

生物工学科 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

必修
選択

DP：ディプロマポリシー（卒業認定・学位授与に関する方針）

		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	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">里山環境学 現代社会と倫理</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">教養特殊講義A 教養特殊講義B 教養特殊講義C</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">国際経済入門 日本近現代史 生涯スポーツ1 新しい政治学 健康とスポーツの科学</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">現代社会と法 日本語の技法 国際化と異文化コミュニケーション 基礎ゼミ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">人権と社会1</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">里山環境学 科学技術と人間・社会 食生活と健康</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">現代経済の課題 国際社会と日本 キャリアデザイン 生涯スポーツ2 持続可能な社会論</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">暮らしのなかの憲法 芸術鑑賞入門 思考の技術 国際化と異文化コミュニケーション</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">人権と社会2 自己発見の心理学 言語文化学入門</div>								
							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	
外国 語 科 目 群	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">総合英語1 オーラルスキル(英語)1 海外研修(英語)</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">ドイツ語総合1 中国語総合1</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">総合英語2 オーラルスキル(英語)2</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">ドイツ語総合2 中国語総合2</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">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</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">ドイツ語総合3 中国語総合3</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">理系英語2 オーラルスキル(英語)4 言語演習(英語)2 TOEIC・A2</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">ドイツ語総合4 中国語総合4</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">理系英語3(エッセンシャル) 理系英語3(コプリヘンション) 理系英語3(プレゼンテーション) 発展理系英語1 TOEIC・B1</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">理系英語4(エッセンシャル) 理系英語4(コプリヘンション) 理系英語4(プレゼンテーション) 発展理系英語2 TOEIC・B2 英語スキル上級B</div>				
学 部 基 礎 科 目 群	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">情報処理基礎Ⅰ 化学実験 物理学実験 バイオテクノロジー技術論 科学倫理 生物と地球環境 医療・科学・暮らし 地学概論Ⅰ 地学実験 代数学概論Ⅰ 幾何学ⅠA</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">基礎食品化学 幾何学ⅡA</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">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</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">幾何学ⅡB</div>								
		情報倫理						知的財産権		
学 科 基 礎 科 目 群	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">化学Ⅰ 基礎数学 数学 生物学Ⅰ 物理学Ⅰ</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">化学Ⅱ 微積分学 線形代数学 生物学Ⅱ 物理学Ⅱ</div>								
学 科 基 幹 科 目 群	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">トピックスインバイオロジー 有機化学基礎 公衆衛生学</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">基礎遺伝学 生化学Ⅰ 細胞生物学Ⅰ 基礎植物学</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">生化学Ⅱ 分子生物学Ⅰ 植物生理学 基礎微生物学 細胞生物学Ⅱ 疫学論</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">細胞生物学Ⅲ 分子生物学Ⅱ 生物物理化学</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">酵素化学 生物機能物質化学 ゲノム機能科学 遺伝子発現制御学 免疫・アレルギー学</div>					
手 法	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">計量生物学</div>					<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">生物分析化学 遺伝子工学</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">植物細胞工学 機器分析化学</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">バイオインフォマティクス</div>		
生 物 資 源 利 用		<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">資源植物学</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">植物育種学 植物生産工学Ⅰ</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">応用微生物学 植物生産工学Ⅱ</div>			<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">植物栽培環境学</div>			
生 物 プ ロ セ ス					<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">生体情報工学 バイオリアクター工学 食品企業経営論</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">環境システム工学 環境科学</div>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">生物プロセス工学</div>			
実 験 ・ 演 習		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">生物学基礎化学実験</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">生物学基礎生物学実験</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">生物学基礎生化学実験</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">専門ゼミ</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">専攻科目演習Ⅰ</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">専攻科目演習Ⅱ</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">専攻科目演習Ⅲ</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">専攻科目演習Ⅳ</div>	
								<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">生物学発展</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">卒業研究</div>	