

(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330	物理学概論	2	
	理共101	基礎ゼミⅠ(物質地球科学)	1		理共331	物理学基礎実験	1	
	理共101	基礎ゼミⅠ(海洋自然科学)	1		理共332	化学概論	2	
	理共102	基礎ゼミⅡ(数理科学)	1		理共333	化学基礎実験	1	
	理共102	基礎ゼミⅡ(物質地球科学)	1		理共334	生物学概論	2	
	理共102	基礎ゼミⅡ(海洋自然科学)	1		理共335	生物学基礎実験	1	
	理共103	科学方法論	2		理共336	地学概論	2	
	理共104	自然科学のための数学Ⅰ	2		理共337	地学基礎実験	1	
	理共105	自然科学のための数学Ⅱ	2		理共344	数学科教育法B	2	
総合的・学際的科目等	理共203	熱帯環境化学概論	2		理共345	数学科教育法C	2	
	理共204	物質化学概論	2		理共346	理科教育法B	2	
	理共205	熱帯生物科学概論	2		理共347	理科教育法C	2	
	理共206	熱帯生物生産学概論	2		理共348	教職実践演習(中・高)	2	
	理共207	地球科学概論	2		理共349	数学科教育法D	2	
	理共208	総合演習「現代社会と化学」	2		理共350	理科教育法D	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)						
	学部共通科目	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。
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			熱帯生物科学概論	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	
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	2~3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 共 通 科 目	教 職 目 と し て 特 に 開 設 さ れ た も の 其 他	理共330	物 理 学 概 論	2	2—0	2～3年	前又後	物理学全般についての概説	先31、先32又 は転11、転12
		理共331	物 理 学 基 礎 実 験	1	0—2	2～3年	前又後	コンピュータ活用を含む物理学全般 についての実験	先33
		理共332	化 学 概 論	2	2—0	2～3年	前又後	化学の基礎についての概説	先41、先42又は 転23、転24
		理共333	化 学 基 礎 実 験	1	0—2	2～3年	前又後	コンピュータ活用を含む化学全般に ついての実験	先43
		理共334	生 物 学 概 論	2	2—0	2～3年	前又後	生物学の概説	先51、先52
		理共335	生 物 学 基 礎 実 験	1	0—2	2～3年	前又後	コンピュータ活用を含む生物学のさ まざまな分野の実験及び実習	先53
		理共336	地 学 概 論	2	2—0	2～3年	前又後	地学全般についての概説	先23*、先24*
		理共337	地 学 基 礎 実 験	1	0—2	2～3年	前又後	コンピュータ活用を含む地学全般に ついての実験	
		理共344	数 学 科 教 育 法 B	2	0—2	2～3年	前期	数学教育の実践研究	
		理共345	数 学 科 教 育 法 C	2	0—2	2～3年	後期	数学教育の実践研究	
		理共346	理 科 教 育 法 B	2	2—0	2～4年	前期	理科教育の実践研究	
		理共347	理 科 教 育 法 C	2	2—0	2～3年	後期	理科教育の実践研究	
		理共348	教職実践演習(中・高)	2	0—2	4年	後期	教職に関する実践演習	
		理共349	数 学 科 教 育 法 D	2	0—2	2～3年	後期	数学教育の実践研究	
		理共350	理 科 教 育 法 D	2	2—0	2～3年	後期	理科教育の実践研究	
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年	前又後	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)		

*必修科目と重なっているなどやむを得ない事情がある場合は、先23の代わりに自02、先24の代わりに自01又は自03での履修を認める。