

生命情報工学科 カリキュラム体系図

DP1 関心・意欲・態度
 DP2 思考・判断
 DP3 技能・表現
 DP4 知識・理解
 DP:ディプロマポリシー(卒業認定・学位授与に関する方針)

必修
選択

	セメスター							
	1年		2年		3年		4年	
	1	2	3	4	5	6	7	8
共通教養科目群	健康とスポーツの科学 生涯スポーツ1 キャリアのための情報リテラシー	キャリアデザイン 科学技術と人間・社会 生涯スポーツ2 食生活と健康 心と体の健康	社会奉仕実習		インターンシップ キャリアインターンシップ スクールインターンシップ			
	教養特殊講義A 教養特殊講義B 教養特殊講義C							
	人権と社会1 国際経済入門 日本近現代史 国際化と異文化コミュニケーション 里山の環境学 科学的問題解決法	人権と社会2 現代経済の課題 自己発見の心理学 国際社会と日本 国際化と異文化コミュニケーション 里山の環境学 世界近代史 心理と行動						
	基礎ゼミ 日本語の技法	データリテラシー入門 芸術鑑賞入門						
	現代社会と法 現代社会と倫理 新しい政治学 暮らしのなかの起業入門	暮らしのなかの憲法 持続可能な社会論 言語文化学入門 思考の技術						
外国語科目群	総合英語1 オーラルスキル(英語)1 海外研修(英語)	総合英語2 オーラルスキル(英語)2	理系英語1 オーラルスキル(英語)3 言語演習(英語)1 TOEIC・A1 英語スキル上級A	理系英語2 オーラルスキル(英語)4 言語演習(英語)2 TOEIC・A2	理系英語3(エッセイナル) 理系英語3(コグニション) 理系英語3(アプレシエーション) 発展理系英語1 TOEIC・B1	理系英語4(エッセイナル) 理系英語4(コグニション) 理系英語4(アプレシエーション) 発展理系英語2 TOEIC・B2 英語スキル上級B		
	ドイツ語総合1 中国語総合1	ドイツ語総合2 中国語総合2	ドイツ語総合3 中国語総合3	ドイツ語総合4 中国語総合4				
学部基礎科目群	科学倫理 情報処理基礎I 物理学実験 化学実験 バイオテクノロジー技術論 生物と地球環境 医療・科学・暮らし 地学実験 地学概論I 代数学概論I 幾何学IA	情報倫理 情報処理基礎II Webデザイン 地学概論II 代数学概論II 幾何学IB	基礎食品化学 幾何学IIA	幾何学IIB		知的財産権		
学科基礎科目群	生命情報工学総論 化学I 生物学I 数学 基礎数学 物理学I コンピュータ概論	化学II 生物学II 微積分学 線形代数学 物理学II 情報ネットワーク 電気回路I	情報基礎 確率基礎 電気回路II 応用数学I	生物統計 生体とシステム制御 電子回路 応用数学II	生体とシステム制御 生体分子の統計物理			知的財産権法概論
生命情報科目群			プログラミング 数値計算 細胞生物学	データ精造とアルゴリズム 分子生物学I	データベース論 情報セキュリティ 分子生物学II	バイオマテリアル バイオセンサー 情報理論 バイオインフォマティクス		
生体システム科目群			脳・神経生理学 デジタル回路 情報通信工学	生体・電子計測学 生体情報工学 分子生物学I	生体信号解析	システム工学 画像処理 機械学習 脳と情報科学		
先端			生命情報工学講究I	生命情報工学講究II				
実験・実習・演習科目群		プログラミング基礎 基礎数学演習I 基礎数学演習II	プログラミング実習I 専門ゼミ	プログラミング実習II 情報基礎実験	生体情報工学実験 システム情報処理実習I 生命情報工学演習I	システム情報処理実習II 生命情報工学演習II	卒業研究 生命情報工学応用演習	