



## 广西大学林学专业2025版本科指导性教学计划表

类别	课程名称	学分	总学时数	学时					考试	考查	开课单位	开课学期、学分								
				课内学时数				课外总学时				秋	春	秋	春	秋	春	秋	春	
				理论学时	实验学时	上机学时	实践学时													1
通识选修课 8	创新与创业 Innovation and Entrepreneurship	2																		注：关于通识选修课，累计应修学分不少于8学分，其中创新与创业、艺术与审美模块必须修读2学分，科技与伦理、少数民族与中华文明、亚热带与海洋生态、东盟历史与世界文化四个模块中每个模块至少修读1学分。线下课程修读学分须≥4学分。
	艺术与审美 Art and Aesthetics	2																		
	科技与伦理 Technology and Ethics	1																		
	少数民族与中华文明 Minority Nationalities and Chinese Civilization	1																		
	亚热带与海洋生态 Subtropical and Marine Ecology	1																		
	东盟历史与世界文化 Asean History and World Culture	1																		
	*创新创业基础 Entrepreneurship Foundation	2	32	32							工商	限定选修，属于创新与创业模块								
	<b>小计（学分、学时）</b>	<b>8</b>																		
学门核心课 30	微积分 Calculus	5.5	88	88					√		数信	5.5								
	无机化学（三） Inorganic Chemistry 3	3	48	48						√	化学	3								
	无机化学实验(三) Inorganic Chemistry Experiment 3	0.5	16		16						√	化学	0.5							
	线性代数 Linear Algebra	2.5	40	40						√	数信		2.5							
	分析化学（二） Analytical Chemistry 2	2.5	40	40							√	化学		2.5						
	分析化学实验（二） Analytical Chemistry Experiment	1	32		32						√	化学		1						
	概率论与数理统计（理） Probability Theory and Mathematical Statistics (Science)	3	48	48							√	数信			3					
	大学物理II College Physics II	4	64	64							√	物理			4					
	大学物理实验 College Physics Experiment	2	64	4	60							√	物理			2				
	有机化学（二） Organic Chemistry 2	3	48	48							√	化学			3					
	有机化学实验(二) rganic Chemistry Experiment 2	1	32		32						√	化学			1					
	数据采集与预处理 Data Collection and Preprocessing	2	32	16		16					√	林学				2				
	<b>小计（学分、学时）</b>	<b>30.0</b>	<b>552</b>	<b>396</b>	<b>140</b>	<b>16</b>							<b>9.0</b>	<b>6.0</b>	<b>13.0</b>	<b>2.0</b>				
学类核心课 27	专业导论 Forest Science Introduction	1	16	16							√	林学	1							
	植物学 Botany	2	32	32						√	林学	2								
	植物学实验 Botany Experiment	0.5	16		16						√	林学	0.5							
	气象学 Meteorology	1.5	24	24							√	林学	1.5							
	气象学实验 Meteorology Experiment	0.5	16		16						√	林学	0.5							
	测量学 Surveying	2	32	32							√	林学	2							
	测量学实验 Surveying Experiment	0.5	16		16						√	林学	0.5							
	地理信息系统 Geographical Information System	1.5	24	16		8					√	林学		1.5						
	生物化学（二） Biochemistry 2	3	48	48							√	生科			3					



## 广西大学林学专业2025版本科指导性教学计划表

类别	课程名称	学分	总学时数	学时				课 考 查	开 课 单 位	开课学期、学分									
				课内学时数						课 外 总 学 时	秋	春	秋	春	秋	春	秋	春	
				理 论 学 时	实 验 学 时	上 机 学 时	实 践 学 时				1	2	3	4	5	6	7	8	
专业 选修 模块  专业 选修 课 17.5 (不 含 英 语 模 块 选 修)	田间试验设计与统计分析* Field Experiments Design and Analysis	2	32	24	8				√	林学					2				
	大学生科研训练方法与写作 Research Training Methods and Writing of College Students	1.5	24	24					√	林学					1.5				
	森林生物多样性保护 Forest Biodiversity Conservation	1.5	24	24					√	林学					1.5				
	林业与双碳路径 Forestry and Carbon Peaking and Carbon Neutrality Path	1.5	24	24					√	林学					1.5				
	林业经济管理学 Forestry Economics and Management	1.5	24	24					√	林学					1.5				
	林业微生物资源开发与利用 Development and Utilization of Forest Microbial Resources	1.5	24	24					√	林学					1.5				
	森林康养 Forest Health	1.5	24	24					√	林学					1.5				
	木材学* Wood Science	2.5	48	24	8		16		√	林学					2.5				
	经济林栽培学* Economic Forest Cultivation	2.5	48	24	8		16		√	林学						2.5			
	野生植物资源开发与利用 Development and Utilization of Wild Plant Resources	1.5	24	24					√	林学						1.5			
	植物营养学 Plant Nutrition	1.5	24	24					√	林学						1.5			
	现代林业生物技术Modern Forestry Biotechnology	1.5	24	16	8				√	林学						1.5			
	林业资产评估 Forest Assets Appraisal	1.5	24	24					√	林学						1.5			
	智慧林业 Smarter Forestry	1.5	32	16			16		√	林学							1.5		
	城市林业 Urban Forestry	2	40	24			16		√	林学								2	
	林业政策法规 Forest Policies and Regulations	1.5	24	24					√	林学								1.5	
	林火生态管理 Fire Ecology and Management	1.5	24	24					√	林学								1.5	
	森林植物检疫 Forest Plant Quarantine	1.5	24	20	4				√	林学								1.5	
	专业英语 Professional English For Forestry	1.5	24	24					√	林学								1.5	
	园林植物繁育与栽培 Breeding and Cultivation of Garden Plants	1.5	24	16	8				√	林学								1.5	
模块最低应选(学分、学时)		17.5	280																
研究 生 选 修 模 块	生物统计与试验设计 Biostatistics and Experimental Design	2	32	32					√	林学								2	
	高级森林培育专题 Advanced Theory and Technology on Silviculture	3	48	48					√	林学								3	
	森林可持续经营理论与实践 Forest Resources and Sustainable Development	2	32	32					√	林学								2	

## 广西大学林学专业2025版本科指导性教学计划表

类别	课程名称	学分	总学时数	学时						考试	考查	开课单位	开课学期、学分							
				课内学时数				课外总学	秋				春	秋	春	秋	春	秋	春	
				理论学时	实验学时	上机学时	实践学时													
																				1
研究生选修模块	森林病虫害防控理论与技术 Theory and Technology of Integrative Forest Pest Management	2	32	32						√	林学									2
	林木遗传育种专题 Forest Genetics and Tree Breeding	2	32	32						√	林学									2
	模块最低应选（学分、学时）	0.0	0	0																
学科交叉模块	该模块以微专业课程为主，具体课程由学生所选的微专业培养方案确定。																			
	模块最低应选（学分、学时）	0.0	0	0																
集中实践必修30	军事技能 Military Skill	2	112				112			√	武装部	2								
	普通话测试 Mandarin Proficiency Test	0								√	文学									0
	劳动 Labor	0	32				32			√	学院					0				
	*中文写作实训 Chinese Writing Training	0.5	16				16			√	文学				0.5					
	植物形态识别 Morphological Recognition of Plant	1	32				32			√	林学	1								
	气象因子观测 Meteorological Factor Observation	0.5	16				16			√	林学	0.5								
	林区测绘 Forest Area Surveying and Mapping	1	32				32			√	林学	1								
	土壤学实习 Soil Science Practice	1	32				32			√	林学				1					
	树木学实习 Dendrology Practice	2	64				64			√	林学				2					
	森林计测 Practice of Forest Mensuration	1	32				32			√	林学					1				
	森林生态学实习 Practice of Forest Ecology	1	32				32			√	林学					1				
	森林经理学实习 Practice of Forest Management Course	1.5	48				48			√	林学						1.5			
	林木育种学实习 Practice of Woody Plant Breeding	1.5	48				48			√	林学						1.5			
	林木种苗学实习 Forest Seedling Practice	1	32				32			√	林学						1			
	林业有害生物调查及预测预报 Investigation and Forecast of Forest Pests	2	64				64			√	林学						2			
	造林与采伐调查规划设计 Planning Design of Afforestation and Cutting	1.5	48				48			√	林学						1.5			
	林业遥感实习 Practice of Forestry Remote Sensin	0.5	16				16			√	林学								0.5	
	导师制课程 Tutorial System Course	2	64				64			√	林学					0	0	0	0	2
	创新创业实践 Innovation and Entrepreneurship Practice	2	64				64			√	林学									2
	毕业实习 Graduation Internship	2	64				64			√	林学									2
毕业论文（设计） Graduation Design (Thesis)	6	384	12周			384			√	林学									6	
小计（学分、学时）	30.0	1232										4.5	0	0	3.5	2	7.5	2.5	10	