

生命理工学類 バイオエクスコース 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)	□ GS科目															
	□ 生物科学概論A □ 物理学IA □ 化学IA □ 微分積分学IA □ 線形代数IA	□ 生物科学概論B □ 物理学IB □ 化学IB □ 微分積分学IB □ 線形代数IB	□ 生命理工学概論A □ 化学IIA	□ 生命理工学概論B □ 化学IIB												
生物工学と生命情報学に関連する知識・能力 (4, 5, 6)	□ データサイエンス基礎				□ バイオデータサイエンス演習A	□ バイオデータサイエンス演習B	□ バイオプログラミングA	□ バイオプログラミングB					□ バイオプログラミングC	□ バイオプログラミングD		
					□ バイオ統計学演習A	□ バイオ統計学演習B	□ 微分方程式及び演習 □ 複素解析及び演習		□ ベクトル解析及び演習 □ フーリエ解析及び演習							
					□ 有機化学A	□ 有機化学B	□ 化学反応速度論A	□ 化学反応速度論B	□ バイオインフォマティクスA □ プロセス工学量論A	□ バイオインフォマティクスB □ プロセス工学量論B	□ バイオインフォマティクスC □ 高分子化学A □ 単位操作A □ 流体工学A □ 物理化学A	□ バイオインフォマティクスD □ 高分子化学B □ 単位操作B □ 流体工学B □ 物理化学B				
					□ バイオプロセスA □ バイオ工学基礎A	□ バイオプロセスB □ バイオ工学基礎B	□ 生物化学工学A	□ 生物化学工学B	□ バイオフィアラーA	□ バイオフィアラーB	□ 微生物工学A □ バイオテクノロジーA	□ 微生物工学B □ バイオテクノロジーB				
					□ 生物多様性と進化A □ 生化学A □ 生理学IA □ 基礎生態学A	□ 生理学2A □ 遺伝子と情報学A □ 海洋生物学A □ 資源生物学A □ 保全生物学A □ 発生生物学A	□ 分子細胞生物学A	□ 分子細胞生物学B	□ ゲノム科学A □ 遺伝子工学A	□ ゲノム科学B □ 遺伝子工学B						
					□ 生物学基礎実習1 □ 生物学実習1	□ 生物学基礎実習2 □ 生物学実習2	□ バイオ工学基礎実習A	□ バイオ工学基礎実習B	□ バイオ工学実習A	□ バイオ工学実習B						
	自己研鑽・企画実行能力 (8, 9)	□ 大学・社会生活論 □ アカデミックスキル	□ 地域概論 □ プレゼンテーション													
コミュニケーション能力 (7)	□ GS科目															
	□ GS言語科目				□ 学域GS言語科目I (理工系英語I)	□ 学域GS言語科目II (理工系英語II)			□ バイオ専門英語IA	□ バイオ専門英語IB					□ バイオ専門英語IIA	□ バイオ専門英語IIB