本科 普通本科生 生命科学与技术学院 生物科学专业
培养方案 (2017)

一. 培养目标

本专业旨在培养学生具备生物学基础理论、基本知识和基本技能，具有数理化基础、人文社科素质、国际化视野和科学思维能力，接受专业理论和专业技能训练，并能将这些知识熟练应用于生物学研究，更应形成融会贯通的科学思维方式，具备创新的品质及宏观的视角，最终使其成为适应生命科学发展的高端研究人才；适应生物技术行业需求的优秀创业人才；以及满足健康医学需求的新型技术人才。毕业生将获得以下几方面的知识和能力：1.具备良好的职业道德、高度社会责任感和丰富的人文科学素养；2.掌握生物学的基础理论及基本知识，具有扎实的数学、物理、化学的学科基础，具有计算机及信息科学和人文社会科学等其他学科知识的跨学科能力；3.培养过程强调实验操作，在正规实验室训练的基础上，给予充分的研究机会，鼓励学生积极参与研讨活动，掌握先进研究技术，发掘主动探索精神；4.了解国内外的生物学理论前沿和应用前景，具备一定的批判性思维能力，具有适应社会需求、继续深造的潜能以及一定的国际视野和初步的交流、竞争与合作能力。

二. 学制、学位类型

（一）基本学制：4年，特殊情况经过学校批准可适当放宽，但不得低于3年或超过6年。 （二）达到学位要求者授予理学学士学位。

三.毕业和学位授予条件

（一） 遵纪守法，品行端正，具有社会责任感；身心健康，体质健康测试合格；具有良好的人文素养、跨文化交流和创新思维能力。较好地掌握本门学科的基础理论、专门知识和基本技能，具有一定的跨学科知识和能力，具有从事科学研究或者专业技术工作或者高科技企业管理和创业的初步能力。 （二）完成所攻读专业培养方案要求的课程和实践等全部培养环节，考核合格，取得规定的学分，不得低于144学分。 （三）通过学校规定的英语水平考试。

分类				课程代码	课程名称	学分	建议修读学期											是否必修	开课院系	备注
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
通识课程	通识必修课	人文学科与艺术素养	文明与经典阅读	GEHA1050	1 中华文明通论	3		√										是	通识教育中心	
				GEHA1003	2 世界文明通论	2					√							否	通识教育中心	世界文明通论和科技文明通论二选一
				GEHA1004	3 科技文明通论	2								√				否	通识教育中心	世界文明通论和科技文明通论二选一
				学分小计		5														
			艺术与人文素养	GEHA1005	4 古代文学传统与写作	2	√											否	通识教育中心	
				GEHA1006	5 现代文学传统与写作	2	√											否	通识教育中心	
				GEHA1007	6 中国现代文学经典阅读与写作	2	√											否	通识教育中心	
				GEHA1051	7 写作原理与实践	2	√											否	通识教育中心	
				应修学分		2														
		学分小计				7														
		社会科学与行为科学	经济与社会生活	ECON1001	8 经济学导论	3		√		√								是	创业与管理学院	
				学分小计		3														
			语言与文化交	GEHA1038	9 综合英语I	4	√											否	通识教育中心	
				GEHA1039	10 综合英语II	4	√	√										否	通识教育	

			流															中心	
				GEHA1040	11 综合英语III	4	√	√									否	通识教育中心	
				GEHA1041	12 综合英语IV	4		√									否	通识教育中心	
				应修学分		0													根据入学分级测试确定所修不同级别英语课程。毕业前需通过校级英语水平测试。详见校英语修读有关规定。
			体质与身体健康	GEPE1001	13 体育I	1	√										是	通识教育中心	
				GEPE1002	14 体育II	1		√									是	通识教育中心	
				GEPE1003	15 体育III	1				√							是	通识教育中心	
				GEPE1004	16 体育IV	1					√						是	通识教育中心	
				学分小计		4													具体修读科目可在每学年供选项目中选定1项，2年需选2个项目。
			学分小计			7													
		创新思维与创业能力	科技与创新思维	SEMI1001	17 设计思维：应用创新	3	√	√	√								是	创业与管理学院	
				学分小计		3													
		学分小计				3													
		自然科学与工程技术	数学课程群	GEMA1001	18 高等数学I	4	√										否	通识教育中心	高数I和数分I二选一
				GEMA1002	19 数学分析I	4	√										否	通识教育中心	高数I和数分I二选一
				GEMA1003	20 高等数学II	4		√									否	通识教育中心	高数II和数分II二选一
				GEMA1004	21 数学分析II	4		√									否	通识教育中心	高数II和数分II二选一
				学分小计		8													
			物理课程群	PHYS1111	22 普通物理I实验	1				√							是	物质科学与技术学院	
				PHYS1113	23 普通物理II实验	1					√						是	物质科学与技术学院	
				PHYS1101	24 普通物理IA	3				√							否	物质科学与技术学院	三选一
				PHYS1102	25 普通物理IB	3				√							否	物质科学与技术学院	三选一
				PHYS1105	26 普通物理IC	3				√							否	物质科学与技术学院	三选一
				PHYS1103	27 普通物理IIA	3					√						否	物质科学与技术学院	二选一

				PHYS1104	28 普通物理IIB	3					√							否	物质科学与技术学院	二选一
				学分小计		8														
			化学课程群	CHEM1100	29 普通化学I实验	1	√											是	物质科学与技术学院	
				CHEM1110	30 普通化学II实验	1		√										是	物质科学与技术学院	
				CHEM1111	31 普通化学II	3		√										是	物质科学与技术学院	
				CHEM1101	32 普通化学IA	3	√											否	物质科学与技术学院	二选一
				CHEM1102	33 普通化学IB	3	√											否	物质科学与技术学院	二选一
				学分小计		8														
			生物课程群	BIO1001	34 现代生命科学导论A	3	√											是	生命科学与技术学院	
				学分小计		3														
			信息课程群	SI100B	35 信息科学技术导论	4		√										是	信息科学与技术学院	
				学分小计		4														
			学分小计			31														
		学分小计				48														
	通识选修课	自然科学基础选修课		MATH1112	36 线性代数I	4												否	数学科学研究所	
				MATH1212	37 概率论与数理统计I	4												否	数学科学研究所	
				MATH1311	38 数学建模	3												否	数学科学研究所	
				BIO1200	39 生物学野外综合实习	2												否	生命科学与技术学院	
				CHEM1190	40 分析化学实验	1												否	物质科学与技术学院	
				CHEM1191	41 分析化学	3												否	生命科学与技术学院	
				CHEM1300	42 无机化学实验	1												否	物质科学与技术学院	
				CHEM1301	43 无机化学	3												否	物质科学与技术学院	
				CHEM1330	44 有机化学II实验	1												否	物质科学与技术学院	
				CHEM1331	45 有机化学II	3												否	物质科学与技术学院	
				CHEM1350	46 物理化学I实验	1												否	物质科学与技术学院	
				CHEM1351	47 物理化学I	3												否	物质科学与技术学院	
				CHEM1360	48 物理化学II实验	1												否	物质科学	

																	与技术学院	
			CHEM1361	49 物理化学II	3											否	物质科学与技术学院	
			CS100	50 计算机编程	4											否	信息科学与技术学院	
			PHYS1381	51 光学	2											否	物质科学与技术学院	
			PHYS1393	52 原子物理学	3											否	物质科学与技术学院	
			PHYS1551	53 晶体衍射学	3											否	物质科学与技术学院	
			SI131	54 线性代数	4											否	信息科学与技术学院	
			SI140	55 概率论与数理统计	4											否	信息科学与技术学院	
			SP1101	56 工程制图	2											否	物质科学与技术学院	
			SP1102	57 信息检索	1											否	物质科学与技术学院	
			GEMA1007	58 数学建模	3				√							否	通识教育中心	
				应修学分	**4**													
		创新与创业类选修课	FINA1012	59 行为金融	2											否	创业与管理学院	
			QMS1103	60 项目管理	2											否	创业与管理学院	
			QMS2302	61 精益生产	2											否	创业与管理学院	
			SEMI1017	62 创新实验室：金融科技创新	3											否	创业与管理学院	
			SEMI1019	63 创造力心理学：理论与实践	2											否	创业与管理学院	
			BHSC1001	64 谈判	2											否	创业与管理学院	
			BHSC1002	65 组织行为学	2											否	创业与管理学院	
			BHSC1003	66 高效沟通力	2											否	创业与管理学院	
			BHSC1004	67 创业沟通技能	2											否	创业与管理学院	
			BHSC1005	68 人类行为科学I：基本心理学理论及方法	2											否	创业与管理学院	
			BHSC1006	69 伦理：哲思，心理和应用	3											否	创业与管理学院	
			BHSC1007	70 消费者心理学	2											否	创业与管理学院	
			ECON1004	71 中国经济解析	2											否	创业与管理学院	
			ECON1005	72 实验经济学	2											否	创业与管理学院	
			ECON1006	73 中级微观经济学	2											否	创业与管理学院	
			ECON1007	74 创新经济学	2											否	创业与管理学院	

			ENTR1001	75 创业导论——机会:识别、评估和扩张（机会识别和优化模块）	1												否	创业与管理学院	
			ENTR1002	76 创业导论——机会:识别、评估和扩张（机会评估-财务评估模块）	1												否	创业与管理学院	
			ENTR1003	77 创业导论——机会:识别、评估和扩张（市场范围评估模块）	1												否	创业与管理学院	
			ENTR1004	78 平台战略：分析、设计与执行	1												否	创业与管理学院	
			ENTR1005	79 创业理论	2												否	创业与管理学院	
			ENTR1006	80 商业决策和技术创新	2												否	创业与管理学院	
			ENTR1007	81 设计和领导创业机构	2												否	创业与管理学院	
			ENTR1008	82 新技术企业	2												否	创业与管理学院	
			ENTR1009	83 创业企业融资	2												否	创业与管理学院	
			ENTR1015	84 中美创新比较研究	1												否	创业与管理学院	
			FINA1001	85 量化金融	2												否	创业与管理学院	
			FINA1002	86 投资和金融市场	2												否	创业与管理学院	
			FINA1003	87 金融学原理	3												否	创业与管理学院	
			FINA1004	88 商业统计原理	2												否	创业与管理学院	
			FINA1005	89 财务分析原理	2												否	创业与管理学院	
			FINA1006	90 金融衍生品	2												否	创业与管理学院	
			FINA1007	91 公司金融	2												否	创业与管理学院	
			FINA1009	92 金融工程	2												否	创业与管理学院	
			FINA1010	93 国际金融	2												否	创业与管理学院	
			FINA1014	94 公司金融与财会原理	2												否	创业与管理学院	
			MGMT1000	95 商业分析基础	3												否	创业与管理学院	
			MGMT1001	96 营销学	2												否	创业与管理学院	
			MGMT1002	97 创业营销	2												否	创业与管理学院	
			MGMT1003	98 营销渠道与中国市场	2												否	创业与管理学院	
			MGMT1100	99 管理科学	2												否	创业与管理学院	
			MGMT1102	100 商业模式	2												否	创业与管理学院	
			QMS1104	101 实验室管理与文件管理	2												否	创业与管理学院	
			QMS2202	102 确认验证与持续改进	2												否	创业与管理学院	
			QMS2301	103 医疗器械合规管理	2												否	创业与管理学院	

			SEMI1002	104 创意城市	2												否	创业与管理学院	
			SEMI1005	105 商业计划	2												否	创业与管理学院	
			SEMI1006	106 工程创新实验室	3												否	创业与管理学院	
			SEMI1007	107 医疗器械质量管理导论	1												否	创业与管理学院	
			SEMI1008	108 创造力智慧	2												否	创业与管理学院	
			SEMI1009	109 创新实验室	3												否	创业与管理学院	
			SEMI1010	110 创新实验室	3												否	创业与管理学院	
			SEMI1015	111 商业设计里的创新和创意	2												否	创业与管理学院	
			SEMI2011	112 医疗器械质量管理体系 I	2												否	创业与管理学院	
			SEMI2012	113 医疗器械质量管理体系 II	2												否	创业与管理学院	
			BHSC1009	114 理性的沦陷：错误决定和愚蠢选择背后的心理学	2	√	√	√									否	创业与管理学院	
			FINA1008	115 风险管理	2	√	√	√									否	创业与管理学院	
			FINA1011	116 货币银行学	2	√	√	√									否	创业与管理学院	
			FINA1013	117 投资银行学	2	√	√	√									否	创业与管理学院	
			QMS1101	118 质量中国	2	√	√	√									否	创业与管理学院	同 SEMI1007《医疗器械质量管理导论》，SEMI1013《质量管理：历史与基础》
			QMS1102	119 实验室管理和项目管理	2	√	√	√									否	创业与管理学院	
			QMS2203	120 设计开发控制	2	√	√	√									否	创业与管理学院	
			QMS2204	121 审核和采购控制	2	√	√	√									否	创业与管理学院	
			SEMI1013	122 质量管理：历史与基础	2	√	√	√									否	创业与管理学院	
			SEMI1016	123 创新管理	2	√	√	√									否	创业与管理学院	
				应修学分	**2**														
		人文艺术社科类通识选修课	ARTS1104	124 高级编剧	3												否	创意与艺术学院	
			ARTS1105	125 叙事与表达	3												否	创意与艺术学院	
			ARTS1205	126 雕塑基础	2												否	创意与艺术学院	
			ARTS1206	127 中国黑白木刻赏析与创作	2												否	创意与艺术学院	
			ARTS1306	128 Unreal 游戏创作	2												否	创意与艺术学院	
			ARTS1405	129 现代艺术导论	2												否	创意与艺术学院	
			ARTS1406	130 创意思维	2												否	创意与艺术学院	
			ARTS1407	131 用户体验与创新设	2												否	创意与艺	

				计														术学院	
			ARTS1506	132 摄影叙事与实践	2												否	创意与艺术学院	
			ARTS1605	133 音乐剧欣赏与体验	2												否	创意与艺术学院	
			GE1001	134 现代木工设计及实践	2												否	通识教育中心	
			GE1002	135 智造学术X	2												否	通识教育中心	
			GE1005	136 数字化环境	2												否	通识教育中心	
			GEHA1070	137 基础学术英语	2												否	通识教育中心	
			GEHA1071	138 高级学术英语	2												否	通识教育中心	
			GEHA1072	139 基础德语I	2												否	通识教育中心	
			MATH1114	140 随机模拟方法与应用导论	2												否	数学科学研究所	
			ARTS1204	141 油画基础	2												否	创意与艺术学院	
			ARTS1305	142 后数字时代的跨学科创新合作	2												否	创意与艺术学院	
			ARTS1403	143 意大利艺术史	1												否	创意与艺术学院	
			ARTS1404	144 当代艺术欣赏与解析	2												否	创意与艺术学院	
			ARTS1505	145 科幻电影美术设计	2												否	创意与艺术学院	
			ARTS1604	146 管风琴欣赏与体验	2												否	创意与艺术学院	
			ARTS1101	147 编剧基础	3												否	创意与艺术学院	
			ARTS1102	148 剧本分析	3												否	创意与艺术学院	
			ARTS1103	149 中级编剧	3												否	创意与艺术学院	
			ARTS1202	150 素描写生	2												否	创意与艺术学院	
			ARTS1203	151 色彩艺术与创意表达	2												否	创意与艺术学院	
			ARTS1303	152 Unity游戏创作	2												否	创意与艺术学院	
			ARTS1304	153 科技动画、建模和渲染	2												否	创意与艺术学院	
			ARTS1401	154 西方艺术史	2												否	创意与艺术学院	
			ARTS1402	155 动画史	2												否	创意与艺术学院	
			ARTS1502	156 电影艺术	1												否	创意与艺术学院	
			ARTS1503	157 实验动画	3												否	创意与艺术学院	
			ARTS1504	158 娱乐设计	2												否	创意与艺术学院	
			ARTS1601	159 戏剧表演	2												否	创意与艺术学院	
			ARTS1602	160 黄梅戏欣赏与体验	2												否	创意与艺术学院	
			ARTS1603	161 京剧欣赏与体验	2												否	创意与艺术学院	
			FORE2005	162 日语 I	2												否	教学事务处	

			FORE2008	163 西班牙语 A1.1（I）	2												否	教学事务处	
			FORE2009	164 西班牙语 A1.1（II）	2												否	教学事务处	
			FORE2012	165 日语 II	2												否	教学事务处	
			GE1003	166 文献检索与信息利用	2												否	通识教育中心	
			GE1004	167 职业生涯发展与规划	1												否	通识教育中心	
			GEHA1015	168 阿拉伯社会与文化	1												否	通识教育中心	
			GEHA1016	169 公共演讲	2												否	通识教育中心	
			GEHA1018	170 京剧与中国抒情方式	2												否	通识教育中心	
			GEHA1020	171 经典摄影艺术	2												否	通识教育中心	
			GEHA1023	172 逻辑	2												否	通识教育中心	
			GEHA1024	173 美国历史	2												否	通识教育中心	
			GEHA1026	174 儒道思想与现代社会	2												否	通识教育中心	
			GEHA1027	175 说理与论辩	2												否	通识教育中心	
			GEHA1031	176 西方文化	2												否	通识教育中心	
			GEHA1032	177 艺术表现	2												否	通识教育中心	
			GEHA1033	178 艺术创新与认知科学	2												否	通识教育中心	
			GEHA1034	179 艺术赏析	2												否	通识教育中心	
			GEHA1035	180 意大利文艺复兴时期的艺术与爱	2												否	通识教育中心	
			GEHA1036	181 音乐领略法	1												否	通识教育中心	
			GEHA1037	182 英国文学	2												否	通识教育中心	
			GEHA1044	183 20世纪中国知识分子史	1												否	通识教育中心	
			GEHA1048	184 上海社会史经典导读	2												否	通识教育中心	
			GEHA1056	185 中外电影与舞台表演艺术赏析	2												否	通识教育中心	
			GEHA1060	186 批判性阅读	2												否	通识教育中心	
			GEHA1061	187 “一带一路”与跨文化沟通	2												否	通识教育中心	
			GEHA1062	188 经典文学与诗意人生	2												否	通识教育中心	
			GEHA1063	189 中国传统韬略思想	2												否	通识教育中心	
			GEHA1066	190 古代近东文明	2												否	通识教育中心	
			GEHA1068	191 中国传统造物文化	2												否	通识教育中心	
			GENS1001	192 杏林探宝--带你走进中药	2												否	通识教育中心	
			GENS1002	193 化学创造未来——带你走进现代化工	2												否	通识教育中心	

			GENS1003	194 中医药养生智慧	2												否	通识教育中心	
			GENS1004	195 在生活中感知材料的魅力	2												否	通识教育中心	
			GENS1005	196 数字化太空技术及应用	2												否	通识教育中心	
			GENS1006	197 天文学基础与飞行器设计	2												否	通识教育中心	
			GEPS1002	198 心理学&健康	2												否	通识教育中心	
			GEPS1004	199 积极心理学	2												否	通识教育中心	
			GESS1001	200 法与社会	2												否	通识教育中心	
			GESS1007	201 国际关系分析导引	2												否	通识教育中心	
			GESS1008	202 经济与法律实务	2												否	通识教育中心	
			GESS1009	203 历史视野下的社会经济发展	2												否	通识教育中心	
			GESS1010	204 民主的历史与现实	1												否	通识教育中心	
			GESS1021	205 冷战与中国内战的起源	1												否	通识教育中心	
			GESS1022	206 美国、俄国与冷战（1945-2006）	1												否	通识教育中心	
			SL1001	207 疫苗改变世界	1												否	生命科学与技术学院	
			应修学分		6														
		学分小计			12														1.“自然科学基础选修课”和通识必修的“自然科学与工程技术”模块由各专业根据培养需要调整。2.选修课具体开课情况根据每学期选课公布为准。
	专项教育	思想政治理论课教育		GESS1017	208 思想道德修养与法律基础	2		√									是	通识教育中心	
				GESS1018	209 中国近现代史纲要	2				√							是	通识教育中心	
				CLEC1001	210 形势与政策	2	√	√		√	√						是	书院	修读要求详见相关办法
				GESS1014	211 马克思主义基本原理概论	3					√		√				是	通识教育中心	
				GESS1016	212 毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	5							√				是	通识教育中心	1学分大一暑假社会实践，1学分大二暑假产业实践，3学分理论课建议修读学期为大三

			文明经典导读课程群	GEHA1011	213《礼记》与西汉社会	2											否	通识教育中心	
				GEHA1074	214《周易》与文化	2											否	通识教育中心	
				GEHA1075	215《诗经》导读	2											否	通识教育中心	
				GEHA1076	216《庄子》的世界	2											否	通识教育中心	
				GEHA1009	217《大学》《中庸》导读	1											否	通识教育中心	
				GEHA1010	218《古希腊悲剧》导读	1											否	通识教育中心	
				GEHA1013	219《孟子》选读	1											否	通识教育中心	
				GEHA1014	220《周易》导读	1											否	通识教育中心	
				GEHA1045	221 钱穆《国史大纲》导读	2											否	通识教育中心	
				GEHA1046	222《史记》导读	2											否	通识教育中心	
				GEHA1047	223《资治通鉴》导读	2											否	通识教育中心	
				GEHA1052	224《吉尔伽美什史诗》导读	1											否	通识教育中心	
				GEHA1054	225《论语》精读	2											否	通识教育中心	
				GEHA1055	226《春秋左传》精读	2											否	通识教育中心	
				GEHA1059	227《精神现象学》导读	2											否	通识教育中心	
				GEHA1065	228《毛泽东选集》导读	2											否	通识教育中心	
				GEHA1067	229《君主论》导读	2											否	通识教育中心	
				GESS1002	230 马克思主义经典著作选读	2											否	通识教育中心	
				GESS1003	231《共产党宣言》导读	1											否	通识教育中心	
				GESS1004	232《利维坦》导读	1											否	通识教育中心	
				GESS1006	233《论美国的民主》导读	1											否	通识教育中心	
				GESS1015	234《新教伦理与资本主义精神》导读	1											否	通识教育中心	
				GESS1019	235《旧制度与大革命》导读	1											否	通识教育中心	
				GESS1020	236《德意志意识形态·费尔巴哈》句读	2											否	通识教育中心	
				应修学分		2													开课以每学期选课公布课单为准；若一本著作开出多门导读课程，则只能选其中一门。
			学分小计			16													
		军事训练和国防教育		CLEC1002	237 军事理论	1	√										是	书院	
				CPRA1001	238 军事训练	1	√										是	书院	
				学分小计		2													
		学分小计				18													

	学分小计		78															培养方案中的选修课（含模块内限选）皆以每学期选课前公布为准。
专业必修	BIO1008	239 现代生物学基础实验理论	2			√									是	生命科学与技术学院	
	BIO1003	240 生物化学I	3				√								是	生命科学与技术学院	
	BIO1021	241 生物化学I实验	1				√								是	生命科学与技术学院	
	CHEM1320	242 有机化学I实验	1				√								是	物质科学与技术学院	
	BIO1004	243 生物化学II	3					√							是	生命科学与技术学院	
	BIO1005	244 细胞生物学	3					√							是	生命科学与技术学院	
	BIO1022	245 生物化学II实验	1					√							是	生命科学与技术学院	
	BIO1023	246 细胞生物学实验	1					√							是	生命科学与技术学院	
	BIO1006	247 分子生物学	3							√					是	生命科学与技术学院	
	BIO1007	248 遗传学	3							√					是	生命科学与技术学院	
	BIO1024	249 分子生物学实验	1							√					是	生命科学与技术学院	
	BIO1025	250 遗传学实验	1							√					是	生命科学与技术学院	
	BIO1010	251 科学伦理及规范	2								√				是	生命科学与技术学院	
	BIO1026	252 中级生物学实验	3								√				是	生命科学与技术学院	
	BIO1027	253 高级生物学实验	3									√			是	生命科学与技术学院	
	BIO1020	254 毕业论文	6											√	是	生命科学与技术学院	
	CHEM1321	255 有机化学I	3				√								否	物质科学与技术学院	二选一
	CHEM1322	256 有机化学基础	3				√								否	物质科学与技术学院	
	学分小计		40														
专业选修	BIO1042	257 经典模式生物学	2												否	生命科学与技术学院	

	BIO2025	258 基因编辑原理设计与应用	2												否	生命科学与技术学院	
	BME2001	259 核酸递送与基因治疗	2												否	生命科学与技术学院	
	BIO1041	260 表观遗传学	2												否	生命科学与技术学院	
	BIO1061	261 细胞信号转导	2												否	生命科学与技术学院	
	BIO1062	262 癌症生物学	2												否	生命科学与技术学院	
	BIO1081	263 结构生物学导论	3												否	生命科学与技术学院	
	BIO1101	264 神经科学导论	3												否	生命科学与技术学院	
	BIO1172	265 动物认知	2												否	教学事务处	
	BIO1205	266 进化生物学	3												否	生命科学与技术学院	
	BIO1206	267 微生物学	3												否	生命科学与技术学院	
	BIO1207	268 普通生态学	2												否	生命科学与技术学院	
	BIO1209	269 人类群体遗传学	2												否	生命科学与技术学院	
	BIO1223	270 果蝇生物学	4												否	生命科学与技术学院	
	BIO2015	271 科技英语写作	3												否	生命科学与技术学院	
	BIO2021	272 模式生物学	3												否	生命科学与技术学院	
	BIO2022	273 代谢生物学	3												否	生命科学与技术学院	
	BME1042	274 干细胞与再生医学	3												否	生命科学与技术学院	
	BME1043	275 现代医学导论	3												否	生命科学与技术学院	
	BME1045	276 免疫学	3												否	生命科学与技术学院	
	BME1046	277 组织胚胎学	4												否	生命科学与技术学院	
	BME1047	278 生理学	4												否	生命科学与技术学院	
	BME1048	279 发育及衰老生物学	4												否	生命科学与技术学院	

	BME1061	280 系统生物学导论	2											否	生命科学与技术学院	
	BME1062	281 生命组学	3											否	生命科学与技术学院	
	BME1063	282 生物信息学	3											否	生命科学与技术学院	
	BME1081	283 分子影像学基础	3											否	生命科学与技术学院	
	BME1082	284 光学显微成像	3											否	生命科学与技术学院	
	BME1200	285 生物物理学	3											否	生命科学与技术学院	
	BME1202	286 计算生物学	2											否	生命科学与技术学院	
	BME1203	287 药物发现	1											否	生命科学与技术学院	
	BME1204	288 药物科学	3											否	生命科学与技术学院	
	BME1206	289 药物研发原理与实例	3											否	生命科学与技术学院	
	CHEM1701	290 化学生物学	2											否	物质科学与技术学院	
	应修学分		20													
任意选修课			6													
全程总计			144													
备注		培养方案中的选修课皆以每学期选课前公布为准。														