

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	第一外国語	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	12									
		第二外国語	4							4										
	基盤領域	物理学実験	1								1	9								
		物理学I	2	物理学II	2						4									
		微分積分学STI	2	微分積分学 STII	2						4									
		化学I	2	化学II	2						4									
				化学実験	1						1									
						生物学I	2	生物学II	2		4	14								
				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 大気科学 or 海洋科学	2						4									
		健康運動	健康運動系科目	2							2	2								
		データ リテラシー キャリア・ダ イバーシティ	情報科学演習	2							2	2								
	教養領域	人文社会		憲法概論	2															
		自然科学									10	10								
琉大特色・ 地域創生 グローバル																				
専門教育	理学部共 通科目・ 学科共通 科目	必修	基礎ゼミI	1	物理学概論	2	生物学概論	2												
			基礎ゼミII	1	化学概論	2														
					地学概論	2														
	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	理科基礎実験	1				11									
	物理系専 門科目	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			
			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			
		選択			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	特殊相対論	2	流体力学	2					6			
							原子物理学	2	物理数学III	2	一般相対論	2					6			
							エレクトロニク ス入門	2									2			
							物理学 トピックス	2			物理学 トピックス	2					4			
		教職科目	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	教職実践演 習	2
							生徒指導論 (進路指導を含む)	2	教育方法	1	理科教育法III	2	理科教育法II	2	教育実習	4			11	
						教育社会学A or B	2	特別活動論	2	道德教育の理 論と実践	2	理科教育法IV	2					8		
						教育における ICT活用	1			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							1		
										介護体験									1	
選択					教育相談 or 学校カウ ンセリング	2			教育の社会史	2								4		

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

左に挙げたもの
+6単位

計 12

高校免許も同時取得したい場合、物理学基礎実験(化学・生物・地学のどれかでもよい)の履修も必要であることに注意。

教育実習に行くための条件は「教員免許状取得の手引き」を確認すること

学期末のリフレクションデーに必ず参加すること

学期末のリフレクションデーに必ず参加すること

■: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 ■:教職前提科目