

物理学科（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	物理学専門科目	基礎物理学Ⅰ	2	講	1	46 単位
			基礎物理学Ⅱ	2	講	1	
			力学Ⅰ	2	講	1	
			力学Ⅱ	2	講	1	
			電磁気学Ⅰ	2	講	2	
			電磁気学Ⅱ	2	講	2	
			熱力学	2	講	2	
			解析力学	2	講	2	
			物理数学Ⅰ	2	講	2	
			物理数学Ⅱ	2	講	3	
			統計力学Ⅰ	2	講	3	
			統計力学Ⅱ	2	講	3	
			量子力学Ⅰ	2	講	3	
			量子力学Ⅱ	2	講	3	
			物理学演習Ⅰ	2	演	1	
			物理学演習ⅡA	2	演	2	
			物理学演習ⅡB	2	演	2	
			物理学演習Ⅲ	2	演	3	
			計算物理学入門	2	演	3	
			物理実験学Ⅰ	2	講	2	
物理学実験Ⅱ	2	実	2				
物理学実験Ⅲ	2	実	3				
物理学実験Ⅳ	2	実	3				
必修	理系基礎科目	数学Ⅰ（微分積分A）	2	講	1	9 単位	
		数学Ⅱ（線形代数A）	2	講	1		
		数学Ⅲ（微分積分B）	2	講	1		
		数学Ⅳ（線形代数B）	2	講	1		
		物理学実験	1	実	2		
必修	創造理学コース科目	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	物理実験学Ⅱ	2	講	3	12 単位以上選択 年度により開講し ないことがある
			量子力学Ⅲ	2	講	4	
			電磁気学Ⅲ	2	講	3～4	
			固体物理学	2	講	3～4	
			計算物理学	2	講	3～4	
			相対性理論	1	講	3～4	
			数理物理学	1	講	3～4	
			統計物理学	1	講	3～4	
			素粒子宇宙物理学	1	講	3～4	
			原子核物理学	1	講	3～4	
			生物物理学	1	講	3～4	
			プラズマ物理学	1	講	3～4	
			物理光学	1	講	3～4	
			応用物理学Ⅰ	1	講	3～4	
			応用物理学Ⅱ	1	講	3～4	
			放射線物理学概論	2	講	2～4	
			物理学特別講義		講		
	専 門 科 目	理 系 基 礎 科 目	数学Ⅴ（統計）	2	講	2	12 単位以上選択
			数学Ⅵ（微分積分 C）	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	
			機器分析科学入門Ⅰ	1	講	2	
			機器分析科学入門Ⅱ	1	講	2	
			化学実験	1	実	1	
			生物学実験	1	実	2	
			地学実験	1	実	2	
			専 門 科 目	創 造 理 学 コ ー ス 科 目	短期グローバル研修	1	
	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 部 指 定 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)		1~4	2 単位 2 単位 2 単位 2 単位 — 12 単位以上選択
				新入生セミナー		1		
				情報処理		1		
				健康体育		1~4		
		そ の 他	英語	1~4				
			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。**)	2 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。