

수학교육전공 Mathematics Education

전공소개

수학교육전공은 수학과 교육전문가로서의 능력과 자질 함양을 위하여 크게 두 가지 목적을 갖는다. 그 하나는 수학의 제반 분야에 대한 폭넓고 깊이 있는 연구를 통하여 현대수학의 동향을 이해하고 교수 학습능력을 기르는 것이며 또 다른 하나는 수학 교육과 관련된 이론과 방법을 연구 습득하여 중등수학교육에 활용할 수 있는 능력을 기르는 것이다.

교과과정

이수구분	학수번호	교과목명	학점	시수	영문교과목명
필수	4551010	교육학개론	2	2	Introduction to Education
	4551011	교육심리	2	2	Educational Psychology
	4551012	창의성과 교육	2	2	Creativity and Education
	4551013	교육학개론	3	3	Introduction to Education
	4551014	교육심리	3	3	Educational Psychology
	4551015	창의성과 교육	3	3	Creativity and Education

※ 필수과목은 2012학년도 1학기 신입생부터 적용하되, 필수과목 중 반드시 1과목 이상 이수하여야 종합시험에 응시할 수 있음

선택	4552002	다변수함수론	2	2	Functions of Several Variables
	4552004	복소함수론	2	2	Complex Analysis
	4552014	확률론	2	2	Theory of Probability
	4552017	선형대수학	2	2	Linear Algebra
	4552018	미분방정식	2	2	Differential Equation
	4552019	대수학교육연구	2	2	Algebra for Secondary School Teachers
	4552020	해석학교육연구	2	2	Analysis for Secondary School Teachers
	4552021	통계학교육연구	2	2	Statistics for Secondary School Teachers
	4552022	기하학교육연구	2	2	Geometry for Secondary School Teachers
	4552023	대수학	2	2	Algebra
	4552025	수학사교육연구	2	2	History of Mathematics for Secondary Teachers
	4552026	위상수학	2	2	Topology
	4552027	수학교육과 컴퓨터	2	2	Computer in Mathematics Education
	4552028	해석학	2	2	Analysis
	4552029	개인연구지도(1)	2	2	Independent Study(I)
	4552030	개인연구지도(2)	2	2	Independent Study(II)
	4552031	교육공학과 수학교육	2	2	Technology in Mathematics Education
	4552032	수학문제해결론	2	2	Teaching of Mathematical Problem Solving
	4552033	이산수학	2	2	Discrete Mathematics
	4552034	수학학습 심리학	2	2	Psychology in Mathematics Education

이수구분	학수번호	교과목명	학점	시수	영문교과목명
선택	4552035	현대 수학의 모델링	2	2	Modelling in Modern Mathematics
	4552036	수학교재 연구	2	2	Study of Educational Materials in Mathematics
	4552037	수학교육평가	2	2	Evaluation in Mathematics Education
	4552039	정수론	2	2	Number Theory
	4552040	수학교과교육론	2	2	Theory in Mathematics Teaching
	4552041	수학교과교재 및 연구법	2	2	Studies of Mathematics Teaching Materials
	4552042	수학교과 논리 및 논술	2	2	Mathematics Writing for Academic Purposes
	4552043	다변수함수론	3	3	Functions of Several Variables
	4552044	복소함수론	3	3	Complex Analysis
	4552045	확률론	3	3	Theory of Probability
	4552046	선형대수학	3	3	Linear Algebra
	4552047	미분방정식	3	3	Differential Equation
	4552048	대수학교육연구	3	3	Algebra for Secondary School Teachers
	4552049	해석학교육연구	3	3	Analysis for Secondary School Teachers
	4552050	통계학교육연구	3	3	Statistics for Secondary School Teachers
	4552051	기하학교육연구	3	3	Geometry for Secondary School Teachers
	4552052	대수학	3	3	Algebra
	4552053	수학사교육연구	3	3	History of Mathematics for Secondary Teachers
	4552054	위상수학	3	3	Topology
	4552055	수학교육과 컴퓨터	3	3	Computer in Mathematics Education
	4552056	해석학	3	3	Analysis
	4552057	개인연구지도(1)	3	3	Independent Study(I)
	4552058	개인연구지도(2)	3	3	Independent Study(II)
	4552059	교육공학과 수학교육	3	3	Technology in Mathematics Education
	4552060	수학문제해결론	3	3	Teaching of Mathematical Problem Solving
	4552061	이산수학	3	3	Discrete Mathematics
	4552062	수학학습 심리학	3	3	Psychology in Mathematics Education
	4552063	현대 수학의 모델링	3	3	Modelling in Modern Mathematics
	4552064	수학교재 연구	3	3	Study of Educational Materials in Mathematics
	4552065	수학교육평가	3	3	Evaluation in Mathematics Education
	4552066	정수론	3	3	Number Theory
4552067	수학교과교육론	3	3	Theory in Mathematics Teaching	
4552068	수학교과교재 및 연구법	3	3	Studies of Mathematics Teaching Materials	
4552069	수학교과 논리 및 논술	3	3	Mathematics Writing for Academic Purposes	