

研究科名	自然科学研究科
専攻名	地球社会基盤学専攻
コース名	社会基盤工学コース
授与する学位	修士(学術)

科目区分	科目番号	修士(工学)	学年	単位数	必修・ 選択必修・ 選択の別	開講時期				ディプロマ・ポリシー(DP)に記載している「学生が身に付けるべき資質・能力」					
						Q1	Q2	Q3	Q4	DP1 国内外の社会的要請や環境 の変化に対応した幅広い 学術的知識	DP2 技術者或いは研究者とし ての高い倫理観	DP3 地球の成り立ちの解明あ るいは社会基盤整備の高 度化に必要な基礎知識	DP4 地球の成り立ちの解明あ るいは地球環境に配慮し た安全・安心な社会基盤 の創出に必要な調査研究 などに関する専門知識と 先端技術	DP5 専門知識と先端技術を活 用した課題解決能力と実 践能力	DP6 得られた成果を国内外に プレゼンテーションできる 能力
研究科共通科目	15-17883	異分野研究探査I	1~2	0.5	必修	○	○			○		○			
研究科共通科目	15-17884	異分野研究探査II	1~2	0.5	必修	○	○			○		○			
研究科共通科目	15-17881	研究者倫理	1~2	1	必修	○		○			○				
研究科共通科目	15-17859	知識集約型社会とデータサイエンス	1~2	1	選必修			○	○	○		○			
研究科共通科目	15-17860	次世代の先端科学技術	1~2	1	選必修	○				○		○			
研究科共通科目	15-17861	スマート創成科学	1~2	1	選必修			○	○	○		○			
研究科共通科目	15-17862	イノベーション方法論A	1~2	1	選必修	○				○		○			
研究科共通科目	15-17863	イノベーション方法論B	1~2	1	選必修		○			○		○			
研究科共通科目	15-17871	数理・データサイエンス・AI基盤	1~2	1	選必修	○	○	○	○	○		○			
研究科共通科目	15-17867	人間と社会の課題	1~2	1	選必修		○		○	○		○			
研究科共通科目	15-17864	技術経営論A	1~2	1	選必修	○	○			○		○			
研究科共通科目	15-17865	技術経営論B	1~2	1	選必修	○	○			○		○			
研究科共通科目	15-17866	ヘルスケア・イノベーション	1~2	1	選必修			○		○		○			
研究科共通科目	15-17868	破壊的イノベーションに向けた技術経営論	1~2	1	選必修			○		○		○			
研究科共通科目	15-17869	技術マネジメント基礎論A	1~2	1	選択	○				○		○			
研究科共通科目	15-17870	技術マネジメント基礎論B	1~2	1	選択		○			○		○			
研究科共通科目	15-17847	数理学a	1~2	1	選択	○				○		○			
研究科共通科目	15-17848	数理学b	1~2	1	選択	○				○		○			
研究科共通科目	15-17817	理論物理学基礎a	1~2	1	選択	○				○		○			
研究科共通科目	15-17818	生物・分子物理学a	1~2	1	選択	○				○		○			
研究科共通科目	15-17819	凝縮系物理学基礎a	1~2	1	選択	○				○		○			
研究科共通科目	15-17820	宇宙・プラズマ物理学a	1~2	1	選択	○				○		○			
研究科共通科目	15-17821	振動・波動物理学a	1~2	1	選択	○				○		○			
研究科共通科目	15-17822	計算理学概論a	1~2	1	選択	○				○		○			
研究科共通科目	15-17823	計算理学概論b	1~2	1	選択		○			○		○			
研究科共通科目	15-17837	先端物質化学概論A	1~2	1	選択			○		○		○			
研究科共通科目	15-17838	先端物質化学概論B	1~2	1	選択				○	○		○			
研究科共通科目	15-17839	応用物質化学概論A	1~2	1	選択			○		○		○			
研究科共通科目	15-17840	応用物質化学概論B	1~2	1	選択				○	○		○			
研究科共通科目	15-17851	生物科学基礎A	1~2	1	選択	○				○		○			
研究科共通科目	15-17852	生物科学基礎B	1~2	1	選択		○			○		○			
研究科共通科目	15-17853	バイオ工学特論A	1~2	1	選択	○				○		○			
研究科共通科目	15-17854	バイオ工学特論B	1~2	1	選択		○			○		○			
研究科共通科目	15-17855	地球惑星科学基礎A	1~2	1	選択	○				○		○			
研究科共通科目	15-17856	地球惑星科学基礎B	1~2	1	選択		○			○		○			
研究科共通科目	15-17857	環境・エネルギー工学総論A	1~2	1	選択			○		○		○			
研究科共通科目	15-17858	環境・エネルギー工学総論B	1~2	1	選択				○	○		○			
研究科共通科目	15-17403	連携科目	1~2	2	選択		○			○		○			
研究科共通科目	15-17451	創成研究 I	1~2	2	選択	○	○			○		○			
研究科共通科目	15-17452	創成研究 II	1~2	2	選択			○	○	○		○			
研究科共通科目	15-17501	国際プレゼンテーション演習	1~2	2	選択	○	○			○		○			
研究科共通科目	15-17502	国際研究インターンシップ	1~2	2	選択	○	○	○	○	○		○			
専攻共通科目	15-14011	地球社会基盤ゼミナール	1~2	2	必修	○	○				○		○		○
専攻共通科目	15-14037	地球生物学A	1~2	1	選必修			○			○		○		
専攻共通科目	15-14014	地球環境進化学A	1~2	1	選必修			○			○		○		
専攻共通科目	15-14015	地球表層環境学A	1~2	1	選必修			○			○		○		
専攻共通科目	15-14016	地震学A	1~2	1	選必修			○			○		○		
専攻共通科目	15-14017	地球惑星物質科学A	1~2	1	選必修			○			○		○		
専攻共通科目	15-14018	結晶解析学A	1~2	1	選必修	○					○		○		
専攻共通科目	15-14019	地球惑星ダイナミクスA	1~2	1	選必修	○					○		○		

専攻共通科目	15-14021	地表プロセスA	1~2	1	選必修			○				○		○					
専攻共通科目	15-14022	水質地球惑星化学A	1~2	1	選必修	○						○		○					
専攻共通科目	15-14023	大気環境変動論A	1~2	1	選必修			○				○		○					
専攻共通科目	15-14036	プレート運動A	1~2	1	選必修	○						○		○					
専攻共通科目	15-14038	海洋地球環境学A	1~2	1	選必修	○						○		○					
専攻共通科目	15-14024	河川・海岸のデータ解析学	1~2	1	選必修			○				○		○					
専攻共通科目	15-14025	流体物理の数値モデリング	1~2	1	選必修	○						○		○					
専攻共通科目	15-14026	構造工学特論A	1~2	1	選必修			○				○		○					
専攻共通科目	15-14027	コンクリート工学特論A	1~2	1	選必修	○						○		○					
専攻共通科目	15-14028	地盤力学特論A	1~2	1	選必修	○						○		○					
専攻共通科目	15-14029	都市の地震防災A	1~2	1	選必修			○				○		○					
専攻共通科目	15-14030	水環境保全工学A	1~2	1	選必修			○				○		○					
専攻共通科目	15-14031	大気環境保全工学A	1~2	1	選必修	○						○		○					
専攻共通科目	15-14032	大気環境科学	1~2	1	選必修			○	○			○		○					
専攻共通科目	15-14033	都市システム計画学	1~2	1	選必修			○				○		○					
専攻共通科目	15-14034	交通理論概論	1~2	1	選必修	○						○		○					
専攻共通科目	15-14035	地球社会基盤キャリア実習	1~2	1	選必修			○	○	○		○						○	
コース専門科目	15-14125	地球生物学B	1~2	1	選必修				○					○				○	
コース専門科目	15-14103	地球環境進化化学B	1~2	1	選必修					○				○				○	
コース専門科目	15-14104	地球表層環境学B	1~2	1	選必修					○				○				○	
コース専門科目	15-14105	地震学B	1~2	1	選必修					○				○				○	
コース専門科目	15-14106	地球惑星物質科学B	1~2	1	選必修					○				○				○	
コース専門科目	15-14107	結晶解析学B	1~2	1	選必修		○							○				○	
コース専門科目	15-14108	地球惑星ダイナミクスB	1~2	1	選必修		○							○				○	
コース専門科目	15-14110	地表プロセスB	1~2	1	選必修					○				○				○	
コース専門科目	15-14111	水質地球惑星化学B	1~2	1	選必修		○							○				○	
コース専門科目	15-14112	大気環境変動論B	1~2	1	選必修					○				○				○	
コース専門科目	15-14124	プレート運動B	1~2	1	選必修		○							○				○	
コース専門科目	15-14126	海洋地球環境学B	1~2	1	選必修		○							○				○	
コース専門科目	15-14113	地球環境のデータ解析学	1~2	1	選必修					○				○				○	
コース専門科目	15-14114	海岸・海洋の数値モデリング	1~2	1	選必修		○							○				○	
コース専門科目	15-14115	構造工学特論B	1~2	1	選必修					○				○				○	
コース専門科目	15-14116	コンクリート工学特論B	1~2	1	選必修		○							○				○	
コース専門科目	15-14117	地盤力学特論B	1~2	1	選必修		○							○				○	
コース専門科目	15-14118	都市の地震防災B	1~2	1	選必修					○				○				○	
コース専門科目	15-14119	水環境保全工学B	1~2	1	選必修					○				○				○	
コース専門科目	15-14120	大気環境保全工学B	1~2	1	選必修		○							○				○	
コース専門科目	15-14121	環境システム計画学	1~2	1	選必修				○					○				○	
コース専門科目	15-14122	交通システム計画学	1~2	1	選必修					○				○				○	
コース専門科目	15-14123	環境リスク論	1~2	1	選必修				○	○				○				○	
コース専門科目	15-14201	リサーチスキルA	1~2	1	選必修	○	○							○				○	○
コース専門科目	15-14202	リサーチスキルB	1~2	1	選必修				○	○				○				○	○
コース専門科目	15-14203	地球惑星科学総合演習A	1~2	1	選必修	○								○				○	○
コース専門科目	15-14204	地球惑星科学総合演習B	1~2	1	選必修		○							○				○	○
コース専門科目	15-14205	地球惑星科学総合演習C	1~2	1	選必修				○					○				○	○
コース専門科目	15-14206	地球惑星科学総合演習D	1~2	1	選必修					○				○				○	○
コース専門科目	15-14207	フィールド実習A	1~2	1	選必修	○	○							○				○	○
コース専門科目	15-14208	フィールド実習B	1~2	2	選必修				○	○				○				○	○
コース専門科目	15-14209	地球惑星科学特別講義	1~2	1	選必修		○							○				○	○
コース専門科目	15-14210	マグマ進化学I	1~2	2	選必修	○	○							○				○	○
コース専門科目	15-14211	海洋リソスフェア構造進化学	1~2	2	選必修	○	○							○				○	○
コース専門科目	15-14212	水工学演習	1~2	1	選必修					○				○				○	○
コース専門科目	15-14213	構造・材料工学演習	1~2	1	選必修					○				○				○	○
コース専門科目	15-14214	地盤・防災工学演習	1~2	1	選必修		○							○				○	○
コース専門科目	15-14215	環境工学演習	1~2	1	選必修		○							○				○	○
コース専門科目	15-14216	都市・交通デザイン演習	1~2	1	選必修									○				○	○
コース専門科目	15-14217	社会基盤工学特別講義	1~2	1	選必修									○				○	○
課題研究	15-14302	社会基盤工学課題研究	1~2	10	必修	○	○	○	○					○				○	○
博士研究調査	15-14303	博士研究調査	1~2	10	必修	○	○	○	○					○				○	○