

(中・教科に関する科目)

認定を受けている学部学科等の教育課程及び教員組織 (中・教科に関する科目)													
認定を受けている学部・学科等	理学部	地球環境学科	入学定員 30	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 ・教科に関する科目 20単位				2. 学位 学士(理学)					
認定を受けている免許状の種類(免許教科)	免許法施行規則に定める科目区分	左記に対応する開設授業科目					専任教員				備考		
		授業科目	単位数		共通開設		教授	准教授	講師	助教			
必修	選択		学校種等	学科等									
中一種免 (理科)	物理学	科学の世界(物理)	2		高(理科)							物理学分野	
	物理学実験(コンピュータ活用を含む)	自然科学基礎実験I	1		高(理科)								
	化学	科学の世界(化学)	2		高(理科)								化学分野
	化学実験(コンピュータ活用を含む。)	自然科学基礎実験II	1		高(理科)								
	生物学	科学の世界(生物)	2		高(理科)								生物学分野
	生物学実験(コンピュータ活用を含む)	自然科学基礎実験III	1		高(理科)								
地学	地球環境入門	地球環境入門	2		高(理科)	同		加々島 慎一					
		地球史科学I	2		高(理科)	同		本山 功					
		地球史科学II	2		高(理科)	同	丸山 俊明						
		地球史科学III	2		高(理科)	同	ジョルダン・リチャード						
		地球史科学IV	2		高(理科)	同		(本山 功)					
		地球物質科学I	2		高(理科)	同			湯口 貴史				
		地球物質科学II	2		高(理科)	同	伴 雅雄						
		地球物質科学III	2		高(理科)	同	(伴 雅雄)						
		地球物質科学IV	2		高(理科)	同		(加々島 慎一)					
		固体地球科学I	2		高(理科)	同	長谷見 晶子						
		固体地球科学II	2		高(理科)	同	(長谷見 晶子)						
		固体地球科学III	2		高(理科)	同	(長谷見 晶子)		岩田 尚能				
		固体地球科学IV	2		高(理科)	同							
		物質循環科学I	2		高(理科)	同	鈴木 利孝						
		物質循環科学II	2		高(理科)	同	柳澤 文孝						
		物質循環科学III	2		高(理科)	同	中島 和夫						
		地球環境英語I	2		高(理科)	同	(ジョルダン・リチャード)						
		地球環境英語II	2		高(理科)	同	(ジョルダン・リチャード)						
		地球環境学デザイン法I	1		高(理科)	同	(柳澤 文孝)						
		地球環境学デザイン法II	1		高(理科)	同	(柳澤 文孝)						
地学実験(コンピュータ活用を含む。)	野外演習I	地球史科学実験	1		高(理科)	同	(ジョルダン・リチャード)						
		地球物質科学実験	1		高(理科)	同			(湯口 貴史)				
		固体地球科学実験	1		高(理科)	同		(岩田 尚能)					
		物質循環科学実験	1		高(理科)	同	(柳澤 文孝)						
		野外演習I	2		高(理科)	同	(中島 和夫) (ジョルダン・リチャード) (鈴木 利孝) (長谷見 晶子) (伴 雅雄) (丸山 俊明) (柳澤 文孝)	(岩田 尚能) (加々島 慎一) (本山 功)	(大園 真子) (湯口 貴史)				
		野外演習II	2		高(理科)	同	(中島 和夫) (ジョルダン・リチャード) (鈴木 利孝) (長谷見 晶子) (伴 雅雄) (丸山 俊明) (柳澤 文孝)	(岩田 尚能) (加々島 慎一) (本山 功)	(大園 真子) (湯口 貴史)				

	野外演習Ⅲ	2	高 (理科)	同	(丸山 俊明) (中島 和夫) (ジョルダン・リチャード) (鈴木 利孝) (長谷見 晶子) (伴 雅雄) (柳澤 文孝)	(岩田 尚能) (加々島 慎一) (本山 功)	(大園 真子) (湯口 貴史)		
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目 (選 択必修科目の単位数を含む)		5		1 単位	●専任教員数 (合計)		1 1 人	
	・教員の免許状取得のための選択科目		6		単位	●必要専任教員数		4 人	

(中・教科又は教職に関する科目)

認定を受けている学部学科等の教育課程及び教員組織（教科又は教職に関する科目）						
認定を受けている学部・学科等	理学部	地球環境学科	入学定員 30	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 ・教科又は教職に関する科目 8単位	2. 学位 学士（理学）	
認定を受けている免許状の種類	免許法施行規則に定める科目区分	左記に対応する開設授業科目		備考		
		授業科目	単位数			
			必修	選択		
中一種免 (理科)	教科又は教職に関する科目	開設科目なし		最低修得単位数を超えて履修した「教科に関する科目」若しくは「教職に関する科目」について、併せて8単位以上修得		

(高・教科に関する科目)

認定を受けている学部学科等の教育課程及び教員組織 (高・教科に関する科目)

認定を受けている 学部・学科等	理学部	地球環境学 科	入学定員 30	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 ・教科に関する科目 20単位				2. 学 位 学 士 (理学)						
				左記に対応する開設授業科目				専任教員						
認定を受けて いる免許状の 種類 (免許教科)	免許法施行規則に定める 科目区分	授業科目	単位数		共通 開設		教授	准教授	講師	助教	備考			
			必修	選択	学校 種等	学科 等								
高一種免 (理科)	物理学	科学の世界 (物理)	2		中 (理科)						物理学分野			
		物理学実験 (コンピュータ活用を含む。)	自然科学基礎実験 I		1	中 (理科)								
	化学	科学の世界 (化学)	2		中 (理科)							化学分野		
		化学実験 (コンピュータ活用を含む。)	自然科学基礎実験 II		1	中 (理科)								
	生物学	科学の世界 (生物)	2		中 (理科)								生物学分野	
		生物学実験 (コンピュータ活用を含む。)	自然科学基礎実験 III		1	中 (理科)								
	地学	地球環境入門	2		中 (理科)	同								加々島 慎一
		地球史科学 I	2		中 (理科)	同								本山 功
		地球史科学 II	2		中 (理科)	同								丸山 俊明
		地球史科学 III	2		中 (理科)	同								ジョルダン・リチャード
		地球史科学 IV	2	2	中 (理科)	同								(本山 功)
		地球物質科学 I	2		中 (理科)	同								湯口 貴史
		地球物質科学 II	2		中 (理科)	同								伴 雅雄
		地球物質科学 III	2		中 (理科)	同								(伴 雅雄)
		地球物質科学 IV	2	2	中 (理科)	同								(加々島 慎一)
		固体地球科学 I	2		中 (理科)	同								長谷見 晶子
		固体地球科学 II	2		中 (理科)	同								(長谷見 晶子)
		固体地球科学 III	2		中 (理科)	同								岩田 尚能
		固体地球科学 IV	2	2	中 (理科)	同								長谷見 晶子
		物質循環科学 I	2		中 (理科)	同								鈴木 利孝
		物質循環科学 II	2		中 (理科)	同								柳澤 文孝
		物質循環科学 III	2		中 (理科)	同								中島 和夫
		地球環境英語 I	2		中 (理科)	同								(ジョルダン・リチャード)
		地球環境英語 II	2		中 (理科)	同								(ジョルダン・リチャード)
		地球環境学デザイン法 I	1		中 (理科)	同								(柳澤 文孝)
		地球環境学デザイン法 II	1		中 (理科)	同								(柳澤 文孝)
	地学実験 (コンピュータ活用を含む。)	地球史科学実験	1		中 (理科)	同								(ジョルダン・リチャード)
地球物質科学実験		1		中 (理科)	同	(湯口 貴史)								
固体地球科学実験		1		中 (理科)	同	(岩田 尚能)								
物質循環科学実験		1		中 (理科)	同	(柳澤 文孝)								
野外演習 I		2		中 (理科)	同	(中島 和夫) (ジョルダン・リチャード) (鈴木 利孝) (長谷見 晶子) (伴 雅雄) (丸山 俊明) (柳澤 文孝)								
野外演習 II		2		中 (理科)	同	(中島 和夫) (ジョルダン・リチャード) (鈴木 利孝) (長谷見 晶子) (伴 雅雄) (丸山 俊明) (柳澤 文孝)								
						(岩田 尚能) (加々島 慎一) (本山 功)								
					(大園 真子) (湯口 貴史)									
					(大園 真子) (湯口 貴史)									

		野外演習Ⅲ	2	中 (理科)	同	(丸山 俊明) (中島 和夫) (ジョルダン・リチャード) (鈴木 利孝) (長谷見 晶子) (伴 雅雄) (柳澤 文孝)	(岩田 尚能) (加々島 慎一) (本山 功)	(大園 真子) (湯口 貴史)		
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む）					4.8 単位	●専任教員数（合計）		12 人	
	・教員の免許状取得のための選択科目					9 単位	●必要専任教員数		4 人	

(高・教科又は教職に関する科目)

認定を受けている学部学科等の教育課程及び教員組織（教科又は教職に関する科目）						
認定を受けている学部・学科等	理学部	地球環境学科	入学定員 30	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 ・教科又は教職に関する科目 16単位	2. 学位 学士（理学）	
認定を受けている免許状の種類	免許法施行規則に定める科目区分	左記に対応する開設授業科目		備考		
		授業科目	単位数			
			必修	選択		
高一種免 (理科)	教科又は教職に関する科目	開設科目なし		最低修得単位数を超えて履修した「教科に関する科目」若しくは「教職に関する科目」について、併せて16単位以上修得		