

6.5 수학교육과

Department of Mathematics Education

● 영역별 이수 학점표

영역	교양 영역				전공 영역					자유선택 영역		졸업 학점 (합계)
	기초 교양	균형 교양	학문 기초	교양 계	이수 방법	최소전공		심화 전공	전공 계	교직	자유 선택	
						필수	선택					
이수 학점	17	15	3	35	복수전공 복합부전공	15	36	-	51	22	32	140
					단일부전공			12	63		20	
					기본전공			27	78		5	

● 편성 교과목

※ 교과목 이수 시 유의 사항

- 2018학년도 신입생부터 꿈-설계 교과목을 모두 이수하여야 합니다.
- 꿈-설계 교과목 : 「진로탐색과 꿈-설계」, 「직업선택과 꿈-설계」
- 2020학년도 편입생부터 꿈-설계 교과목 중 1개 교과목 이상 이수하여야 합니다.

학년 학기	세부 영역	교과목번호	교과목명(영문명)	학점 · 시수				비 고
				학점	이론	실습	설계	
1-1	전선	4284001	미분적분학1 (Calculus 1)	3	2	2	0	
	전선	4284005	수체계 (Number Theory)	3	3	0	0	
	전선	4284991	진로탐색과꿈-설계 (Career Planning)	1	1	0	0	꿈-설계
1-2	전선	4284004	미분적분학2 (Calculus 2)	3	2	2	0	
	전선	4284006	수학기초론 (Foundation of Mathematics)	3	3	0	0	
2-1	전선	4284008	해석학1 (Analysis 1)	3	3	0	0	교원양성과정 (기본이수영역)
	전선	4284018	수학교육론 (Theories on Mathematics Education)	3	3	0	0	교원양성과정 (기본+교과영역)
	전필	4284061	선형대수학 (Linear Algebra)	3	2	2	0	
	전선	4284075	수학과과학 (Mathematics and Science)	3	3	0	0	
	전선	4284078	조합및그래프이론 (Discrete Mathematics and Graph Theory)	3	3	0	0	교원양성과정 (기본이수영역)

학년 학기	세부 영역	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				비 고
				학점	이론	실습	설계	
2-2	전선	4284012	해석학2 (Analysis 2)	3	3	0	0	
	전선	4284058	미분방정식론 (Differential Equations)	3	3	0	0	
	전선	4284062	수학과교육공학 (Technologies in Mathematics Education)	3	3	0	0	
	전선	4284064	수학사및수학철학 (History and Philosophies of Mathematics)	3	3	0	0	
	전선	4284072	미분기하학1 (Differential Geometry 1)	3	3	0	0	교원양성과정 (기본이수영역)
	전선	4284085	확률및통계1 (Introduction to Probability and Statistics 1)	3	3	0	0	교원양성과정 (기본이수영역)
3-1	전선	4284013	수학교육과정론 (Theories and Practice in Mathematics Curriculum)	3	3	0	0	교원양성과정 (교과교육영역)
	전필	4284070	다변수해석학1 (Analysis of Several Variables 1)	3	3	0	0	
	전선	4284073	미분기하학2 (Differential Geometry 2)	3	3	0	0	
	전선	4284080	현대대수학1 (Algebra 1)	3	3	0	0	
	전선	4284082	위상수학1 (Topology 1)	3	3	0	0	교원양성과정 (기본이수영역)
3-2	전필	4284046	수학교재연구및지도법 (Pedagogical Content Knowledge and Teaching Methods of Mathematics)	3	3	0	0	교원양성과정 (교과교육영역)
	전필	4284059	복소함수론1 (Analysis of Complex Variables 1)	3	3	0	0	
	전선	4284071	다변수해석학2 (Analysis of Several Variables 2)	3	3	0	0	
	전선	4284081	현대대수학2 (Algebra 2)	3	3	0	0	교원양성과정 (기본이수영역)
	전선	4284083	위상수학2 (Topology 2)	3	3	0	0	
	전선	4284086	확률및통계2 (Introduction to Probability and Statistics 2)	3	3	0	0	
	전선	4284992	직업선택과꿈-설계 (Career Choice and Development)	1	1	0	0	꿈-설계
	전선	4284992	직업선택과꿈-설계 (Career Choice and Development)	1	1	0	0	꿈-설계
4-1	전필	4284052	수학과논리논술 (Mathematical Logic and Writing)	3	3	0	0	교원양성과정 (교과교육영역)
	전선	4284057	대수교육특강 (Topics in Algebra Education)	3	3	0	0	

학년 학기	세부 영역	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				비 고
				학점	이론	실습	설계	
4-1	전선	4284060	복소함수론2 (Analysis of Complex Variables 2)	3	3	0	0	
	전선	4284066	위상교육특강 (Topics in Topology Education)	3	3	0	0	
	전선	4284076	수학교육평가론 (Educational Assessment of Mathematics)	3	3	0	0	
4-2	전선	4284055	기하교육특강 (Topics in Geometry Education)	3	3	0	0	
	전선	4284063	수학교육특강 (Topics in Mathematics Education)	3	3	0	0	
	전선	4284068	컴퓨터와수학교육 (Computer and Mathematics Education)	3	3	0	0	
	전선	4284069	해석교육특강 (Topics in Analysis Education)	3	3	0	0	
	전선	4284084	조합교육특강 (Topics in Combinatorics Education)	3	3	0	0	

● 타 학과 전공 인정 교과목

인정 영역	학년	학기		교과목번호	교과목명	학점·시수				개설 학과(전공)	비 고
		1학기	2학기			학점	이론	실습	설계		
전선	3		●	4290043	멀티미디어수학과학교육	3	3	0	0	과학교육학부	

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	5과목(15학점)	33과목(95학점)	38과목(110학점)