

中分類 *X**	レベル X*** 小分類 **X*	O*** リメディアル科目(高校課程の内容)	1*** 導入科目、教養科目、基礎科学系 科目や語学系科目の基礎的内容	2*** 基礎科学系科目や語学系科目の基 礎的~発展的な内容、応用科学系 科目の基礎的な内容	3*** 基礎科学系科目、語学系科目、応用 科学系科目の発展的な内容	4*** 高度な科目(卒業論文研究、卒業研 究関連科目)	卒業時、修得できる力	ディプロマポリシー	
1 専門的総合力を 高める科目、卒業 研究関連科目	1 実習		1111 基礎生命科学実習 I	2111 基礎生命科学実習 II	3111 分子生命科学実習/環境ゲノム学実習	4111 卒業論文研究	専門技術力 情報収集力 課題解決力 プレゼンテーション力 論理的思考力	4年間にわたる「講義」、 「実習」及び「演習」での 学習や、卒業論文等の作 成を通じて高度の現代的 教養・素養。	
	2 演習					4121 生命科学特講			
	3 特別演習/研究 指導			2131 生命科学特別演習 II	3131 生命科学特別演習 III	4131 ゼミナール			
2 学修動機や汎 用的能力を高める 科目	1 導入		1211 生命科学ゼミナール 1212 生命科学概論				汎用的能力 多角的な視点で物事を考 える能力 プレゼンテーション力 論理的思考力	所属学部・学科における 体系的な学習や、学科共 通・特有な教育を通して、 社会において多様な課題 を解決できる能力。	
	2 汎用的能力・キャ リア				3221 生命科学と社会(応用演習) 3222 インターンシップ				
	3 生命倫理、科学 倫理他				3231 環境行政論(知的財産権)	4231 生命と倫理			
3 教養・語学力を 高める科目	1 英語	0311 基礎英語	1311 英語 I 1312 英語 II	2311 英語 III 2312 英語 IV	3311 英語 V 3312 英語 VI		英語力・読解力 プレゼンテーション力	カリキュラムの履修を通し て、豊かな人間性形成の 基本と基礎的な学力を養 い、専門領域を超えて課 題を探索する姿勢。	
	2 科学英語			2321 English and Life Sciences in the USA	3321 科学英語				
	3 第二外国語		1331 ドイツ語 1332 フランス語 1333 中国語						様々な言語力 異文化理解力 コミュニケーション能力
	4 言語科学と言語 文化		1341 生命科学ゼミナールB						
	5 人文学系他		1351 法学(日本国憲法) 1352 哲学 1353 経済学 1354 心理学 1355 科学史			3351 外国文学			幅広い教養 多角的な視点で物事を考 える能力
	6 健康		1361 スポーツ I	2361 スポーツ II					健康な体作り
4 数学・情報科学 系の科目	1 数学	0411 基礎数学	1411 数学 I 1412 数学 II	2411 統計学 2412 応用数学			教養能力 IT力		
	2 情報科学		1421 情報科学 I 1422 情報科学 II		3421 バイオ情報学 3422 バイオミメティクス				
5 物理系・生物 物理系の科目	1 物理学	0511 基礎物理学	1511 物理学 I 1512 物理学 II				専門能力(物理・物理化学・ 生物物理領域)		
	2 生物物理/物理 化学			2521 物理化学	3521 生物物理学				
	3 放射線			2531 放射化学	3531 放射線生物影響論				
6 化学系の科目	1 無機化学、一般 化学	0611 基礎化学	1611 無機化学 I 1612 無機化学 II				専門能力(化学領域)		
	2 有機化学		1621 有機化学 I 1622 有機化学 II	2621 生物有機化学					
	3 分析化学			2631 分析化学	3631 環境計測学 3632 環境生命工学				
7 生化学・分子生 物学系の科目	1 物質生化学、タ ンパク質		1711 生体物質学 I	2711 酵素学	3711 蛋白質工学		専門能力(生化学・分子生 物学領域)		
	2 代謝生化学			2721 代謝生化学 2722 生体物質学 II	3721 代謝医科学				
	3 遺伝子の構造と 機能			2731 遺伝生化学 2732 分子遺伝学	3731 ゲノム医科学				
8 生物学系の科 目	1 生物学	0811 基礎生物学	1811 生物学 1812 微生物学 I	2811 植物生理学 2812 微生物学 II	3811 ゲノム多様性生物学 3812 進化系統学		専門能力(生物学領域)	解決すべき課題に対し て、それを解決するため の適切な手法を選択でき るような「課題解決能力」 を持ち、生命科学の広範 囲な学問領域に対応でき る人間力と人間知。	
	2 細胞生物学			2821 分子細胞生物学 I	3821 分子細胞生物学 II				
	3 生理学・解剖学			2831 生理学	3831 環境ゲノム生理学 3832 解剖医科学				
	4 発生生物学				3841 発生生物学 3842 発生再生医学				
	5 神経生物学				3851 神経生物学 I 3852 神経生物学 II				
9 応用生命科学 系・生命医科学系 の科目	1 地学・環境保全		1911 地球環境論	2911 環境汚染源化学 2912 生命と環境の科学	3911 環境工学 3912 環境保全学		専門能力(応用生命科学・生 命医科学・薬科学領域)		
	2 生態学			2921 生態学概論	3921 環境ゲノム生態学				
	3 環境衛生			2931 環境衛生学	3931 環境医科学 3932 産業衛生管理論				
	4 遺伝子工学				3941 遺伝子工学 I 3942 遺伝子工学II・遺伝子治療学				
	5 バイオテクノロ ジー				3951 微生物利用学 3952 実験動物学				
	6 薬科学				3961 薬理学概論 3962 生体制御学 3963 医薬シース利用学				
	7 医科学			2971 分子医科学概論	3971 生命医科学特講 3972 分子病理学 3973 腫瘍医科学 3974 医療計測学				
	8 免疫学				3981 免疫学 3982 臨床免疫学				
	9 公衆衛生学				3991 食品科学概論 3992 感染医科学				
A 教職課程科目	1 教職の意義等に 関する科目		1A11 教職概論				教員免許を取得する力		
	2 教育の基礎理論 に関する科目			2A21 教育原理 2A22 教育行政学	3A21 教育心理学				
	3 教育課程及び指 導法に関する科目		1A31 教育方法・技術論	2A31 教育課程研究 2A32 道徳教育指導論	3A31 理科教育法 I 3A32 理科教育法 II 3A33 理科教育法 III				
	4 生徒指導、教育 相談及び進路指導 等に関する科目				3A41 生徒・進路指導論 3A42 カウンセリング概論				
	5 教育実習					4A51 教育実習 I 4A52 教育実習 II			
	6 教職実践演習					4A61 教職実践演習(中・高)			