

专业类												
必修课（须修满全部）												
BI144	生物化学	3	48	48	48				3			
BI289	遗传学与进化	2	32	32	32				4			
BI290	生物计算编程语言	2	32	32	16	16			4			
BI296	Linux操作系统与Shell开发的理论与实践	2	32	32	16	16			4			
BI372	生物统计方法	3	48	48	32	14	2		5			
BI462	生物信息学（C类）	3	48	48	32	16			5			
BI471	计算结构生物学	2	32	32	32				5			
BI371	生物信息学算法原理	3	48	48	32	16			6			
BI475	生物大数据分析	2	32	32	32				6			
	总	22										
专业类												
选修课（全部修业期间需修满16学分）												
BI145	高级生物化学	3	48	48	48				4			
BI211	微生物学（D类）	3	48	48	48				4			
BI295	分子生物学（C类）	2	32	32	32				4			
BI292	细胞生物学	2	32	32	32				5			
BI383	功能基因组学	2	32	32	32				5			
CS022	数据库原理	3	48	48	48				5			
CS339	计算机网络（D类）	3	48	48	48				5			
CS149	数据结构	3	48	48	48				5			
BI470	系统生物学	2	32	32	22	10			6			
BI472	计算生物化学	3	48	48	48				6			
BI473	生物统计学模型	2	32	32	32				6			
BI476	生物统计案例分析	2	32	32	24	8			6			
BI493	广义线性模型	2	32	32	24	8			6			
	总	32										
专业实践类课程												
实验课程												
必修课（须修满全部）												
CA156	无机分析与化学实验	2	64	64		64			1			
CA155	有机化学实验（1）	2	64	64		64			2			
ME130	ET创新实验	2	64	64		64			2			
PH028	大学物理实验（1）	1	24	24		24			2			
BI299	生物化学实验	1.5	48	48		48			3			
CA241	物理化学实验	2	64	64		64			3			
PH029	大学物理实验（2）	1	24	24		24			3			
BI390	生物信息学综合实验	2	64	64		64			7			
	总	13.5										
各类实习、实践												
必修课（须修满全部）												
TH010	军训	3	48	48				48	2			
BI294	科技实习与创新一生物信息学（1）	2	64					64	4			
BI329	科技实习与创新一生物信息学（2）	1	32					32	5			
BI367	科技实习与创新一生物信息学（3）	1	32					32	6			
BI466	专业实习（生物信息）	2	64	64				64	6			
	总	9										
专业综合训练												
必修课（须修满全部）												
BS448	毕业设计（论文） （生物信息专业）	12	384	384				384	8			
	总	12										
个性化教育												
全部修业期间须修满6学分												
ME124	工程实践（B类）	2	64	64				64	2	夏季学期上课		
BI278	生物学野外实习（B类）	1	32	32				32	3			