

地球学類 コンピテンス一覧

■汎用コンピテンス(学士課程)

番号	知識・能力等	内容
1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力
2	批判的・創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力
4	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力
5	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力
6	協働性・主体性・自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力

■専門コンピテンス

番号	知識・能力等	内容
1	自然科学一般の理解	専門とする分野にとどまらない、自然科学一般に関する幅広い知識についての理解
2	地球学に関する専門的素養	地球学に関する高度な専門知識と多様な研究手法についての理解
3	科学的思考能力	科学的なデータ・情報を適切な手法で解析し、合理的な推論を導く能力
4	室内実験・分析技能	安全確保上の注意点を踏まえ、室内における実験機器や分析装置を使用する技能
5	フィールドワーク能力	安全確保や個人情報保護などに配慮しつつ、野外での観察・観測やデータ収集を遂行する能力
6	研究企画・遂行・総括能力	研究・調査を企画・遂行し、その成果を卒業研究論文・レポート等としての的確にまとめ発表する能力

カリキュラム・マップ

科目区分		授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス						
					1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
					コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	自然科学一般の理解	地球学に関する専門的素養	科学的思考能力	室内実験・分析技能	フィールドワーク能力	研究企画・遂行・総括能力	
共通 (G30除く)	専門導入	地球環境学1	1	1								○	○				
		地球環境学2	1	1								○	○				
		地球進化学1	1	1								○	○				
		地球進化学2	1	1								○	○				
	専門基礎	地球学セミナー	1	1	○	○		○	○	○		○					
		地球学実験	1	1			○				○	○	○				
		地球学専門英語1A	1	2	○			○				○	○				
		地球学専門英語1B	1	2	○			○				○	○				
		地球統計学	1	2			○				○	○	○	○			
		地球基礎数学・物理学	2	2			○				○		○				
		地球基礎化学	1	2			○				○		○				
		地球情報学	1	2			○				○	○	○	○			
		地球学野外調査法	3	2			○					○		○	○		
		インターンシップA	2	2				○			○						
		インターンシップB	1	2				○			○						
	他学位P専門導入	哲学・宗教学入門	1	1				○									
		史学入門	1	1				○									
		考古学・民俗学入門	1	1				○									
		言語分析入門	1	1				○									
		個別言語学入門	1	1				○									
		フィールド文化領域比較文化研究(仮)	1	1				○									
		生物学基礎	1	1								○					
		生物学概論	1	1								○					
		細胞学基礎	1	1								○					
		細胞学概論	1	1								○					
		生理学基礎	1	1								○					
		生理学概論	1	1								○					
		多様性学基礎	1	1								○					
		多様性学概論	1	1								○					
		Curr. Topics in Biol.	1	1								○					
		生物資源科学入門	1	1								○					
		生物資源A	1	1								○					
		生物資源B	1	1								○					
		生物資源C	1	1								○					
		生物資源D	1	1								○					
	数学概論	1	1								○						
数学リテラシー1	1	1								○							

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス									
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6				
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	自然科学一般の理解	地球学に関する専門的素養	科学的思考能力	室内実験・分析技能	フィールドワーク能力	研究企画・遂行・総括能力				
	生物資源学類の科目									○									
	生命環境学群G30(地球以外)									○									
	教職(理科)	物理学序説	1	2							○								
		化学序説	1	2							○								
		生物学序説	1	2							○								
		物理学実験	1	2							○			○					
		化学実験	1	2							○			○					
		生物学実験	1	2							○			○					
	教職(地歴)	日本史概説Ⅰa	1	1・2				○											
		日本史概説Ⅰb	1	1・2				○											
		日本史概説Ⅱa	1	1・2				○											
		日本史概説Ⅱb	1	1・2				○											
		日本史概説Ⅲa	1	1・2				○											
		日本史概説Ⅲb	1	1・2				○											
		考古学概説a	1	1・2				○											
		考古学概説b	1	1・2				○											
		民族学概説a	1	1・2				○											
		中国史概説a	1	1・2				○											
		中国史概説b	1	1・2				○											
		ヨーロッパ史概説a	1	1・2				○											
		ヨーロッパ史概説b	1	1・2				○											
		古代西アジア史概説a	1	1・2				○											
		古代西アジア史概説b	1	1・2				○											
		先史学概説a	1	1・2				○											
		先史学概説b	1	1・2				○											
		(文化人類学概説a)	1	1・2				○											
	G30	Physics	1	1								○							
		Mathematics	1	1								○							
Field Studies in Life and Environmental Sciences		1	1								○								
Field Studies in Life and Environmental Sciences		1	1								○								
Statistics		1	2								○								
Advanced Mathematics		1	2								○								
Introduction to Biology I		1	1								○								
Introduction to Biology III		1	1								○								
Introduction to Biology IV		1	1								○								
Introduction to Biology V		2	2								○								
Chemistry I		1	1								○								
Chemistry II		1	1								○								
Chemistry III	1	1								○									

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス					
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	自然科学一般の理解	地球学に関する専門的素養	科学的思考能力	室内実験・分析技能	フィールドワーク能力	研究企画・遂行・総括能力
	Technical English IS	1.5	2							○					
	Technical English IF	1.5	2							○					
	Technical English IIS	1.5	3							○					
	Technical English IIF	1.5	3							○					
	Laboratory Work in Basic Geoscience	1	1			○			○		○	○			
	Introduction to Geoenvironmental Science	1	1								○	○			
	Introduction to Earth Evolution Science	1.5	1								○	○			
	Freshman Seminar in Geoscience I	1	1	○	○		○	○	○		○				
	Freshman Seminar in Geoscience II	0.5	1	○	○		○	○	○		○				
	生物学類G30の科目									○					
	生物資源学類G30の科目									○					
地球環境学	人文地理学野外実験A	1	2・3								○			○	○
	人文地理学野外実験B	1	2・3								○			○	○
	人文地理学	1	2								○				
	地誌学野外実験A	1	2・3								○			○	○
	地誌学野外実験B	1	2・3								○			○	○
	地誌学	1	2								○				
	都市地理学	1	3								○	○			
	農村地理学	1	3								○	○			
	人文地理学演習A	1	3	○	○	○			○		○	○			○
	人文地理学演習B	1	3	○	○	○			○		○	○			○
	人文地理学・地誌学実験A	1	3			○					○	○	○	○	
	人文地理学・地誌学実験B	1	3			○					○	○	○	○	
	経済地域論	1	3								○	○			
	観光地域論	1	3								○	○			
	地誌学演習A	1	3	○	○	○			○		○	○			○
	地誌学演習B	1	3	○	○	○			○		○	○			○
	人文地理学・地誌学演習C	1	3	○	○	○			○		○	○			○
	人文地理学・地誌学セミナーA	1	3	○	○	○			○		○	○			
	人文地理学・地誌学セミナーB	1	3	○	○	○			○		○	○			
	世界地誌I	1	3・4				○				○				
	世界地誌II	1	3・4				○				○				
	世界地誌III	1	3・4				○				○				
	世界地誌IV	1	3・4				○				○				
	地域計画論	1	3・4								○	○			
	地生態学	1	3・4								○	○			
	地理情報システム(GIS)	2	2-4			○					○	○			
	地形学野外実験A	1	2								○	○		○	○
	地形学	1	2								○	○			

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス					
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	自然科学一般の理解	地球学に関する専門的素養	科学的思考能力	室内実験・分析技能	フィールドワーク能力	研究企画・遂行・総括能力
	大気科学野外実験	1	2								○	○		○	○
	大気科学	1	2								○	○			
	水文科学野外実験	1	2								○	○		○	○
	水文科学	1	2								○	○			
	環境動態解析学	1	2								○	○			
	斜面プロセス学	1	3								○	○			
	堆積プロセス学	1	3								○	○			
	地形プロセス実験A	1	3			○					○	○	○		
	地形プロセス実験B	1	3			○					○	○	○		
	地形学演習A	1	3	○	○	○			○		○	○			
	地形学演習B	1	3	○	○	○			○		○	○			
	氷河凍土学	1	3								○	○			
	地形学野外実験B	1	3								○	○		○	○
	大気力学	1	3								○	○			
	気象学	1	3								○	○			
	気候システム学	1	3								○	○			
	大気科学演習A	1	3	○	○	○			○		○	○			
	大気科学演習B	1	3	○	○	○			○		○	○			
	大気科学野外実験B	1	3								○	○		○	○
	大気科学演習C	1	3	○	○	○			○		○	○			
	大気科学実験A	1	3			○					○	○	○	○	
	大気科学実験B	1	3			○					○	○	○		
	水文科学演習A	1	3	○	○	○			○		○	○			
	水文科学演習B	1	3	○	○	○			○		○	○			
	水文科学演習C	1	3	○	○	○			○		○	○			
	水文科学実験A	1	3			○					○	○	○		
	水文科学実験B	1	3			○					○	○	○		
	海洋学	1	3・4								○	○			
	地圏水文学	1	3								○	○			
	気圏水文学	1	3								○	○			
	流域水文学	1	3								○	○			
	水土環境動態論	1	3								○	○			
	水環境リモートセンシング	1	3								○	○			
	環境動態解析学演習A	1	3	○	○	○			○		○	○			
	環境動態解析学演習B	1	3	○	○	○			○		○	○			
	環境動態解析学実験	1	3			○					○	○	○		
	環境動態解析学演習C	1	3								○	○			
	環境動態解析学野外実験	1	3								○	○		○	○

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス						
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
				コミュニケーション能力	批判的・創造的思考力	データ・情報リテラシー	広い視野と国際性	心身の健康と人間性・倫理性	協働性・主体性・自律性	自然科学一般の理解	地球学に関する専門的素養	科学的思考能力	室内実験・分析技能	フィールドワーク能力	研究企画・遂行・総括能力	
	地球資源科学A	1	3・4								○	○				
	地球資源科学B	1	3・4								○	○				
	地球資源科学演習	1	3・4	○	○						○	○				
	地球資源科学実験	1	3		○				○		○	○	○			
	鉱物学A	1	3・4								○	○				
	鉱物学B	1	3・4								○	○				
	岩石学・鉱物学演習	1	3・4	○	○						○	○				
	鉱物学実験	1	3		○				○		○	○	○			
	英語コース	地球G30		1~4				○				○				
		地球G30		1~4				○				○				
	共通	地球学専門英語2A	1	3	○			○				○				
		地球学専門英語2B	1	3	○			○				○				
		地球学専門英語2A	1	3	○			○				○				
		地球学専門英語2B	1	3	○			○				○				
		卒業研究	10	4												○
		卒業研究	10	4												○
	生命環境学際	Natural Hazards	1	2・3								○				
		Lecture on Geographical Information Systems	1	2・3			○					○	○			
		Geomorphology	1	2・3								○				
		Environmental Hydrology	1	2・3								○				
		Meteorology & Climatology	1	2・3								○				
		Geomorphological Landscapes of the World	1	2・3								○				
		Human and Regional Geography	1	2・3								○				
		GIS in geomorphology	1	2・3								○				
		Process Geomorphology	1	2・3								○				
		Basic Analysis of Environmental Dynamics	1	2・3								○				
		Soil Erosion	1	2・3								○				
		Field Work in Geoenvironmental Science I	1	2・3								○			○	
		Field Work in Geoenvironmental Science II	1	2・3								○			○	
		Field Work in Geoenvironmental Science III	1	2・3								○			○	
		Field Work in Geoenvironmental Science IV	1	-								○			○	
		Field Work in Geoenvironmental Science V	1	2・3								○			○	
		Field Work in Geoenvironmental Science VI	1	2・3								○			○	
Mineralogy & Petrology		1	2, 3								○	○				
Inorganic Geochemistry		1	2, 3								○	○				
Paleontology & Stratigraphy		1	2, 3								○	○				
Applied Structural Geology		1	2, 3								○	○				
Field Work in Earth Evolution Science A		2	2, 3								○			○		
Field Work in Earth Evolution Science B		2	2, 3								○			○		

科目区分	授業科目の名称	単位数	標準履修年次	汎用コンピテンス						専門コンピテンス					
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
				コミュニケーション能力	批判的・創造的 思考力	データ・ 情報リテ ラシー	広い視野 と国際性	心身の健 康と人間 性・倫理 性	協働性・ 主体性・ 自律性	自然科学 一般の理 解	地球学に 関する専 門的素養	科学的思 考能力	室内実 験・分析 技能	フィール ドワーク 能力	研究企 画・遂 行・総括 能力
	Field Work in Earth Evolution Science C	1.5	2, 3								○			○	
	Field Work in Earth Evolution Science D	1.5	2, 3								○			○	
	Field Work in Earth Evolution Science E	1.5	2, 3								○			○	
	Field Work in Earth Evolution Science F	1.5	2, 3								○			○	
	Field Work in Earth Evolution Science G	1.5	2, 3								○			○	
	Topics on Earth Evolution Science A	1	2 - 4								○				
	Topics on Earth Evolution Science B	1	2 - 4								○				
	Topics on Geoenvironmental Science A	1	2 - 4								○				
	Topics on Geoenvironmental Science B	1	2 - 4								○				
	Topics on Geoscience A	1	3・4								○				
	Topics on Geoscience B	1	3・4								○				
	Topics on Geoscience C	1	2 - 4								○				
	Topics on Geoscience D	1	2 - 4								○				
	Topics on Geoscience E	1	2 - 4								○				
	Internship Program in Geoscience	2	2 - 4				○				○				
	Seminar on Geoscience A	1	3		○						○				
	Seminar on Geoscience B	1	3		○						○				
	Seminar on Geoscience A	1	3		○						○				
	Seminar on Geoscience B	1	3		○						○				
	Research Seminar A	1	4		○						○				○
	Research Seminar B	1	4		○						○				○
	Research Seminar A	1	4		○						○				○
	Research Seminar B	1	4		○						○				○
	Graduation Research A	3	4												○
	Graduation Research B	3	4												○
	Graduation Research A	3	4												○
	Graduation Research B	3	4												○
	Paper Preparation and Presentation	1	4	○											○
	Paper Preparation and Presentation	1	4	○											○
	生物学類G30の科目									○					
	生物資源学類G30の科目									○					
	地球学類の科目									○	○				
	〃									○	○				
	〃									○	○				