

2024학년도

진로 맞춤형 이수체계도

수학교육과

다양한 분야의
전문가를 꿈꾸는!

영남대학교 학생들을 위한
진로 맞춤형 로드맵!

CONTENTS

이수체제도 활용 설명서

이수체제도가 무엇인가요?	1
누구에게 필요한가요?	1
어떻게 활용하나요?	2
어떤 뜻인가요?	3
궁금해요!	7

진로 맞춤형 이수체제도

수학교육	10
정보교육 및 인공지능	11
대학원진학	12
공무원	13
수학교육과 전공이수체제	14

이수체계가도가 무엇인가요?

학과별 진출 가능한 진로분야와 해당 분야 진출을 위해 필요한 준비 과정을 제시하여 신입생, 재학생, 편입생, 입학 수요자 등의 **학업 및 진로 계획에 도움을 주는 로드맵**입니다. 주전공 이외에 부·복수전공 등 타전공과의 융합, 비교과 프로그램, 취업활동 등을 연계하여 **다양하면서 구체적인 진로 방향을 설정할 수 있도록** 돕습니다.

누구에게 필요한가요?

신입생
재학생

- 학과에서 진출 가능한 진로 분야가 무엇인지 알고 싶은 학생
- 어떠한 과정을 통해 해당 진로에 진출할 수 있는지 알고 싶은 학생
- 주전공 이외에 다양한 학과 및 전공 지식 함양을 통해 융복합 역량을 기르고 싶은 학생

편입생

- 편입 후 진로 분야에 따라 중요한 교과목, 선수 흐름 등을 알고 싶은 편입생
- 진로 분야에 따라 교내에 있는 교과목, 비교과 프로그램 등을 알고 싶은 편입생

예비
입학생

- 학과별 진출 가능한 진로분야와 준비과정을 탐색하고
- 학과를 선택하고 싶은 예비 입학생

어떻게 활용하나요?

이수체계도는 학과(전공)별로 진출 가능한 진로 분야와 직무 및 직업으로 분류되어 있습니다. 관심 있는 진로 분야, 직무 및 직업과 관련된 이수체계도를 찾은 후 이수체계도에서 추천하는 교육과정, 비교과 프로그램, 진로활동 등을 참고하여 학업 및 진로 계획을 수립할 수 있습니다.

영어영문학과로 입학했는데 무역 분야에 진출하고 싶어. 무역에도 다양한 직무가 있구나! 해외 마케팅 분야에 진출하려면 무역학부 복수전공을 하고 무역과 마케팅에 도움이 될만한 과목을 이수하면 좋겠네!

모빌리티 관련 기업에서 해외 마케팅을 하고 싶다면 마이크로전공으로 모빌리티 관련 지식을 쌓을 수 있겠군! 비교과 프로그램도 다양해!

진로 맞춤형 이수체계도

영어영문학과 무역 분야

교양 필수 전공 핵심

직무 및 직업	구분	1학년		2학년		3학년		4학년		진로활동	
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
해외 마케팅 직업 - 사회과학 연구사 - 전자상거래 관리자 기업 - 기업 내 마케팅 부서 - CRM 고객 관리부서	주 전공	영어영문학과	- 대학생활설계 - 영문독해 - 계열실무영어 - 융복합글쓰기 - 영어학의이해	- 사회공헌과봉사 - 소프트웨어와 인공지능 - 실용영어발표연습 - 영미문화와사회 - 영미소설의이해	- 진로설계 - 영어발음과연습 - 영어회화(2)	- 영어작문(1) - 영어문장의구조	- 영어구문과과의미 - 영어구문분석과응용	- 실무영어 - 영어음성분석실습	- 영어인터뷰연습	추천 자격증 - 무역영어 1급 - 국제무역사 1급 - 검색광고 마케터 1급 - 구글 애널리틱스(GA) - 사회조사 분석사 - 전자상거래 관리자, 운용사 추천 활동 - 청년무역사관 학교 - 기업 서포터즈 - 관련 산업 및 직무 인턴십	
	부복수전공	무역학부		- 경영학의이해 - 경제학의이해 - 글로벌경영학 - 미시경제학 - 무역실무	- 기업회계의이해 - 응용통계학 - 거시경제학 - 전자무역 - 무역영어	- 통상정책론 - 세계지역경제	- 국제금융시장	- 글로벌마케팅 - 글로벌발매관리	- 글로벌경영전략 - 중국투자환경 - 해외직접투자전략		
	기타 추천 과목	타과		- 경제영어 (경제금융전공) - 사회조사방법론 (사회학과) - 영상커뮤니케이션 (미디어커뮤니케이션학과) - 마케팅원론 (경영학과)	- 국제사상어 (정치외교학과) - 정치와 경제 (정치외교학과) - 소비자행동론 (경영학과) - 인터내셔널스 (경영학과)	- 글로벌경제의이해 (정치외교학과) - 광고Creative (경영학과) - 미디어커뮤니케이션학과 - 광고론 (경영학과)	- 마케팅조사론 (경영학과) - 비즈니스애널리틱스 - 스키조와활용 (경영학과)	- 서비스마케팅 (경영학과)			
	교양 과목	영어 관련		- 실용영어 - 영회화하는영어공부	- 영어프레젠테이션	- 미국드라마로배우는영어표현		- 영어회화트레이닝 - 트랜드영어			
	교양 과목	마케팅 관련		- 국제문화의이해	- 글로벌사회공헌의이해와실천 - 소비자의이해	- 글로벌시대의국제관계 - 광고의이해		- 토크쇼로배우는영어회화기술			
비교과 프로그램			- 진로상담 - 취업상담	- 현직자 멘토링 - 취업 스타디	- 전·현직자 토크 콘서트 - GTEP, GB 사업단 - 취업 스타디		- 취업 스타디 - 해외인턴 - 현장실습				
마이크로 전공			경제·무역 관련 기업 지망 : > 글로벌경영(경제금융학부) > 글로벌커머스(무역학부) 미디어·문화 관련 기업 지망 : > 미디어문화콘텐츠(문학인류학과, 미디어커뮤니케이션학과) 환경 관련 기업 지망 : > 애코환경시스템공학(환경공학과) 모빌리티 관련 기업 지망 : > 차세대지능형반도체(전자공학과) > 커넥티드카(미래자동차공학과, 정보통신공학과, 전자공학과) > 자율주행모빌리티(미래자동차공학과, 정보통신공학과, 전자공학과, 로봇공학과) > 전기자동차(미래자동차공학과, 기계공학과) > 미래모빌리티디자인(산업디자인학과, 미래자동차공학과, 로봇공학과)								

추천 자격증과 추천 활동이 여러가지 있네? 졸업하기 전에 하나씩 해봐야겠다.

어떤 뜻인가요?

아래 표는 이수체계도와 관련된 용어만을 설명하고 있습니다.

각 용어는 영남대학교 홈페이지 → '학사' → '전공·전부(과)' → 용어별 페이지에서 확인할 수 있습니다.

또한 자세한 교육과정 이수 관련 내용은

영남대학교 홈페이지 → '학사' → '교육과정 이수지침'에서 다운로드하여 확인할 수 있습니다.

복수전공

- 주전공 이외의 타학부(과)·전공을 이수하여 복수전공의 졸업요건을 충족할 경우 **2개 이상의 학위를 동시에 취득**하게 되며, 하나의 학위기(졸업증서)에 이수한 전공의 학위명을 모두 표기하여 수여하는 제도입니다.
- 복수전공 이수자는 주전공과 복수전공 분야에서 [학부(과)·전공별 이수학점 기준표]에 따라 **각각의 복수전공 최소이수학점 이상을 이수**해야 합니다.
- 복수전공은 (졸업학점 120점 기준) 교양 30학점, 복수전공 39학점을 이수해야 하는 경우가 많지만 학부(과)·전공별 복수전공 최소이수학점이 상이하기 때문에 교육과정 이수지침의 **최소이수학점 기준표와 「영남대학교 부전공 및 복수전공 이수에 관한 규정」을 반드시 참고**하여야 합니다.

부전공

- 주전공 이외의 전공을 이수하여 부전공의 졸업요건을 충족할 경우 **학위기(졸업증서)에 전공과 부전공을 모두 표기**하여 수여하는 제도입니다.
- 부전공을 이수하고자 하는 타학부(과)·전공(연계·융합전공 포함) 교과목 중에서 **21학점 이상을 이수**해야 합니다(전공핵심 과목이 있는 학부(과)·전공에 2022학년도 1학기 이후 이수 신청한 재학생은 전공핵심 과목 중 9학점을 포함하여 이수).
- 위 내용뿐 아니라 부전공 관련 세부 이수학점, 신청 자격, 선택범위, 이수방법, 과목 인정 등 교육과정 이수지침과 「영남대학교 부전공 및 복수전공 이수에 관한 규정」을 반드시 참고하여야 합니다.

연계(융합)전공

- 모집단위로 구성된 학부(과) 이외에 2개 이상의 학부(과) · 전공이 상호 연계하여 제공하는 또 하나의 복수전공 과정입니다.
- 학생이 복수전공으로 신청하여 해당 전공분야에서 필요한 교과목을 기준학점이상 이수할 경우 연계(융합)전공에 해당하는 별도의 학위를 취득할 수 있습니다.
- 연계(융합)전공별 최소이수학점 및 이수기준이 상이하기 때문에 교육과정 이수지침을 반드시 참고하여야 합니다.

마이크로전공

- 전공자 및 비전공자에게 관심 분야 기초 지식을 습득할 수 있는 모듈형 교육 프로그램으로서 타 전공분야를 최소 부담으로 이수할 수 있는 제도입니다.
- 단일형은 1개의 단일학과에서 마이크로전공을 개설하는 경우이며 5~8개로 편성된 교과목 중 12학점을 이수하여야 합니다.(주전공 학생일 경우 전공교과목 이수시 마이크로전공으로 인정 불가)
- 융합형은 2개 이상 학과(연계/융합전공 포함)에서 전공 교과목을 연계하여 마이크로전공을 개설하는 경우이며 편성된 5~8개의 교과목중 타 학과·전공 교과목을 6학점 이상 포함하여 12학점 이상 이수하여야 합니다.
- 세부 이수기준은 마이크로전공 이수 및 유의사항을 반드시 확인하여야 합니다.

어떤 뜻인가요?

교양인정 전공과목

- 교양인정 전공과목에 해당하는 **타과 전공 교과목을 이수하면 교양학점으로 인정받을 수** 있습니다.
- ‘자유선택 교양인정 전공과목’은 최대 6학점까지 이수 가능하며 ‘학교지정 교양인정 전공과목’은 교양이수 가능학점 범위 내에서 제한 없이 이수 가능합니다.
- 교양인정 전공과목은 URP[학생종합정보시스템]-[수업관리]-[시간표/수업계획서 조회]-교양인정 전공과목 열 또는 교육과정 이수지침에서 확인할 수 있습니다.

일반선택

- **일반선택으로 개설된 과목과 타 학부(과) 및 전공에서 개설한 전공과목을** 이수할 경우 일반선택으로 인정됩니다.
- **대학에서 개설한 일반선택과목을** 이수하는 경우에도 일반선택 학점으로 인정되며 졸업학점에 포함됩니다.
- 일반선택 교과목은 교육과정 이수지침에서 확인할 수 있습니다.

어떤 뜻인가요?

비교과 프로그램

- 전공 및 교양 등 정규 교육과정 이외에 **교내에서 개설하는 프로그램**입니다.
- **학습 역량, 진로/취업/창업 지원, 학생활동지원, 글로벌 지원 등 다양한 유형의 프로그램**이 개설되어 있습니다.
- YuTopia 사이트, 영대소식, 학과 및 관련 부서 문의 등을 통해 개설된 비교과 프로그램을 확인할 수 있습니다.
* 영남대학교 사이트 → 'YuTopia'메뉴 또는 '대학생활' 메뉴 → '학생지원 사이트'참고)

진로활동

- 해당 진로 분야 진출을 위해 교내 정규 교육과정 및 비교과 프로그램 이외에 **개인적으로 준비하면 도움이 되는 활동**입니다.
- 필수활동은 관련 진로 분야 채용에서 필수요건과 관련이 높은 활동이며, 추천활동은 관련 진로 분야 채용에서 우대요건과 관련이 높은 활동입니다.

궁금해요!

Q. 반드시 이수체계도에 표시된 순서대로 이수해야 하나요?

이수체계도는 선수흐름을 고려하여 학년 및 학기에 따라 교과목과 비교과 프로그램을 추천합니다.

하지만 반드시 이수체계도 순서대로 이수해야 하는 것은 아닙니다.

이수하고자 하는 교과목 및 프로그램 개설 시기를 확인하고 자유롭게 이수할 수 있습니다.

Q. 이수체계도 대로만 이수하면 졸업할 수 있나요?

이수체계도에서 주전공 및 부복수전공에 해당되는 과목들은 졸업 최소 이수학점을 고려하여 설계됩니다.

하지만 개인별 졸업 여건이 상이할 수 있고, 각 학과 및 교과목 개설과 관련하여 변동이

발생할 수 있기 때문에 자신의 졸업 여건을 충족할 수 있도록 이수해야 합니다.

궁금해요!

Q. 비교과 프로그램은 어디에서 확인할 수 있나요?

비교과 프로그램은 영남대학교 YuTopia, 영대소식, 학부 및 학과 홈페이지에서
확인하거나 관련 부서 문의를 통해 알 수 있습니다.

(영남대학교 홈페이지 → '대학생활'메뉴 → '학생지원사이트'참고)

Q. 타과 개설과목 이수할 수 있나요?

이수체계도는 진로 분야 진출에 도움이 되는 타과 개설 과목도 제시하고 있습니다.
타과 개설 과목을 이수를 위해서는 타과 허용 여석, 관련 학과 및 교수님께 문의가
필요할 수 있습니다.

궁금해요!

Q. 진로활동의 활동을 반드시 해야 하나요?

해당 진로 분야, 직무 및 직업 진출에 도움이 되거나
기업이 요구하는 조건들을 고려하여 진로활동을 제시하고 있습니다.

표기된 진로활동을 반드시 해야만 해당 진로 분야에 진출할 수 있는 것은 아닙니다.

이수체계도의 진로활동과 진출하고자 하는 진로분야의 채용 및 모집 공고 등을
참고하여 진로활동 계획을 수립하면 됩니다.

수학교육과 수학교육

교양필수 전공핵심(필수) 교양인정 전공과목

직무 및 직업	구분	1학년		2학년		3학년		4학년		진로활동	
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
수학교사 공립/사립 학교	주 전공	수학교육과	- 미분적분학(1) - 통계학(1) - 대학생생활설계 - 소프트웨어와 인공지능	- 미분적분학(2) - 의사소통기술 - 한국사 - 사회공헌과봉사 - 데이터과학과 통계교육 - 집합론	- 선형대수 - 수학기초론 - 선형대수학과 중등수학교육 - 이산수학지도와 학습 - 공학활용과중등수학교육	- 실해석학과중등수학교육 - 수학교육론입문 - 선형대수학과 중등수학교육 - 이산수학지도와 학습 - 공학활용과중등수학교육	- 수학교재연구및 지도법 - 현대대수학 - 위상수학입문 - 복소해석학 - 미분기하학입문	- 위상수학 - 미분기하학 - 추상대수학 - 복소해석학특강 - 수학교육과정및 평가	- 수학교육론 - 기하학교육 - 해석학특강 - 현대대수학과 수학적모델링 - 수학교육학교 현장실습세미나	필수 활동 - 현직교사 초청 특강 참여 - 전공수학 및 교육학 관련 문제 이해 능력 필수 자격증 - 중등학교 2급 정교사 자격증 - 한국사 능력 검정 (심화 3급 이상) 추천 자격증 - 컴퓨터 활용 능력 추천 활동 - 교육봉사활동 - 임용스터디 - 학생회	
			교직	- 교육학개론	- 교육행정및 교육경영 - 학교폭력예방및 학생의이해 - 디지털교육	- 교육사회 - 교육심리 - 생활지도	- 교육방법및 교육공학 - 교육철학및 교육사 - 특수교육학개론	- 교육과정 - 교육평가 - 교직실무	- 학교현장실습		- 교육봉사활동
	타과 추천 과목	특수 체육 교육과	- 장애인생활체육 프로그램	- 장애학생통합교육(2)							
	교양 과목	수학 관련	- 행렬및행렬식 - 응용통계학	- 통계학(2)							
		다문화 교육 관련			- 다문화교육과정 책의이해	- 글로벌사회공헌의 이해와실천	- 환경과웰빙				
	학생지도/ 관리 관련	- 진로상담과 자기실현	- 행복한삶과가족	- 소통행복과 변화로가는길	- 신문만화와대중문화						
	비교과 프로그램		- 성인지교육 - 교직적성 및 인성검사 - 응급처치 및 심폐소생술 실습	- 성인지교육 - 교직적성 및 인성검사 - 응급처치 및 심폐소생술 실습	- 성인지교육 - 교직적성 및 인성검사 - 응급처치 및 심폐소생술 실습	- 성인지교육 - 교직적성 및 인성검사 - 응급처치 및 심폐소생술 실습					
비고		- 전공 62학점 이상, 교양 30학점 이상, 교직 24학점 이상(24학번 이후 디지털 교육 필수 수강), 졸업학점 130학점 이상									

수학교육과 정보교육 및 인공지능

교양필수 전공핵심(필수) 교양인정전공과목

직무 및 직업	구분	1학년		2학년		3학년		4학년		진로활동	
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
정보 교사 공립/사립 학교	주 전 공	수학 교육과	- 미분적분학(1) - 통계학(1) - 대학생활설계 - 소프트웨어와 인공지능	- 미분적분학(2) - 의사소통기술 - 한국사 - 사회공헌과봉사 - 데이터과학과 통계교육 - 집합론	- 선형대수 - 수학기초론 - 선형대수학과 - 이산수학지도와 학습 - 공학활용과중등 수학교육	- 실해석학과중등 수학교육 - 수학교육론입문 - 선형대수학과 - 이산수학지도와 학습 - 공학활용과중등 수학교육	- 수학교재연구및 지도법 - 현대대수학 - 위상수학입문 - 복소해석학 - 미분기하학입문	- 위상수학 - 미분기하학 - 추상대수학 - 복소해석학특강 - 수학교육과정및 평가	- 수학교육론 - 기하학교육 - 해석학특강 - 현대대수학과 수학적모델링 - 수학교육학교 현장실습세미나	필수 활동 - C언어 - 파이썬 필수 자격증 - 중등학교 2급 정교사 자격증 - 한국어 능력 검정 (심화 3급 이상) 추천 자격증 - 컴퓨터 활용 능력 - 정보처리기사 추천 활동 - 교육봉사활동 - 임용스터디	
			교직	- 교육학개론	- 교육행정및 교육경영 - 학교폭력예방및 학생의이해 - 디지털교육	- 교육사회 - 교육심리 - 생활지도	- 교육방법및 교육공학 - 교육철학및 교육사 - 특수교육학개론	- 교육과정 - 교육평가 - 교직실무	- 학교현장실습		- 교육봉사활동
	부 수 전 공	컴퓨터 학부	- C프로그래밍	- 논리회로 - 프로그래밍언어 - 이산수학 - 오픈소스SW의 이해	- 마이크로프로세서 - 자료구조 - 자바프로그래밍 - 데이터통신	- 알고리즘 - 운영체제 - 컴퓨터네트워크 - 컴퓨터그래픽스	- 데이터베이스 - 소프트웨어공학 - 컴퓨터구조 - 상업정보교육론	- MIDAS종합설계 - 상업정보교재 연구및지도법	- 클라우드컴퓨팅 - 상업정보논리및논술		
	교양 과 목	컴퓨터 관련	- 행렬및행렬식 - 파이썬프로그래밍	- 컴퓨터프로그래밍 및실습							
		다문화 교육 관련			- 다문화교육과정 책의이해	- 글로벌사회공헌의 이해와실천	- 환경과웰빙				
		학생지도/ 관리 관련	- 진로상담과 자기실현	- 행복한삶과가족	- 소통행복과 변화하기는길	- 신문만화와 대중문화					
	비교과 프로그램	- 성인지교육 - 교직적성 및 인성검사 - 응급처치 및 심폐소생술 실습		- 성인지교육 - 교직적성 및 인성검사 - 응급처치 및 심폐소생술 실습		- 성인지교육 - 현직교사초청특강		- 성인지교육 - 현직교사초청특강			
비고	- 수학교육과전공 56학점 이상, 컴퓨터학부전공 50학점 이상, 교양 30학점 이상, 교직 24학점 이상, 졸업학점 130학점 이상										

수학교육과 대학원 진학

교양필수 전공핵심(필수) 교양인정 전공과목

직무 및 직업	구분		1학년		2학년		3학년		4학년		진로활동	
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
연구직 대학교수 연구원 IT관련기업	주 전공	수학 교육과	- 미분적분학(1) - 통계학(1) - 대학생활설계 - 소프트웨어와 인공지능	- 미분적분학(2) - 의사소통기술 - 한국사 - 사회공헌과봉사 - 데이터과학과 통계교육 - 집합론	- 선형대수 - 수학기초론 - 정수론 - 해석학입문 - 인공지능수학	- 실해석학과중등수학교육 - 수학교육론입문 - 선형대수학과 중등수학교육 - 이산수학지도와 학습 - 공학활용과중등수학교육	- 수학교재연구및지도법 - 현대대수학 - 위상수학입문 - 복소해석학 - 미분기하학입문	- 위상수학 - 미분기하학 - 추상대수학 - 복소해석학특강 - 수학교육과정및평가	- 수학교육론 - 기하학교육 - 해석학특강 - 현대대수학과 수학적모델링 - 수학교육학교 현장실습세미나	- 확률및통계 - 대수학특강	필수 활동 - 목표로 하는 대학원 입시 제도 확인 필수 자격증 - 중등학교 2급 정교사 자격증 - 한국사 능력 검정 (심화 3급 이상) 추천 자격증 - 컴퓨터 활용 능력 - TOEIC, TOEFL, TEPS 등	
		교직	- 교육학개론	- 교육행정및교육경영	- 교육사회 - 교육심리 - 생활지도	- 교육방법및교육공학 - 교육철학및교육사 - 특수교육학개론	- 교육과정 - 교육평가 - 교직실무	- 학교현장실습	- 교육봉사활동			
	부복수 전공	컴퓨터 학부		- C프로그래밍	- 논리회로 - 프로그래밍언어 - 이산수학 - 오픈소스SW의 이해	- 마이크로프로세서 - 자료구조 - 자바프로그래밍 및실습 - 데이터통신	- 알고리즘 - 운영체제 - 컴퓨터네트워크 및실습 - 컴퓨터그래픽스	- 데이터베이스 - 소프트웨어공학 - 컴퓨터구조 - 상업정보교육론	- MIDAS종합설계 - 상업정보교재 연구및지도법	- 클라우드컴퓨팅 - 상업정보논리및논술		
	교양 과목	컴퓨터 관련	- 파이썬프로그래밍 - 빅데이터와지능정보사회의이해	- 컴퓨터프로그래밍 및실습								
		수학 관련	- 행렬및행렬식 - 응용통계학	- 통계학(2)								
	비교과 프로그램		- 성인지교육 - 교직적성 및 인성검사 - 응급처치 및 심폐소생술 실습	- 성인지교육 - 교직적성 및 인성검사 - 응급처치 및 심폐소생술 실습	- 성인지교육 - 진로 및 취업상담	- 성인지교육 - 대학원 준비 스터디그룹						
비고		- 목표 대학 사이트에 입학 관련 정보 찾기 - 대학원 전공 중 프로그래밍 능력을 필요로 하는 것이 많으므로 전공 선택의 폭을 넓히기 위해 프로그래밍 능력을 구비하는 것을 권장함										

추천 활동
 - 목표로 하는 대학원 소속 학부과목 교과서 진도 확인
 - 목표로 하는 대학원 필기 시험 기출문제 확인
 - 대학원 준비 스터디그룹

수학교육과 공무원

교양필수 전공핵심 교양인정 전공과목

직무 및 직업	구분	1학년		2학년		3학년		4학년		진로활동	
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
공무원 7, 9급 공무원	주 전공	수학 교육과	- 미분적분학(1) - 통계학(1) - 대학생활설계 - 소프트웨어와 인공지능	- 미분적분학(2) - 의사소통기술 - 한국사 - 사회공헌과봉사 - 데이터과학과 통계교육 - 집합론	- 선형대수 - 수학기초론 - 정수론 - 해석학입문 - 인공지능수학	- 실해석학과중등 수학교육 - 수학교육론입문 - 선형대수학과 중등수학교육 - 이산수학지도와 학습 - 공학활용과중등 수학교육	- 수학교재연구및 지도법 - 현대대수학 - 위상수학입문 - 복소해석학 - 미분기하학입문	- 위상수학 - 미분기하학 - 추상대수학 - 복소해석학특강 - 수학교육과정및 평가	- 수학교육론 - 기하학교육 - 해석학특강 - 현대대수학과 수학적모델링 - 수학교육학교 현장실습세미나	필수 활동 - 공무원 시험 관련 교과목 수강 추천 자격증 - 컴퓨터 활용 능력 - 한국사 능력 검정 추천 활동 - 현직 공무원 초청 특강 참여 - 모의 면접 스터디	
			교직	- 교육학개론	- 교육행정 및 교육경영 - 학교폭력예방및 학생의이해 - 디지털교육	- 교육사회 - 교육심리 - 생활지도	- 교육방법및 교육공학 - 교육철학및 교육사 - 특수교육학개론	- 교육과정 - 교육평가 - 교직실무	- 학교현장실습		- 교육봉사활동
	경찰 공무원 관련	타과		- 민법총칙 (경찰행정학과)	- 헌법(1) (경찰행정학과)	- 형법(1) (경찰행정학과)	- 형법(2) (경찰행정학과)	- 범죄심리학 (경찰행정학과)	- 경찰법 (경찰행정학과)		- 범죄수사론 (경찰행정학과)
		교양			- 생활법률	- 심리학의이해	- 행정학의이해				
	일반 공무원 관련	타과		- 행정학원론	- 인사행정론 (행정학과)	- 행정법(1) (행정학과)	- 행정법(2) (행정학과)	- 행정정보체계론 (행정학과)	- 공공관리론 (행정학과)		- 행정윤리 (행정학과)
		교양			- 행정학의이해	- 지방자치의이해	- 언론정보와 현대사회	- 의사소통기술			
	비교과 프로그램		- 현직 공무원 초청 특강(1)		- 현직 공무원 초청 특강(2)		- 현직 공무원 초청 특강(3)		- 현직 공무원 초청 특강(4) - 취업 캠프		

수학교육과 전공이수체계

교양필수 전공핵심 교양인정 전공과목 교육학임용시험과목

구분		1학년		2학년		3학년		4학년	
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
대수학	주전공			- 선형대수	- 선형대수학과중등수학교육	- 현대대수학	- 추상대수학	- 현대대수학과수학적모델링	- 대수학특강
	학과 권장교양		- 행렬및행렬식						
해석학	주전공		- 집합론	- 해석학입문	- 실해석학과중등수학교육	- 복소해석학 - 위상수학입문	- 복소해석학특강 - 위상수학	- 해석학특강	
	학과 지정교양	- 미분적분학(1)	- 미분적분학(2)						
기하학	주전공					- 미분기하학입문	- 미분기하학	- 기하학교육	
통계학	주전공				- 이산수학지도와학습				- 확률및통계
	학과 지정교양	- 통계학(1)							
	학과 권장교양		- 통계학(2) - 응용통계학						
수학교육학	주전공			- 수학논리및논술	- 수학교육론입문	- 수학교재연구및지도법	- 수학교육과정및평가	- 수학교육론	
전공 선택			- 데이터과학과 통계교육	- 인공지능수학	- 공학활용과 중등수학교육			- 수학교육학교 현장실습세미나	
교직 이수		- 교육학개론		- 교육행정및교육경영	- 교육사회	- 교육방법및교육공학	- 교육과정	- 학교현장실습	- 교육봉사활동
				- 학교폭력예방및 '생의이해	- 교육심리	- 교육철학및교육사	- 교육평가		
				- 디지털교육	- 생활지도	- 특수교육학개론	- 교직실무		