

广西大学生态学本科专业指导性教学计划表（2022版）

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								知识	能力	素质		
				课内学时数					课外学时数	秋				春	秋	春	秋	春	秋	春						
				大班授课	小班讨论	习题课	实验上机	课程设计																		
通识必修31	思想道德与法治 Ideological Morality and Rule of Law	2.5	40	40					40		√	马院	2.5									A1	B1	C1		
	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary Chinese History	2.5	40	40					40		√	马院		2.5									A1	B1	C1	
	大学计算机（程序设计） University Computer Foundation (Programming)	2	32	32					32		√	计电		2									A1	B2	C1	
	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3	48	48					48		√	马院				3							A1	B1	C1	
	马克思主义理论与实践 Marxist Theory and Practice	2	32	2					2	30	√	马院				2							A1	B1	C1	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and The Theoretical System of Socialism With Chinese Characteristics	2.5	40	40					40		√	马院			2.5								A1	B1	C1	
	形势与政策 Situation and Policy	2	64	64					64		√	马院	0	0	0	0	0	0	0	2			A1	B1	C1	
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Introduction to Xi Jinping Thought On Socialism With Chinese Characteristics For A New	2.5	40	40					40		√	马院			2.5								A1	B1	C1	
	大学生心理健康教育 Mental Health Education For College Students	2.0	32	32							√	学工	2										A1	B1	C2	
	大学生就业与创业指导 Employment and Entrepreneurship Guidance For College Students	1.0	38	38							√	学工				1							A1	B1	C2	
	大学英语(一) College English(1)	2	32	32					32		√	外语	2										A1	B1	C1	
	大学英语(二) College English(2)	2	32	32					32		√	外语		2									A1	B1	C1	
	体育(一)(二)(三)(四) Physical Education(1)(2)(3)(4)	4	128+16	128					128	16	√	体育	1	1	1	1							A1			
	*党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史 History of the Communist Party of China, History of the New China, History of Reform and Opening-up, History of Socialism Development	1	16	16					16		√	马院	注：该类课程属于选择性必修课程，要求所有学生须选择1门课程修读。学生可以在一或二年级选修。								A1	B1	C1			
	小计（学分、学时）	31	630	584	0	0	0	0	514	46			7.5	7.5	6	6	1	1	0	2						
通识选修10	领军人才素质教育模块 Leading Talent Quality Education Module	2.5																				A1	B1	C1		
	创新创业基础知识模块 Basic Knowledge of Innovation and Entrepreneurship Module																						A1	B1	C3	
	广西少数民族文化与现代发展模块 Guangxi Ethnic Minority Culture and Modern Development																						A1	B1	C3	
	海洋知识与可持续发展模块 Marine Knowledge and Sustainable Development Module																						A1		C3	
	中国东盟历史文化与社会发展模块 China-ASEAN History, Culture and Social Development Module																						A1		C1	
	*公共艺术课程模块 Public Art Course Module		2																				A1		C1	
	*创业基础 Entrepreneurship Foundation		2										工商										A1	B1	C1	
	*中文写作实训 Chinese Writing Training		0.5	32	16			16		32		√	文学					0.5						A1	B1	C2
	*逻辑与批判性思维训练 Logic and Critical Thinking Training		1	16	16					16		√	学校			1								A1	B1	C2
	*中华民族共同体概论 Introduction to the Chinese Nation Community		2	32	32					32			学工		2									A1	B1	C3
小计（学分、学时）	10	128										0	0	0	0	2	8									
学科核心28	微积分 Calculus	5.5	88	88					96		√	数信	5.5									A2	B2	C3		
	无机化学（三） Inorganic Chemistry (3)	3	48	48					48		√	化学	3									A2	B2	C3		
	无机化学实验(三) Inorganic Chemistry Experiment (3)	0.5	16				16		16		√	化学	0.5									A2	B2	C3		
	线性代数 Linear Algebra	2.5	40	40					48		√	数信		2.5								A2	B2	C3		
	分析化学（二） Analytical Chemistry (2)	2.5	40	40					40		√	化学		2.5								A2	B2	C3		
	分析化学实验（二） Analytical Chemistry Experiment (2)	1	32				32		32		√	化学		1								A2	B2	C3		
	概率论与数理统计（理） Probability and Mathematical Statistics (science)	3	48	48					60		√	数信			3							A2	B2	C3		
	大学物理II College Physics II	4	64	64					64		√	物理			4							A2	B2	C3		
	大学物理实验 College Physics Experiment	2	64	4			60		64		√	物理			2							A2	B2	C3		
	有机化学（二） Organic Chemistry (2)	3	48	48					48		√	化学			3							A2	B2	C3		
	有机化学实验(二) Organic Chemistry Experiment (2)	1	32				32		32		√	化学			1							A2	B2	C3		
小计（学分、学时）	28	548	380	0	0	140	0	548	0			9	6	13	0	0	0	0	0							

广西大学生态学本科专业指导性教学计划表（2022版）

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								知识	能力	素质						
				课内学时数										课外总学时数	秋	春	秋	春	秋	春	秋				春					
				大班授课	小班讨论	习题课	实验上机	课程设计	课内总学时数	课外总学时数					1	2	3	4	5	6	7				8					
学类核心课 26.5	专业导论 An Introduction to Ecology Major	1	16	16					16			√	林学	1										A2	B3	C3				
	气象学 Meteorology	1.5	24	24					24			√	林学	1.5											A1	B1	C1			
	气象学实验 Meteorology Experiment	0.5	16					16	16			√	林学	0.5											A1	B1	C1			
	测量学 Surveying	2	32	32					32			√	林学	2											A1	B1	C1			
	测量学实验 Surveying Experiment	0.5	16					16	16			√	林学	0.5												A1	B1	C1		
	植物学 Botany	2	32	32					32			√	林学		2											A1	B1	C1		
	植物学实验 Botany Experiment	0.5	16					16	16			√	林学		0.5											A1	B1	C1		
	地理信息系统 Geographical information systems	1.5	24	16				8	24			√	林学		1.5											A1	B1	C1		
	分子生物学 (二) Molecular Biology (2)	2	32	32					32			√	生科		2											A1	B1	C1		
	分子生物学实验 (二) Molecular Biology Experiment(2)	1	32					32	32			√	生科		1											A1	B1	C1		
	生物化学 (二) Biochemistry (2)	3	48	48					48			√	生科			3										A1	B1	C1		
	生物化学实验 (二) Biochemistry Experiment (2)	1	32					32	32			√	生科			1										A1	B1	C1		
	微生物学 (二) Microbiology (2)	2	32	32					32			√	生科				2									A1	B1	C1		
	微生物学实验 (二) Microbiology Experiment (2)	1	32					32	32			√	生科				1									A1	B1	C1		
	遗传学 Genetics	1.5	24	24					24			√	林学				1.5										A1	B1	C1	
	遗传学实验 Genetics Experiment	0.5	16					16	16			√	林学				0.5										A1	B1	C1	
	植物生理学 Plant Physiology	2	32	32					32			√	林学				2										A1	B1	C1	
	植物生理学实验 Plant Physiology Experiment	0.5	16					16	16			√	林学				0.5										A1	B1	C1	
	土壤学 Soil Science	2	32	32					32			√	林学				2										A1	B1	C1	
	土壤理化分析 Soil Physicochemical Analysis	0.5	16					16	16			√	林学				0.5										A1	B1	C1	
小计 (学分、学时)	26.5	520	320	0	0	200	0	520	0					5.5	7	4	10	0	0	0	0									
专业核心课 25.5	环境科学导论 An Introduction to Environmental Science	2	32	32					32			√	林学													A2	B2	C2		
	植物分类学 Plant taxonomy	2	32	32					32			√	林学														A2	B2	C3	
	植物分类学实验 Phytotaxonomy Experiment	0.5	16					16	16			√	林学													A2	B2	C3		
	基础生态学 (交叉课程) Fundamental Ecology (inter-curriculum)	4	64	64					64			√	林学														A3	B3	C3	
	基础生态学综合实验 Fundamental Ecology	2	64					64	64			√	林学														A3	B3	C3	
	动物生物学 Zoology	2	32	32					32			√	林学														A2	B3	C3	
	动物生物学实验 Zoology Experiment	1	32					32	32			√	林学														A2	B3	C3	
	保护生物学 (双语课) Conservation biology (bilingual course)	2	32	32					32			√	林学														A3	B3	C3	
	生物统计学 Biostatistics	2	32	32					32			√	林学														A3	B3	C3	
	应用生态学 (交叉课程) Applied Ecology (inter-curriculum)	3	48	48					48			√	林学														A3	B3	C3	
	进化生物学 (双语课) Evolutionary biology (bilingual course)	2	32	32					2			√	林学														A3	B3	C3	
	应用生态学综合实验 (校企合作) Applied Ecology Comprehensive Experiment (school-enterprise joint teaching)	3	96					96	96			√	林学														A3	B3	C3	
	小计 (学分、学时)	25.5	512	304	0	0	208	0	482	0					0	0	0	0	13.5	12	0	0								
专业选修课 21.5 (不含英语模块选修)	大学英语(三)或高级英语 (一) College English(3) or Senior English (1)	2	32	32					32			√	外语			2											A1	B5		
	大学英语(四)或高级英语 (二) College English(4) or Senior English (2)	2	32	32					32			√	外语				2										A1	B5		
	模块最低应选 (学分、学时)	0	0	0					0																					
	入侵生态学 Invasion Ecology	2	32	32					32			√	林学															A3	B2	C3
	水土保持学 Soil and Water Conservation	2	32	32					32			√	林学															A2	B3	C3
	自然保护区建设与管理 (交叉课程) Protected Areas Construction and Management (inter-curriculum)	2	32	32					32			√	林学															A2	B3	C3
污染生态学 Pollution Ecology	2	32	32					32			√	林学															A3	B2	C3	
恢复生态学 Restoration Ecology	2	32	32					32			√	林学															A3	B2	C3	

广西大学生态学本科专业指导性教学计划表（2022版）

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								知识	能力	素质		
				课内学时数										秋	春	秋	春	秋	春	秋	春					
				大班授课	小班讨论	习题课	实验上机	课程设计	课内总学时数					1	2	3	4	5	6	7	8					
专业选修模块1/至少10学分	生态环境监测与评价 Ecological and Environmental Monitoring Assessment	2	32	32					32		√	林学								2		A3	B2	C2		
	生态规划与设计 Eco-Planning and Design	2	32	32					32		√	林学								2		A3	B2	C2		
	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					32		√	林学								2		A3	B3	C3		
	行为生态学 behavioral Ecology	2	32	32					32		√	林学				2						A2	B2	C3		
	全球变化生态学 Global Change Ecology	2	32	32					32		√	林学				2						A3	B3	C3		
	林学概论 An Introduction to Forestry	2	32	32					32		√	林学				2						A2	B2	C2		
	景观生态学 Landscape Ecology	2	32	32					32		√	林学				2						A3	B2	C3		
	土壤生态学 Soil Ecology	2	32	32					32		√	林学				2						A3	B2	C3		
	生物多样性保护(双语课) Biodiversity Conversation (bilingual course)	2	32	32					32		√	林学				2						A3	B2	C3		
	分子生态学 Molecular Ecology	2	32	32					32		√	林学				2						A3	B3	C3		
专业选修模块2/至少8学分	喀斯特生态与环境 Karst Ecology and Environment	2	32	32					32		√	林学								2		A3	B3	C3		
	种群与群落生态学 Population and Community Ecology	2	32	32					32		√	林学								2		A3	B3	C3		
	生态系统生态学 Ecosystem Ecology	2	32	32					32		√	林学								2		A3	B3	C3		
	人工林生态学 Plantation Ecology	1.5	24	24					24		√	林学								1.5		A3	B2	C3		
	高级生态学(研)(学位) Senior Ecology (Master)(Degree)	3	48	48					48		√	林学								3		A3	B2	C3		
	生物多样性专题(研)(学位) Special topics of Biodiversity (Master)(Degree)	2	32	32					32		√	林学								2		A3	B2	C3		
	仪器分析(研) Instrumental Analysis (Master)	2	32	32					32		√	林学								2		A2	B2	C2		
	生态学研究法(研)(学位) Ecological Research Methods (Master)(Degree)	2	32	32					32		√	林学								2		A3	B2	C3		
	高级植物生理学(研) Senior Plant Physiology (Master)	2	32	32					32		√	林学								2		A2	B2	C3		
	应用生态工程(研) Applications in Ecological Engineering (Master)	2	32	32					32		√	林学								2		A3	B3	C3		
以上课程为推荐课程,学生也可以根据个人兴趣和学业规划跨专业、跨学院选修其它研究生课程。成绩合格的,可按《广西大学本科生交换生课程学分认定与学籍管理办法(试行)》申请本科阶段学分替换认定;就读本校研究生的,入学前已经修读研究生培养计划所列课程,其课程成绩合格且取得成绩时间未超过3年的,经导师和培养单位审核同意,可免修免考该课程。																										
模块应选(学分、学时)		21.5	344	344					344											4	6	11.5				
集中实践必修19.5	安全教育与军事训练 Safety Education and Military Training	0	88	88					3周	24	√	学工												A1		
	普通话测试 Mandarin Chinese Proficiency Test	0										文学								0				B5	C	
	劳动 Labor	0	32						1周	32	√	林学			0									B1	C1	
	气象因子观测 Meteorological Factor Observations	0.5	16						0.5周	16	√	林学	0.5											A3	B2	C3
	林区测绘 Forest Survey and Mapping	1	32						1周	32	√	林学	1											A3	B2	C3
	植物形态识别 Plant Morphology Identification	1	32						1周	32	√	林学		1										A3	B2	C3
	土壤学实习 Soil Science Practicum	1	32						1周	32	√	林学				1								A3	B2	C3
	植物分类学实习 Plant Taxonomy Practicum	2	64	64					2周	32	√	林学				2								A3	B2	C2
	导师制课程 Tutorial System Course	2	64						2周	64	√	林学				2								A3	B3	C2
	基础生态学实习 Fundamental Ecology Practicum	1	32	32					1周	32	√	林学				1								A3	B2	C2
	应用生态学实习 Applied Ecology Practicum	1	32	32					1周	32	√	林学					1							A3	B3	C3
	生态保护综合实习(校企合授) Integrated Ecological Conservation Practicum (school-enterprise joint teaching)	1	32	32					1周	32	√	林学								1				A3	B3	C3
	生态修复综合实习(校企合授) Integrated Ecological Restoration Practicum (school-enterprise joint teaching)	1	32	32					1周	32	√	林学								1				A3	B3	C3
	创新创业实践 Innovation and Entrepreneurship Practice	2	64						2周	64	√	学校									2			A2	B3	C2
	毕业设计(论文) Graduation Design (Thesis)	6	384						12周	384	√	学院									6			A3	B3	C3
小计(学分、学时)		19.5	936	280						840					1.5	1	0	1	5	1	2	8				

广西大学生态学本科专业指导性教学计划表（2022版）

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										秋	春	秋	春	秋	春	秋	春	知识	能力	素质
				大班授课	小班讨论	习题课	实验上机	课程设计	课内总学时数															
所有课程学分、学时合计		162	3618	2212						886			各学期学分合计	23.5	21.5	23	17	23.5	22	13.5	18			

备注：

1. 通识选修课六大模块中领军、创新创业模块至少应各修1门课程，公共艺术课程模块至少修读2学分，其余东盟、民族、海洋模块至少选择其中2个模块修读；《创业基础》《中文写作实训》《逻辑与批判性思维训练》《中华民族共同体概论》及公共艺术课程模块为每生必修；
2. 集中实践环节必修部分的《创新创业实践》要求按广西大学创新创业实践学分实施办法执行，《创新创业实践》学分要求不少于2学分。
3. 研究生选修课程模块：以上课程为推荐课程，学生也可以根据本人兴趣和学业规划跨专业、跨学院选修其它研究生课程。成绩合格的，可按《广西大学本科交换生课程学分认定与学籍管理办法（试行）》申请本科阶段学分替换认定；就读本校研究生的，入学前已经修读研究生培养计划所列课程，其课程成绩合格且取得成绩时间未超过3年的，经导师和培养单位审核同意，可免修免考该课程。
4. 《导师制课程》为每专业每生必修课程，实施全程导师制开展科研、竞赛等训练活动，根据学生成果给予学分。
5. 大学英语实行4-8弹性学分制。普通本科生入学后在本课程两年正常修读期内需参加全国大学英语四级或六级考试。学生的全国大学英语四级（CET4）笔试成绩 ≥ 480 分或六级（CET6）笔试成绩 ≥ 450 分的，且在正修期间至少完成并通过了2门或3门大学英语课程后，可依据达到条件的时间申请以4学分或6学分核定为完成本课程学习毕业学分。未达以上条件的学生必须修读满8学分方达到毕业要求。详见教务处网站《广西大学非外语类本科生大学英语课程修读及分级教学管理办法（修订）》。