

生物科学（致远荣誉计划）专业课程设置一览表

课程代码	课程名称	总学分	总学时	排课学时	学时分配				推荐学期	知识贡献	能力贡献	素质贡献
					理论教学	实验	实习	其他				
专业教育课程												
基础类												
必修课												
须修满全部												
CA127	化学原理	4.0	64	64	64				1			
MA146	数学分析（A类）（1）	5.0	112	112					1			
MA236	线性代数	5.0	80	80					1			
MS101	科学思想背后的“小”故事（1）	1.0	16	16					1			
CA113	有机化学	4.0	68	68					2			
MA123	数学分析（A类）（2）	5.0	119	119					2			
MS123	科学思想背后的“小”故事（2）	1.0	16	16					2			
PH114	物理学引论（A类）（1）	5.0	96	96					2			
PH116	物理学引论（A类）（2）	5.0	96	96					3			
	总	35.0	667									
专业类												
必修课												
须修满全部												
BI106	生物学导论讨论课（1）	2.0	64	64					1			
BI129	生物学导论（微观生物学）	4.0	64	64					1			
BI110	生物学导论讨论课（2）	2.0	64	64					2			
BI130	生物学导论（宏观生物学）	4.0	64	64					2			
BI249	生物化学讨论课	2.0	64	64					3			
BI385	生物化学	4.0	64	64					3			
BI261	遗传学	4.0	64	64					4			
BI262	遗传学讨论课	2.0	64	64					4			
BI260	细胞生物学讨论课	2.0	64	64					5			
MS202	细胞生物学	4.0	64	64					5			

生物科学（致远荣誉计划）专业课程设置一览表

课程代码	课程名称	总学分	总学时	排课学时	学时分配				推荐学期	知识贡献	能力贡献	素质贡献
					理论教学	实验	实习	其他				
总		30.0	640									
选修课												
全部修业期间须修满12学分。												
MS305	神经生物学讨论课	2.0	32	32					6			
MS307	发育与再生生物学	4.0	64	64					6			
MS308	发育与再生生物学讨论课	2.0	32	32					6			
MS309	神经生物学	4.0	64	64					6			
MS306	免疫学讨论课	2.0	32	32					7			
MS310	免疫学	4.0	64	64					7			
MS311	计算生物学和生物信息学	4.0	64	64					7			
MS313	计算生物学和生物信息学讨论课	2.0	32	32					7			
总		24.0	384									
专业实践类课程												
实验课程												
必修课												
须修满全部												
CA130	化学原理实验	3.0	51	51					1			
CA042	有机化学实验	4.0	64	64					2			
PH111	物理学实验（1）	1.5	26	26					2			
BI279	生物学实验（1）	4.0	64	64					3			
PH117	物理学实验（2）	1.5	27	27					3			
BI280	生物学实验（2）	4.0	64	64		64			4			
BI281	生物学实验（3）	4.0	64	64					5			
总		22.0	360									
军事技能训练												
必修课												
须修满全部												

