

广西大学林学专业2023版本本科专业指导性教学计划表

类别	课程名称	学分	总学时数	学时						课内总学时数	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	其他																			
				1	2	3	4	5	6																	7	8	
通识必修 31	思想道德与法治	2.5	40	40				40		√		马院	2.5										A1	B5 B7	C2 3			
	中国近现代史纲要	2.5	40	40				40		√		马院		2.5										A1	B5 B7	C2 3		
	大学计算机(程序设计)	2	32	32				32	32	√		计电		2										A3	B1 B4	C2 3		
	马克思主义基本原理	3	48	48				48		√		马院				3								A1	B5 B7	C2 3		
	马克思主义理论与实践	2	32	2				2	30	√		马院				2								A1	B5 B7	C2 3		
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2.5	40	40				40		√		马院			2.5										A1	B5 B7	C2 3	
	形势与政策	2	64	64				64		√		马院	0	0	0	0	0	0	0	0	2				A1	B7 B8	C2 3	
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2.5	40	40				40		√		马院			2.5										A1	B5 B7	C2 3	
	大学生心理健康教育	2.0	32	32				32		√		学工		2											A2	B1	C2 3	
	大学生就业与创业指导	1.0	38	38				38		√		学工					1								A2	B1	C2 3	
	大学英语(一)	2	32	32				32		√		外语	2												A1 A3	B6 B7	C1 C3	
	大学英语(二)	2	32	32				32		√		外语		2											A1 A3	B6 B7	C1 C3	
	体育(一)(二)(三)(四)	4	128+16	128				128	16	√		体育	1	1	1	1											C3	
	*党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史	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	B5 B7	C2 C3					
小计(学分、学时)	31	630	##	0	0	38	0	576	86			5.5	9.5	6	7	1	0	0	2									
通识选修 10	领军人才素质教育模块	2.5																										
	创新创业基础知识模块																											
	广西少数民族文化与现代发展模块																											
	海洋知识与可持续发展模块																											
	中国东盟历史文化与社会发展模块																											
	*公共艺术课程模块	2											注：关于通识选修课，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课程不少于2学分，文科类学生修读自然科学类课程不少于2学分。《中华民族共同体概论》《创业基础》《中文写作实训》《逻辑与批判性思维》及公共艺术课程为每生必修。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%。															
	*中华民族共同体概论	2	32	24					8	√		马院	2												A1	B7 B8	C2 3	
	*创业基础	2										工商		2												B4 5	C3	
*中文写作实训	0.5	32	16			16	32		√		文学					0.5									B3 5	C1 2		
*逻辑与批判性思维训练	1	16	16				16		√		学校			1											B1 3	C3		
小计(学分、学时)	10	128										2	3	1	1	0.5	2.5											
微积分	5.5	88	88				96		√		数信	5.5													A2	B1- 3		
无机化学(三)	3	48	48				48		√		化学	3													A2			
无机化学实验(三)	0.5	16				16	16		√		化学	0.5														B1- 3		
线性代数	2.5	40	40				48		√		数信		2.5												A2			

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	课内总学时																1	2	3	4	5	6	7	8
学门 核心 28	分析化学(二)	2.5	40	40				40		√	化学		2.5							A2												
	分析化学实验(二)	1	32				32	32		√	化学		1							B1-3												
	概率论与数理统计(理)	3	48	48				60		√	数信			3						A2	B1-3											
	大学物理II	4	64	64				64		√	物理			4						A2												
	大学物理实验	2	64	4			60	64		√	物理			2						B1-3												
	有机化学(二)	3	48	48				48		√	化学			3						A2												
	有机化学实验(二)	1	32				32	32		√	化学			1						B1-3												
	小计(学分、学时)	28	548	##	0	0	140	0	548	0				9	6	13	0	0	0	0												
学类 核心 课 26.5	专业导论	1	16	16				16		√	林学	1								A2		C3										
	植物学	2	32	32				32		√	林学	2								A2												
	植物学实验	0.5	16				16	16		√	林学	0.5								B1-3												
	气象学	1.5	24	24				24		√	林学	1.5								A2												
	气象学实验	0.5	16				16	16		√	林学	0.5								B1-3												
	测量学	2	32	32				32		√	林学	2								A2												
	测量学实验	0.5	16				16	16		√	林学	0.5								B1-3												
	地理信息系统	1.5	24	16			8	24		√	林学		1.5							A2	B1-3											
	生物化学(二)	3	48	48				48		√	生科			3						A2												
	生物化学实验(二)	1	32				32	32		√	生科			1						B1-3												
	微生物学(二)	2	32	32				32		√	生科			2						A2												
	微生物学实验(二)	1	32				32	32		√	生科			1						B1-3												
	遗传学	1.5	24	24				24		√	林学			1.5						A2												
	遗传学实验	0.5	16				16	16		√	林学			0.5						B1-3												
	植物生理学	2	32	32				32		√	林学			2						A2												
	植物生理学实验	0.5	16				16	16		√	林学			0.5						B1-3												
	土壤学	2	32	32				32		√	林学			2						A2												
	土壤理化分析	0.5	16				16	16		√	林学			0.5						B1-3												
	分子生物学(二)	2	32	32				32		√	生科			2						A2												
	分子生物学实验(二)	1	32				32	32		√	生科			1						B1-3												
小计(学分、学时)	26.5	520	320	0	0	200	0	520	0			8	1.5	4	13	0	0	0	0													
专业 核心 课程 20.5	树木学	2	32	32				32		√	林学			2						A3												
	树木学实验	0.5	16				16	16		√	林学			0.5						B1-4		C3										
	生态学	1.5	24	24				24		√	林学		1.5							A3												
	森林计测学	2	32	32				32		√	林学			2						A3												
	森林计测学实验	0.5	16				16	16		√	林学			0.5						B1-4		C3										
	林业遥感	1	16	16				16		√	林学			1						A3												
	林业遥感实验	0.5	16				16	16		√	林学			0.5						B1-4		C3										
	森林生态学	1.5	24	18			6	24		√	林学			1.5						A3	B1-4	C3										
	森林保护学	3	48	48				48		√	林学			3						A3												
	森林保护学实验	0.5	16				16	16		√	林学			0.5						B1-4		C3										
林木育种学	1.5	24	24				24		√	林学			1.5						A3													

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	课内总学时数																
				1	2	3	4	5	6																7
	林木育种学实验	0.5	16				16	16			√	林学											B1-4	C3	
	森林培育学	3	48	48				48			√	林学											A3		
	森林培育学实验	0.5	16				16	16			√	林学											B1-4	C3	
	森林经理学	2	32	24			8	32			√	林学											A3	B1-4	C3
	小计(学分、学时)	20.5	376	266	0	0	110	0	376	0			0	1.5	0	2.5	5.5	11	0	0					
专业选修课17.5(不含英语模块选修)	大学英语(三)或通用学术英语(一)	2	32	32				32			√	外语			2								A1	B5	
	大学英语(四)或通用学术英语(二)	2	32	32				32			√	外语			2								A1	B5	
	模块最低应选(学分、学时)	0	0	0				0																	
	田间试验设计与统计分析*	2	32	24			8	32			√	林学					2						A23	B23	
	大学生科研训练方法与写作	2	32	32				32			√	林学					2							B23	C3
	森林资源数据库管理	2	32	24			8	32			√	林学					2						A3	B2	
	保护生物学	2	32	32				32			√	林学					2						A3	B1	C3
	林业与双碳路径	1.5	24	24				24			√	林学					1.5								
	木材学*	2	32	24			8	32			√	林学					2						A3	B1	C3
	经济林与果树栽培学	2	32	24			8	32			√	林学					2						A3	B2	
	野生植物资源开发与利用	2	32	32				32			√	林学					2						A3	B2	C3
	林业经济管理学	2	32	32				32			√	林学					2						A3	B2	
	智慧林业	1.5	24	24				24			√	林学					1.5								
	城市林业*	2	32	32				32			√	林学					2						A3	B2	C3
	植物营养学	2	32	32				32			√	林学					2						A3	B2	
	林业政策法规	1.5	24	24				24			√	林学					1.5						A3	B2	C3
	林火生态管理	2	32	32				32			√	林学					2						A3	B2	
	林业资产评估	2	32	32				32			√	林学					2						A3	B2	
	森林植物检疫	1.5	24	20			4	24			√	林学					1.5						A3	B2	C3
	园林植物繁育与栽培	2	32	24			8	32			√	林学					2						A3	B2	C3
最低应选(学分、学时)	19.5	380	##	0	0	32	0	704	0				0	0	0	0	8	4	5.5	0					
本硕博贯通模块	生物统计与试验设计	2	32	32				32			√	林学					2						A3	B2	
	高级森林培育专题	3	48	48				48			√	林学					3						A3	B2	
	森林可持续经营理论与实践	2	32	32				32			√	林学					2						A3	B2	
	森林病虫害防控理论与技术	2	32	32				32			√	林学					3						A3	B2	
	林木遗传育种专题	2	32	32				32			√	林学					2						A3	B2	
	模块应选(学分、学时)	0	0	0				0																	
	安全教育与军事训练	0	88	2周					24		√	学工											A1	C1-3	
	普通话测试	0										文学					0						B5	C	
	劳动1	0	16						16		√	林学				0							B1	C1	
	劳动2	0	16						16		√	林学				0							B1	C1	
	植物形态识别	1	32							1周	√	林学	1										A3	B23	C3

注：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，可向研究生院申请学分替换认定。

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	6	7	8				
集中实践必修 27.5	气象因子观测	0.5	16							0.5周	√	林学	0.5										A3	B2 3	C3
	林区测绘	1	32							1周	√	林学	1										A3	B2 3	C3
	土壤学实习	1	32							1周	√	林学				1							A3	B2 3	C3
	树木学实习	2	64							2周	√	林学				2							A3	B2 3	C3
	导师制课程	2	64							2周	√	林学				2							A3	B2 3	C2 -4
	森林计测	1	32							1周	√	林学				1							A3	B2 3	C3
	林业遥感实习	0.5	16							0.5周	√	林学				0.5							A3	B2 3	C3
	森林生态学实习	1	32							1周	√	林学				1							A3	B2 3	C3
	林木育种学实习	1.5	48							1.5周	√	林学					1.5						A3	B2 3	C3
	森林经理学实习	1.5	48							1.5周	√	林学					1.5						A3	B2 3	C3
	林木种苗学实习	1	32							1周	√	林学				1							A3	B2 3	C3
	林业有害生物调查及预测预报	2	64							2周	√	林学					2						A3	B2 3	C3
	造林与采伐调查规划设计	1.5	48							1.5周	√	林学					1.5						A3	B2 3	C3
	创新创业实践	2	64							64	√	学校									2		B2 3		C3
	毕业实习	2	64							3周	√	林学									2	A3	B2 3		C3
毕业设计(论文)	6	384							12周	√	学院									6		B2 3		C3	
小计(学分、学时)	27.5	1128							1128			2.5	0	0	3	4.5	7.5	0	10						
集中实践选修 1分	木材利用实习	1	32	32						1周	√	林学				1						A3	B2 3	C3	
	经济林与果树栽培学实习	1	32	32						1周	√	林学					1					A3	B2 3	C3	
	林火生态管理实习	1	32	32						1周	√	林学						1				A3	B2 3	C3	
	模块应选(学分、学时)	1	32	32						1周			0	0	0	0	1	0							
所有课程学分、学时合计	162										各学期学分合计	27	22	24	27	21	23	8	12						

备注:

- 面向全校开设的公共选修课程,分校选人文、校选自然两大类六大模块,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,文科类学生修读自然科学类课程不少于2学分。《创业基础》《中文写作实训》《逻辑与批判性思维》及公共艺术课程模块为每生必修。纯网络课程修读学分不超过总修读课程学分的50%。
- 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;
- 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。
- 《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;
- 专业选修课中,《田间试验设计与统计分析》《木材学》《城市林业》为限定性选修课程;
- 集中实践选修课程,最低选修1分,所选实习课程必选相应的理论课程。