

数学科（創造理学コース）

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	40 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	
専 門 科 目	創 造 理 学 コ ー ス	創造理学実践演習Ⅰ	1	演	1	10 単位	
		先端科学入門	1	演	1		
		科学英語表現Ⅰ	1	演	2		
		科学英語表現Ⅱ	1	演	2		
		創造理学卒業研究Ⅰ	3		4		
		創造理学卒業研究Ⅱ	3		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
			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		適宜開講する			
選 択	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	

選 択	専門科目	創造理学コース科目		短期グローバル研修	1	演	2	6 単位以上選択
				創造理学実践演習Ⅱ	1	演	2	
				サイエンスイノベーション入門	1	演	2	
				先端科学Ⅰ	2	講	2	
				先端科学Ⅱ	2	講	3	
				先端科学Ⅲ	2	講	3	
				創造理学実践演習Ⅲ	1	演	3	
				サイエンスイノベーション演習	1	演	3	
				サイエンスイノベーション実習	1	実	3	
				グローバルサイエンスイノベーション実習	2	実	3～4	
				公共理学実践演習Ⅰ	1	演	3～4	
				公共理学実践演習Ⅱ	1	演	3～4	
選 択	教養科目	基軸教育科目	履修科目指定	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)		1～4	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、創造理学コース科目及び教養科目から選択履修すること。**				5 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。

*** 学科配属決定前に修得した他学科専門科目の読替の詳細は別に定める。