

理工学部 数理・物理サイエンス学科 【物理学系の履修モデル（教職を含む）】

		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 データサイエンスプログラミング	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	工学倫理 社会と工学		安全工学	
学科専門教育科目	理工学一般		生物概論 実験計測学概論 電気・電子回路 放射線科学 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
	物理学	物理数学 基礎力学演習 基礎電磁気学演習 振動と波動	物理学実験 物理科学実験A 熱力学 熱力学演習 力学 力学演習 電磁気学 電磁気学演習	物理科学実験B 統計力学 統計力学演習 量子力学Ⅰ 量子力学演習Ⅰ 量子力学Ⅱ 量子力学演習Ⅱ プラズマ物理学	素粒子・原子核
	物質科学		化学基礎 半導体物理	固体物理学	
	地学		地学概論		
					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