

生命理工学類 生命システムコース 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
1 生命科学全般にわたる基礎知識を身につける。	<input type="checkbox"/> GS科目 <input type="checkbox"/> 基礎科目 <input type="checkbox"/> 生物学概論A → <input type="checkbox"/> 生物学概論B → <input type="checkbox"/> 生命理工学概論A → <input type="checkbox"/> 生命理工学概論B															
2 生命現象を遺伝子・分子・細胞レベルで理解する方法論、分析法、思考法を身につける。					<input type="checkbox"/> 生化学A <input type="checkbox"/> 生理学IA <input type="checkbox"/> 有機化学A	<input type="checkbox"/> 生理学2A <input type="checkbox"/> 遺伝子と情報A <input type="checkbox"/> 生理学IA <input type="checkbox"/> 発生生物学A <input type="checkbox"/> 有機化学B	<input type="checkbox"/> 生化学B <input type="checkbox"/> 生理学IB <input type="checkbox"/> 細胞学	<input type="checkbox"/> 生理学2B <input type="checkbox"/> 遺伝子と情報B <input type="checkbox"/> 生理学B <input type="checkbox"/> 発生生物学B	<input type="checkbox"/> 生化学C <input type="checkbox"/> 分子生物学A <input type="checkbox"/> 細胞生理学A <input type="checkbox"/> 発生生物学C	<input type="checkbox"/> 生化学D <input type="checkbox"/> 分子生物学B <input type="checkbox"/> 細胞生理学B	<input type="checkbox"/> 植物生理学A <input type="checkbox"/> 微生物学A	<input type="checkbox"/> 植物生理学B <input type="checkbox"/> 微生物学B				
3 陸上生物や海洋生物の個体・集団に見られる生物多様性の実態を把握し理解する方法論、分析法、思考法を身につける。					<input type="checkbox"/> 生物学基礎実習1 <input type="checkbox"/> 生物学多様性と進化A <input type="checkbox"/> 基礎生態学A	<input type="checkbox"/> 生物学基礎実習2 <input type="checkbox"/> 生物学多様性と進化B <input type="checkbox"/> 基礎生態学B <input type="checkbox"/> 海洋生物学A	<input type="checkbox"/> 生態学実験 <input type="checkbox"/> 生物学多様性と進化B <input type="checkbox"/> 基礎生態学B	<input type="checkbox"/> 発生生物学実験 <input type="checkbox"/> 遺伝生物学実験	<input type="checkbox"/> 系統分類学実験 <input type="checkbox"/> 生物学実習3 <input type="checkbox"/> 系統分類学B <input type="checkbox"/> 生態学B <input type="checkbox"/> 海洋生物学B <input type="checkbox"/> 海洋生物学C	<input type="checkbox"/> 生理学実験 <input type="checkbox"/> 細胞						
4 遺伝子やタンパク質の構造と持っている「情報」を分析し、生命をシステムとして理解し、生命の機能とダイナミクスを解明できる。	<input type="checkbox"/> データサイエンス基礎					<input type="checkbox"/> バイオデータベース演習A <input type="checkbox"/> バイオ統計学演習A	<input type="checkbox"/> バイオデータベース演習B <input type="checkbox"/> バイオ統計学演習B	<input type="checkbox"/> システム生物学								
5 生命科学の知識を、社会で必要とされる技術に応用する能力を身につける。					<input type="checkbox"/> バイオプロダクションA <input type="checkbox"/> バイオ工学基礎A	<input type="checkbox"/> バイオプロダクションB <input type="checkbox"/> バイオ工学基礎B	<input type="checkbox"/> がん生物学	<input type="checkbox"/> 資源生物学B	<input type="checkbox"/> 生物学実習4	<input type="checkbox"/> 海洋生物資源演習1 <input type="checkbox"/> 海洋生物資源実践実験1						
6 21世紀の社会における地球環境、海洋資源などの課題を解決できる研究者、技術者としての基礎的な能力を身につける。	<input type="checkbox"/> アカデミックスキル <input type="checkbox"/> プレゼンテーション	<input type="checkbox"/> 地域概論					<input type="checkbox"/> 資源生物学A <input type="checkbox"/> 保全生物学A	<input type="checkbox"/> 資源生物学B <input type="checkbox"/> 資源生物学C	<input type="checkbox"/> 海洋生物学D <input type="checkbox"/> 生物学実習5 <input type="checkbox"/> 海洋生物資源演習2 <input type="checkbox"/> 海洋生物資源実践実験2	<input type="checkbox"/> 生命システム演習1 <input type="checkbox"/> 生命システム実践実験1	<input type="checkbox"/> 生命システム演習2 <input type="checkbox"/> 生命システム実践実験2	<input type="checkbox"/> 生命システム課題演習A <input type="checkbox"/> 生命システム課題研究A	<input type="checkbox"/> 生命システム課題演習B <input type="checkbox"/> 生命システム課題研究B	<input type="checkbox"/> 生命システム課題演習C <input type="checkbox"/> 生命システム課題研究C	<input type="checkbox"/> 生命システム課題演習D <input type="checkbox"/> 生命システム課題研究D	
7 グローバルな視点を持ち、日本語と英語による論述、発表、討論の能力を身につける。	<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)										
8 意欲的に学修し、問題を発見、解決できる自己成長能力を身につける。	<input type="checkbox"/> GS科目															