

致远生命科学班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		
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	34	34					2	
TH021	中国近现代史纲要	2.0	34	34					1	
TH007	马克思主义基本原理	3.0	48	48	32			16	4	
TH012	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	6.0	96	96	96				3	
EN025	大学基础英语（1）	3.0	68	68					1	
EN026	大学基础英语（2）	3.0	68	68					2	
PE001	体育（1）	1.0	34	34					1	
PE002	体育（2）	1.0	17	17					2	
PE003	体育（3）	1.0	32	32	32				3	
PE004	体育（4）	1.0	32	32				32	4	
TH004	军事理论	1.0	17	17					2	
	总	25.0	480	480	160			48		
通识教育实践										
必修课										
须修满全部										
XP000	通识教育实践活动	2.0	0	0					2	
	总	2.0	0	0						
专业教育课程										
基础类										
必修课										

致远生命科学班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		
须修满全部										
BI105	生物学导论（1）	3.0	51	51					1	
BI106	生物学导论讨论课（1）	2.0	34	34					1	
CA111	普通化学	4.0	68	68					1	
MA122	数学分析（1）	5.0	119	119					1	
MA225	线性代数（E类）	5.0	85	85					1	
BI110	生物学导论讨论课（2）	2.0	34	34					2	
BI113	生物学导论（2）	4.0	64	64	64				2	
CA113	有机化学	4.0	68	68					2	
MA123	数学分析（A类）（2）	5.0	119	119					2	
PH114	物理学引论（A类）（1）	5.0	85	85					2	
	总	39.0	727	727	64					
须修满全部。全部修业期间至少选修下列概率统计类课程一门（MA119, MA206, MA231, MA306, MA332, MA406, MA107），其中修读学期不做任何硬性要求。										
PH116	物理学引论（A类）（2）	5.0	112	112	80			32	3	
	总	5.0	112	112	80			32		
专业类										
必修课										
须修满全部										
BI261	遗传学	4.0	64	64	64				4	
BI249	生物化学讨论课	2.0	32	32	32				5	
BI385	生物化学	4.0	64	64	64				5	
	总	10.0	160	160	160					
选修课										
全部修业期间须修满23学分，理论课程需修满全部，五门讨论课至少选择二门；辅修需修生物学导论（1）和（2）、细胞生物学、遗传学、生物化学。										
BI260	细胞生物学讨论课	2.0	64	64	64				3	

致远生命科学班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		
MS202	细胞生物学	4.0	64	64	64				3	
BI262	遗传学讨论课	2.0	32	32	32				4	
MS305	神经生物学讨论课	2.0	32	32	32				6	
MS307	发育与再生生物学	4.0	64	64	64				6	
MS308	发育与再生生物学讨论课	2.0	32	32	32				6	
MS309	神经生物学	4.0	64	64	64				6	
MS306	免疫学讨论课	2.0	32	32					7	
MS310	免疫学	4.0	64	64	64				7	
总		26.0	448	448	416					
专业实践类课程										
实验课程										
必修课										
须修满全部										
BI463	生物化学与分子生物学实验	2.0	32	32	32				5	
总		2.0	32	32	32					
选修课										
全部修业期间须修满10学分，必修课程：普通化学实验、有机化学实验、生物学导论实验、生物化学与分子生物实验、物理学实验、细胞生物学实验、遗传学实验。辅修：至少选修一门生物学实验课，修满32学时。										
CA112	普通化学实验	1.5	51	51					1	
CA036	有机化学实验	2.0	68	68					2	
PH111	物理学实验（1）	1.5	26	26					2	
BI108	生物学导论实验	1.0	32	32	32				3	
BI308	细胞生物学实验	2.0	32	32	32				3	
PH117	物理学实验（2）	1.5	26	26	2	24			3	
BI267	遗传学实验	2.0	32	32	32				4	
总		11.5	267	267	2	120				

致远生命科学班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		
军事技能训练										
必修课										
须修满全部										
TH010	军训	3.0	51	51					2	
	总	3.0	51	51						
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）	20.0	320	320				320	8	
	总	20.0	320	320				320		
个性化教育										
个性化教育										
选修课										
个性化教育										
EN027	大学基础英语（3）	3.0	48	48	48					
EN028	大学基础英语（4）	3.0	68	68	68					
	总	6.0	116	116	116					