

「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

全学基礎教育科目		理工共通基礎科目	専門人材教育科目	◎はJABEE必要科目 ○は取得が望ましい科目
教養育成科目	ユニバーサル科目	STEAM科目		
1年	2年	3年	4年	
(A)	地球科学基礎演習◎ 地質図学演習◎ 地層学演習◎ ジオエクスカーションI, II○ 変成地質学◎ 堆積学◎	地球科学基礎演習◎ 地質図学演習◎ 地層学◎ 構造地質学○	地球科学フィールド基礎演習◎ 野外地質調査実践演習◎ 岩石学実習◎ 古生物学実習○ 地球資源学演習○	社会実装セミナーIV(卒業研究)◎
(B)	地球科学 共通の科目群	ジオエクスカーションI, II○ 地球科学基礎演習◎ 地質図学演習◎	野外地質調査実践演習◎ 地球科学外国語文献講読◎	社会実装セミナーIV(卒業研究)◎
	地球物質資源科学分野 に関する科目群	鉱物科学◎ 火成岩岩石学◎ 変成地質学◎	地球資源学◎ 地球化学○ 地球資源学演習○	
	地球環境科学分野 に関する科目群	地層学◎ 古生物学○ 地球史学◎ 堆積学◎ 地層学演習◎	地球科学フィールド基礎演習◎ 環境地質学実験○ 古生物学実習○	地球科学セミナー◎
	自然災害科学分野 に関する科目群	土質力学I◎, II○ 自然災害・防災学◎ 構造地質学○	岩盤力学I, II○ グローバルテクトニクス○ 火山学○ 水文地質学I, II○ 地質災害工学実験○	地球科学セミナー◎ 自然災害科学演習○
(C)	情報科学◎ 基礎物理学◎ 基礎地質学◎ データサイエンスのための微積分I◎ 基礎化学◎ データサイエンスのための線形代数I◎	古生物学○ 土質力学I◎, II○ 自然災害・防災学◎ 構造地質学○ 地質図学演習◎ 岩盤力学I, II○ グローバルテクトニクス○	水文地質学I, II○	
(D)	基礎地質学◎	ジオエクスカーションI, II○ 土質力学I◎, II○ 火山学○ 自然災害・防災学◎	地球科学フィールド基礎演習◎ 野外地質調査実践演習◎ 地質学と社会◎ 地球資源学◎	
(E)	基礎地質学◎	土質力学I◎, II○ 自然災害・防災学◎ 火山学○ 堆積学◎	野外地質調査実践演習◎ 地質学と社会◎ 地球科学セミナー◎ 環境地質学実験○ 水文地質学I, II○	社会実装セミナーIV(卒業研究)◎
(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◎ 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◎ 地層学演習◎	地球科学フィールド基礎演習◎ 野外地質調査実践演習◎ 地球科学セミナー◎ 地球科学外国語文献講読◎	社会実装セミナーIV(卒業研究)◎
(G)		変成地質学◎ 土質力学I◎, II○ 地層学演習◎ 火山学○	地球科学フィールド基礎演習◎ 地球化学○ 地質災害工学実験○ 野外地質調査実践演習◎ 地球科学セミナー◎ 地球科学外国語文献講読◎	社会実装セミナーIV(卒業研究)◎
(H)	基礎地質学◎	火山学○ ジオエクスカーションI, II○	地球資源学◎ 水文地質学I, II○ 地質学と社会◎ 地球資源学演習○	社会実装セミナーIV(卒業研究)◎
(I)	基礎地質学◎	ジオエクスカーションI, II○	地球資源学◎ 野外地質調査実践演習◎ 地質学と社会◎	社会実装セミナーIV(卒業研究)◎