

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	理论教学	实验	实习	其他	推荐学期	知识贡献	能力贡献	素质贡献
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	A2;	B1;B4;	C1;
TH021	中国近现代史纲要	2	32	32	32				2	A1;	B2;	C1;C3;
TH007	马克思主义基本原理	3	48	48	32			16	3	A2;	B2;	C1;C3;
TH012	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	6	96	96	48			48	4	A1;	B2;	C1;
EN025	大学基础英语（1）	3	64	64	64				1	A1;	B6;	C1;C3;
EN026	大学基础英语（2）	3	64	64	64				2	A1;	B6;	C1;C3;
PE001	体育（1）	1	32	32	32				1			C3;
PE002	体育（2）	1	32	32	32				2			C3;
PE003	体育（3）	1	32	32	32				3			C3;
PE004	体育（4）	1	32	32	32				4			C3;
TH004	军事理论	1	16	16	16				2	A1;		C1;
	总	25	496	480	416			80				
通识教育课程												
通识核心类												
选修课（全部修业期间须修满12学分）												
各类别最低修读合格学分要求如下：												
	人文学科	2	32	32	32							
	社会科学	2	32	32	32							
	自然科学	2	32	32	32							
	工程科学与技术	2	32	32	32							
	总	12	192	192								
通识教育课程												
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				32	2			
	总	2	32	32				32				

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	理论教学	实验	实习	其他	推荐学期	知识贡献	能力贡献	素质贡献
专业教育课程												
基础类												
必修课												
须修满全部												
CA011	无机与分析化学 (B类)	3	48	48	48				1	A5.1;	B2;B4;B7;	C1;C4;
CS053	程序设计基础 (C++)	3	48	48	48				1	A5.1;	B7;	C2;C4;
MA078	高等数学 (B类) (1)	4	64	64	64				1	A5.1;	B2;B3;	C1;C2;
MA077	线性代数 (B类)	3	48	48	48				1	A5.1;	B2;B3;	C1;C2;
CA018	有机化学 (B类)	4	64	64	64				2	A5.2.1;	B9;	C2;C4;
MA079	高等数学 (B类) (2)	4	64	64	64				2	A5.1.1;	B2;B3;	C1;C2;
MA119	概率统计	3	48	48	48				2	A5.1.1;	B2;B3;	C1;C4;
PH003	大学物理 (B类) (1)	3	48	48	48				2	A5.1.1;	B2;	C2;C4;
PH004	大学物理 (B类) (2)	3	48	48	48				3	A5.1.1;	B2;	C2;C4;
BI007	生物化学 (E类)	5	80	80	80				3	A5.2.1;	B9;	C6;
AN211	动物学	2.5	48	48	32	16			3	A5.2.1;	B1;B2;B9;	C2;C4;
BI212	微生物学 (E类)	3	48	48	48				4	A5.2.1;	B9;	C2;C4;C7;
	普通遗传学	3	48	48	48				4	A5.2.1;	B2;B3;B10;	C2;C4;C7;
	动物生理学	3.5	64	64	48	16			4	A5	B2;B7	C2;C4
AN204	动物解剖学	2	32	32	32				3	A5	B2;B7	C2;C4
	生物统计与试验设计	2.5	48	48	32	16			5	A5.2.1;	B2;B9;	C4;
BI307	细胞生物学 (B类)	3	48	48	48				5	A5.2.1;	B9;	C2;C4;C7;
	分子生物学	3	48	48	48				5	A5.2.1;	B2;B3;B10	C2;C4;C7;
AN328	动物免疫学	2	32	32	32				5	A5	B2;B7	C2;C4
AN322	动物营养学	2	32	32	32				5	A5	B2;B7	C2;C4
	总	61.5	1008	1008	960	48						
专业教育课程												
专业类												
必修课												
须修满全部学分												
AN326	动物繁殖学	2	32	32	32				5	A5	B2;B7	C2;C4
	动物生物技术	2	32	32	32				5	A5	B2;B7	C2;C4

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	理论教学	实验	实习	其他	推荐学期	知识贡献	能力贡献	素质贡献
	动物微生物学	2	32	32	32				5	A5	B2; B7	C2; C4
AN329	动物病理学	2	32	32	32				5	A5	B2; B7	C2; C4
AN332	动物育种学 (A类)	2	32	32	32				6	A5	B2; B7	C2; C4
AN300	饲料学	2	32	32	32				6	A5	B2; B7	C2; C4
	动物预防医学	2	32	32	32				6	A5	B2; B7	C2; C4
AN404	动物生产学	3	48	48	48				7	A5	B2; B7	C2; C4
	总	17	272	272	272							
专业教育课程												
专业类												
选修课												
专业选修课：全部修业期间须修满10学分。												
	文献检索分析与科技写作	2	32	32	32				2	A5.1	B2; B7	C2; C4
AN310	动物环境卫生学	2	32	32	32				6	A5	B2; B7	C2; C4
AN330	实验动物学	2	32	32	32				6	A5	B2; B7	C2; C4
AN307	动物药理学	2	32	32	32				6	A5	B2; B7	C2; C4
BI350	生物信息学(A类)	2	32	32	32				6	A5.1	B2; B7	C2; C4
	动物科学前沿讲座	2	32	32	32				7	A5	B2; B7	C2; C4
	总	12	192	192	192							
专业实践类课程												
实验课程												
必修课												
须修满全部学分												
CA008	无机与分析化学实验 (A类)	2	64	64		64			1	A5.1.3;	B2;B4;B7;	C2;C4;
CA023	有机化学实验 (A类)	2	64	64		64			2	A5.1.3;A5.2.2;	B10;	C2;C4;
PH028	大学物理实验 (1)	1	26	26		26			2	A5.1.3;A5.2.2;	B10;	C2;C4;
	生物化学实验	1.5	48	48		48			3	A5.1.3;A5.2.2;	B10;	C2;C4;
PH029	大学物理实验 (2)	1	26	26		26			3	A5.1.3;A5.2.2;	B10;	C2;C4;
AN209	动物解剖学实验	1	32	32		32			3	A5	B2; B4; B8;B10	C2; C4
	遗传学实验(C类)	1	32	32		32			4	A5.1.3;A5.2.2;	B10;	C2;C4;
	微生物实验	1	32	32		32			4	A5.1.3;A5.2.2;	B10;	C2;C4;
	细胞生物学实验	1	32	32		32			5	A5.1.3;A5.2.2;	B10;	C2;C4;

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	理论教学	实验	实习	其他	推荐学期	知识贡献	能力贡献	素质贡献
	分子生物学实验	1	32	32		32			5	A5.1.3;A5.2.2;	B2; B4; B8;B10	C2; C4
	畜牧综合实验	1	32	32		32			6	A5	B2; B4; B8;B10	C2; C4
	兽医综合实验	1	32	32		32			6	A5	B2; B4; B8;B10	C2; C4
	动物检验检疫	1	32	32		32			6	A5	B2; B4; B8;B10	C2; C4
	饲料兽药检测	1.5	48	48		48			7	A5	B2; B4; B8;B10	C2; C4
	总学分	17	532	532		532						
专业实践类课程												
各类实习、实践												
必修课												
须修满全部（学生在本科期间必须参与PRP、IPP、农耀计划等创新实践项目，获得至少2个学分）												
ME124	工程实践（B类）	2	64	64			64		3	A3;	B2;B3;	C2;C4;
	专业实习（动物科学）	2	64	64			64		6	A5.1.3; A3;	B2;B3;B4;	C2;C4;
	创新实践项目	2	64	64			64			A5.1.3; A5.2.1	B2; B4; B8;B10	C2; C4
	总	6	192	192			192					
军事技能训练												
必修课												
须修满全部												
TH010	军训	3	48	48					2	A1;		C2;C3;
	总	3	48	48								
专业实践类课程												
专业综合训练												
必修课												
须修满全部												
	毕业设计（论文）（动物科学）	10	512	512				512	8	A5.2;	B2;B3;B7;	C5;C6;
	总	10	512	512				512				
个性化教育课程												
个性化教育课程												
必修课												

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	理论教学	实验	实习	其他	推荐学期	知识贡献	能力贡献	素质贡献
个性化教育：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	64	64	64				3	A1;	B6;	C3;C4;
EN028	大学基础英语（4）	3	64	64	64				4	A1;	B6;	C3;C4;
	总	6	128	128	128							