

# 遺伝子工学科 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
全学 科 共 通	共通 教 養 科 目 群	人権と社会1 暮らしのなかの起業入門 教養特殊講義A 教養特殊講義B 教養特殊講義C 科学的問題解決法 現代社会と法 現代社会と倫理 新しい政治学 国際化と異文化コミュニケーション 日本語の技法 近大ゼミ 生涯スポーツ1 健康とスポーツの科学 キャリアのための情報リテラシー 国際経済入門 日本近現代史 里山の環境学	人権と社会2 暮らしのなかの憲法 現代経済の課題 持続可能な社会論 自己発見の心理学 心理と行動 芸術鑑賞入門 国際社会と日本 言語文化学入門 国際化と異文化コミュニケーション 思考の技術 キャリアデザイン 生涯スポーツ2 データリテラシー入門 心と体の健康 里山の環境学 科学技術と人間・社会 食生活と健康 世界近代史	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			
	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	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		
	日本 語 文 法	日本語作文1 ドイツ語総合1 中国語総合1	日本語作文2 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	化学実験 物理学実験 科学倫理 情報処理基礎I 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 地学概論I 地学実験 代数学概論I 幾何学IA	Webデザイン 情報倫理 情報処理基礎II 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		
専 門 科 目 群	学 科 基 礎 科 目 群	生命科学概論 生物学I 物理学I 化学I 細胞生物学I 動物生理学	化学II 生物学II 物理学II 微分積分学 線形代数学 統計学 細胞生物学II 分子生物学I 生体構成分子	微生物学 生化学I 分子生物学II	生化学II 生物物理化学				
	生 命 と 情 報 科 目 群	動物学		進化遺伝学		遺伝子機能解析学 生命科学のための情報リテラシー 生命科学のための分析化学 生命倫理 タンパク質機能学 遺伝子発現制御とエピジェネティクス			
	高 次 生 命 科 目 群		発生生物学I	発生生物学II 動物繁殖学	免疫学概論 神経科学	分子発生学			
	応 用 生 命 工 学 科 目 群	遺伝子工学概論 発生工学 公衆衛生学		遺伝子工学	実験動物学	幹細胞・再生医工学	医用遺伝子工学概論 生殖医療工学		
実 験 ・ 実 習 ・ 演 習 科 目 群				専門ゼミ		専攻科目演習I		卒業研究 専攻科目演習II 専攻科目演習III	
			遺伝子基礎化学実験	遺伝子工学実験	生殖工学実験				

※日本語作文1、日本語作文2は外国人留学生を対象。