

生物科学学士学位

学位要求	学分
通修通识必修	63.5
通修通识选修	6
专业必修（见下表）	27
专业选修	35
毕业论文	8
科研创新与实践	2
<hr/>	
	141.5

通修通识基础课程	学分
GE1102 高等数学I	4
GE1203 高等数学II	4
GE1112 线性代数I	4
GE1104 大学物理I	4
GE1205 大学物理II	4
GE1206 大学物理实验	1.5
GE1210 化学原理	4
GE1211 普通生物学	4
GE1115 英语	3
GE1215 英语	3
GE2115 英语	3
GE1116 体育	1
GE1216 体育	1
GE2116 体育	1
GE2216 体育	1
GE1117 计算机编程基础	3
GE1221 通识教育	2

46.5

专业基础及核心课程		学分
BIO104	普通生物学实验	2
BIO201	生物化学I (生物大分子)	4
BIO203	微生物学	3
BIO204	生物化学实验 (BIO201)	2
BIO206	细胞生物学	3
BIO301	遗传学	3
BIO321	遗传学及分子生物学实验	2
BIO311	动物生理学	3
BIO320	分子生物学	3
BIO322	细胞生物学实验	2

27

专业选修课程		学分
CH104	化学原理实验	1
BIO207	植物生理学	3
BIO209	植物生理学实验 (BIO207)	3
BIO205	微生物学实验 (BIO203)	2
BIO211	合成生物学导论与实验基础	3
CH203	有机化学I	3
CH206	有机化学II	2
MA204	概率论与数理统计	3
BIO202	生物化学II (新陈代谢) (BIO201)	4
BIO305	模式生物和发育生物学	3

BIO307	模式生物和发育生物学实验 (BIO305)	1
BIO323	高级细胞生物学 (BIO206)	2
BIO319	干细胞与再生生物学	2
BIO313	动物生理学实验 (BIO311)	2
BIO302	现代生物技术	3
BIO304	系统生物学	2
BIO306	生物信息学	4
BIO308	生物科学前沿讲座与文献综述	2
BIO310	神经生物学	3
BIO324	结构生物学基础 (蛋白质结构与功能)	2
BIO403	分子药理学	2
BIO405	免疫学	3

* 至少选35学分。