

研究科名	自然科学研究科
専攻名	生命理工学専攻
コース名	生物科学コース
授与する学位	修士(学術)

科目区分	科目番号	授業科目名	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 生物科学およびバイオ工 学を融合させた広い視点 から、豊かで持続可能な 自然環境ならびに自然と の調和のとれた人間社会 をもたらすために必要な 専門知識と調査・研究に関 する実践的スキル。	DP2 国際社会の課題を分析し て生物科学コースの各分 野がどのように貢献でき るかを提案し、解決策を提 案・実践できる能力。	DP3 地球環境問題を解決して 循環型社会・健康社会を 実現するための課題提 案、調査、解決能力。	DP4 自らの結果や提案につい て、論理的な思考・判断の プロセスを含めたプレゼン テーションを行う能力。さら に、コミュニケーションによ り適切に社会へ展開でき る能力。	
研究科共通科目	17883	異分野研究探査Ⅰ	1~2	0.5	必修		○				○			
研究科共通科目	17884	異分野研究探査Ⅱ	1~2	0.5	必修		○				○			
研究科共通科目	17881	研究者倫理	1~2	1	必修	○					○			
研究科共通科目	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	17860	次世代の先端科学技術	1~2	1	選必修	○					○			
研究科共通科目	17861	スマート創成科学	1~2	1	選必修			○	○		○			
研究科共通科目	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	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	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	17867	人間と社会の課題	1~2	1	選必修		○		○		○			
研究科共通科目	17864	技術経営論A	1~2	1	選必修	○	○				○			
研究科共通科目	17865	技術経営論B	1~2	1	選必修	○	○				○			
研究科共通科目	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	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	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	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	17847	数理科学a	1~2	1	選択	○					○			
研究科共通科目	17848	数理科学b	1~2	1	選択	○					○			
研究科共通科目	17817	理論物理学基礎a	1~2	1	選択	○					○			
研究科共通科目	17818	生物・分子物理学a	1~2	1	選択	○					○			
研究科共通科目	17819	凝縮系物理学基礎a	1~2	1	選択	○					○			
研究科共通科目	17820	宇宙・プラズマ物理学a	1~2	1	選択	○					○			
研究科共通科目	17821	振動・波動物理学a	1~2	1	選択	○					○			
研究科共通科目	17822	計算理学概論a	1~2	1	選択	○					○			
研究科共通科目	17823	計算理学概論b	1~2	1	選択		○				○			
研究科共通科目	17837	先端物質化学概論A	1~2	1	選択			○			○			
研究科共通科目	17838	先端物質化学概論B	1~2	1	選択				○		○			
研究科共通科目	17839	応用物質化学概論A	1~2	1	選択			○			○			
研究科共通科目	17840	応用物質化学概論B	1~2	1	選択				○		○			
研究科共通科目	17851	生物科学基礎A	1~2	1	選択	○					○			
研究科共通科目	17852	生物科学基礎B	1~2	1	選択		○				○			
研究科共通科目	17853	バイオ工学特論A	1~2	1	選択	○					○			
研究科共通科目	17854	バイオ工学特論B	1~2	1	選択		○				○			
研究科共通科目	17855	地球惑星科学基礎A	1~2	1	選択	○					○			
研究科共通科目	17856	地球惑星科学基礎B	1~2	1	選択		○				○			
研究科共通科目	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	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	17502	国際研究インターンシップ	1~2	2	選択	○	○	○	○					○
専攻共通科目	15011	生命理工キャリア実習	1~2	1	選択			○	○					○

専攻共通科目	15012	リサーチスキル1A	1	1	必修	○						○	○
専攻共通科目	15013	リサーチスキル1B	1	1	必修		○					○	○
専攻共通科目	15014	リサーチスキル1C	1	1	必修			○				○	○
専攻共通科目	15015	リサーチスキル1D	1	1	必修				○			○	○
専門科目	15101	細胞生命システム学	1~2	1	選択	○				○	○	○	
専門科目	15102	発生遺伝学	1~2	1	選択	○				○	○	○	
専門科目	15104	生命構造機能システム学A	1~2	1	選択	○				○	○	○	
専門科目	15105	生命構造機能システム学B	1~2	1	選択		○			○	○	○	
専門科目	15106	生態システム学A	1~2	1	選択			○		○	○	○	
専門科目	15107	生態システム学B	1~2	1	選択				○	○	○	○	
専門科目	15108	生命高次システム学A	1~2	1	選択			○		○	○	○	
専門科目	15109	生命高次システム学B	1~2	1	選択				○	○	○	○	
専門科目	15110	環境生命システム学A	1~2	1	選択			○		○	○	○	
専門科目	15111	環境生命システム学B	1~2	1	選択				○	○	○	○	
専門科目	15112	生物科学基礎演習	2	2	必修	○	○					○	○
専門科目	15113	生物科学演習1A	2	1	選択	○						○	○
専門科目	15114	生物科学演習1B	2	1	選択		○					○	○
専門科目	15115	生物科学演習2A	2	1	選択			○				○	○
専門科目	15116	生物科学演習2B	2	1	選択				○			○	○
専門科目	15118	がく進展制御学1A	1~2	1	選択	○				○	○	○	
専門科目	15119	がく進展制御学1B	1~2	1	選択		○			○	○	○	
専門科目	15120	がく進展制御学2A	1~2	1	選択			○		○	○	○	
専門科目	15121	がく進展制御学2B	1~2	1	選択				○	○	○	○	
専門科目	15122	水圏生理学	1~2	1	選択				○	○	○	○	
専門科目	15123	水圏発生学	1~2	1	選択				○	○	○	○	
専門科目	15124	水圏比較内分泌学	1~2	1	選択			○		○	○	○	
専門科目	15125	水圏増養殖学	1~2	1	選択			○		○	○	○	
課題研究	15201	生物科学課題研究	1~2	10	選択	○	○	○	○	○	○	○	○
博士研究調査	15203	博士研究調査	1~2	10	選択	○	○	○	○	○	○	○	○