



广西大学生态学专业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				课外总学时数	考试	考查	开课单位	开课学期							
				课内学时数								1	2	3	4	5	6	7	8
				理论学时	实验学时	上机学时	实践学时												
				秋	春	秋	春												
	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 Innovation and Entrepreneurship Foundation	2								工商	限定选修，属于创新与创业模块								
	小计(学分、学时)	10	0	0			0						0		0			8	
学门核心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 (2)	1	32		32					√	化学		1						
	概率论与数理统计(理) Probability 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) Organic Chemistry Experiment (2)	1	32		32					√	化学			1					
	数据采集与预处理 Data Collection and Preprocessing	2	32	20	8			4	√		林学				2				
	小计(学分、学时)	30	552	400		0	0	4				9	6	13	2				
学类核心课 25.5	专业导论 An Introduction to Ecology Major	1.0	16	16						√	林学	1							
	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							
	植物学 Botany	2.0	32	32					√		林学	2							
	植物学实验 Botany Experiment	0.5	16		16					√	林学	0.5							
	植物生理学 Plant Physiology	2.5	40	40					√		林学		2.5						
	植物生理学实验 Plant Physiology Experiment	1.0	32		32					√	林学		1						
	分子生物学(二) Molecular Biology (2)	2.0	32	32					√		生科				2				
	分子生物学实验 Molecular Biology Experiment	1.0	32		32					√	生科				1				
	地理信息系统 Geographical information systems	2.0	40	24			16		√		林学		2						
	生物化学(二) Biochemistry (2)	3.0	48	48					√		生科			3					

广西大学生态学专业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								
				课内学时数							课外总学时数	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												
	生物化学实验 Biochemistry Experiment	1.0	32				32		√	生科			1						
	微生物学(二) Microbiology (2)	2	32	32					√	生科				2					
	微生物学实验 Microbiology Experiment	1	32				32		√	生科			1						
	遗传学 Genetics	1.5	24	24					√	林学				1.5					
	遗传学实验 Genetics Experiment	0.5	16				16		√	林学				0.5					
	土壤学 Soil Science	2	32	32					√	林学				2					
	土壤理化分析 Soil Physicochemical Analysis	0.5	16				16		√	林学				0.5					
	小计(学分、学时)	25.5	512	304			112					5.5	5.5	4	10.5				
专业核心课 27.5	植物分类学 Plant taxonomy	2	32	32					√	林学		2							
	植物分类学实验 Phytotaxonomy Experiment	0.5	16				16		√	林学		0.5							
	环境科学导论 An Introduction to Environmental Science	2	32	32					√	林学			2						
	基础生态学(交叉课程) Fundamental Ecology (inter- curriculum)	4	64	64					√	林学				4					
	基础生态学综合实验 Fundamental Ecology Comprehensive Experiment	2	64		64				√	林学				2					
	动物生物学 Zoology	2	32	32					√	林学		2							
	动物生物学实验 Zoology Experiment	1	32		32				√	林学		1							
	保护生物学(双语课) Conservation biology (bilingual course)	2	32	32					√	林学						2			
	生物统计学 Biostatistics	2	32	32					√	林学					2				
	生态环境监测与评价 Ecological and Environmental Monitoring Assessment	2	32	32					√	林学					2				
	生态环境监测实验 Ecological and Environmental Monitoring Experiment	1	32		32				√	林学				1					
	进化生物学(双语课) Evolutionary Biology (bilingual course)	2	32	32					√	林学						2			
	应用生态学(交叉课程) Applied Ecology (inter-curriculum)	3	48	48					√	林学						3			
	应用生态学综合实验(校企合授) Applied Ecology Comprehensive Experiment (school-enterprise joint teaching)	2	64		64				√	林学						2			
小计(学分、学时)	27.5	544	336			16								5	9				
英语 选修 模块	大学英语(三)或高级英语(一) College English(3) or Senior English (1)	2	32	32					√	外语			2						
	大学英语(四)或高级英语(二) College English(4) or Senior English (2)	2	32	32					√	外语			2						
	模块最低应选(学分、学时)	0																	
	入侵生态学 Invasion Ecology	2	32	32					√	林学				2					
	水土保持学 Soil and Water Conservation	2	32	32					√	林学				2					

广西大学生态学专业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				课外总学时数	考试	考查	开课单位	开课学期								
				课内学时数								1	2	3	4	5	6	7	8	
				理论学时	实验学时	上机学时	实践学时													
				秋	春	秋	春													
专业选修课20 (不含英语模块选修)	自然保护区建设与管理(交叉课程) Protected Areas Construction and Management (inter-curriculum)	2	32	32					√	林学						2				
	恢复生态学 Restoration Ecology	2	32	32					√	林学						2				
	污染生态学 Pollution Ecology	2	32	32					√	林学							2			
	生态规划与设计 Eco-Planning and Design	2	32	32					√	林学							2			
	生态系统碳汇功能与提升技术(校企合授) Ecosystem Carbon Sink Function and Enhancing skills (school-enterprise joint teaching)	2	32	32					√	林学								2		
	专业选修模块1 至少8学分	行为生态学 Behavioral Ecology	2	32	32					√	林学					2				
		分子生态学 Molecular Ecology	2	32	32					√	林学					2				
		林学概论 An Introduction to Forestry	2	32	32					√	林学					2				
		景观生态学 Landscape Ecology	2	32	32					√	林学					2				
		植物功能生态学(双语课) Plant Functional Ecology (bilingual course)	1.5	24	24					√	林学				1.5					
		全球变化生态学 Global Change Ecology	2	32	32					√	林学						2			
		土壤生态学 Soil Ecology	2	32	32					√	林学						2			
		喀斯特生态与环境 Karst Ecology and Environment	2	32	32					√	林学							2		
		生态系统生态学 Ecosystem Ecology	2	32	32					√	林学							2		
		人工林生态学 Plantation Ecology	1.5	24	24					√	林学							1.5		
	模块最低应选(学分、学时)		20																	
	专业选修课20 (不含英语模块选修)	高级生态学(研)(学位) Senior Ecology (Master)(Degree)	3	48	48					√	林学							3		
		生物多样性专题(研)(学位) Special topics of Biodiversity (Master)(Degree)	2	32	32					√	林学							2		
		仪器分析(研) Instrumental Analysis (Master)	2	32	32					√	林学							2		
		生态学研究法(研)(学位) Ecological Research Methods (Master)(Degree)	2	32	32					√	林学							2		
高级植物生理学(研) Senior Plant Physiology (Master)		2	32	32					√	林学								2		
应用生态工程(研) Applications in Ecological Engineering (Master)		2	32	32					√	林学								2		
模块最低应选(学分、学时)		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																	
	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	√	林学					0					

