

# 物質地球科学科 物理系 履修モデル(中免)

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	健康運動系科目 2							2								
		人文	人文系科目 2								2							
	総合領域	社会		憲法概論 2	社会系科目	左に挙げたもの +4					10							
		自然			自然系科目						2							
	基幹領域	総合		総合科目 2							2							
		琉大特色		琉大特色科目							2							
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)							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	物理学概論	2			6								
		微分積分学STI	2	微分積分学STII	2					4								
	選択	化学I	2	化学II	2	化学概論	2				6							
				化学実験	1						1							
		生物学I	2	生物学II	2	生物学概論	2				6							
				生物学実験	1						1							
		地球科学I or 地球の科学	2	地球科学II or 大気・海洋の科学	2	地球概論	2				6							
						理科基礎実験	1				1							
											1							
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								
専門教育	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	
					物理数学II	2	物理数学I	2	物理実験II	2	物理実験III	2					8	
	選択	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
					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	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		物理学トピックス	2					4		
教職専門科目	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	12		
					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	理科教育法IV	2		教職実践演習	2	11		
					教育社会学A or B	2	特別活動論	2	理科教育法III	2			教育実習	4		10		
					教育におけるICT活用	1			道徳教育の理論と実践	2						3		
									総合的な学習の時間	1						2		
								特別の支援を必要とする多様な子供への理解と支援	1						2			
選択			教育相談 or 学校カウンセリング	2			介護体験							4				
							教育の社会史	2						4				
計										194								

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。

学期末のリフレクションデーに必ず参加すること

学期末のリフレクションデーに必ず参加すること

緑:必修科目    黄:選択必修科目    紫:専門選択科目    青:共通教育選択科目    赤:教職必修科    白:教職選択科目    黒:教職前提科目