수
미니매트릭스	수학교육 현장 연계 매트릭스 교육	2	2학기	수학교육과	0004847	수학교육현장세미나	김해운	전공심화	3	필수
미니매트릭스	수학교육 현장 연계 매트릭스 교육	3	2학기	교직	0007456	교육캡스톤디자인	김평원	교직	2	필수
미니매트릭스	체육교육 현장 연계 매트릭스 교육 3	1	1학기	교직	0001342	교직실무	김태국	교직	2	필수
미니매트릭스	체육교육 현장 연계 매트릭스 교육 3	2	2학기	체육교육과	0004971	체육교육현장세미나	유창완	전공심화	3	필수
미니매트릭스	체육교육 현장 연계 매트릭스 교육 3	3	1학기	체육교육과	0006710	체육학연구설계	양종현	전공심화	2	선택군1
미니매트릭스	체육교육 현장 연계 매트릭스 교육 3	4	1학기	교직	0007456	교육캡스톤디자인	김평원	교직	2	선택군1
미니매트릭스	체육교육 현장 연계 매트릭스 교육 3	5	2학기	체육교육과	0009511	체육수업 발표 및 토론	유창완	전공심화	1	선택군1
미니매트릭스	체육교육 현장 연계 매트릭스 교육 3	6	2학기	체육교육과	0011119	체육교재연구및지도법	박정준	전공심화	3	선택군1
미니매트릭스	체육교육 현장 연계 매트릭스 교육 3	7	2학기	체육교육과	HFC6062	운동처방	이승용	전공심화	3	선택군1
미니매트릭스	유아교육 현장 연계 매트릭스 교육	1	1학기	유아교육과	0007849	현장실적유아교육세미나	안동근	전공심화	3	필수
미니매트릭스	유아교육 현장 연계 매트릭스 교육	2	1학기	교직	0001342	교직실무	김태국	교직	2	필수
미니매트릭스	유아교육 현장 연계 매트릭스 교육	3	2학기	유아교육과	0009514	유아창의인성교육	안동근	전공심화	3	선택군1
미니매트릭스	유아교육 현장 연계 매트릭스 교육	4	2학기	교직	0007456	교육캡스톤디자인	김평원	교직	2	선택군1
미니매트릭스	유아교육 현장 연계 융합교육	1	1학기	유아교육과	0001304	유아음악교육	이아름	전공심화	3	필수
미니매트릭스	유아교육 현장 연계 융합교육	2	1학기	유아교육과	0001308	유아수학교육	김경아	전공심화	3	필수
미니매트릭스	유아교육 현장 연계 융합교육	3	2학기	유아교육과	0001329	아동관찰및행동연구	김상림	전공심화	3	필수
미니매트릭스	역사교육 현장 연계 매트릭스 교육	1	1학기	교직	0001342	교직실무	김태국	교직	2	필수
미니매트릭스	역사교육 현장 연계 매트릭스 교육	2	1학기	교직	0007456	교육캡스톤디자인	김평원	교직	2	필수
미니매트릭스	역사교육 현장 연계 매트릭스 교육	3	2학기	역사교육과	0004833	역사교육현장세미나	김성자	전공핵심	3	필수

미니매트릭스	윤리교육 현장 연계 매트릭스 교육	1	1학기	윤리교육과	0004966	윤리교육현장세미나	김혜진	전공심화	3	필수
미니매트릭스	윤리교육 현장 연계 매트릭스 교육	2	1학기	교직	0001342	교직실무	김태국	교직	2	필수
미니매트릭스	윤리교육 현장 연계 매트릭스 교육	3	2학기	교직	0007456	교육캡스톤디자인	김평원	교직	2	필수
미니매트릭스	바이오의약헬스케어	1	1학기	생명공학전공	0004292	세포생물학	이미수	전공심화	3	필수
미니매트릭스	바이오의약헬스케어	2	1학기	생명공학전공	0005884	의학공학	박경민	전공심화	3	필수
미니매트릭스	바이오의약헬스케어	3	2학기	생명공학전공	0001650	단백질공학	이원종	전공심화	3	필수