

生命科学科カリキュラムマップ

ディプロマ・ポリシー
(知識・技能)

- 1 生物を構成する分子と細胞、生物個体の構造、機能、相互作用などに関する知識を有し、生命現象を深く理解することができる。
- 2 生命科学の基本的な知識の学習と本格的な実験を通じて、生命科学の知見と方法を様々な局面に適切に応用する力を身につけている。
- 3 課題解決に必要な方策を提案・遂行する力を身につけている。

(思考・判断・表現)

- 4 物事の根本を論理的・実証的に分析・考察する能力を身につけている。
- 5 分析・考察の結果を総合し実地に活かす技能、考えや知識を他人に的確に伝える技術を備えている。
- 6 生物学を中心とする自然科学の知識と原理に遡って自然や社会における対象の本質を分析し、実証的な調査・研究を通じて課題を解決に導くことができる。
- 7 全地球的な視点に立って、科学・技術が自然環境や社会に及ぼす影響を自立的に判断できる。

(関心・意欲・態度)

- 8 社会、文化、地球環境の観点から科学・科学技術の役割と責任を論じることができる。
- 9 培った能力・経験・知識を活用し、世界的な視野をもって社会に貢献することができる。

	科目コード	科目名	単位	知識・技能			思考・判断・表現				関心・意欲・態度		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	
[理学部専門科目(必修)]	U4401001	数学基礎1	2			◎	◎						◎
	U4401011	数学基礎2	2			◎	◎						◎
	U4401021	物理学基礎	2			◎	◎						◎
	U4401031	化学基礎	2			◎	◎						◎
	U4401041	生化学1	2	◎			◎						◎
	U4401051	生化学2	2	◎			◎						◎
	U4401061	分子細胞生物学1	2	◎			◎						◎
	U4401101	動物科学	2	◎			◎						◎
	U4401111	植物科学	2	◎			◎						◎
	U4402001	基礎科学実験1(生命科学)	2		◎					◎			◎
	U4402011	基礎科学実験2(物理)	1		◎					◎			◎
	U4402021	基礎科学実験2(化学)	1		◎					◎			◎
	U4401071	分子細胞生物学2	2	◎				◎					◎
	U4401081	分子細胞生物学3	2	◎				◎					◎
	U4401091	分子細胞生物学4	2	◎				◎					◎
	U4401121	生物物理化学1	2	◎				◎					◎
	U4401131	生物物理化学2	2	◎				◎					◎
	U4401141	有機化学基礎1	2	◎				◎					◎
	U4401151	有機化学基礎2	2	◎				◎					◎
	U4401161	発生生物学	2	◎				◎					◎
	U4402031	生命科学実験1	2		◎					◎			◎
	U4401171	生命科学研究法1	2			◎	◎						◎
	U4402041	生命科学実験2	8		◎					◎			◎
	U4402051	生命科学実験3	8		◎					◎			◎
	U4402061	生命科学演習1	2	◎					◎			◎	
	U4402071	生命科学演習2	2	◎					◎			◎	
	U4402091	生命科学輪講	4			◎			◎			◎	
	U4402101	生命科学特別研究	10			◎			◎			◎	
	[生命科学科専門科目(付表)]	U4403001	バイオインフォマティクス	2	◎			◎					◎
		U4403011	生態・環境科学	2	◎						◎	◎	
U4403021		分子進化学	2	◎						◎	◎		
U4403031		放射線生物学	2	◎						◎	◎		
U4403041		野外生命科学1	2	◎				◎				◎	
U4403051		野外生命科学2	2	◎				◎				◎	

	科目コード	科目名	単位	知識・技能			思考・判断・表現				関心・意欲・態度	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
[生命科学科専門科目(付表)]	U4404001	生命科学研究法2	2	◎			◎					◎
	U4404011	生命科学研究法3	2	◎			◎					◎
	U4403061	創薬科学	2	◎			◎					◎
	U4403071	免疫生物学	2	◎			◎					◎
	U4403081	ヒトの生物学	2	◎			◎					◎
	U4403091	神経科学	2	◎			◎					◎
	U4403101	植物分子生理学	2	◎			◎					◎
	U4403111	酵素学	2	◎			◎					◎
	U4403121	生物工学	2	◎			◎					◎
	U4403131	科学英語演習	2			◎		◎			◎	
基礎教養科目	U8105052	生物学1	2	◎						◎	◎	
	U8105053	生物学2	2	◎						◎	◎	
	U8107121	生命社会学	2	◎						◎	◎	