

数学科（創造理学コース及び ABP 留学生コースを除く。）

区分		授 業 科 目		単位数	講義・演習等の別	履修年次	備 考
必修	専門科目	学科専門科目	微分積分学Ⅰ	2	講	1	46 単位
			線型代数学Ⅰ	2	講	1	
			線型代数学Ⅱ	2	講	1	
			微分積分学Ⅱ	2	講	2	
			微分積分学Ⅲ	2	講	2	
			ベクトル解析Ⅰ	2	講	2	
			ベクトル解析Ⅱ	2	講	2	
			実解析学入門	2	講	2	
			線型代数学Ⅲ	2	講	2	
			集合・位相	2	講	2	
			集合・位相演習	2	演	2	
			代数学入門	2	講	2	
			代数学入門演習	2	演	2	
			位相数学入門	2	講	2	
			関数論入門	2	講	2	
			数理論理学	2	講	2	
			代数学	2	講	3	
			幾何学	2	講	3	
			実解析学	2	講	3	
			複素解析学	2	講	3	
数学卒業講究	6		4				
教養科目	基軸教育科目	英語	(授業科目名及び単位数は全学教育科目規程別表Ⅰ理学部（ABP 留学生コースを除く。）（教養科目）による)			1	2 単位
		初修外国語				1	1 単位
	現代教養科目	個別分野科目				1~3	8 単位
		学際科目				2~3	4 単位

選 択	専 門 科 目	学 科 専 門 科 目	微分積分学入門	2	演	1	24 単位以上選択 年度により開講し ないことがある  適宜開講する 自由科目
			ベクトル解析入門	2	講	1	
			線型代数学演習Ⅰ	2	演	1	
			線型代数学演習Ⅱ	2	演	1	
			数学基礎論	2	講	2～4	
			数理情報学	2	講	2～4	
			計算機構論	2	講	2～4	
			代数学演習	2	演	3	
			代数学Ⅰ	2	講	3～4	
			代数学Ⅱ	2	講	3～4	
			代数学Ⅲ	2	講	3～4	
			幾何学Ⅰ	2	講	3	
			幾何学Ⅱ	2	講	3～4	
			位相数学Ⅰ	2	講	3	
			位相数学Ⅱ	2	講	3～4	
			離散幾何学	2	演	3～4	
			解析学Ⅰ	2	講	3	
			解析学Ⅱ	2	講	3～4	
			常微分方程式論	2	講	3～4	
			偏微分方程式論	2	講	3～4	
			複素解析学Ⅰ	2	講	3	
			複素解析学Ⅱ	2	講	3～4	
			確率論	2	講	3～4	
			確率論Ⅰ	2	講	3～4	
			統計学	2	講	3～4	
			統計学Ⅰ	2	講	3～4	
計算機演習	2	演	3～4				
プログラミング演習	2	演	3～4				
数学特別講義		講					
インターンシップ	1	実	3				

選	専 門 科 目	理 系 基 礎 科 目	物理学Ⅰ（力学）	2	講	1	12 単位以上選択	
			物理学Ⅱ（電磁気）	2	講	1		
			物理学Ⅲ（現代物理）	2	講	2		
			化学Ⅰ（物理化学A）	2	講	1		
			化学Ⅱ（物理化学B）	2	講	1		
			化学Ⅲ（有機化学）	2	講	2		
			生物学Ⅰ（基礎A）	2	講	1		
			生物学Ⅱ（基礎B）	2	講	1		
			地球科学Ⅰ（基礎A）	2	講	1		
			地球科学Ⅱ（基礎B）	2	講	1		
択	教 養 科 目	基 軸 教 育 科 目	履 学 部 指 定 科 目	英語			1～4	2 単位
				新入生セミナー			1	2 単位
				情報処理			1	2 単位
				健康体育			1～4	2 単位
		そ の 他	英語			1～4	12 単位以上選択	
			初修外国語			1～3		
			キャリア形成科目			1		
		現 代 教 養 科 目	個別分野科目			1～3		
			学際科目			2～3		
		教 職 等 資 格 科 目	教職教養科目*			2～4		
自由科目			学科専門科目（他学部，他学科の専門科目を含む）、理系基礎科目、教養科目から選択履修すること。**			15 単位以上選択		
合計履修単位数					124 単位以上			

\* 教員免許状取得希望学生が必ず履修しなければならない科目である。

教職教養科目の6単位は、卒業要件である選択の教養科目12単位に含まれる。

\*\* 自由科目として認められる科目の詳細は別に定める。