

科学教育コース(数学教育系) 履修モデル

		1年次		2年次		3年次		4年次		その他のメッセージ
科目区分		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
全学共通教育科目	ライフスキル科目群	生涯学習の知識を身につけ、社会生活に役立つ能力を養う	心身ウェルネスⅠ・心身ウェルネスⅡ ライフデザイン・消費者市民社会を生きる		別表2					
	外国語科目群		英語A・英語B・実用英語 【選択外国語】初級Ⅰ・初級Ⅱ		【英語】 外国語科目群(英語)から不足単位分履修		別表3・4・5・6・7			
	情報・数理科目群		データサイエンス入門		別表9					
	学術科目群		【学術科目群(教育学部・医学部)】 【人間と文化】、【環境と人間】、【商業と社会】、【平等と公正】から1科目ずつ以上選択(計8単位)						別表10	
	創発PBL科目群		【創発PBL科目群】 創発PBL入門・創発PBL2,3,4		別表1					
	展開目群		【教職科目】 日本国憲法						別表12	

得られる能力:
人や社会への関心、他者との協働、教職への熱意、教職教養、子ども理解、授業力・実践的技能、教科等の専門教養、持続的変態力
数学の各分野(代数学、幾何学、解析学、確率論・統計学、コンピュータ)や数学教育学を学び研究する力、数学の教材研究や授業づくりに関する能力

卒業後の主な進路:
小学校教諭、中学校教諭、
進学(教職大学院等)

教育学部専門科目	学部共通		卒業要件に許しを加え、幅広く取り得る1種(数学)・高修1種(数学)と、関連分野の免許・資格を充実させるための1種(技術)	学部入門ゼミ ICT活用入門 初等理科実験 現代教職論 生涯発達教育心理学	学部共通科目	第2表						
	教職に関する科目	教育の基礎理論 教職の意義等 教育課程に関する科目		教育の現在 児童期心理学	教育課程臨床論 青年期心理学	特別支援教育論	青年期心理学		学校制度・経営論			
		生徒指導、教育相談及び 進路指導等に関する科目		道德教育指導論	特別活動論	総合的な学習の時間の 指導法 教育の方法及び技術 学校臨床心理学						
		教育実習 教職実践演習		第5表ー1、2			教育実習(小または中) 授業設計論	教育実習(中または小) 授業実践論		教職実践演習		
		教科の指導法に関する科目		初等理科教育学 初等社会科教育学 初等外国語科教育学 初等図画工作科教育学 初等体育科教育学	初等数学科教育学 初等生活科教育学 初等国語科教育学	初等家庭科教育学	初等音楽科教育学	教科指導法科目	第7表ー1、2			
	コース専門科目	教科に関する科目			算数科内容論 生活科内容論		家庭科内容論	外国語科内容論 国語科内容論	音楽科内容論	教科専門科目(小学校)	第8表	
		専門科目		微分積分学Ⅰ 線形代数学Ⅰ	微分積分学Ⅱ 線形代数学Ⅱ	集合と写像 立体の幾何学 確率論 関数と数列 コンピュータ	数理統計学 群の構造 微分方程式	代数的構造 関数の空間 数学セミナーⅠ	複素関数Ⅰ 曲線の幾何学 数学セミナーⅡ	数学教育認識論	コース専門科目	第13表
	資格に関する科目	司書教諭		第16表				学習指導と学校図書館 学校経営と学校図書館 学校図書館メディアの構成	情報メディアの活用 読書と豊かな人間性			
		日本語教員		日本語教育概論	日本語教授法 日本語の音声・音韻 日本語の文法 日本語の文字・表記・語彙	社会言語学	言語習得論/言語心理学		日本語教育実習Ⅰ	日本語教育実習Ⅱ		
		中1種(技術)				教育学部教育職員免許状履修基準		中等技術科教育法Ⅰ 機械工学Ⅰ 計算機実習Ⅰ 金属工学 木材加工実習 栽培学	中等技術科教育法Ⅱ 機械工学Ⅱ 材料加工学 金工設計製図 電気回路	中等技術科教育演習Ⅰ 機械基礎実習Ⅰ 電気基礎実習 木工設計製図 金属加工実習Ⅰ	中等技術科教育演習Ⅱ 機械基礎実習Ⅱ	

数学および数学科教育学の内容を系統的に理解・実践できるように履修してください。