

「学習・教育到達目標」(A)～(I)を達成するために必要な4年間の授業科目

(地球科学科 2022.4)

教養育成科目
外国語科目
情報科目
基盤科目
専門教育科目

必修または選択必修科目(青字)  
選択科目(黒字)

◎は目標に対する主要科目  
○は取得が望ましい科目

	1年以上		1年		2年		3年		4年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
(A)		地球科学基礎演習◎	地質図学演習◎	地球科学フィールド基礎演習◎ 岩石学実習(薄片・主要鉱物)○ 地球科学野外実習Ⅰ○	地層学実習○ 岩石学実習(光学・組織)○ 地層学○ 堆積学○ 構造地質学○	地球科学野外実習Ⅱ◎ 地球科学野外実習Ⅲ○	地球科学野外実習Ⅱ◎ 地球科学野外実習Ⅲ○	卒業論文○		
(B)	地球資源環境学科共通の科目群	地球科学基礎演習◎	地質図学演習◎	地球科学野外実習Ⅰ◎		地球科学野外実習Ⅱ◎ 地球科学野外実習Ⅲ○	地球科学野外実習Ⅱ◎ 地球科学野外実習Ⅲ○	地球科学外国語文献講読Ⅰ○ 地球科学外国語文献講読Ⅱ○	卒業論文○	
	地球物質資源科学分野に関する科目群			岩石学実習(薄片・主要鉱物)◎ 鉱物学◎	岩石学実習(光学・組織)○ 金属・非金属資源学◎ 火成岩岩石学◎ 変成地質学◎ 火山学○	地球エネルギー資源学◎ 変成岩岩石学○ 地球化学○	地球科学セミナーⅠ○ 地球資源学演習○	地球科学セミナーⅡ○		
	地球環境科学分野に関する科目群			地層学◎ 地球科学フィールド基礎演習◎	地球史学◎ 堆積学◎ 地層学演習◎	古生物学◎ 環境地質学実験○ 古生物学実習○	地球科学セミナーⅠ○	地球科学セミナーⅡ○		
	自然災害科学分野に関する科目群		自然災害科学概論◎ 地球の物理・演習○	土質力学Ⅰ◎、土質力学Ⅱ○ 構造地質学◎	自然災害学◎ 岩盤力学Ⅰ◎、岩盤力学Ⅱ○ グローバルテクトニクス○ 火山学○	水文地質学Ⅰ◎、水文地質学Ⅱ○ 防災学○ 地質災害工学実験○	地球科学セミナーⅠ○ 自然災害科学演習○	地球科学セミナーⅡ○		
(C)		情報科学C3◎ 地球基礎物理学◎ 基礎微積分学Ⅰ◎ 基礎線形代数ⅠA、ⅠB◎ 基礎物理学Ⅲ◎ 化学基礎A、B◎ 地球物質資源科学概論◎	地球応用数学◎ 地球基礎化学◎ 地球情報解析学◎ 基礎物理学Ⅱ◎ 地球の物理・演習◎ 地質図学演習◎ 地球環境科学概論◎ 自然災害科学概論◎	土質力学Ⅰ◎ 構造地質学◎	自然災害学◎ 岩盤力学Ⅰ◎ グローバルテクトニクス○	古生物学◎ 水文地質学Ⅰ◎				
(D)	地球と人間生活○			地球科学野外実習Ⅰ◎	土質力学Ⅰ◎、土質力学Ⅱ○ 自然災害学○ 火山学○	地球科学野外実習Ⅱ◎ 地球科学野外実習Ⅲ○	地球科学野外実習Ⅱ◎ 地球科学野外実習Ⅲ○	地質学と社会◎ 地球エネルギー資源学○ 地球環境システム学○		
(E)		地球物質資源科学概論○ 地球環境科学概論○ 自然災害科学概論○		地球科学野外実習Ⅰ◎	土質力学Ⅰ◎、土質力学Ⅱ○ 自然災害学○ 火山学○ 堆積学○	地球科学野外実習Ⅱ◎ 地質学と社会◎	地球科学野外実習Ⅱ◎ 地質学と社会◎	地球科学セミナーⅠ○ 地球科学セミナーⅡ○	卒業論文○	
(F)		英語ⅠA◎ ドイツ語Ⅰ◎ フランス語Ⅰ◎ 中国語Ⅰ◎ 韓国・朝鮮語Ⅰ◎ 地球科学フィールドセミナー◎	英語ⅠB◎ 英語ⅡA◎ ドイツ語Ⅱ◎ フランス語Ⅱ◎ 中国語Ⅱ◎ 韓国・朝鮮語Ⅱ◎	英語ⅡB◎ 英語による論文作成Ⅰ◎ 地球科学フィールド基礎演習◎	英語による論文作成Ⅱ◎ 地層学演習◎	地球科学野外実習Ⅱ◎ 地球科学野外実習Ⅲ○	地球科学野外実習Ⅱ◎ 地球科学野外実習Ⅲ○	地球科学外国語文献講読Ⅰ◎ 地球科学セミナーⅠ◎	地球科学外国語文献講読Ⅱ◎ 地球科学セミナーⅡ◎	
(G)		地球科学フィールドセミナー◎		地球科学フィールド基礎演習◎ 土質力学Ⅰ◎、土質力学Ⅱ○	地層学演習○ 火山学○	地球科学野外実習Ⅱ◎ 変成岩岩石学○ 地球化学○ 地質災害工学実験○	地球科学野外実習Ⅱ◎ 地球科学セミナーⅠ◎ 外国語文献講読Ⅰ○	地球科学セミナーⅡ◎ 外国語文献講読Ⅱ○	卒業論文◎	
(H)	地球と人間生活○ 技術と社会○	地球物質資源科学概論◎ 地球環境科学概論◎ 自然災害科学概論◎		火山学○	地球エネルギー資源学○ 地球環境システム学○ 地球環境科学実験○ 水文地質学Ⅰ◎、水文地質学Ⅱ○	地質学と社会◎ 地球資源学演習○ 地球科学野外実習Ⅲ○	地質学と社会◎	卒業論文○		
(I)	地球と人間生活○	地球物質資源科学概論◎ 地球環境科学概論◎ 自然災害科学概論◎			地球環境システム学○ 地球エネルギー資源学○	地質学と社会◎	地球科学野外実習Ⅱ○ 地球科学野外実習Ⅲ○ 海外ジオエクスカーション○		卒業論文◎	