

「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 2019.4)

	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
			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Ⅰ◎	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◎		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◎			
	地球環境科学分野 に関する科目群			堆積学◎	古生物学◎	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			土質力学◎	水文地質学◎	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◎	地球物質資源科学概論◎	地球環境科学概論◎	自然災害学◎	古生物学◎			
(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◎	地球科学野外実習Ⅲ◎			
(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◎	地球科学野外実習Ⅲ◎			卒業論文◎
(F)		英語ⅠA◎	英語ⅠB◎	英語ⅠIB◎	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Ⅱ◎	地球科学野外実習Ⅲ◎		卒業論文◎
(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◎	地球科学野外実習Ⅲ◎			卒業論文◎
(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◎		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◎		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◎			地球環境システム学◎	地球エネルギー資源学◎			卒業論文◎

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