

广西大学生态学本科专业指导性教学计划表（2023版）

类别	课程名称	学分	总学时数	学时						课外学时数	考试	考查	开课单位	开课学期								知识	能力	素质				
				课内学时数					内总学时数					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						1	2	3	4	5	6	7	8							
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	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	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 Era	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，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	78			7.5	7.50	6	6	1	1	0	2									
领军人才素质教育模块 Leading Talent Quality Education Module	4.5																								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 Module																									A1	B1	C3	

注：累计应修学分不少于10学分，其中领军、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，理工农医类学生修读人文艺术类课程不少于2学分。《创业基础》《中文写作》

类别	课程名称	学分	总学时	学时					课外学时	考试	考查	开课单位	开课学期								知识	能力	素质
				课内学时数									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															
				课内学时数	课内学时数	课内学时数	课内学时数	课内学时数															
通识选修 10	海洋知识与可持续发展模块 Marine Knowledge and Sustainable Development Module											不少了2学分。《创业基础》《中文写作实训》《逻辑与批判性思维》及公共艺术类课程为每生必修。其中《创业基础》属于创业模块，《中文写作实训》《逻辑与批判性思维》属于领军模块。纯网络课程修读学分不超过总修读课程学分的50%。								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		
	*中华民族概论 The General Introduction to the Chinese National Community	2	32	24					8	√	马院	2							A1	B2	C2		
	*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	
	小计(学分、学时)	10	128														5		5				
学门核心 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					40		√	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			
	专业导论 An Introduction to Ecology Major	1	16	16					16		√	林学	1								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
	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
	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	1.0	32				32		32		√	林学		1							A1	B1	C1
	地理信息系统 Geographical information systems	2.0	40	24			16		40		√	林学		2							A1	B1	C1
	生物化学(二) Biochemistry (2)	3	48	48					48		√	生科			3						A1	B1	C1

类别	课程名称	学分	总学时数	学时						课外学时数	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	课内学时数	1	2													3	4				5
学类 核心 课25	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
	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
	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
	小计(学分、学时)	25.0	504	296	0	0	208	0	504	0				5.5	5	4	10.5	0	0	0	0				
专业 核心 课27.5	植物分类学 Plant taxonomy	2	32	32					32		√	林学			2								A2	B2	C3
	植物分类学实验 Phytotaxonomy Experiment	0.5	16				16		16		√	林学			0.5								A2	B2	C3
	环境科学导论 An Introduction to Environmental Science	2	32	32					32		√	林学			2								A2	B2	C2
	基础生态学(交叉课程) Fundamental Ecology (inter- curriculum)	4	64	64					64		√	林学			4								A3	B3	C3
	基础生态学综合实验 Fundamental Ecology Comprehensive Experiment	2	64				64		64		√	林学			2								A3	B3	C3
	动物生物学 Zoology	2	32	32					32		√	林学			2								A2	B3	C3
	动物生物学实验 Zoology Experiment	1	32				32		32		√	林学			1								A2	B3	C3
	保护生物学 Conservation biology	2	32	32					32		√	林学			2								A3	B3	C3
	生物统计学 Biostatistics	2	32	32					32		√	林学			2								A3	B3	C3
	生态环境监测与评价 Ecological and Environmental Monitoring Assessment	2	32	32					32		√	林学			2								A3	B3	C3
	生态环境监测实验 Ecological and Environmental Monitoring Assessment Experiment	1	32				32		32		√	林学			1								A3	B3	C3
	进化生物学(双语课) Evolutionary biology (bilingual course)	2	32	32					2		√	林学			2								A3	B3	C3
	应用生态学(交叉课程) Applied Ecology (inter- curriculum)	3	48	48					48		√	林学			3								A3	B3	C3
	应用生态学综合实验(校企合 授) Applied Ecology Comprehensive Experiment (school-enterprise joint teaching)	2	64				64		64		√	林学			2								A3	B3	C3
小计(学分、学时)	27.5	544	336	0	0	208	0	514	0				0	2.5	2	6	10	7	0	0					
英语	大学英语(三)或通用学术英语 (一) College English(3) or Senior English (1)	2	32	32					32		√	外语			2								A1	B5	

类别	课程名称	学分	总学时数	学时						课外学时数	考试	考查	开课单位	开课学期								知识	能力	素质				
				课内学时数					1					2	3	4	5	6	7	8								
				大班授课	小班讨论	习题课	实验上机	课程设计																				
				秋	春	秋	春	秋													春				秋	春		
选修模块	大学英语(四)或通用学术英语(二) College English(4) or Senior English (2)	2	32	32					32		√	外语									A1	B5						
	模块最低应选(学分、学时)	0	0	0					0																			
专业选修课21(不含英语模块选修)	入侵生态学 Invasion Ecology	2	32	32					32		√	林学									2			A3	B2	C3		
	水土保持学 Soil and Water Conservation	2	32	32					32		√	林学										2			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										2			A2	B3	C3	
	恢复生态学 Restoration Ecology	2	32	32					32		√	林学										2			A3	B2	C3	
	污染生态学 Pollution Ecology	2	32	32					32		√	林学											2			A3	B2	C3
	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
	分子生态学 Molecular 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
	全球变化生态学 Global Change Ecology	2	32	32					32		√	林学											2			A3	B3	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 Conservation (bilingual course)	2	32	32					32		√	林学											2			A3	B2	C3
	种群与群落生态学 Population and Community Ecology	2	32	32					32		√	林学											2			A3	B3	C3
	喀斯特生态与环境 Karst Ecology and Environment	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	
研究生选修模块	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	

