

## 6.5 | 수학교육과

Department of Mathematics Education

### ◎ 영역별 이수 학점표

이수구분	교양 영역					교직 공동	전공 영역				자유 선택	졸업 학점 (합계)
	기초	균형	특화	대학별	소계		최소	전공	심화 전공	소계		
							필수	선택				
복수전공	7	12	1	3	23	22	15	36	0	51	44	140
단일전공									33	84	11	

### ◎ 편성 교과목

※ 교과목 이수 시 유의 사항

· ‘꿈-설계 상담’ 교과목은 모든 학기에 개설하며, 4학기 이상을 이수하여야 한다.

학년 학기	구분	교과목번호	교과목명 (영문명)	학점 및 시 수	부전공 구 분	비 고
1-1	전선	4284001	미분적분학 1 (Calculus 1)	3-3-0-0	부선	
	전선	4284005	수체계 (Number Theory)	3-3-0-0	부선	
1-2	전선	4284004	미분적분학 2 (Calculus 2)	3-3-0-0	부선	
	전선	4284006	수학기초론 (Foundation of Mathematics)	3-3-0-0	부선	
2-1	전필	4284061	선형대수학 (Linear Algebra)	3-3-0-0	부선	
	전선	4284008	해석학 1 (Analysis 1)	3-3-0-0	부선	
	전선	4284018	수학교육론 (Theories on Mathematics Education)	3-3-0-0	부선	
	전선	4284075	수학과 과학 (Mathematics and Science)	3-3-0-0	부선	
	전선	4284078	조합 및 그래프이론 (Discrete Mathematics and Graph Theory)	3-3-0-0	부선	
	전선	4284079	확률 및 통계 (Introduction to Probability and Statistics)	3-3-0-0	부선	
2-2	전필	4284058	미분방정식론 (Differential Equations)	3-3-0-0	부선	
	전선	4284012	해석학 2 (Analysis 2)	3-3-0-0	부선	

학년 학기	구분	교과목번호	교과목명 (영문명)	학점 및 시 수	부전공 구 분	비 고
2-2	전선	4284062	수학과 교육공학 (Technologies in Mathematics Education)	3-3-0-0	부선	
	전선	4284064	수학사 및 수학철학 (History and Philosophies of Mathematics)	3-3-0-0	부선	
	전선	4284072	미분기하학 1 (Differential Geometry 1)	3-3-0-0	부선	
3-1	전선	4284013	수학교육과정론 (Theories and Practice in Mathematics Curriculum)	3-3-0-0	부선	
	전선	4284070	다변수해석학 1 (Analysis of Several Variables 1)	3-3-0-0	부선	
	전선	4284073	미분기하학 2 (Differential Geometry 2)	3-3-0-0	부선	
	전선	4284080	현대대수학 1 (Algebra 1)	3-3-0-0	부선	
	전선	4284082	위상수학 1 (Topology 1)	3-3-0-0	부선	
3-2	전필	4284046	수학교재연구 및 지도법 (Pedagogical Content Knowledge and Teaching Methods of mathematics)	3-3-0-0	부선	
	전필	4284059	복소함수론 1 (Analysis of Complex Variables 1)	3-3-0-0	부선	
	전선	4284071	다변수해석학 2 (Analysis of Several Variables 2)	3-3-0-0	부선	
	전선	4284081	현대대수학 2 (Algebra 2)	3-3-0-0	부선	
	전선	4284083	위상수학 2 (Topology 2)	3-3-0-0	부선	
4-1	전필	4284052	수학과 논리논술 (Mathematical Logic and Writing)	3-3-0-0	부선	
	전선	4284055	기하교육특강 (Topics in Geometry Education)	3-3-0-0	부선	
	전선	4284057	대수교육특강 (Topics in Algebra Education)	3-3-0-0	부선	
	전선	4284060	복소함수론 2 (Analysis of Complex Variables 2)	3-3-0-0	부선	
	전선	4284076	수학교육평가론 (Educational Assessment of Mathematics)	3-3-0-0	부선	
4-2	전선	4284063	수학교육특강 (Topics in Mathematics Education)	3-3-0-0	부선	
	전선	4284066	위상교육특강 (Topics in Topology Education)	3-3-0-0	부선	
	전선	4284068	컴퓨터와 수학교육 (Computer and Mathematics Education)	3-3-0-0	부선	

학년 학기	구분	교과목번호	교과목명 (영문명)	학점 및 시 수	부전공 구 분	비 고
4-2	전선	4284069	해석교육특강 (Topics in Analysis Education)	3-3-0-0	부선	
	전선	4284084	조합교육특강 (Topics in Combinatorics Education)	3-3-0-0	부선	
0-1 0-2	전선	4284993	꿈-설계상담 (Advice on Goal Setting and Career Planning)	0.5-1-0-0		

◎ 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	5과목(15학점)	30과목(90학점)	35과목(105학점)

◎ 타 학과 인정 교과목

교과목번호	구분	과목명	개설 학과
4290043	전선	멀티미디어 수학과학교육	과학교육학부
4290044	전선	융합인재교육특강	과학교육학부