

## 生物科学（理科基地班）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	知识贡献	能力贡献	素质贡献
					理论教学	实验	实习	其他				
<b>通识教育课程</b>												
<b>公共课程类</b>												
<b>必修课</b>												
<b>须修满全部</b>												
TH000	思想道德修养与法律基础	3.0	48	48	48				1			
TH021	中国近现代史纲要	2.0	32	32	32				2			
TH007	马克思主义基本原理	3.0	48	48	48				3			
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	48			48	4			
EN025	大学基础英语（1）	3.0	64	64	64				1			
EN026	大学基础英语（2）	3.0	64	64	64				2			
PE001	体育（1）	1.0	32	32				32	1			
PE002	体育（2）	1.0	32	32				32	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	16	16	16				1			
CS000	计算机文化基础		0	0					1			
	<b>总</b>	25.0	496									
<b>通识核心类</b>												
<b>选修课</b>												
<b>各类别学分要求如下</b>												
	人文学科	8.0										
	社会科学	4.0										
	自然科学与工程技术	9.0										
	<b>总</b>	21.0										
<b>通识教育实践</b>												
<b>必修课</b>												
<b>须修满全部</b>												

## 生物科学（理科基地班）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	知识贡献	能力贡献	素质贡献
					理论教学	实验	实习	其他				
XP000	通识教育实践活动	2.0	32	32				32	2			
	总	2.0	32									
<b>专业教育课程</b>												
<b>基础类</b>												
<b>必修课</b>												
<b>须修满全部</b>												
CA011	无机与分析化学（B类）	3.0	48	48	48				1			
MA078	高等数学（B类）（1）	4.0	64	64	64				1			
CA018	有机化学（B类）	4.0	64	64	64				2			
MA077	线性代数（B类）	3.0	48	48	48				2			
MA079	高等数学（B类）（2）	4.0	64	64	64				2			
PH003	大学物理（B类）（1）	3.0	48	48	48				2			
CA016	物理化学（C类）	4.0	64	64	64				3			
MA119	概率统计	3.0	48	48	48				3			
PH004	大学物理（B类）（2）	3.0	48	48	48				3			
	总	31.0	496									
<b>专业类</b>												
<b>必修课</b>												
<b>须修满全部</b>												
BI105	生物学导论（1）	3.0	48	48	48				1			
BI117	生命科学进展	2.0	32	32	32				1			
BI107	生物学导论（2）	3.0	48	48	48				2			
BI201	生物化学（B类）（1）	3.0	48	48	48				3			
BI211	微生物学（D类）	3.0	48	48	48				4			
BI236	生命伦理学	1.0	16	16	16				4			
BI303	生物化学（B类）（2）	3.0	48	48	48				4			
BI307	细胞生物学（B类）	3.0	48	48	48				5			

## 生物科学（理科基地班）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	知识贡献	能力贡献	素质贡献
					理论教学	实验	实习	其他				
BI310	遗传学（A类）	2.0	32	32	32				5			
BI330	生理学	2.0	32	32	32				5			
BI318	分子生物学（F类）	4.0	64	64	64				6			
BI337	计算机在生命科学中的应用	3.0	48	48	32			16	6			
BI419	发育生物学	2.0	32	32	32				6			C3;
BI423	免疫学	2.0	32	32	32				6			
BI420	基因工程原理（A类）	2.0	32	32	32				7			
总		38.0	608									
<b>选修课</b>												
<b>专业选修课：全部修业期间须修满8学分。</b>												
AB207	生态学	2.0	32	32	32				5			
BI340	生物进化	2.0	32	32	32				5			
BI428	生物物理	2.0	32	32	32				5			
BI239	动物生物学	2.0	32	32	32				6			
BI242	植物生物学	2.0	32	32	32				6			
BI400	生化分析原理与方法	2.0	32	32	32				7			
总		12.0	192									
<b>专业实践类课程</b>												
<b>实验课程</b>												
<b>必修课</b>												
<b>须修满全部</b>												
CA000	无机与分析化学实验（C类）	1.0	32	32	32				1			
BI108	生物学导论实验	1.0	32	32	32				2			
CA023	有机化学实验（A类）	2.0	64	64	64				2			
PH028	大学物理实验（1）	1.0	26	26	26				2			
BI233	生物化学实验（B类）（1）	1.5	48	48	48				3			
CA034	物理化学实验	1.5	48	48	48				3			



