

(別表1) 理学部共通授業科目分類表

区分	科目番号	授業科目	単位数	区分	科目番号	授業科目	単位数
理学部基礎科目	理共101	基礎ゼミⅠ(数理科学)	1	教職科目として特に開設されたもの	理共351	数学科教育法Ⅰ	2
	理共101	基礎ゼミⅠ(物質地球科学)	1		理共352	数学科教育法Ⅱ	2
	理共101	基礎ゼミⅠ(海洋自然科学)	1		理共353	数学科教育法Ⅲ	2
	理共102	基礎ゼミⅡ(数理科学)	1		理共354	数学科教育法Ⅳ	2
	理共102	基礎ゼミⅡ(物質地球科学)	1		理共356	理科教育法Ⅰ	2
	理共102	基礎ゼミⅡ(海洋自然科学)	1		理共357	理科教育法Ⅱ	2
	理共104	自然科学のための数学Ⅰ	2		理共358	理科教育法Ⅲ	2
	理共105	自然科学のための数学Ⅱ	2		理共359	理科教育法Ⅳ	2
総合的・学際的科目等	理共203	熱帯環境化学概論	2				
	理共204	物質化学概論	2				
	理共207	地球科学概論	2				
	理共208	総合演習「現代社会と化学」	2				
	理共209	熱帯生物学概論	2				
				その他	理共401	博物館実習Ⅰ	2
					理共402	乗船実習Ⅰ	2
					理共403	乗船実習Ⅱ	2
					理共405	キャリア演習	2
					理共406	海外自然科学研修Ⅰ	4
					理共407	国際理学研修Ⅰ	2
					理共408	海外自然科学研修Ⅱ	4

(別表2) 学部共通授業科目

区分	科目番号	授業科目	単位数	週時間	受講年次	学期	授業内容	基礎修得科目等
理学部基礎科目	理共101	基礎ゼミⅠ(数理科学)	1	0—1	1年	前又は後	大学での学習の基礎的事項を少人数で学ぶ	全学科必修 数理科学科及び海洋自然科学科、物質地球科学科(地球環境系)は前期に開講
	理共101	基礎ゼミⅠ(物質地球科学)						
	理共101	基礎ゼミⅠ(海洋自然科学)						
	理共102	基礎ゼミⅡ(数理科学)	1	0—1	1年	前又は後	大学での学習の基礎的事項を少人数で学ぶ	全学科必修 数理科学科及び海洋自然科学科、物質地球科学科(地球環境系)は後期に開講
	理共102	基礎ゼミⅡ(物質地球科学)						
	理共102	基礎ゼミⅡ(海洋自然科学)						
	理共104	自然科学のための数学Ⅰ	2	2—0	1年	前期	1変数関数の微分積分	
	理共105	自然科学のための数学Ⅱ	2	2—0	1年	後期	多変数関数の微分積分と微分方程式	
総合的・学際的科目等	理共203	熱帯環境化学概論	2	2—0	1～2年	前期	地球環境の問題及び生態系を化学の分野より解説する。	
	理共204	物質化学概論	2	2—0	1～2年	後期	化学全般について解説を行う	
	理共207	地球科学概論	2	2—0	1～2年	随時	地球科学の概説	

(別表2) 学部共通授業科目

区分	科目番号	授業科目	単位数	週時間	受講年次	学期	授業内容	基礎修得科目等	
理	総合的・学際的科目等	理共208	総合演習「現代社会と化学」	2	2—0	1～4年	後期	化学に関する総合演習	
		理共209	熱帯生物学概論	2	2—0	1～2年	後期	生物の営みに対する理解を深め、自然環境の重要性に対する認識を高めてもらうことを目標に、琉球列島の生物に関する多様な研究を紹介しながら、生物科学における位置づけと他の分野との関連等について概説する。	
学部共通	教職科目として特に開設されたもの	理共351	数学科教育法Ⅰ	2	0—2	2～3年	前又は後	数学教育の実践研究	
		理共352	数学科教育法Ⅱ	2	0—2	2～3年	前又は後	数学教育の実践研究	
		理共353	数学科教育法Ⅲ	2	0—2	2～3年	前又は後	数学教育の実践研究	
		理共354	数学科教育法Ⅳ	2	0—2	2～3年	前又は後	数学教育の実践研究	
		理共356	理科教育法Ⅰ	2	2—0	3～4年	前又は後	理科教育の実践研究	
		理共357	理科教育法Ⅱ	2	2—0	3～4年	前又は後	理科教育の実践研究	
		理共358	理科教育法Ⅲ	2	2—0	3～4年	前又は後	理科教育の実践研究	
		理共359	理科教育法Ⅳ	2	2—0	3～4年	前又は後	理科教育の実践研究	
通科目	その他	理共401	博物館実習Ⅰ	2	0—4	4年	前期	自然史博物館の標本管理等に関する実習	博物館学芸員資格取得のための科目
		理共402	乗船実習Ⅰ	2	集中	2～4年	前又は後	外洋における各種海洋観測と航海術入門	
		理共403	乗船実習Ⅱ	2	集中	3～4年	前又は後	卒論などの試料・データ収集	事前に乗船実習Ⅰを習得
		理共405	キャリア演習	2	0—2	3年	前期	学生の就職活動支援のための演習	
		理共406	海外自然科学研修Ⅰ	4	集中	3～4年	—	自然科学(特に地球科学)に関する海外での研修(野外巡検、施設見学等)	
		理共408	海外自然科学研修Ⅱ	4	集中	3～4年	—	自然科学(特に地球科学)に関する海外での研修(野外巡検、施設見学等)	
		理共407	国際理学研修Ⅰ	2	集中	2～4年	—	理学分野(特に化学と生物)に関する海外での研修(フィールド調査、実習、施設見学等)	