

(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103	科学方法論	2		理共358	理科教育法Ⅲ	2
	理共104	自然科学のための数学Ⅰ	2		理共359	理科教育法Ⅳ	2
総合的・学際的科目等	理共105	自然科学のための数学Ⅱ	2	その他			
	理共203	熱帯環境化学概論	2		理共401	博物館実習Ⅰ	2
	理共204	物質化学概論	2		理共402	乗船実習Ⅰ	2
	理共205	熱帯生物科学概論	2		理共403	乗船実習Ⅱ	2
	理共206	熱帯生物生産学概論	2		理共405	キャリア演習	2
	理共207	地球科学概論	2		理共406	海外自然科学研修Ⅰ	4
	理共208	総合演習「現代社会と化学」	2		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 学系)は前期に開 講 物質地球科学 科(物理系)は 基礎ゼミⅠ・Ⅱ を前期に開講	
	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)							
	理学部 基礎科目	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 学系)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)						
	理学部 基礎科目	理共103	科学方法論	2	2—0	1～4年	後期	科学史、科学認識論、科 学社会学、科学哲学、環 境科学、情報社会学の 概説	
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。		

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 共通科目	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205	熱帯生物学概論	2	2—0	1～2年	前期	琉球列島の生物に関する多様な研究を紹介し、生物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	
	理共206	熱帯生物生産学概論	2	2—0	1～2年	後期	水生生物の生理・発生・生態・資源管理・増養殖・環境保全概説	
	理共207	地球科学概論	2	2—0	1～2年	随時	地球科学の概説	
	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	

(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	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	
共通科目	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)	