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）

【カリキュラム・ツリー】

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。

Level

DP1 DP2 DP3 DP4 DP5
バイオ工学課題研究　博士研究調査

DP1 DP2 DP3 DP4
生命情報と先端バイオB
反応工学特論B
生物生産工学特論B
分子機能学特論B
ゲノム生物学特論B
融合化学B
合成生物学特論
生体機能工学特論B

DP1 DP2 DP3 DP4
生命情報と先端バイオA
反応工学特論A
生物生産工学特論A
分子機能学特論A
ゲノム生物学特論A
融合化学A
応用微生物学特論
生体機能工学特論A

DP4 DP5
バイオ工学総合演習
バイオ工学演習1A
バイオ工学演習1B
バイオ工学演習2A
バイオ工学演習2B

DP4 DP5
リサーチスキル2A
リサーチスキル2B
リサーチスキル2C
リサーチスキル2D

DP5
国際研究インターンシップ
生命理工キャリア実習

DP1
バイオ工学特論B

DP1
バイオ工学特論A

DP1
異分野研究探査I
異分野研究探査II
大学院GS基盤科目