

2019林学（国教）(0916)培养方案

培养目标

本专业培养了解当代中国的政治、经济与文化，能够参与并促进中国与所在国之间的友好交流与合作，掌握森林资源保护、培育、经营管理及生态功能利用等现代林业基础知识、基本理论和实践技能，具备从事森林资源保护、管理及开发利用等领域工作能力，成为具有较强的林业生产实践和创新能力的应用型、复合型技术人才

培养要求

毕业最低修读学分为123.5学分, 通过新HSK四级, 授予林学学士学位

专业核心课程

森林培育学A、森林经理学A、林木育种学A、森林保护学A、林木种苗学、森林生态学A、现代林业信息技术、林木种苗学综合实习、森林培育学A综合实习、森林经理学A综合实习

教学特色课程

计划学制 4 年 最低毕业学分 123.5 授予学位

学科专业类别 所依托的主干学科

课程设置与学分分布

1. 通识课程平台 28 学分

(1) 通识必修 26 学分

1) 汉语A模块 26 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
C5301021	汉语读写 A Chinese Reading and Writting A	2	—	1		必修
C5301013	中国概况 Survey of China	3	—	1		必修
C5304003	跨文化交际 Cross-cultural Communication	2	—	1		必修
C5301024	综合汉语 A Comprehensive Chinese A	4	—	1		必修
C5301045	综合汉语 A Comprehensive Chinese A	4.0	—	2		必修
C5301040	汉语读写 A Chinese Reading and Writing A	2.0	—	2		必修
C5301016	综合汉语 A Copenhensive Chinese A	4	二	1		必修
C5301051	HSK模拟训练课 HSK Practice and Mock Examination	1.0	二	2		必修
C5301048	综合汉语 A Comprehensive Chinese A	4.0	二	2		必修

2) 汉语B模块 26 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
C5304003	跨文化交际 Cross-cultural Communication	2	—	1		必修
C5301020	汉语读写 B Chinese Reading and Writing B	2	—	1		必修
C5301013	中国概况 Survey of China	3	—	1		必修
C5301023	综合汉语 B Comprehensive Chinese B	4	—	1		必修
C5301041	汉语读写 B Chinese Reading and Writing B	2.0	—	2		必修
C5301046	综合汉语 B Comprehensive Chinese B	4.0	—	2		必修
C5301017	综合汉语 B Comprehensive Chinese B	4	二	1		必修
C5301051	HSK模拟训练课 HSK Practice and Mock Examination	1.0	二	2		必修
C5301049	综合汉语 B Comprehensive Chinese B	4.0	二	2		必修

3) 汉语C模块 26 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
C5301019	汉语读写 C Chinese Reading and Writing C	2	—	1		必修
C5301013	中国概况 Survey of China	3	—	1		必修
C5304003	跨文化交际 Cross-cultural Communication	2	—	1		必修
C5301022	综合汉语 C Comprehensive Chinese C	4	—	1		必修
C5301047	综合汉语 C Comprehensive Chinese C	4.0	—	2		必修
C5301042	汉语读写 C Chinese Reading and Writing C	2.0	—	2		必修
C5301018	综合汉语 C Comprehensive Chinese C	4	二	1		必修

C5301051	HSK模拟训练课 HSK Practice and Mock Examination	1.0	二	2	必修
C5301050	综合汉语 C Comprehensive Chinese C	4.0	二	2	必修

(2) 通识选修 2 学分

见课程类别，在通识限选,通识任选,通识选修中选择

2. 基础教育平台 12 学分

(1) 专业大类必修 10 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
C4703002	无机及分析化学实验 Inorganic and Analytical Chemistry Laboratory B	1.0	—	1		必修
C4703001	无机及分析化学 Inorganic and Analytical Chemistry B	3.0	—	1		必修
C4703007	有机化学B实验 Organic Chemistry Laboratory B	1.0	—	2		必修
C4703006	有机化学B Organic Chemistry B	3.0	—	2		必修
C4803003	概率论与数理统计C Probability Theory And Statistics C	2	二	1		必修

(2) 专业大类限选 2 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
C3803225	多媒体技术及应用 Multimedia Technology and Application	2	—	2		限选
C3803226	多媒体技术及应用实验 Multimedia Technology and Application Experiment	1	—	2		限选

3. 专业教育平台 83.5 学分

(1) 专业核心必修 61.5 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
C1103001	植物学A Botany A	2.5	—	2		必修
C0804006	林木遗传学A Genetics of Forest Trees A	2.5	二	1		必修
C1104006	生物化学E	2.5	二	1		必修

	Biochemistry E				
C1104031	植物生理学I	3.0	二	1	必修
	Plant Physiology I				
C1002018	森林生态学A	3.0	二	2	必修
	Forest Ecology A				
E0721027	特色经济树种培育与利用A综合	1.0	二	2	必修
	Comprehensive Practice of Cultivation and Utilization of Non-timber Species A				
E0721026	特色经济树种培育与利用A	2	二	2	必修
	Characteristic Economy trees and cultivating and utilizing A				
E1321030	测量学F实习	1.0	二	2	必修
	Surveying Practice F				
E1321029	测量学F	1.5	二	2	必修
	Surveying F				
E1121012	树木学实习B	1.0	二	2	必修
	Dendrolog Practicely B				
E1121008	树木学A	3	二	2	必修
	Dendrology A				
E1421060	森林土壤学A	3	二	2	必修
	Forest Soil Science A				
C0802007	林木育种学 A	2	二	2	必修
	Breeding of Forest Tree A				
C0702006	林木种苗学	2.5	三	1	必修
	Forest Seeds and Seedlings				
C0702007	林木种苗学综合实习	2.5	三	1	必修
	Comprehensive Practice of Forest Seeds and Seedlings				
E0921016	森林病虫害实习	1.0	三	1	必修
	Internship forest pests				
E0821021	试验设计与统计分析A	2.5	三	1	必修
	Experimental Design and Statistical Analysis A				
E1021013	林业遥感B	2	三	1	必修
	Forestry Remote Sensing B				
C3502142	现代林业信息技术	2.5	三	1	必修
	Modern forestry IT				
E1321046	地理信息系统D	2.5	三	1	必修
	Geographic Information Systems D				
E1421111	林业气象学A	2.0	三	1	必修
	Forest Meteorology A				
C0702009	森林培育学A	3	三	2	必修
	Silviculture A				
C0702010	森林培育学A综合实习	2.0	三	2	必修

	Comprehensive Practice of Silviculture A				
C0902012	森林保护学A	4	三	2	必修
	Forest Protection A				
C1302080	森林经理A综合实习	2.0	三	2	必修
	Comprehensive Practice of Forest Management A				
C1302081	森林经理学A	2.5	三	2	必修
	Forest Management A				
E0721025	竹林培育	2.5	四	1	必修
	Bamboo Cultivation				

(2) 专业选修 12 学分

1) 专业限定选修 6 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
E0721005	林产品加工与利用A	2.0	二	2		限选
	Forest Products Processing and Utilization A					
E0521040	野生动植物保护与管理A	2.5	二	2		限选
	Wildlife Conservation and Management A					
E0921015	森林病虫害检疫	2.0	三	1		限选
	Forest pest quarantine					
E0821009	林业推广学	2.0	三	1		限选
	Forestry Science Promotion					
E2622035	林业政策与法规	2	三	2		限选
	Forestry Policy and Regulation					
E0821034	植物组织培养B	2	三	2		限选
	Plant Tissue Culture B					
E0922018	生物农药与生物防治A	2.0	三	2		限选
	Bio-pesticides and Biological Control A					
E1622050	木材加工利用	2.0	三	2		限选
	Utilization of Wood					
E0722012	森林认证A	1.0	四	1		限选
	Forest Certification A					

2) 专业拓展选修 6 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
E0722003	分子生物学B	3	三	1		选修
	Molecular Biology B					
E0721046	生物信息学G	2.0	三	1		选修
	Bioinformatics G					

E0822028	细胞工程原理C Theory of Cell Engineering C	2	三	2	选修
E0822004	基因工程原理与应用B Principles and Applications of Genetic Engineering B	2.0	三	2	选修
E0822029	细胞生物学B Cell Biology B	2.0	三	2	选修
E0722008	林学专业英语 Professional forestry english	2.0	四	1	选修
E1022008	林学专业文献检索与利用 Document Retrieval and Utilization	1.0	四	1	选修
E2622036	林业经济管理A Forestry Economics and Management A	2	四	1	选修
E3623006	RFID与物联网技术B Technology of RFID & IOT	2.5	四	1	选修

(3) 毕业设计 10 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
C0020006	毕业设计（论文） Graduation Design&Graduation Thesis	10	四	2		必修