

プログラム 名 称	生物学
概 要	<p>本プログラムでは、これまでに蓄積されてきた生物学の知見や技術的背景を確実に学習するとともに、現代生物学の成果とその応用のあり方について探 究し、持続可能な社会の構築に貢献できる人材の育成を目標とする。具体的には、次の様な知識の習得と理解をめざす。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・細胞とは何か、どのようにして機能が維持されるか ・遺伝子の機能と遺伝のしくみ、生命現象を支える生体分子の特徴 ・個体がどのようにできあがっていくか、生物がどのようにして進化し、多様な生物種ができたか ・動物および植物の構造と機能 ・生物はどのように環境に応答しながら恒常性を維持するのか
到達目標	<p>1) 生命の基本単位である細胞の構造と性質、遺伝子の働きや生体分子の特徴を理解し、生命現象を分子・細胞レベルで説明できる。 2) 生物の発生・進化・多様性および動物・植物の構造と機能を体系的に理解し、生物が環境と相互作用しながら恒常性を維持する仕組みを説明できる。 3) 生物学の知識と技術を応用して、現代社会における生命科学の役割と持続可能な社会への貢献のあり方を考察できる。</p>
履修資格	
修了要件	<p>次の条件をすべて満たしていること。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・所定の授業科目について12単位以上を修得していること。 ・学位プログラムが決定していること。 ・学位プログラムが生物学プログラムではないこと。 ・創生学部生で「生物学領域学修科目パッケージ」を選択していないこと。
その他 特記事項	

区分	開講番号	開設科目名	必修	単位	学期	曜限	形態	対象学年	分野	水準	定員	隔年開講	備考
	260G5030	生物学基礎A		2	第1,2ターム	他	講義	1,2,3,4,5,6	57	03	150		1
	261G5031	生物学基礎A		2	第1ターム	水4,水5	講義	1,2,3,4,5,6	57	03	150		1
	261G5032	生物学基礎A		2	第1ターム	火3,金3	講義	1,2,3,4,5,6	57	03	150		1
	262G5033	生物学基礎A		2	第2ターム	火2,金2	講義	1,2,3,4,5,6	57	03	150		1
	263G5520	生物学基礎A		2	第3ターム	火2,金2	講義	1,2,3,4,5,6	57	03	150		1
	260G5521	生物学基礎B		2	第3,4ターム	水5	講義	1,2,3,4,5,6	57	03	150		2
	261G5034	生物学基礎B		2	第1ターム	月2,木2	講義	1,2,3,4,5,6	57	03	150		2
	262G5035	生物学基礎B		2	第2ターム	月3,木3	講義	1,2,3,4,5,6	57	03	150		2
	263G5522	生物学基礎B		2	第3ターム	月2,木2	講義	1,2,3,4,5,6	57	03	150		2
	263G6512	生物学－動物A－		2	第3ターム	金3,金4	講義	1,2,3,4,5,6	57	03	150		
	262G6014	生物学－植物A－		2	第2ターム	月1,木1	講義	1,2,3,4,5,6	57	03	150		3
	264G6511	生物学－生物多様性A－		2	第4ターム	月3,木3	講義	1,2,3,4,5,6	57	03	200		
	263S0566	基礎細胞遺伝学		2	第3ターム	月4,月5	講義	1,2,3,4	57	03	60		4
	264S0567	基礎細胞生物学		2	第4ターム	火2,金2	講義	1,2,3,4	57	03	50		4
	261S0568	基礎植物学		2	第1ターム	火2,金2	講義	2,3,4	57	03	50		4
	261S0570	基礎生物化学		2	第1ターム	月3,木3	講義	2,3,4	57	03	50		4
	264S4544	植物生理学		2	第4ターム	火2,金2	講義	2,3,4	57	04	50		4
	262S4502	動物生理学I		2	第2ターム	火2,金2	講義	2,3,4	57	04	50		4
	263S4505	発生生物学I		2	第3ターム	火1,金1	講義	2,3,4	57	04	50		4
	262S4547	生物化学(理)		2	第2ターム	火2,金2	講義	3,4	57	04	50		4

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。

備考 1) 2単位のみ認定、2) 2単位のみ認定、3) 「基礎植物学」の重複履修を許可しない
4) 理学部・創生学部学生を優先的に聴講許可