

物理学科（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	基礎物理学Ⅰ	2	講	1	52 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			
	物理学卒業研究Ⅰ	3		4			
	物理学卒業研究Ⅱ	3		4			
	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			
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  適宜開講する 自由科目
			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		
	インターンシップ	1	実	3			
	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				

選 択	教養科目	基礎教育科目	履学部指定科目	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	12 単位以上選択	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			12 単位以上選択			
			学際科目				2~3						
		教職等資格科目	教職教養科目*				2~4				12 単位以上選択		
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。**					12 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。