

生物科学（致远荣誉计划）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				
通识教育课程												
公共课程类												
必修课												
须修满全部												
TH000	思想道德修养与法律基础	3.0	32						1			
TH028	中国近现代史纲要	3.0	48						2			
TH007	马克思主义基本原理	3.0	48						4			
TH029	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3.0	48						3			
PE001	体育 (1)	1.0	32						1			
PE002	体育 (2)	1.0	32						2			
PE003	体育 (3)	1.0	32						3			
PE004	体育 (4)	1.0	32						4			
TH004	军事理论	1.0	16						2			
	总	17.0	320									
选修课												
英语选修课。全部修业期间需修满6学分，且需达到学校英语培养目标基本要求，多修读学分计入个性化。												
EN061	大学英语 (1)	3.0	48						1			
EN062	大学英语 (2)	3.0	48						1			
EN063	大学英语 (3)	3.0	48						1			
EN064	大学英语 (4)	3.0	48						1			
EN065	大学英语 (5)	3.0	48						1			
	总	15.0	240									
通识教育实践												
必修课												
须修满全部												
XP004	新时代社会认知实践	2.0	32	32					2			

	总	2.0	32										
专业教育课程													
基础类													
必修课													
须修满全部													
CA145	化学原理	3.0	48							1			
MA146	数学分析 (A类) (1)	5.0	80							1			
MA236	线性代数	5.0	80							1			
MS101	科学思想背后的“小”故事 (1)	1.0	16							1			
CA113	有机化学	4.0	68							2			
MA123	数学分析 (A类) (2)	5.0	80							2			
MS123	科学思想背后的“小”故事 (2)	1.0	16							2			
PH114	物理学引论 (A类) (1)	5.0	80							2			
PH116	物理学引论 (A类) (2)	5.0	80							3			
	总	34.0	548										
专业类													
必修课													
须修满全部													
BI106	生物学导论讨论课 (1)	2.0	64							1			
BI129	生物学导论 (微观生物学)	4.0	64							1			
BI110	生物学导论讨论课 (2)	2.0	64							2			
BI130	生物学导论 (宏观生物学)	4.0	64							2			
BI249	生物化学讨论课	2.0	64							3			
BI385	生物化学	4.0	64							3			
BI261	遗传学	4.0	64							4			
BI262	遗传学讨论课	2.0	64							4			
BI260	细胞生物学讨论课	2.0	64							5			
MS202	细胞生物学	4.0	64							5			
	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							6		
MS124	计算生物学	2.0	32							2		
MS307	发育与再生生物学	4.0	64							6		
MS308	发育与再生生物学讨论课	2.0	32							6		
MS309	神经生物学	4.0	64							6		
MS306	免疫学讨论课	2.0	32							7		
MS310	免疫学	4.0	64							7		
MS311	计算生物学和生物信息学	4.0	64							7		
MS313	计算生物学和生物信息学讨论课	2.0	32							7		
	总	26.0	416									
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							1		
CA042	有机化学实验	4.0	64							2		
PH111	物理学实验 (1)	1.5	26							2		
BI279	生物学实验 (1)	4.0	64							3		
PH117	物理学实验 (2)	1.5	27							3		
BI280	生物学实验 (2)	4.0	64							4		
BI281	生物学实验 (3)	4.0	64							5		
	总	22.0	360									
军事技能训练												
必修课												
须修满全部												
TH010	军训	3.0	51							2		
	总	3.0	51									
专业综合训练												
必修课												

须修满全部											
BS066	毕业设计(论文)(生物学)(A类)	6.0	96							8	
	总	6.0	96								
个性化教育课程											
个性化教育课程											
必修课											
须修满全部											
MS401	致远学术报告	1.0	16	16	16					8	
	总	1.0	16								