物質地球科学科 物理系 履修モデル（高免）

区分			1年次 前期		1年次 後期		2年次 前期		2年次 後期		3年次 前期		3年次 後期		4年次 前期		4年次 後期		単位数	
共通教育	基盤領域	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	第二外国語	4															4	
		アカデミックスキル	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	14
					化学実験	1													1	
							生物学I	2	生物学II	2									4	
					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 大気の科学 or 海洋の科学	2													4	
		健康運動	健康運動系科目	2															2	2
		データリテラシー	情報科学演習	2															2	2
		キャリア・ダイバーシティ			キャリア形成入門	2													10	10
	教養領域	人文社会			憲法概論	2														
		自然科学																		
		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							11	15
			基礎ゼミII	1			化学概論	2			物理学基礎実験	1								
							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													4	
	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	34
							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	54
							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	特殊相対論	2	流体力学	2					8	
									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	13	31
							生徒指導論（進路指導を含む）	2	教育方法	1	総合的な学習の時間	1	理科教育法 II	2	教育実習	2			8	
							教育社会学A or B	2	特別活動論	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							6	
							教育における ICT活用	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	
																			計	183

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

左に挙げたもの＋6単位 → 計12

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

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

：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