

「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 2020.4)

教養教育科目
外国語科目
情報科目
専門基礎科目
専門科目

必修または選択必修科目(青字) ◎は目標に対する主要科目
 選択科目(黒字) ○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◎	地層学実習◎	地球科学野外実習Ⅱ◎			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◎		地球科学野外実習Ⅲ◎			
	地球環境科学分野 に関する科目群				鉱物学◎	金属・非金属資源学◎	地球エネルギー資源学◎	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				構造地質学◎	火成岩岩石学◎	変成岩岩石学◎	地球化学◎	地球科学セミナーⅠ◎	地球科学セミナーⅡ◎
(C)			情報科学C3◎	地球環境科学概論◎	鉱物学◎	自然災害学◎	古生物学◎			
			地球物質資源科学概論◎	自然災害科学概論◎		火成岩岩石学◎	古生物学実習◎			
(D)	地球と人間生活◎									
					地球科学野外実習Ⅰ◎		地球科学野外実習Ⅱ◎			
(E)			地球物質資源科学概論◎	地球環境科学概論◎			地球科学野外実習Ⅱ◎			卒業論文◎
			自然災害科学概論◎		堆積学◎	自然災害学◎	地球科学野外実習Ⅲ◎	地球科学セミナーⅠ◎	地球科学セミナーⅡ◎	
(F)			英語ⅠA◎	英語ⅠB◎	英語ⅡB◎		地球科学野外実習Ⅱ◎			卒業論文◎
			ドイツ語Ⅰ◎	ドイツ語Ⅱ◎	英語による論文作成Ⅰ◎	英語による論文作成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◎	
(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◎	地層学実習◎	地球科学野外実習Ⅱ◎			卒業論文◎
					土質力学◎	火山学◎	変成岩岩石学◎	地球科学セミナーⅠ◎	地球科学セミナーⅡ◎	
(H)	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◎			地球エネルギー資源学◎	技術者倫理◎		卒業論文◎
	技術と社会◎		自然災害科学概論◎		火山学◎		地球環境システム学◎	地質学と社会・演習◎		
(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◎			地球環境システム学◎	技術者倫理◎		卒業論文◎
			自然災害科学概論◎				地球エネルギー資源学◎	地質学と社会・演習◎		