

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	バイオ工学コース
授与する学位	修士(工学)

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 バイオ工学コース及びその 関連分野の専門知識と 調査・研究に関する実践 的専門知識を修得し、そ れらの知識を生命理工学 に応用するスキル。	DP2 化学, 生物学, 生命情報 学を工学的発想で人間社 会に適用する能力を身に つけている。	DP3 国際社会の課題を分析し てバイオ工学コースの各 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。	DP4 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。	DP5 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	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	数理科学a	1~2	1	選択	○				○				
研究科共通科目	15-17848	数理科学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	15-17502	国際研究インターンシップ	1~2	2	選択	○	○	○	○					○
専攻共通科目	15-15011	生命理工キャリア実習	1~2	1	選必修			○	○					○
専攻共通科目	15-15016	リサーチスキル2A	1	1	必修	○						○		○
専攻共通科目	15-15017	リサーチスキル2B	1	1	必修		○					○		○
専攻共通科目	15-15018	リサーチスキル2C	1	1	必修			○				○		○
専攻共通科目	15-15019	リサーチスキル2D	1	1	必修				○			○		○
専門科目	15-15126	生命情報と先端バイオA	1~2	1	選必修			○		○		○		○

