

交大理科班(生命科学)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	51	51	34			17	3	
TH021	中国近现代史纲要	2.0	34	34				34	1	
TH007	马克思主义基本原理	3.0	34	34	34			17	4	
TH012	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	6.0	90	90	54			36	3	
EN025	大学基础英语(1)	3.0	68	68				34	1	
EN026	大学基础英语(2)	3.0	68	68	68				2	
PE001	体育(1)	1.0	34	34				34	1	
PE002	体育(2)	1.0	36	36	36				2	
PE003	体育(3)	1.0	34	34					3	
PE004	体育(4)	1.0	34	34	34				4	
TH004	军事理论	1.0	17	17	17				2	
CS000	计算机文化基础		0	0				34	1	
	总	25.0	500	500	277			206		
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	34	34	34				2	
	总	2.0	34	34	34					
专业教育课程										
基础类										

交大理科班(生命科学)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		
必修课										
须修满全部										
BI105	生物学导论(1)	3.0	51	51				34	1	
BI106	生物学导论讨论课(1)	2.0	68	68				34	1	
CA111	普通化学	4.0	68	68				34	1	
MA122	数学分析(1)	5.0	85	85				34	1	
PH108	物理学引论(1)	4.0	68	68				34	1	
BI107	生物学导论(2)	3.0	68	68	51			17	2	
BI110	生物学导论讨论课(2)	2.0	68	68	68				2	
CA036	有机化学实验	2.0	68	68	0	68			2	
CA113	有机化学	4.0	68	68	68				2	
MA123	数学分析(A类)(2)	5.0	119	119	85	26		34	2	
PH111	物理学实验(1)	1.5	26	26		26			2	
PH113	物理学引论(2)	4.0	68	68	68				2	
MA225	线性代数(E类)	5.0	85	85	85				3	
BI261	遗传学	4.0	68	68	68				4	
BI262	遗传学讨论课	2.0	34	34	34				4	
	总	50.5	1012	1012	527	120		221		
专业类										
必修课										
须修满全部										
BI259	细胞生物学	3.0	51	51	51				3	
BI260	细胞生物学讨论课	2.0	68	68	68				3	
BI249	生物化学讨论课	2.0	34	34	34				5	
BI385	生物化学	4.0	68	68	68				5	
	总	11.0	221	221	221					

交大理科班(生命科学)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		
选修课										
全部修业期间须修满20学分，可从致远学院、生命科学技术学院、生物医学工程学院、医学院课程中选。										
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	32				7	
MS310	免疫学	4.0	64	64	64				7	
	总	18.0	288	288	288					
专业实践类课程										
实验课程										
必修课										
须修满全部										
CA112	普通化学实验	1.5	51	51				34	1	
BI108	生物学导论实验	1.0	34	34	34				3	
BI308	细胞生物学实验	2.0	34	34	34				3	
BI267	遗传学实验	2.0	34	34	34				4	
BI463	生物化学与分子生物学实验	2.0	32	32	32				5	
	总	8.5	185	185	32	102		34		
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	

交大理科班(生命科学)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		
	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	68	68	68					
EN028	大学基础英语(4)	3.0	68	68	68					
	总	6.0	136	136	136					