

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	排课时	学时分配				推荐学期	备注
					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	48	32	32			16	1	
TH021	中国近现代史纲要	2	32	32	32				2	
TH012	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	6	96	48	48			48	3	
TH007	马克思主义基本原理	3	48	32	32			16	4	
TH004	军事理论	1	16	16	16				2	
EN025	大学基础英语（1）	3	64	64	64				1	
EN026	大学基础英语（2）	3	64	64	64				2	
PE001	体育（1）	1	32	32				32	1	
PE002	体育（2）	1	32	32				32	2	
PE003	体育（3）	1	32	32				32	3	
PE004	体育（4）	1	32	32				32	4	
	总	25	496	416	288			208		
通识教育实践										
必修课										
须修满全部										
XP000	通识教育实践活动	2	32	32	4			28	2	
	总	2	32	32	4			28		
专业教育课程										
基础类										
必修课										
须修满全部，同时，全部修业期间至少选修下列概率统计类课程一门（MA119《概率论与数理统计A》，MA206《概率论》，MA231《概率论与测度论》，MA306《数理统计》，MA332《统计数据分折》，MA406《多元统计》，MS107《概率论》），其中修读学期不做任何硬性要求。										
CA145	化学原理	3	48	48	48				1	
MA146	数学分析（A类）（1）	5	112	112	80			32	1	
MA236	线性代数	5	80	80	80				1	
MS101	科学思想背后的“小”故事（1）	1	16	16	16				1	
CA113	有机化学	4	64	64	64				2	
PH114	物理学引论（A类）（1）	5	96	96	64			32	2	
MA123	数学分析（A类）（2）	5	112	112	80			32	2	
MS123	科学思想背后的“小”故事（2）	1	16	16	16				2	
PH116	物理学引论（A类）（2）	5	96	96	64			32	3	
	总	34	640	640	512			128		
专业类										
必修课										
全部修业期间须修满全部；辅修需修生物学导论（微观生物学）和生物学导论（宏观生物学）、细胞生物学、遗传学、生物化学。										
BI129	生物学导论（微观生物学）	4	64	64	64				1	
BI106	生物学导论讨论课（1）	2	32	32	32				1	
BI130	生物学导论（宏观生物学）	4	64	64	64				2	
BI110	生物学导论讨论课（2）	2	32	32	32				2	
BI385	生物化学	4	64	64	64				3	

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	备注
					理论教学	实验	实习	其他		
BI249	生物化学讨论课	2	32	32	32				3	
BI261	遗传学	4	64	64	64				4	
BI262	遗传学讨论课	2	32	32	32				4	
MS202	细胞生物学	4	64	64	64				5	
BI260	细胞生物学讨论课	2	32	32	32				5	
		总	30	480	480	480				
选修课										
全部修业期间须修满12学分，除致远学院开设的专业选修课外，其他专业选修课必须是其他院系高年级的相关专业课程（农业与生物学院、生命科学技术学院、生物医学工程学院、医学院等）。										
MS307	发育与再生生物学	4	64	64	64				6	
MS308	发育与再生生物学讨论课	2	32	32	32				6	
MS309	神经生物学	4	64	64	64				6	
MS305	神经生物学讨论课	2	32	32	32				6	
MS310	免疫学	4	64	64	64				7	
MS306	免疫学讨论课	2	32	32	32				7	
		总	18	288	288	288				
专业实践类课程										
实验课程										
必修课										
全部修业期间须修满全部。辅修至少选修一门生物学实验课，修满32学时。										
CA130	化学原理实验	3	48	48		48			1	
PH111	物理学实验（1）	1.5	24	24		24			2	
CA042	有机化学实验	4	64	64		64			2	
BI279	生物学实验（1）	4	64	64		64			3	
PH117	物理学实验（2）	1.5	24	24		24			3	
BI280	生物学实验（2）	4	64	64		64			4	
BI281	生物学实验（3）	4	64	64		64			5	
		总	22	352	352	352				
军事技能训练										
必修课										
须修满全部										
TH010	军训	3	48	48				48	2	
		总	3	48	48			48		
专业综合训练										
必修课										
须修满全部										
BS066	毕业设计（论文）（生物科学）（A类）	6	96	96		96			8	
		总	6	96	96			96		
个性化教育课程										
个性化教育课程										
学生根据自身情况修读不少于10学分，建议选大学科研训练（如PRP和大学生科学创新项目，建议在第3学年前完成）和人文类通识核心课程。										
必修课										
须修满全部										

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	排课时	学时分配				推荐学期	备注
					理论教学	实验	实习	其他		
MS401	致远学术报告	1	16	16				16	8	
	总	1	16	16				16		
选修课										
EN027	大学基础英语（3）	3	64	64	64				3	
EN028	大学基础英语（4）	3	64	64	64				4	
	总	6	128	128	128					

3学分《形势与政策》必修