

## 动物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		
<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	32			16	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	32			16	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				2	
<b>总</b>		25.0	496	496	288			208		
<b>通识核心类</b>										
最低要求为12学分。须在该4个模块课程中各至少选修1门课程或2学分。其余学分可在4个模块课程中任意选修。										
<b>各类别学分要求如下</b>										
	工程科学与技术	2.0								
	人文学科	2.0								
	社会科学	2.0								
	自然科学	2.0								
<b>通识教育实践</b>										
<b>必修课</b>										
<b>须修满全部</b>										

# 动物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		
XP000	通识教育实践活动	2.0	32	32	4			28	2	
总		2.0	32	32	4			28		
<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>										
BI140	专业导论（生环平台）	2.0	32	32	32				1	
CA013	无机与分析化学（C类）	4.0	64	64	64				1	
CA140	前沿讲座（生环平台）	1.0	16	16	16				1	
MA077	线性代数（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	
MA079	高等数学（B类）（2）	4.0	64	64	64				2	
MA119	概率统计	3.0	48	48	48				2	
PH003	大学物理（B类）（1）	3.0	48	48	48				2	
AN204	动物解剖学	2.0	32	32	32				3	
AN211	动物学	2.5	48	48	32	16			3	
BI007	生物化学（E类）	5.0	80	80	80				3	
CS053	程序设计基础（C++）	3.0	48	48	48				3	
PH004	大学物理（B类）（2）	3.0	48	48	48				3	
AN210	动物生理学	3.5	64	64	48	16			4	
BI212	微生物学（E类）	3.0	48	48	48				4	
BI489	普通遗传学	3.0	48	48	48				4	
AB399	生物统计与试验设计	2.5	48	48	32			16	5	
AN322	动物营养学	2.0	32	32	32				5	
AN328	动物免疫学	2.0	32	32	32				5	
BI307	细胞生物学（B类）	3.0	48	48	48				5	

## 动物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		
BI500	分子生物学	3.0	48	48	48				5	
总		65.5	1072	1072	1024	32		16		
<b>专业类</b>										
<b>必修课</b>										
<b>须修满全部</b>										
AN326	动物繁殖学	2.0	32	32	32				5	
AN329	动物病理学	2.0	32	32	32				5	
AN333	动物生物技术	2.0	32	32	32				5	
AN338	动物微生物学	2.0	32	32	32				5	
AN300	饲料学	2.0	32	32	32				6	
AN332	动物育种学 (A类)	2.0	32	32	32				6	
AN339	动物预防医学	2.0	32	32	32				6	
AN404	动物生产学	3.0	48	48	48				7	
总		17.0	272	272	272					
<b>选修课</b>										
<b>全部修业期间需修满10学分。</b>										
IN101	文献信息检索与利用	2.0	32	32	32				2	
AN307	动物药理学	2.0	32	32	32				6	
AN310	动物环境卫生学	2.0	32	32	32				6	
AN330	实验动物学	2.0	32	32	32				6	
BI350	生物信息学 (A类)	2.0	32	32	32				6	
AN417	动物科学前沿讲座	2.0	32	32	32				7	
总		12.0	192	192	192					
<b>专业实践类课程</b>										
<b>实验课程</b>										
<b>必修课</b>										

## 动物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		
<b>须修满全部</b>										
CA008	无机与分析化学实验 (A类)	2.0	64	64	64				1	
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	24	24	24				2	
AN209	动物解剖学实验	1.0	32	32	32				3	
BI299	生物化学实验	1.5	48	48	48				3	
PH029	大学物理实验 (2)	1.0	24	24	24				3	
BI492	遗传学实验 (C类)	1.0	32	32	32				4	
BI501	微生物实验	1.0	32	32	32				4	
BI503	细胞生物学实验	1.0	32	32	32				5	
BI504	分子生物学实验	1.0	32	32	32				5	
AN334	动物检验检疫	1.0	32	32	32				6	
AN340	畜牧综合实验	1.0	32	32	32				6	
AN341	兽医综合实验	1.5	48	48	48				6	
AN416	饲料兽药检测	1.5	48	48	48				7	
<b>总</b>		17.5	544	544	544					
<b>各类实习、实践</b>										
<b>必修课</b>										
<b>须修满全部</b>										
ME124	工程实践 (B类)	2.0	64	64				64	3	
AN337	专业实习 (动物科学)	2.0	64	64			64		6	
<b>总</b>		4.0	128	128			64	64		
<b>选修课</b>										
<b>学生在本科期间必须参与PRP, IPP等创新实践项目, 获得至少2个学分。</b>										
XP102	“PRP”项目 (C类)	2.0	64	64				64	7	
<b>总</b>		2.0	64	64				64		
<b>军事技能训练</b>										

## 动物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										
TH010	军训	3.0	48	48				48	2	
总		3.0	48	48				48		
专业综合训练										
必修课										
须修满全部										
BS464	毕业设计（论文）（动物科学）	10.0	320	320				320	8	
总		10.0	320	320				320		
个性化教育										
个性化教育										
选修课										
全部修业期间须修满10学分。 除本专业培养方案中通识教育课程、专业教育课程、实践教育课程三个模块要求学分之外的所有学分均可计入。										
EN027	大学基础英语（3）	3.0	64	64	64					
EN028	大学基础英语（4）	3.0	64	64	64					
总		6.0	128	128	128					