

カリキュラムマップ
理工学部生命科学科

カリキュラムマップとは、ディプロマ・ポリシー（学位授与の方針）に基づき、各科目が、卒業までに身につけるべき能力のどの項目と関連するのか、学習成果の達成にどの授業科目が寄与するかを示したものです。

区分	科目名	単位数	配当年次	必修/選択	DP1 「コミュニケーション力」 相手を理解したことで、 説明の方法を工夫しながら、 自分の意見や考え方をわかりやすく伝へ、十分な理解を得ること ができる。	DP2 「問題解決力」 自ら問題を見出し、解 決策を立て、実行でき る。実行結果は検証し、 計画の見直しや次の計 画に反映することができる。	DP3 「知識獲得力」 深く情報収集に努 め、取捨選択し、 知識をワーク等を活用 して活用することができ る。	DP4 「組織的行動能力」 チーム、組織の目標を達成するためには、 べきか客観的に考え、 う意をもつて、今までに たる経験を下す。当事 者意識を發揮して行 動することができる。	DP5 「創造力」 知的好奇心を發揮して 様々な専門内外のこと に開眼をもつ、それから に意をもつて、今までに たる経験を下す。当事 者意識を發揮して行 動することができる。	DP6 「自己実現力」 自らを高めろため、常に 新しい目標を求めて、そ の達成のために活動を 始め、努力する。その 際、自己管理と改善の ための工夫を怠らない。	DP7 「多様性創発力」 多様性（文化・習慣・価 値観等）を理解し、受け 入れるとともに、自らの 人間性を磨き、自己実現 のための行動を起こすこ とができる。複数人の協 働により、その結果にふ さわしい成果を得ること ができる。	DP8 「専門性」 学科に応じた専門性を 身に付けている。
外國語教育科目1群	英語表現演習1	1	1	必修	◎			○		○		
	英語表現演習2	1	1	必修	◎			○		○		
	英語表現演習3	1	2	必修	◎			○		○		
	英語表現演習4	1	2	必修	◎			○		○		
	英語講読演習1	1	1	必修	○		◎			○		
	特別英語1	1	1	必修	◎			○		○		
	英語講読演習2	1	1	必修	○		◎			○		
	特別英語2	1	1	必修	○			○		○		
	英語講読演習3	1	2	必修	○		◎			○		
	特別英語3	1	2	必修	○			○		○		
	英語講読演習4	1	2	必修	○		◎			○		
	特別英語4	1	2	必修	○			○		○		
	英語コミュニケーション1	1	3	選択				○		○		
	英語コミュニケーション2	1	3	選択				○		○		
	英語セミナー1	1	3	選択			◎			○		
	英語セミナー2	1	3	選択			○			○		
	英語セミナー5	1	3	選択			◎			○		
	特別英語5	1	3	選択				○		○		
	特別英語6	1	3	選択				○		○		
	英語プレゼンテーション演習	1	4	選択				○		○		
外國語教育科目2群	ドイツ語A I	1	1	必修	○			○	△		○	
	ドイツ語A II	1	1	必修	○			○	△		○	
	ドイツ語B I	1	1	必修	○			○	△		○	
	ドイツ語B II	1	1	必修	○			○	△		○	
	フランス語A I	1	1	必修	○			○	△		○	
	フランス語A II	1	1	必修	○			○	△		○	
	フランス語B I	1	1	必修	○			○	△		○	
	フランス語B II	1	1	必修	○			○	△		○	
	中国語A I	1	1	必修	○			○	△		○	
	中国語A II	1	1	必修	○			○	△		○	
	中国語B I	1	1	必修	○			○	△		○	
	中国語B II	1	1	必修	○			○	△		○	
	ドイツ語A III	1	2	選択				○	△		○	
	ドイツ語A IV	1	2	選択				○	△		○	
	ドイツ語B III	1	2	選択				○	△		○	
	ドイツ語B IV	1	2	選択				○	△		○	
	フランス語A III	1	2	選択				○	△		○	
	フランス語A IV	1	2	選択				○	△		○	
	フランス語B III	1	2	選択				○	△		○	
	フランス語B IV	1	2	選択				○	△		○	
	中国語A III	1	2	選択				○	△		○	
	中国語A IV	1	2	選択				○	△		○	
	中国語B III	1	2	選択				○	△		○	
	中国語B IV	1	2	選択				○	△		○	
総合教育科目1群	体育実技1	1	1	必修	○			○	○	○	○	
	体育実技2	1	2	選択	○			○	○	○	○	
	健康科学	2	1	選択	○			○	○	○	○	
	スポーツ科学	2	1	選択	○			○	○	○	○	
	生涯スポーツ科学	2	1	選択	○			○	○	○	○	
	スポーツ解析	2	2	選択	○			○	○	○	○	△
	ライフセービング	2	2	選択	○			○	○	○	○	
総合教育科目2群	哲学 I	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
	哲学 II	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
	倫理学 I	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
	倫理学 II	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
	言語・記号論	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
	情報・メディア論	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
	科学思想 I	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
	科学思想 II	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
	心理学 I	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
	心理学 II	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
	芸術 I	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
	芸術 II	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
	法政	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
	経済 I	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
	経済 II	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
	政治学 I	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
	政治学 II	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
	現代社会論 I	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
	現代社会論 II	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
	環境論 I	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
	環境論 II	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
	生命多様性 I	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
	生命多様性 II	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
	欧米の文化と歴史 I	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
	欧米の文化と歴史 II	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
	アジアの文化と歴史 I	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
	アジアの文化と歴史 II	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
	日本の歴史と現代 I	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
	日本の歴史と現代 II	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
	情報社会と倫理	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
	環境行政概論	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
	教養演習 I	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
	教養演習 II	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
	日本語リテラシー基礎演習	2	1	選択必修	○			○	○	○	○	
総合教育科目3群	数学1	2	1	選択必修	△			○	○	○	○	
	数学2	2	1	選択必修	△			○	○	○	○	
	物理1	2	1	選択必修	○			△				
	物理2	2	1	選択必修	○			△				
	化学1	2	1	選択必修			○	○		△		
	化学2	2	1	選択必修			○	○		△		

カリキュラムマップ
理工学部生命科学科

カリキュラムマップとは、ディプロマ・ポリシー（学位授与の方針）に基づき、各科目が、卒業までに身につけるべき能力のどの項目と関連するのか、学習成果の達成にどの授業科目が寄与するかを示したものです。

区分	科目名	単位数	配当年次	必修/選択	◎最も強く関連、○適度関連、△やや関連							
					DP1 「コミュニケーション力」 相手を理解した上で、 説明の方法を工夫しながら、自分の意見や考え方を的確かつ伝へ、十分な理解を得ること ができる。	DP2 「問題解決力」 自ら問題を見出し、解決策を立て、実行できる。 実行結果は検証し、計画の見直しや次の計画に反映することができる。	DP3 「知識獲得力」 深く情報収集に努め、取捨選択し、知識を活用する。 専門知識を下位科目で習得し、関連付けで活用することができる。	DP4 「組織的行動能力」 チーム、組織の目標を達成するために何をするべきか客観的に考え、行動する。 実行結果は検証し、計画の見直しや次の計画に反映することができる。	DP5 「創造力」 知的好奇心を發揮して様々な専門内外のことに関心をもつ。それから希望を得て今までにない発想を求める。そのためには、自分たちの意見を尊重し、信頼関係を築くよろしく行動がとれる。	DP6 「自己実現力」 自らを高めうため、常に新しい目標を求める。その達成のために行動を考へ、努力する。その際、自己管理と改善のための工夫を怠らない。	DP7 「多様性創発力」 多様性（文化・習慣・価値観等）を理解し、受け入れるとともに、自らの人生観や価値観を尊重し、自己表現等を伝えることができる。複数人の協働により、その環境にふさわしい成果を得ることができる。	DP8 「専門性」 学科に応じた専門性を身に付けている。
	基礎分子生物学	2	1	必修			○					
	基礎分子生物学	2	1	必修	△		○		△		○	
	進化多様性生物学	2	1	必修	△	△	○	△	○	○	○	
	生命科学英語初級	1	1	必修	◎							
	情報処理演習I	1	1	必修	◎	○	○					
	情報処理演習II	1	1	必修	◎	○	○					
	代謝生物学	2	2	必修			○				○	
	分子遺伝学	2	2	必修			○				○	
	分子細胞生物学	2	2	必修			○				○	
	地理環境・生態学	2	2	必修			○				○	
	遺伝情報学実験	3	2	必修	◎	○	○	○	○	○	○	
	代謝生物学実験	3	2	必修	◎	○	○	○	○	○	○	
	遺伝生物学実験	3	2	必修	◎	○	○	○	○	○	○	
	細胞分子生物学	2	3	必修			○				○	
	動物分子生物学	2	3	必修		△	○	○	○	○	○	
	動物分子生理学	2	3	必修			○	○	○	○	○	
	応用生物学	2	3	必修			○	○	○	○	○	
	生物生質能学	2	3	必修	◎	○	○	○	○	○	○	
	生理・生化学実験	3	3	必修			○	○	○	○	○	
	遺伝子工学実験	3	3	必修	◎	○	○	○	○	○	○	
	動物生物学実験	3	3	必修	◎	○	○	○	○	○	○	
	生命科学英語上級I	1	3	必修			○				○	
	生命科学英語上級2	1	3	必修	◎		○				○	
	卒業研究I	3	4	必修	◎	○	○	○	○	○	○	
	卒業研究II	3	4	必修	◎	○	○	○	○	○	○	
	基礎生物学	2	1	選択		○	△					
	物理実験	2	1	選択	○	△						
	化学実験	2	1	選択	○	△						
	地学1	2	1	選択			△					
	地学2	2	1	選択			△				○	
専門教育科目	バイオインフマティクス	2	2	選択		○	○					
	生物環境情報学	2	2	選択							○	
	生物統計学	2	2	選択							○	
	生命科学英語中級	1	2	選択							○	
	生体エネルギー論	2	2	選択		○	○				○	
	生命科学技術基礎	2	2	選択							○	
	進化生物学	2	2	選択							○	
	自然史野観実習	1	2	選択	◎	○	○	○	○	○	○	
	微生物学	2	2	選択							○	
	分子生物学	2	3	選択							○	
	環境応用生物学	2	3	選択							○	
	生産応用生物学	2	3	選択							○	
	ヒトと病気の生物学	2	3	選択							○	
	バイオテクノロジー概論	2	3	選択							○	
	ユーモバイオロジー	2	3	選択							○	
	タンパク質デザイン	2	3	選択		○	△				○	
	エイジング生物学	2	3	選択							○	
	免疫学	2	3	選択							○	
	生物資源経済学	2	3	選択							○	
	環境工学	2	3	選択							○	
	生物学特種講義(環境関係)	2	3	選択							○	
	生物学特種講義2(食品関係)	2	3	選択							○	
	生物学特種講義3(生体関係)	2	3	選択							○	
	生物学特種講義4(安全衛生関係)	2	3	選択							○	
学科間共通科目	生物物理学	2	4	選択							○	
	生体工学	2	4	選択							○	
	生物工学	2	4	選択							○	
	生物工学	2	4	選択							○	
	生物有機化学	2	4	選択							○	
	生物無機化学	2	4	選択							○	
	科学技術と倫理	2	1	選択		○	○	○	○	○	○	
	グローバルスタイルズA	2	1	選択	○		△				○	
	グローバルスタイルズB	1	1	選択	○		△				○	
	グローバルアシスタント	1	1	選択	○		△				○	
学部間共通科目	グローバル人材養成I	1	1	選択	○	○	△	○	○	○	○	
	グローバル人材養成II	1	1	選択	○	○	△	○	○	○	○	
	技術工芸	2	1	選択							△	
	産業財務法	2	1	選択							△	
	短期財務法演習	2	1	選択	○						△	
	AI・データサイエンス工学概論	2	1	選択		○	△				△	