

学域名	理工学域
学類名	生命理工学類
プログラム・コース・専攻名	生物科学コース
授与する学位	学士(理学)

【カリキュラム・マップ】

科目区分	科目番号	授業科目名	学年	単位数	必修・ 選択必修・ 選択の別	開講時期				ディプロマ・ポリシー(DP)に記載している「学生が身に付けるべき資質・能力」							
						Q1	Q2	Q3	Q4	DP1 生命科学全般に わたる基礎知識 を身につける。	DP2 生命現象を遺伝 子・分子・細胞レ ベルで理解する 方法論, 分析 法, 思考法を身 につける。	DP3 陸上生物や海洋 生物の個体・集 団に見られる生 物多様性の実像 を把握し理解す る方法論, 分析 法, 思考法を身 につける。	DP4 遺伝子やタンパ ク質の構造と いった生命が 持っている「情 報」を分析し, 生 命をシステムと して理解し, 生命 の機能とダイナミ クスを解明でき る。	DP5 生命科学の知識 を, 社会で必要 とされる技術に 応用する能力を 身につける。	DP6 21世紀の社会に おける地球環 境, 海洋資源な どの課題を解決 できる研究者, 技術者としての 基礎的な能力を 身につける。	DP7 グローバルな視 点を持ち, 日本 語と英語による 論述, 発表, 討 論の能力を身に つける。	DP8 意欲的に学修 し, 問題を発見, 解決できる自己 成長能力を身に つける。
学域GS科目	20012	アントレプレナーシップ論	1	1	必修			○						○	○		
学域GS科目	20041	アカデミックスキル	1	1	必修	○											○
学域GS科目	20042	プレゼン・ディベート論	1	1	必修		○										○
学域GS科目	20022	生物科学概論A	1	1	選必	○				○							
学域GS科目	20023	生物科学概論B	1	1	選必		○			○							
専門基礎科目	20209	生命理工学概論A	1	1	選択			○		○							
専門基礎科目	20210	生命理工学概論B	1	1	選択				○	○							
専門基礎科目	20211	国際研修A	1～4	1	選択	随時										○	○
専門基礎科目	20212	国際研修B	1～4	2	選択	随時										○	○
専門基礎科目	25001	生物多様性と進化A	2	1	選必1	○				○		○					
専門基礎科目	25002	生化学A	2	1	選必1	○				○	○		○				
専門基礎科目	25003	生理学1A	2	1	選必1	○				○	○		○				
専門基礎科目	25004	生理学2A	2	1	選必1		○			○	○		○				
専門基礎科目	25005	遺伝子と情報A	2	1	選必1		○			○	○		○				
専門基礎科目	25006	遺伝学A	2	1	選必1	○				○	○		○				
専門基礎科目	25007	基礎生態学A	2	1	選必1	○				○		○					
専門基礎科目	25008	海洋生物学A	2	1	選必1		○			○		○					
専門基礎科目	25009	資源生物学A	2	1	選必1		○			○		○					
専門基礎科目	25010	保全生物学A	2	1	選必1		○			○		○					
専門基礎科目	25011	発生生物学A	2	1	選必1	○					○		○				
専門基礎科目	25058	ナノ生命科学A	2	1	選必1		○				○		○				
専門基礎科目	25012	生物学基礎実習1	2	1	選必1	○								○	○		
専門基礎科目	25013	生物学基礎実習2	2	1	選必A		○							○	○		
専門基礎科目	25059	生物学臨海実習1	2	1	選必A		○				○	○	○	○			
専門基礎科目	25060	生物学水産実習1	2	1	選必A	○					○	○	○	○			
学域GS科目	20039	バイオデータベース演習A	2	1	選必	○							○				
学域GS科目	20040	バイオデータベース演習B	2	1	選必		○						○				
学域GS科目	20037	バイオ統計学演習A	2	1	選必	○							○				
学域GS科目	20038	バイオ統計学演習B	2	1	選必		○						○				
専門基礎科目	25020	バイオプロダクションA	2	1	選必1	○				○	○		○				
専門基礎科目	25021	バイオプロダクションB	2	1	選必1		○			○	○		○				
専門基礎科目	25022	有機化学A	2	1	選必1	○				○	○		○				
専門基礎科目	25023	有機化学B	2	1	選必1		○			○	○		○				
専門基礎科目	25024	バイオ工学基礎A	2	1	選必1	○				○	○	○	○				
専門基礎科目	25025	バイオ工学基礎B	2	1	選必1		○			○	○	○	○				
学域GS言語科目	20101	学域GS言語科目Ⅰ(理工系英語Ⅰ)	2	1	選必	○										○	
学域GS言語科目	20102	学域GS言語科目Ⅱ(理工系英語Ⅱ)	2	1	選必		○									○	
学域GS言語科目	20103	学域GS言語科目Ⅲ(Presentation)	2	1	選必	○ (Q1からQ4のいずれかのQで開講)										○	
学域GS言語科目	20104	学域GS言語科目Ⅲ(Interaction)	2	1	選必	○ (Q1からQ4のいずれかのQで開講)										○	
学域GS言語科目	20105	学域GS言語科目Ⅲ (English for STEM)	3	1	選必	○ (Q1からQ4のいずれかのQで開講)										○	

学域名	理工学域
学類名	生命理工学類
プログラム・コース・専攻名	生物科学コース
授与する学位	学士(理学)

【カリキュラム・マップ】

科目区分	科目番号	授業科目名	学年	単位数	必修・ 選択必修・ 選択の別	開講時期				ディプロマ・ポリシー（DP）に記載している「学生が身に付けるべき資質・能力」							
						Q1	Q2	Q3	Q4	DP1 生命科学全般に わたる基礎知識 を身につける。	DP2 生命現象を遺伝 子・分子・細胞レ ベルで理解する 方法論，分析 法，思考法を身 につける。	DP3 陸上生物や海洋 生物の個体・集 団に見られる生 物多様性の実像 を把握し理解す る方法論，分析 法，思考法を身 につける。	DP4 遺伝子やタンパ ク質の構造と いった生命が 持っている「情 報」を分析し，生 命をシステムとし て理解し，生命 の機能とダイナミ クスを解明でき る。	DP5 生命科学の知識 を，社会で必要 とされる技術に 応用する能力を 身につける。	DP6 21世紀の社会に おける地球環 境，海洋資源な どの課題を解決 できる研究者， 技術者としての 基礎的な能力を 身につける。	DP7 グローバルな視 点を持ち，日本 語と英語による 論述，発表，討 論の能力を身に つける。	DP8 意欲的に学修 し，問題を発見， 解決できる自己 成長能力を身に つける。
学域GS言語科目	20106	学域GS言語科目Ⅲ (Science and Society)	3	1	選必	○ (Q1からQ4のいずれかのQで開講)										○	
学域GS言語科目	20107	学域GS言語科目Ⅲ (Reading and Discussion)	3	1	選必	○ (Q1からQ4のいずれかのQで開講)										○	
専門基礎科目	25026	生物多様性と進化B	2	1	選必2			○			○	○	○				
専門基礎科目	25027	生化学B	2	1	選必2			○			○	○	○				
専門基礎科目	25028	生理学1B	2	1	選必2			○			○	○	○				
専門基礎科目	25029	生理学2B	2	1	選必2				○		○	○	○				
専門基礎科目	25030	遺伝子と情報B	2	1	選必2				○		○	○	○				
専門基礎科目	25031	遺伝学B	2	1	選必2				○		○	○	○				
専門基礎科目	25032	細胞学	2	1	選必3			○			○	○	○				
専門基礎科目	25033	がん生物学	2	1	選必3				○		○	○	○				
専門基礎科目	25035	基礎生態学B	2	1	選必2				○		○	○	○				
専門基礎科目	25036	保全生物学B	2	1	選必2				○		○	○	○				
専門基礎科目	25037	発生生物学B	2	1	選必2				○		○	○	○				
専門基礎科目	25040	生態学実験	2	1	必修			○			○	○	○	○	○	○	○
専門基礎科目	25061	発生学実験	2	1	必修			○			○	○	○	○	○	○	○
専門基礎科目	25070	分子生物学実験	2	1	必修				○		○	○	○	○	○	○	○
専門基礎科目	25039	生化学実験	2	1	必修				○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目	45001	生化学C	3	1	選必3	○					○	○	○				
専門科目	45002	生化学D	3	1	選必3		○				○	○	○				
専門科目	45003	分子生物学A	3	1	選必3	○					○	○	○				
専門科目	45004	分子生物学B	3	1	選必3		○				○	○	○				
専門科目	45104	植物科学A	3	1	選必3	○					○	○	○				
専門科目	45105	植物科学B	3	1	選必3		○				○	○	○				
専門科目	45007	細胞生理学A	3	1	選必3	○					○	○	○				
専門科目	45008	細胞生理学B	3	1	選必3		○				○	○	○				
専門科目	45009	生態学A	3	1	選必3	○					○	○	○				
専門科目	45010	生態学B	3	1	選必3	○					○	○	○				
専門科目	45011	海洋生物学B	3	1	選必3		○				○	○	○				
専門科目	45012	海洋生物学C	3	1	選必3		○				○	○	○				
専門科目	45106	水産養殖学A	3	1	選必3		○				○	○	○				
専門科目	45014	発生生物学C	3	1	選必3	○					○	○	○				
専門科目	45015	資源生物学B	3	1	選必3			○			○	○	○				
専門科目	45107	水産養殖学B	3	1	選必3		○				○	○	○				
専門科目	45103	ナノ生命科学B	3	1	選必3		○				○	○	○				
専門科目	45017	遺伝学実験	3	1	必修	○					○	○	○	○	○	○	○
専門科目	45018	生理学実験	3	1	必修		○				○	○	○	○	○	○	○
専門科目	45019	細胞学実験	3	1	必修		○				○	○	○	○	○	○	○
専門科目	45108	植物科学実験	3	1	必修	○					○	○	○	○	○	○	○
専門科目	45109	生物学地域実習1	3	1	選必A	○					○	○	○	○	○	○	○
専門科目	45110	生物学特別実習	3	1	選必A	○					○	○	○	○	○	○	○

学域名	理工学域
学類名	生命理工学類
プログラム・コース・専攻名	生物科学コース
授与する学位	学士(理学)

【カリキュラム・マップ】

科目区分	科目番号	授業科目名	学年	単位数	必修・ 選択必修・ 選択の別	開講時期				ディプロマ・ポリシー（DP）に記載している「学生が身に付けるべき資質・能力」							
						Q1	Q2	Q3	Q4	DP1 生命科学全般に わたる基礎知識 を身につける。	DP2 生命現象を遺伝 子・分子・細胞レ ベルで理解する 方法論，分析 法，思考法を身 につける。	DP3 陸上生物や海洋 生物の個体・集 団に見られる生 物多様性の実像 を把握し理解す る方法論，分析 法，思考法を身 につける。	DP4 遺伝子やタンパ ク質の構造と いった生命が 持っている「情 報」を分析し，生 命をシステムとし て理解し，生命 の機能とダイナミ クスを解明でき る。	DP5 生命科学の知識 を，社会で必要 とされる技術に 応用する能力を 身につける。	DP6 21世紀の社会に おける地球環 境，海洋資源な どの課題を解決 できる研究者， 技術者としての 基礎的な能力を 身につける。	DP7 グローバルな視 点を持ち，日本 語と英語による 論述，発表，討 論の能力を身に つける。	DP8 意欲的に学修 し，問題を発見， 解決できる自己 成長能力を身に つける。
専門科目	45111	生物学地域実習2	3	1	選必A	○					○	○	○	○	○	○	○
専門科目	45028	微生物学A	3	1	選必3			○			○	○	○				
専門科目	45029	微生物学B	3	1	選必3				○		○	○	○				
専門科目	45030	植物生理学A	3	1	選必3			○			○	○	○				
専門科目	45031	植物生理学B	3	1	選必3				○		○	○	○				
専門科目	45116	生物科学演習1	3	1	選択			○			○	○	○	○	○	○	○
専門科目	45117	生物科学演習2	3	1	選択				○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目	45118	生物科学実践実験1	3	2	選択			○			○	○	○	○	○	○	○
専門科目	45119	生物科学実践実験2	3	2	選択				○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目	45120	生物科学課題演習A	4	3	必修	○				○	○	○	○	○	○	○	○
専門科目	45121	生物科学課題演習B	4	3	必修		○			○	○	○	○	○	○	○	○
専門科目	45122	生物科学課題演習C	4	3	必修			○		○	○	○	○	○	○	○	○
専門科目	45123	生物科学課題演習D	4	3	必修				○	○	○	○	○	○	○	○	○
専門科目	45124	生物科学課題研究A	4	3	必修	○				○	○	○	○	○	○	○	○
専門科目	45125	生物科学課題研究B	4	3	必修		○			○	○	○	○	○	○	○	○
専門科目	45126	生物科学課題研究C	4	3	必修			○		○	○	○	○	○	○	○	○
専門科目	45127	生物科学課題研究D	4	3	必修				○	○	○	○	○	○	○	○	○