

# 物質地球科学科 物理系 履修モデル

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	健康運動系科目	2							2							
		人文			人文系科目	2												
		社会			社会系科目	2												
	総合領域	総合					自然系科目											
		琉大特色					総合科目	2										
	基幹領域	情報関係		情報科学演習	2							2						
		外国語	大学英語	4	英語講読演習 中級	2	英語プレゼンテーション 演習中級	2				8						
			第2外国語1(ヨーロッパ言語)	2	第2外国語2(ヨーロッパ言語)	2							4					
	専門基礎教育	必修	物理学実験	1								1						
物理学I			2	物理学II	2						4							
選択		微分積分学STI	2	微分積分学STII	2						4							
		線形代数学I or 化学I	2	線形代数学II or 化学II	2							4						
理学部共通科目	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	自然科学のための数学II	2						4							
	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	18
						物理実験学	2	電磁気学II	2	初等量子力学	2	量子力学	2				8	
物理系専門科目	必修			物理数学II	2	物理数学I	2	物理実験II	2	物理実験III	2					8		
				物理学基礎演習I	2	物理学基礎演習II	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		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	計算物理学	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		10	
							原子物理学	2	物理数学III	2	物理実験IV	1				5		
							エレクトロニクス入門	2			光学	2				4		
											物理学トピックス	2				4		

左に挙げたもの  
+4単位

これらは、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。