广西大学生态学本科专业2020版本科指导性教学计划表

				学时																								
类别	课程名称				课内学				课	课			开	秋	春	夏	秋	春	夏	秋	课学 春	夏	秋	春	夏			П
		学分	总学 时数	大班授课	小班讨论	习题课	实验上机	课程设计	内总学时数	外总学时数	考试	考查	课单位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	知识	能力	素质
	思想道德与法制	2	32	32					32		√		马院	2												A1	В1	C1
	中国近现代史纲要	3	48	48					48		√		马院		3											A1	В1	C1
	大学计算机基础(程序设计)	2	32						32	32	√		计电		2											A1	В1	C2
	马克思主义基本原理	3	48	48					48		√		马院					3								A1	В1	C1
	马克思主义理论与实践	2	2+30	2					2	30		√	马院					2								A1	В1	C1
	毛泽东思想和中国特色社 会主义理论体系概论	3	48	48					48		√		马院				3									A1	В1	C1
通识必 修27	形势与政策	2	64	64					64			√	马院	0	0		0	0		0	0		0	2		A1	В1	C1
	习近平新时代中国特色社 会主义思想概论	1	16	16					16			>	马院				1									A1	В1	C1
	心理素质与生涯发展 (上)	0.5	38				38		38		√		学工	0.5												A1	В1	C1
	心理素质与生涯发展 (下)	0.5	32	24					24	8	√		学工							0.5						A1	В1	C1
	大学英语(一)	2	32	32					32		√		外语	2												A1	В1	C1
	大学英语(二)	2	32	32					32		√		外语		2											A1	В1	C1
	体育(一)(二)(三)(四)	4	128+ (16)	128						16		√	体育	1	1		1	1								A1	В1	C1
	五有领军人才特色通识选 修	4. 5											各院			2			2. 5				莫块1、	A1	В1	C2		
通识选 修 8	创业基础	2											商学 院			2					程组· 少于2	合,修 学分。	全3模块 读人文 纯网络	艺术类; 课程修	果程不 读不超	A2	В2	C2
	中文写作实训	0.5	32	16			16		32			√	文学							0.5	基础	》《中 判性思	星的50% 文写作3 维》及2	実训》 公共艺ス	《逻辑	A1	В2	С3
	逻辑与批判性思维训练	1	32	12			20		32			√	马院				1					程为包	F 位学生	必修:		A1	В1	C1
	微积分	5. 5	88	88					96		√		数信	5. 5												A2	В2	С3
	无机化学 (三)	3	48	48					48		√		化学	3												A2	В2	C2
	无机化学实验(三)	0.5	16				16		16			√	化学	0.5												A2	В2	C2
	线性代数	2.5	40	40					48		√		数信		2. 5											A2	В2	C2
	分析化学(二)	2. 5	40	40					40		√		化学		2. 5											A2	В2	C2
学门核 心28	分析化学实验(二)	1	32				32		32			√	化学		1											A2	В2	C2
	概率论与数理统计(理)	3	48	48					60		√		数信				3									A2	В2	C2
	大学物理II	4	64	64					64		√		物理				4									A2	В2	C2
	大学物理实验	2	64	4			60		64			√	物理				2									A2	В2	C2
	有机化学 (二)	3	48	48					48		√		化学				3									A2	В2	C2
	有机化学实验(二)	1	32				32		32		√		化学				1									A2	В2	C2
	专业导论	1	16	16					16			√	林学	1												А3	В3	СЗ
	植物学	2	32	32					32		√		林学	2												A2	В2	С3
	植物学实验	0.5	16				16					√	林学	0.5												A2	В2	СЗ
	气象学	1.5	24	24					24		√		林学	1.5												A2	В2	СЗ
	气象学实验	0.5	16				16					√	林学	0.5												A2	В2	С3
	测量学	2	32	32					32		√		林学		2											A2	В2	C2
	测量学实验	0.5	16				16					√	林学		0. 5											A2	В2	C2
	地理信息系统	1.5	24	16			8		24		√		林学		1. 5											A2	В2	C2

변度 上海化学家会(二) 1 2 3 3 3 4 4 4 3 4 <t< th=""><th>1 1</th><th>生物化学(二)</th><th>3</th><th>48</th><th>48</th><th></th><th></th><th>48</th><th>√</th><th></th><th>生科</th><th></th><th>3</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>A2</th><th>B2</th><th>C2</th></t<>	1 1	生物化学(二)	3	48	48			48	√		生科		3									A2	B2	C2
株理学 (二) 2 22 32 32 32 32 32 32	学米核				40		29	40	~	J													B2	C2
	心课				32		32	32	٠/	_			-	2									B2	C2
通信を要数 1.5 24 25 16 16 17 18 18 18 18 18 18 18	20.0				02		29	02	•	./													B2	C3
議権等を対象 0.5 16 16 15 2 7 8 8 9 0.5 0.5 16 18 18 22 7 8 8 9 9 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5					94	\vdash	32	94	/	~													B2	C2
報告生程字 2 32 32 32 3 32 4 4 4 5 4 6 4 6 4 6 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5					24		16	24	٧	,													B2	C2
抽物生物学 2 3 3 22					20		10	20	,	~													B2	C2
上曜子 2 32 32 32 32 4 4 4 4 4 4 4 4 5 4 4					34		16	34	٧	,													B2	C3
上報界化分析 0.5 16 16 16 17 4平 4平 18 18 18 19 18 18 18 18					20		10	20	,	~													B2	C3
分子生物学(二) 2 32 32 4 生料 1 2 1 32 32 4 生料 1 2 1 32 32 4 生料 1 1 0 2 1 32 1 32 4 4 1 1 0 2 1 32 1 32 4 4 4 1 32 1 32 4 4 4 1 32 1 32 4 4 4 3 3 1 32 4 4 4 3 3 3 32 4 4 4 3 3 3 3 4 4 4 3 3 3 4 4 4 4 3 3 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4					32	\vdash	16	32	~	,													B2	C3
					20		10	20	,	~				0. 5									B2	C3
「					34		20	34	~	,														
相物分类字 2 32 32 1 32 V 終字 0.5 16 2 64 32 82 4 84 4 64 64 64 4 V 終字 0.5 16 2 64 33 8					00		32	00	,	~						_	1						B2	C3
植物分类学家験																							B2	C2
基础生态学综合实验 4 64 64 2月 4 4 33 8 基础生态学综合实验 2 64 32 4 4 33 8 基础生态学综合实验 2 64 32 4 4 33 8 25.5 动物生物学实验 1 32 32 4 4 1 32 32 保护生物学(双语键) 2 32 32 32 4 4 4 2 32 32 虚化生物学(双语键) 2 32 32 32 4 4 4 2 33 8 虚化生物学(双语键) 2 32 32 4 4 4 4 4 8 4 3 4					32	-	1.0		√	,													B2	C3
基础生态学综合实验 2 64 64 2周 √ 林学 2 33 8 83 8 支出核 动物生物学实验 1 32 32 32 √ 林学 1 0 A2 8 保护生物学(双语课) 2 32 32 32 √ 林学 2 A3 8 建化生物学(双语课) 2 32 32 √ 林学 2 A3 8 应用生态学(公司证证) 2 32 32 √ 林学 2 A3 8 应用生态学(公司证证) 2 32 32 √ 林学 2 本本比如原体的系统、助制 A1 8 应用生态学(公司实施) 2 32 32 √ 林学 2 本未比如原体的、所成性的实施、公司实施、公司实施、公司公司实施、公司公司实施、公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司					0.4		16		,	√													B2	C3
专业核心课程 动物生物学实验 1 32 32 4 本学 1 2 A2 B 保护生物学(双语课) 2 32 32 32 √ 林学 1 1 A2 B 保护生物学(双语课) 2 32 32 √ 林学 2 A3 B 生物统计学 2 32 32 √ 林学 2 2 A3 B 应用生态学(入资源) 2 32 32 √ 林学 2 3 A3 B 成用生态学(入资源域) 2 32 32 √ 林学 2 第末达电解系件、现象解决的策划等 该高级英语 (二) A1 B 大学英语(□)或高级英语 (二) 2 32 32 √ 外语 2 第末达电解系件、现象解决的策划等 (三) A1 B 大学英语(□)或高级英语 (二) 2 32 32 √ 外语 2 第末达电解系件、现象解决的策划 (三) A1 B 大学英语(□) 大学英语(□)或高级英语 (二) 2 32 32 √ 林学 2 第 A2 B 大学英语(□) 大學集團 (二) 2 32 32 √ 林学 2 3 A3 B 大學至前(世界) 2 32 32 √ <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>64</td><td></td><td>+</td><td></td><td>√</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>В3</td><td>C3</td></t<>					64		+		√	_													В3	C3
25.5 动物生物学实验 1 32 32 32 4 林学 1 1 A2 B 保护生物学(双语课) 2 32 32 32 4 林学 2 A3 B 生物统计学 2 32 32 4 48 4 4 4 4 4 4	1. 11.15.						64			√													В3	C3
保护生物学 (双语课) 2 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	心课				32		-																В3	C3
生物統计学 2 32 32 √ 林学 2 A3 B 应用生态学 3 48 48 √ 林学 3 A3 B 进化生物学(双语课) 2 32 32 √ 林学 2 A3 B 应用生态学综合实验 3 96 96 3周 ✓ 林学 3 A3 B 大学英语(三)或高级英语(二) 2 32 32 ✓ 林学 2 若未达兔修条件, 则领继续修读英 语言(三), 如己边兔修条件, 鼓励修 A1 B 信息效务等件, 可知信息效务条件, 政励修 A1 B 信息效务等件, 可知信息效务条件, 政励修 A1 B 信息效务等件, 可知信息效务条件, 政励修 A1 B 信息效务等件, 以同价收益效务等件, 以同价收益效益效务等件, 以同价收益效务等件, 以同价收益效益效务等件, 以同价收益效益效益,以同价值的效益效益或的核的,以同位效及的核的、以同位效及的核的、以同位效及的位数数表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表	25. 5						32									1							В3	C3
使用生态学 3 48 48																							В3	СЗ
进化生物学 (双语课) 2 32 3 A3 B 应用生态学综合实验 3 96 96 3周 √ 林学 3 A3 B 大学英语(三)或高级英语 (一) 2 32 32 ✓ 林学 2 若未达兔修条件,则须维续修该英语 (一) A1 B 大学英语(四)或高级英语 (一) 2 32 32 ✓ 外语 2 若未达兔修条件,则须维续修该英语 (一) A1 B 大学英语(四)或高级英语 (二) 2 32 32 ✓ 林学 2 首(四),如已达兔修条件, 数励修 A1 B 校屋生态学 2 32 32 ✓ 林学 2 首(四),如已达兔修条件, 数励修 A1 B 校屋生态学 2 32 32 ✓ 林学 2 A3 B 人侵生态学 2 32 32 ✓ 林学 2 A3 B 水土保持学 2 32 32 ✓ 林学 2 A2 B 少台 恢复生态学 2 32 32 ✓ 林学 2 A3 B 生态学空间分析技术(全 英课) 2 32 32 ✓ 林学 2 A3 B 生态规划与设计 2 32 32 ✓ 林学 2 A3 B 生态规划与设计 2 32 32 ✓ 林学 2 A3 B 生态规划与设计 2 32 32 ✓ 林学 2 A3 B 生态规划与设计 2 32 32 ✓ 林学 2 A3 B																							В3	C3
应用生态学综合实验 3 96 96 3月 √ 株学 2 1																						A3	В3	C3
模 大學英语(三)或高级英语(一) 2 32 32 32 4 外语 2 若未达兔络条件、则须继丝修造英 语 (三),如已达兔修条件、鼓励修 流态级英语(一) A1 B 大學英语(四)或高级英语(二) 2 32 32 32 4 林學 2 若未达兔络条件、鼓励修 音流级英语(三) 如已达兔修条件、鼓励修 造高级英语(二) 污染生态学 2 32 32 4 林學 2 A3 B 入侵生态学 2 32 32 4 林学 2 A2 B (五) 1 2 32 32 4 林学 2 A2 B (五) 2 32 32 4 林学 2 A2 B (五) 2 32 32 4 4 4 4 4 (五) 2 32 32 32 4 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>32</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>√</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>A3</td> <td>В3</td> <td>СЗ</td>					32				√								2					A3	В3	СЗ
模 (一) 2 32 32 4 外语 2 語(三)如后放免络件, 鼓励修 A1 B 读高级英语(一) 大學英语(四)或高级英语(二) 大學英语(四)或高级英语(二) 32 32 4 外语 2 语(四),如己达免修条件, 鼓励修 读高级英语(二) 大學英语(四)或高级英语(二) 32 32 4 林学 2 语(四),如己达免修条件, 鼓励修 读高级英语(二) 大學生态学 2 32 32 4 林学 2 A3 B 人侵生态学 2 32 32 4 林学 2 A2 B 生态学中的分析技术(全 英课) 2 32 32 4 林学 2 A3 B 生态学空间分析技术(全 英课) 2 32 32 4 林学 2 A3 B 生态环境监测与评价 2 32 32 4 林学 2 A3 B 生态环境监测与评价 2 32 32 4 林学 2 A3 B 生态环境监测与评价 2 32 32 4 林学 2 A3 B 生态环境监测与设计 2 32 32 4 林学 2 A3 B 生态规划与设计 2 32 32 4 林学 2 A3 B 企業學的方法 2 32 32 4 林学 2 A3 B 企業學		应用生态学综合实验	3	96			96	3周		√	林学				*: -	: : : : : : : :	紋欠		11 575 494	结故	法常	A3	В3	C3
大学英语(四)或高级英语 (二) 2 32 32 32 4 外语 2 语 (四)、如己达免餐条件、鼓励修 设高级英语 (二) 污染生态学 2 32 32 32 4 林学 2 32 32 A3 B 入侵生态学 2 32 32 32 4 林学 2 4 A2 B 次件 2 32 32 32 4 林学 2 A2 B 2/ 至少6 学分 2 32 32 32 4 林学 2 A3 B 生态学空间分析技术(全 2 32 32 32 32 32 32 4 林学 32 4 林学 2 A3 B 生态学空间分析技术(全 2 32 32 32 32 32 4 林学 32 4 林学 2 A3 B 生态规划与设计 2 32 32 32 32 4 林学 32 4 林学 2 A3 B 生态规划与设计 2 32 32 32 32 32 4 林学 32 4 林学 2 A3 B 全球变化生态学 2 32 32 32 32 32 4 林学 32 4 林学 2 A3 B 全球变化生态学 2 32 32 32 32 32 4 林学 32 4 林学 2 A3 B 本学 全球变化生态学 2 32 32 32 32 32 32 4 林学 32 4 林学 2 A3 B 本学 全球变化生态学 2 32 32 32 32 32 32 32 4 林学 32 4 林学 2 A3 B 本学 全球变化生态学 2 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3			2	32	32			32	√		外语		2		语 (三),	A1	B1	C1					
入侵生态学 2 32 32 林学 2 A3 B 模块 水土保持学 2 32 32 林学 2 A2 B 2/2/空台 自然保护地建设与管理 2 32 32 林学 2 A2 B 安全少台 恢复生态学 2 32 32 林学 2 A3 B 生态学空间分析技术(全	块1		2	32	32			32	√		外语			2	语(四),如已达免修条件,鼓励修								B1	C1
模块 水土保持学 2 32 32 林学 2 A2 B 自然保护地建设与管理 2 32 32 林学 2 A2 B 少台 恢复生态学 2 32 32 林学 2 A3 B 生态学空间分析技术(全 英课) 2 32 32 林学 2 A3 B 生态环境监测与评价 2 32 32 林学 2 A3 B 生态规划与设计 2 32 32 林学 2 A3 B 作为生态学 2 32 32 林学 2 A3 B 全球变化生态学 2 32 32 林学 2 A3 B 全球变化生态学 2 32 32 林学 2 A3 B 大株学概论 2 32 32 大株学 2 A3 B		污染生态学	2	32	32			32	√		林学					2						А3	В2	СЗ
块 2/至 少6 字 か6 字 か		入侵生态学	2	32	32			32	~		林学					2						A3	В2	СЗ
2/至 自然保护地建设与管理 2 32 32 林学 2 A2 B 少6 恢复生态学 2 32 32 林学 2 A3 B 生态学空间分析技术(全 英课) 2 32 32 林学 2 A3 B 生态环境监测与评价 2 32 32 本学 2 A3 B 生态规划与设计 2 32 32 本学 2 A3 B 作为生态学 2 32 32 本学 2 A3 B 全球变化生态学 2 32 32 本学 2 A3 B 全球变化生态学 2 32 32 本学 2 A3 B 本学概论 2 32 32 本学 2 A3 B		水土保持学	2	32	32			32	>		林学					2						A2	В3	СЗ
少6 恢复生态学 2 32 32 林学 2 A3 B 生态学空间分析技术(全 英课) 2 32 32 本学 本学 2 A3 B 生态环境监测与评价 2 32 32 本学 本学 2 A3 B 生态规划与设计 2 32 32 本学 本学 2 A3 B 作为生态学 2 32 32 本学 本学 2 A2 B 全球变化生态学 2 32 32 本学 2 A3 B 本学概论 2 32 32 本学 2 A3 B 本学概论 2 32 32 本学 2 A3 B	2/	自然保护地建设与管理	2	32	32			32	√		林学						2					A2	В3	СЗ
分 生态学空间分析技术(全 英课) 2 32 32 林学 2 A3 B 生态环境监测与评价 2 32 32 √ 林学 2 A3 B 生态环境监测与设计 2 32 32 √ 林学 2 A3 B 生态规划与设计 2 32 32 √ 林学 2 A3 B 行为生态学 2 32 32 √ 林学 2 A3 B 全球变化生态学 2 32 32 √ 林学 2 A3 B 水学概论 2 32 32 √ 林学 2 A2 B	少6	恢复生态学	2	32	32			32	√		林学						2					А3	В2	СЗ
支业 生态规划与设计 2 32 32 本学 2 A3 B 选修课 行为生态学 2 32 32 本学 2 A2 B 15 全球变化生态学 2 32 32 本学 2 A3 B .5 本学概论 2 32 32 本学 2 A2 B .5 本学概论 2 32 32 本学 A2 B			2	32	32			32	√		林学								2			A3	В3	СЗ
业 生态规划与设计 2 32 32 √ 林学 2 A3 B 选修 行为生态学 2 32 √ 林学 2 A2 B 15 2 4 <t< td=""><td></td><td></td><td>2</td><td>32</td><td>32</td><td></td><td></td><td>32</td><td>√</td><td></td><td>林学</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td>А3</td><td>В2</td><td>C2</td></t<>			2	32	32			32	√		林学								2			А3	В2	C2
修	业	生态规划与设计	2	32	32			32	√		林学								2			A3	В2	C2
15 全球变化生态学 2 32 32	修	行为生态学	2	32	32			32	√		林学					2						A2	В2	СЗ
(课 15	全球变化生态学	2	32	32			32	√		林学					2						А3	В3	СЗ
	(林学概论	2	32	32			32	√		林学					2						A2	В2	C2
不 含 景观生态学 2 32 32 32 √ 林学 2 A3 B		景观生态学	2	32	32			32	√		林学						2					А3	В2	СЗ
	英 模 块	土壤生态学	2	32	32			32	√		林学						2					A3	В2	СЗ
选 3/ 修 至) / 1/26	选 3/ 修 至		2	32	32			32	√		林学						2					А3	В2	СЗ

学分	分子生态学	2	32	32		32		√		林学										2			A3	ВЗ	СЗ
	喀斯特生态与环境	2	32	32		32			√	林学										2			А3	ВЗ	СЗ
	种群与群落生态学	2	32	32		32		√		林学										2			А3	ВЗ	СЗ
	生态系统生态学	2	32	32		32		√		林学										2			А3	ВЗ	СЗ
	桉树人工林生态与环境专 题	1.5	24	24		24			√	林学										1. 5			А3	В2	СЗ
模	生态学专题(研)(学位)	3	48	48		48			√	林学											3		А3	B2	СЗ
块 4/	生物多样性专题(研)(学位)	2	32	32		32			√	林学											2		А3	B2	СЗ
本硕	仪器分析 (研)	2	32	32		32			√	林学											2		A2	В2	C2
贯通	生态学研究法(研)(学位)	2	32	32		32			√	林学											2		А3	B2	СЗ
课	高级植物生理学(研)	2	32	32		32			√	林学											2		A2	B2	СЗ
	安全教育与军事训练	0	2周	2周			24		√	学工													A1	B1	C1
	普通话测试	0								文学										0			A1	B1	C1
	劳动	0	32						√	林学													A1	В1	C1
	植物形态识别	1	32	32		1周			√	林学	1												A2	B2	C2
	气象因子观测	0.5	16	16		0.5 周			√	林学	0.5												A2	B2	C2
	林区测绘	1	32	32		1周			√	林学			1										A2	B2	C2
集中实	土壤学实习	1	32	32		1周			>	林学						1							A2	B2	C2
乗中头 践必修 19.5	植物分类学实习	2	64	64		2周			√	林学							2						А3	В2	C2
19. 0	导师制课程	2	32	32		2周			√	林学							2						А3	ВЗ	C2
	基础生态学实习	1	32	32		1周			>	林学							1						А3	B2	C2
	应用生态学实习	1	32	32		1周			~	林学									1				А3	ВЗ	СЗ
	生态保护综合实习	1	32	32		1周			√	林学										1			А3	ВЗ	СЗ
	生态修复综合实习	1	32	32		1周			√	林学										1			А3	ВЗ	СЗ
	创新创业实践	2	32						√	学校											2		A2	ВЗ	C2
	毕业设计(论文)	6	12周	12 周					√	林学											6		А3	ВЗ	СЗ
所 2	所有课程学分、学时合计									各学 期学 分合 计	22	18	5	23	16	3. 5	20	20	4	9.5	10	0			

备注:

- 1. 通识选修课五大模块中模块1、2至少应各修1门课程,其余3模块以及可任选课程组合,纯网络课程修读不超过总修读课程的50%;其中《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位学生必修;
- 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. 学生可在本科阶段选修生态学学术硕士研究生一年级课程(本硕贯通课)(所选课程可认定替换通识选修课程、专业选修课学分,选课前需报教务处、研究生处备案,认定、替换方案由教务处审批);
- 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。