

野生动物与自然保护区管理专业人才培养方案

(2018 级)

一、专业基本情况

专业名称：野生动物与自然保护区管理

专业代码：090202

学科门类：农学

专 业 类：自然保护与环境生态类

二、业务培养目标

本专业培养具备野生动植物分类、野生动物生态与保护、生物多样性调查与监测、自然保护区管理等方面的基础理论知识和基本技能，能在生物、自然资源管理和自然保护相关的行业从事教学、科研、技术、管理、产业开发等工作的复合型高层次专门人才。

三、业务培养要求

本专业学生主要学习普通动物学、动物生态学、保护生物学、自然保护区管理、野生动物管理等方面的基础知识和理论，受到与本专业相关的调查、分析、评估、设计等方面的基本训练，具备从事野生动植物物种的识别和鉴定、生物多样性调查与监测、濒危动植物保护、动物标本制作、自然保护区规划和管理的基本能力。

四、毕业生应获得的知识和能力

- 1、具备动物学、动物分类学、保护生物学、动物生态学、动物行为学的知识和原理，具备动植物资源可持续利用的意识和基本知识；
- 2、掌握动植物标本制作、显微制片、生物化学分析、野生动物无线电遥测技术、野生动物种群数量及自然保护区资源调查方法；
- 3、具有野生动物繁育、保护，自然保护区规划设计，野生动物栖息环境设计，野生动植物资源调查监测以及经营管理，湿地与自然保护区设计、管理的初步能力；
- 4、熟悉国内外野生动物保护利用及森林资源保护的方针、政策、法律和法规；
- 5、了解国内外生态学、进化生物学、保护生物学、野生动物管理学等学科的科学理论前沿、应用前景和发展动态；
- 6、掌握文献检索、资料查询的方法，具有一定的科学研究和实际工作能力；
- 7、有较强的调查研究与决策、组织与管理、口头与文字表达能力，具有独立获得知识、信息处理和创新的基本能力。

五、主干学科

生物学、生态学、林学。

六、主要课程

普通动物学、动物生理学、动物生态学、鸟类学、兽类学、保护生物学、自然保护区管理、野生动物管理学等。

七、学制与授予学位

学制：四年

授予学位：农学学士

八、课程体系的构成及学分学时比例

表 1 课程体系的构成及学分比例

课程类别		学 分			比例(%)
		合计	必修	选修	
理论教学	公共基础课	55.0	55.0	0	33.5
	专业基础课	30.5	30.5	0	18.6
	专业核心课	16.0	16.0	0	18.3
	专业特色课	14.0	14.0	14	
实践教学		51.5（实验 23+集中性实践 27.5）			31.4
双创教育		7.0	7.0	0	4.3
素质教育	公共选修课	8.0	0	8.0	7.3
	第二课堂	4.0	0	4.0	
	“永椿”教育	2.0	2.0	0	1.2
毕业最低学分		164.0			

备注：1、理论教学部分学分学时结构

	学分			学时		
	合计	理论	实验	合计	理论	实验
公共基础课	55.0	45.5	9.5	944	728	216
专业基础课	30.5	25.0	5.5	488	400	88
专业核心课	16.0	12.0	4.0	256	192	64
专业特色课	14.0	14	0	224	224	0
总 计	115.5	96.5	19.0	1912	1544	368

2、实践教学学分=集中性实践教学学分+实验教学学分，不包括 1 学分的“林学概论实习”

表2 野生动物与自然保护区管理专业理论教学进程表

课程类别	课程编号	课程名称	考核类型	理论教学				实践教学(周)	各学期周学时分配								承担单位
				学分	学时				一	二	三	四	五	六	七	八	
					共计	讲课	实验										
公共基础课		马克思主义基本原理概论	+	3.0	48	48					3						马院
		中国近现代史纲要	+	3.0	48	48			3								马院
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	+	4.0	64	64					4						马院
		思想道德修养与法律基础	+	2.0	32	32			2								马院
		形势与政策		2.0	32	32			专题报告形式组织教学，四年累计参加 16 次。								马院
		英语	+	16.0	256	256			4	4	4	4					外语
		体育		4.0	128		128		2	2	2	2					体育
		大学计算机基础与计算思维	+	3.0	48	16	32			3							大智
		高等数学 B	+	6.0	96	96			3	3							数理
		概率论与数理统计 A	+	4.0	64	48	16					4					数理
		普通化学	+	4.0	64	48	16		4								化工
		植物学 B		4.0	64	40	24	1.0		4							林学
		小计		55.0	944	728	216	1.0	15	19	9	14	0	0	0	0	
专业基础课		普通动物学	+	4.0	64	48	16	1.0		4							生保
		昆虫学	+	3.0	48	32	16	0.5			3						生保
		生物化学	+	4.5	72	48	24					4.5					生科
		动物生理学	+	3.0	48	32	16					3					生科
		自然保护区管理	+	3.0	48	48		1.0					3				生保
		动物地理学		2.0	32	32								2			生保
		动物生态学	+	3.0	48	48		1.0					3				生保
		遥感与地理信息系统		3.0	48	32	16							3			林学
		科技论文检索与写作		2.0	32	32									2		林学
		保护生物学	+	3.0	48	48									3		生保
		小计		30.5	488	400	88	3.5	0	4	3	7.5	6	5	5	0	
专业核心课		鸟类学	+	4.0	64	48	16	1.0			4						生保
		兽类学	+	3.0	48	32	16	0.5			3						生保
		两栖爬行动物学	+	3.0	48	32	16	0.5				3					生保
		野生动物管理学	+	3.0	48	48		0.5					3				生保
		野生动物疾病与救助	+	3.0	48	32	16	0.5					3				生保
		小计		16.0	256	192	64	3.0	0	0	7	3	6	0	0	0	
合计					101.5	1688	1320	368	7.5	15	23	19	24.5	12	5	5	0
专业特色课		动物分子与细胞生物学导论		2.0	32	32					2						生科
		森林生态学	+	3.0	48			0.5			3						林学
		杂草与鼠害控制		2.0	32			0.5				2					生保
		动物遗传学	+	3.0	48	32	16					3					生科
		野生动物实用技术		3.0	48	16	32						3				生保
		动物繁殖学	+	3.0	48	32	16						3				生科
		湿地保护与管理		2.0	32								2				生保
		动物营养学	+	3.0	48	48		1.0						3			生科
		生物多样性调查与监测		2.0	32									2			生保
		动物行为学		2.0	32	32		1.0							2		生保
		动物检疫学	+	3.0	48	32	16								3		生保
最低应选学分				14													

注：1、“考核类型”一栏，如果该课程为考试课则填“+”。

表3 野生动物与自然保护区管理专业集中性实践教学

实践方式	课程编号	课程名称	周数	学分	学期								承担单位	课程性质
					一	二	三	四	五	六	七	八		
		军事理论及训练	2	4.0	2								其它部门	必修
		思想政治理论课实践	2	2.0		2							马院	必修
课程实习		植物学实习一	1	1.0		1							林学	必修
课程实习		普通动物学实习	1	1.0		1							生保	必修
课程实习		鸟类学实习	1	1.0			1						生保	必修
		兽类学实习	0.5	0.5			0.5						生保	必修
		昆虫学实习	0.5	0.5			0.5						生保	必修
课程实习		两栖爬行动物学实习	0.5	0.5				0.5					生保	必修
		专业教育实践	2	2.0				2					生保	必修
课程实习		动物生态学实习	1	1.0					1				生保	必修
		自然保护区管理实习	1	1.0					1				生保	必修
		野生动物管理学实习	0.5	0.5					0.5				生保	必修
		野生动物疾病与救助实习	0.5	0.5					0.5				生保	必修
		毕业实习及毕业论文	16	12.0								16	生保	必修
		林学概论实习	1	1.0								1	林学	必修
合 计			30.5	28.5	30.5									
		森林生态学实习	0.5	0.5			0.5						林学	选修
		杂草与鼠害控制实习	0.5	0.5				0.5					生保	选修
		动物营养学实习	1.0	1.0						1			生保	选修
		动物行为学实习	1.0	1.0							1		生保	选修

表4 野生动物与自然保护区管理专业双创教育

课程编号	课程名称	学分	学期	承担单位	课程性质
	大学生创新创业基础	2.0	2	其它部门	必修
	大学生职业生涯规划	1.0	1	其它部门	必修
	大学生心理健康教育	2.0	1	其它部门	必修
	就业指导	2.0	6	其它部门	必修
合 计		7.0			

表5 野生动物与自然保护区管理专业“永椿”教育

课程编号	课程名称	学分	学期	承担单位	备注
	林学概论	1.0	2	林学院	必修
合 计		1.0			

野生动物与自然保护区管理专业双学位、双专业指导性培养方案

一、授予学位最低学分要求

课程类别		学 分		
		合计	必修	选修
理论教学	公共基础课	0	0	
	专业基础课	12	12	
	专业核心课	16	16	
	专业特色课	7		7
实践教学			18	
授予学位最低学分			53	

注：双学位授予资格按《西南林业大学本科生学籍管理办法》第七章第四十四条之规定执行。

二、理论教学进程表

课程类别	课程编号	课程名称	考核类型	理论教学				实践教学(周)	各学期周学时分配								承担单位
				学分	学时				一	二	三	四	五	六	七	八	
					共计	讲课	实验										
专业基础课		普通动物学	+	4.0	64	48	16	1.0		4							生保
		自然保护区管理	+	3.0	48	48		1.0					3				生保
		动物地理学		2.0	32	32								2			生保
		动物生态学	+	3.0	48	48		1.0					3				生保
专业核心课		鸟类学	+	4.0	64	48	16	1.0			4						生保
		兽类学	+	3.0	48	32	16	0.5			3						生保
		两栖爬行动物学	+	3.0	48	32	16	0.5				3					生保
		野生动物管理学	+	3.0	48	48		0.5					3				生保
		野生动物疾病与救助	+	3.0	48	32	16	0.5					3				生保
必修课合计				28	448	368	80	6	0	4	7	3	12	2	0	0	
专业特色课		杂草与鼠害控制		2.0	32			0.5				2					生保
		野生动物实用技术		3.0	48	16	32						3				生保
		湿地保护与管理		2.0	32								2				生保
		生物多样性调查与监测		2.0	32									2			生保
		动物行为学		2.0	32	32		1.0							2		生保
		动物检疫学	+	3.0	48	32	16									3	
最低应选学分				7													

注：“考核类型”一栏，如果该课程为考试课则填“+”。

三、集中性实践教学环节

实践方式	课程 编号	课程名称	周数	学分	学期								承担 单位	课程 性质
					一	二	三	四	五	六	七	八		
		普通动物学实习	1.0	1.0		1							生保	必修
综合 实习		鸟类学实习	1.0	1.0			1						生保	必修
		兽类学实习	0.5	0.5			0.5						生保	必修
		两栖爬行动物学实习	0.5	0.5				0.5					生保	必修
综合 实习		动物生态学实习	1.0	1.0					1				生保	必修
		自然保护区管理实习	1.0	1.0					1				生保	必修
		野生动物管理学实习	0.5	0.5					0.5				生保	必修
		野生动物疾病与救助 实习	0.5	0.5					0.5				生保	必修
		毕业实习及毕业论文	16	12.0								16	生保	必修
合 计			22	18	22									
		杂草与鼠害控制实习	0.5	0.5				0.5					生保	选修
		动物行为学实习	1.0	1.0							1		生保	选修