

理工学部 数理・物理サイエンス学科 【数学（教職）系の履修モデル】

		1年次	2年次	3年次	4年次
理工系教育圏科目	共通基礎科目	微分積分学Ⅰ 微分積分学Ⅱ 線形代数 基礎力学 創造理工学実験			
	専門基礎科目	微分方程式 基礎電磁気学 データサイエンスの基礎	ベクトル解析 応用数学 数理科学A 人工知能アルゴリズムの活用 データサイエンスプログラミング	数理科学B 問題解決のためのアルゴリズムとデータ構造	
	複合領域科目	社会と工学			
学科専門教育科目	理工学一般		計算機概論 数値計算演習	科学英語 サイエンスゼミナール	サイエンスコミュニケーション 先端数理・物理サイエンス
	数学		代数学 代数学演習 代数学統論 代数学統論演習 集合と位相 集合と位相演習 解析学 解析学演習 解析学統論 解析学統論演習 幾何学 幾何学演習	応用解析学A 応用解析学演習A 応用解析学B 応用解析学演習B 幾何学統論 幾何学統論演習 確率論 確率論演習 応用数理科学 数理科学講読 数理サイエンス総合講義	
	物理学	基礎力学演習 基礎電磁気学演習	電磁気学 電磁気学演習	量子力学Ⅰ 量子力学演習Ⅰ	
					卒業研究
教職課程	教育の基礎的理解に関する科目	教職概論 学校教育社会論	教育原論 学習・発達論 教育課程総論	教育行政学 特別支援教育論	
	道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生活指導、教育相談等に関する科目		教育方法論 生徒指導・進路指導 学校教育相談	総合的な学習の指導法 特別活動論	
	教育実践に関する科目				教育実習A ※ 教育実践演習（中・高）
	教科の指導法			数学科教育法Ⅰ 数学科教育法Ⅱ	

※ 「教育実習A」は、4年次集中