

生命理工学類 バイオ工学コース カリキュラムツリー

学習・教育目標	授業科目名															
	1年				2年				3年				4年			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
自然科学全般に関する幅広い知識・基礎能力 (1, 2, 3)	<input type="checkbox"/> GS科目 <input type="checkbox"/> 生物科学概論A → <input type="checkbox"/> 生物科学概論B <input type="checkbox"/> 物理学IA → <input type="checkbox"/> 物理学IB <input type="checkbox"/> 化学IA → <input type="checkbox"/> 化学IB <input type="checkbox"/> 微分積分学IA → <input type="checkbox"/> 微分積分学IB <input type="checkbox"/> 線形代数IA → <input type="checkbox"/> 線形代数IB															
生物工学と生命情報学に関連する知識・能力 (4, 5, 6)	<input type="checkbox"/> データサイエンス基礎				<input type="checkbox"/> バイオデータサイエンス演習A → <input type="checkbox"/> バイオデータサイエンス演習B <input type="checkbox"/> バイオ統計学演習A → <input type="checkbox"/> バイオ統計学演習B <input type="checkbox"/> 有機化学A → <input type="checkbox"/> 有機化学B <input type="checkbox"/> バイオプロセスA → <input type="checkbox"/> バイオプロセスB <input type="checkbox"/> バイオ工学基礎A → <input type="checkbox"/> バイオ工学基礎B <input type="checkbox"/> 生物学基礎実習1 → <input type="checkbox"/> 生物学基礎実習2 <input type="checkbox"/> 生物学実習1 → <input type="checkbox"/> 生物学実習2				<input type="checkbox"/> バイオプログラミングC → <input type="checkbox"/> バイオプログラミングD <input type="checkbox"/> 微分方程式及び演習 → <input type="checkbox"/> 複素解析及び演習 <input type="checkbox"/> バイオインフォマティクスC → <input type="checkbox"/> バイオインフォマティクスD <input type="checkbox"/> 化学反応速度論A → <input type="checkbox"/> 化学反応速度論B <input type="checkbox"/> 微生物工学A → <input type="checkbox"/> 微生物工学B <input type="checkbox"/> 微生物学A → <input type="checkbox"/> 微生物学B <input type="checkbox"/> 分子細胞生物学A → <input type="checkbox"/> 分子細胞生物学B <input type="checkbox"/> バイオ工学基礎実習A → <input type="checkbox"/> バイオ工学基礎実習B <input type="checkbox"/> バイオプロセスA → <input type="checkbox"/> バイオプロセスB <input type="checkbox"/> バイオファイナリーA → <input type="checkbox"/> バイオファイナリーB <input type="checkbox"/> バイオテクノロジーA → <input type="checkbox"/> バイオテクノロジーB <input type="checkbox"/> バイオ工学研究概論 → <input type="checkbox"/> バイオ工学研究概論				<input type="checkbox"/> ベクトル解析及び演習 → <input type="checkbox"/> フーリエ解析及び演習 <input type="checkbox"/> 高分子化学A → <input type="checkbox"/> 高分子化学B <input type="checkbox"/> プロセス工学量論A → <input type="checkbox"/> プロセス工学量論B <input type="checkbox"/> 単位操作A → <input type="checkbox"/> 単位操作B <input type="checkbox"/> 流体工学A → <input type="checkbox"/> 流体工学B <input type="checkbox"/> 物理化学A → <input type="checkbox"/> 物理化学B <input type="checkbox"/> バイオ機器分析化学A → <input type="checkbox"/> バイオ機器分析化学B <input type="checkbox"/> 遺伝子工学A → <input type="checkbox"/> 遺伝子工学B <input type="checkbox"/> バイオ工学課題研究A → <input type="checkbox"/> バイオ工学課題研究B <input type="checkbox"/> バイオ工学課題研究A → <input type="checkbox"/> バイオ工学課題研究B			
自己研鑽・企画実行能力 (8, 9)	<input type="checkbox"/> 大学・社会生活論 <input type="checkbox"/> アカデミックスキル <input type="checkbox"/> 地域概論 <input type="checkbox"/> プレゼンテーション <input type="checkbox"/> ペード論															
コミュニケーション能力 (7)	<input type="checkbox"/> GS科目 <input type="checkbox"/> GS言語科目				<input type="checkbox"/> 学域GS言語科目I (理工系英語I) <input type="checkbox"/> 学域GS言語科目II (理工系英語II)				<input type="checkbox"/> バイオ専門英語IA <input type="checkbox"/> バイオ専門英語IB				<input type="checkbox"/> バイオ専門英語IIA <input type="checkbox"/> バイオ専門英語IIB			