

生命体工学専攻

実践科目

科 目 名	単位区分	単位	開講年次
出 稽 古 1	選 択	1	1・2・3
出 稽 古 2	選 択	1	1・2・3
出 稽 古 3	選 択	1	1・2・3
出 稽 古 4	選 択	1	1・2・3

専門科目

科 目 名	単位区分	単位	開講年次
特別強化プログラム	必修	2	1・2・3
高度技術者育成特論	必修	2	1・2・3
有機エネルギー変換エレクトロニクス	選 択	2	1・2・3
半導体ナノデバイスプロセス	選 択	2	1・2・3
先端電気化学工学	選 択	2	1・2・3
ナノエネルギー変換システム	選 択	2	1・2・3
ソフトマターデバイス	選 択	2	1・2・3
パワーエレクトロニクス応用	選 択	2	1・2・3
バイオMEMS	選 択	2	1・2・3
生体流体工学	選 択	2	1・2・3
生体熱工学	選 択	2	1・2・3
生体機械力学	選 択	2	1・2・3
生体力学	選 択	2	1・2・3
生体機能材料	選 択	2	1・2・3
環境材料物理化学	選 択	2	1・2・3
環境材料設計	選 択	2	1・2・3
エコマテリアル工学	選 択	2	1・2・3
生物物質循環	選 択	2	1・2・3
生物リサイクル工学	選 択	2	1・2・3
環境適応機能	選 択	2	1・2・3
生物電子工学	選 択	2	1・2・3
生物機能構造	選 択	2	1・2・3
生物機能分子工学	選 択	2	1・2・3
光機能材料特論	選 択	2	1・2・3

生体分子デザイン	選択	2	1・2・3
運動生理システム	選択	2	1・2・3
生体適応解析	選択	2	1・2・3
表面機能工学	選択	2	1・2・3
機能材料工学	選択	2	1・2・3
メカトロニクス	選択	2	1・2・3
マイクロ化学	選択	2	1・2・3
分野横断研修1	選択	1	1・2・3
分野横断研修2	選択	1	1・2・3
生体機能応用工学特論	選択	2	1・2・3
ロボット運動学	選択	2	1・2・3
ロボット学習制御	選択	2	1・2・3
ロボット機構学	選択	2	1・2・3
人間機能代行システム	選択	2	1・2・3
学習ロボティクス	選択	2	1・2・3
知能集積システム1	選択	2	1・2・3
知能集積システム2	選択	2	1・2・3
知能デジタル集積回路	選択	2	1・2・3
パターン認識と学習理論	選択	2	1・2・3
脳型学習システム	選択	2	1・2・3
脳型知能創発	選択	2	1・2・3
視覚情報システム	選択	2	1・2・3
計算論的神経科学	選択	2	1・2・3
社会的知能システム構成論	選択	2	1・2・3
脳情報神経回路システム	選択	2	1・2・3
高次脳システム	選択	2	1・2・3
神経信号システム	選択	2	1・2・3
数理神経工学	選択	2	1・2・3
分子感覚システム	選択	2	1・2・3
マーケティング	選択	2	1・2・3
チーム・コミュニケーション・インタフェース	選択	2	1・2・3
理論言語科学	選択	2	1・2・3
行動認知心理学	選択	2	1・2・3
実験動物学	選択	2	1・2・3
視覚性運動制御機構	選択	2	1・2・3

生 理 心 理 学	選 択	2	1・2・3
脳型自己組織システム	選 択	2	1・2・3
ヒト高次機能の脳計測	選 択	2	1・2・3
画像センシング・知識情報処理工学	選 択	2	1・2・3
人間情報感覚特論	選 択	2	1・2・3
英語テクニカルライティング	選 択	2	1・2・3
車載用知的情報処理	選 択	2	1・2・3
ロボット工学概論	選 択	2	1・2・3
生命体工学総合科目1	選 択	1	1・2・3
生命体工学総合科目2	選 択	1	1・2・3
生命体工学総合科目3	選 択	2	1・2・3
生命体工学総合科目4	選 択	2	1・2・3
人間知能システム工学特論1	選 択	1	1・2・3
人間知能システム工学特論2	選 択	1	1・2・3
人間知能システム工学特論3	選 択	1	1・2・3
人間知能システム工学特論4	選 択	1	1・2・3

演習

科 目 名	単位区分	単位	開講年次
生命体工学特別演習	必修	4	1~3