

物質地球科学科 物理系 履修モデル(高免)

区分	1年次		2年次		3年次		4年次		単位数							
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期								
共通教育	教養領域	健康運動 人文系科目	2							2						
		人文系科目	2							2						
	総合領域	社会科学系科目		2							2					
		総合系科目		2							2					
基礎領域	情報科学演習	2								2						
専門基礎教育	必修	物理学実験I	1							1						
		物理学II	2							2						
	微分積分学STI	2								2						
	選択									0						
教科に関する科目	化学	化学I	2	化学II	2					4						
	生物	生物学I	2	生物学II	2					4						
専門教育	必修	基礎ゼミI	1							1						
		基礎ゼミII	1							1						
	選択	自然科学のための数学I	2							2						
	必修	力学	2	電磁気学I	2	解析力学	2	熱力学	2	統計力学	2	卒業研究I	4	卒業研究II	4	4
物理系専門科目	必修	物理学実験II	2	物理実験I	2	電磁気学II	2	初等量子力学	2	量子力学	2			8		
		物理学基礎演習I	2	力学演習	2	解析力学演習	2	熱力学演習	2	統計力学演習	2	統計力学特論	2		14	
	選択	電磁気学演習I	2	電磁気学演習II	2	初等量子力学演習	2	量子力学演習	2	量子力学特論	2	量子力学特論	2		10	
		プログラミング入門	2	数値解析演習I	2	数値解析演習II	2	宇宙物理学	2	物性論	2			10		
		波動論	2	物理数学IV	2	相対論	2	流体力学	2	一般相対論	2			8		
				原子物理学	2	物理数学III	2							4		
				エレクトロニクス入門	2									4		
				物理学トピックス	2									4		
														4		
														4		
教職科目	必修	教職入門	2	教育原理	2	教育心理学	2	教育課程	1	理科教育法I	2	学校教育実践研究I	1	学校教育実践研究II	1	11
				生徒指導論(進路指導を含む)	2	教育方法	1	理科教育法II	2					教職実践演習	2	7
	選択			教育社会学A or B	2	特別活動論	2	総合的な学習の時間	1				教育実習	2		6
						教育相談 or 学校カウンセリング	2									4

これは、2年次までに履修しておくことが望ましい。

この時点で、
 ・基礎基礎・理学部共通科目・物理系専門科目の、必修単位の和が 33以上
 ・専門選択科目が 24以上
 ・「英語」取得単位数=8と「第二外国語」取得単位数=4の不足単位数が2単位以下
 ・合計単位数が 100以上
 を満たしていないと、卒業研究ができません。
 卒業研究を終えないと卒業できないので、卒業は1年以上遅れることになります。

 : 必修科目
 : 選択必修科目
 : 専門選択科目
 : 共通教育選択科目
 : 教職必修科目
 : 教職選択科目
 : 教職前修科目