

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	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				
必修	教養科目	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	
		キャリア形成科目				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
必修	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	
		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		
		新入生セミナー		1	演	1		
		数学基礎論		2	講	2~4		
		数理論理学		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				

選 門 科 目	専 門 科 目	位相数学 I	2	講	3	適宜開講する 自由科目			
		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				
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						
教 養 科 目	基礎教育科目	履修部指定	英語			1~4	2単位 1単位 2単位 2単位 11単位以上 選択		
		新入生セミナー				1			
	その他	情報処理						1	
		健康体育						1~4	
	現代教養科目	個別分野科目	(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)						1~4
		学際科目							1~3
教職等資格科目	教職教養科目*						1~3		
							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11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。