

## 2022年度(地球・環境資源工学専攻)

教育職員免許法施行規則に定める科目	科目名	単位数		履修方法		備考
		必修	選択	中学	高校	
理科	素材物質科学特論		2	24単位 選択必修	24単位 選択必修	
	応用鉱物学特論		2			
	資源地球化学特論		2			
	数値岩盤工学特論		2			
	石油生産工学特論		2			
	油層工学特論		2			
	地質統計学		2			
	資源リサイクリング		2			
	資源分離工学特論		2			
	環境安全リスク特論		2			
	水質化学特論		2			
	生態環境学		2			
	地圈環境工学		2			
	岩石熱力学特論		2			
	超高压岩石学特論		2			
	地球テクトニクス		2			
	古海洋学特論		2			
	進化古生物学特論		2			
	地球化学		2			
	同位体地球化学		2			
	海洋科学		2			
	海洋底ダイナミックス		2			
	断層の解剖		2			
	地質学とジオパーク		2			
	隕石と惑星の科学		2			
	同位体地球化学特論		2			
	素材工学特論		2			
	環境微生物学		2			
	資源分離シミュレーション		2			
	環境界面工学特論		2			
	探査工学特論		2			
	応用地球物理学		2			
	金属生産工学		2			
	日本列島の地体構造論		2			
	大陸地殻の進化と碎屑物組成		2			
	火山学特論		2			
	火山岩石学特論		2			
	地球化学特論I		2			
	地球化学特論II		2			
	応用鉱物学演習A		3			
	応用鉱物学演習B		3			
	応用鉱物学演習C		3			
	応用鉱物学演習D		3			
	岩盤・石油生産工学演習A		3			
	岩盤・石油生産工学演習B		3			
	岩盤・石油生産工学演習C		3			
	岩盤・石油生産工学演習D		3			
	地圈環境学演習A		3			
	地圈環境学演習B		3			
	地圈環境学演習C		3			
	地圈環境学演習D		3			
	資源循環工学演習A		3			

資源循環工学演習B	3
資源循環工学演習C	3
資源循環工学演習D	3
素材プロセス工学演習A	3
素材プロセス工学演習B	3
素材プロセス工学演習C	3
素材プロセス工学演習D	3
環境安全工学演習A	3
環境安全工学演習B	3
環境安全工学演習C	3
環境安全工学演習D	3
大気水圏環境化学演習A	3
大気水圏環境化学演習B	3
大気水圏環境化学演習C	3
大気水圏環境化学演習D	3
環境資源処理工学演習A	3
環境資源処理工学演習B	3
環境資源処理工学演習C	3
環境資源処理工学演習D	3
進化古生物学演習A	3
進化古生物学演習B	3
進化古生物学演習C	3
進化古生物学演習D	3
岩石学演習A	3
岩石学演習B	3
岩石学演習C	3
岩石学演習D	3
構造岩石学演習A	3
構造岩石学演習B	3
構造岩石学演習C	3
構造岩石学演習D	3
惑星科学演習A	3
惑星科学演習B	3
惑星科学演習C	3
惑星科学演習D	3
石油工学演習A	3
石油工学演習B	3
石油工学演習C	3
石油工学演習D	3
堆積学演習A	3
堆積学演習B	3
堆積学演習C	3
堆積学演習D	3
火山学演習A	3
火山学演習B	3
火山学演習C	3
火山学演習D	3
地球化学演習A	3
地球化学演習B	3
地球化学演習C	3
地球化学演習D	3