广西大学生态学本科专业2020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												知识	能力	素质
				课内学时数						课外总学时数				秋	春	夏	秋	春	夏	秋	春	夏	秋	春	夏			
				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	9	10	11	12			
通识必修27	思想道德与法制	2	32	32					32		√		马院	2												A1	B1	C1
	中国近现代史纲要	3	48	48					48		√		马院		3											A1	B1	C1
	大学计算机基础（程序设计）	2	32						32	32	√		计电		2											A1	B1	C2
	马克思主义基本原理	3	48	48					48		√		马院					3								A1	B1	C1
	马克思主义理论与实践	2	2+30	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	3	48	48					48		√		马院				3									A1	B1	C1
	形势与政策	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	1	16	16					16			√	马院				1									A1	B1	C1
	心理素质与生涯发展（上）	0.5	38				38		38		√		学工	0.5												A1	B1	C1
	心理素质与生涯发展（下）	0.5	32	24					24	8	√		学工							0.5						A1	B1	C1
	大学英语(一)	2	32	32					32		√		外语	2												A1	B1	C1
	大学英语(二)	2	32	32					32		√		外语		2											A1	B1	C1
	体育(一)(二)(三)(四)	4	128+(16)	128						16		√	体育	1	1		1	1								A1	B1	C1
通识选修 8	五有领军人才特色通识选修	4.5											各院			2			2.5		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，修读人文艺术类课程不少于2学分。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；									A1	B1	C2
	创业基础	2											商学院			2										A2	B2	C2
	中文写作实训	0.5	32	16			16		32			√	文学							0.5						A1	B2	C3
	逻辑与批判性思维训练	1	32	12			20		32			√	马院				1									A1	B1	C1
学门核心28	微积分	5.5	88	88					96		√		数信	5.5												A2	B2	C3
	无机化学（三）	3	48	48					48		√		化学	3												A2	B2	C2
	无机化学实验(三)	0.5	16				16		16			√	化学	0.5												A2	B2	C2
	线性代数	2.5	40	40					48		√		数信		2.5											A2	B2	C2
	分析化学（二）	2.5	40	40					40		√		化学		2.5											A2	B2	C2
	分析化学实验（二）	1	32				32		32			√	化学		1											A2	B2	C2
	概率论与数理统计（理）	3	48	48					60		√		数信				3									A2	B2	C2
	大学物理II	4	64	64					64		√		物理				4									A2	B2	C2
	大学物理实验	2	64	4			60		64			√	物理				2									A2	B2	C2
	有机化学（二）	3	48	48					48		√		化学				3									A2	B2	C2
	有机化学实验(二)	1	32				32		32		√		化学				1									A2	B2	C2
	专业导论	1	16	16					16			√	林学	1												A3	B3	C3
	植物学	2	32	32					32		√		林学	2												A2	B2	C3
	植物学实验	0.5	16				16					√	林学	0.5												A2	B2	C3
	气象学	1.5	24	24					24		√		林学	1.5												A2	B2	C3
	气象学实验	0.5	16				16					√	林学	0.5												A2	B2	C3
	测量学	2	32	32					32		√		林学		2											A2	B2	C2
	测量学实验	0.5	16				16					√	林学		0.5											A2	B2	C2
	地理信息系统	1.5	24	16			8		24		√		林学		1.5											A2	B2	C2

学类核心课26.5		生物化学（二）	3	48	48					48		√		生科				3									A2	B2	C2
		生物化学实验（二）	1	32				32					√	生科				1									A2	B2	C2
		微生物学（二）	2	32	32					32		√		生科					2								A2	B2	C3
		微生物学实验（二）	1	32				32					√	生科					1								A2	B2	C3
		遗传学	1.5	24	24					24		√		林学					1.5								A2	B2	C2
		遗传学实验	0.5	16				16					√	林学					0.5								A2	B2	C2
		植物生理学	2	32	32					32		√		林学					2								A2	B2	C3
		植物生理学实验	0.5	16				16					√	林学					0.5								A2	B2	C3
		土壤学	2	32	32					32		√		林学					2								A2	B2	C3
		土壤理化分析	0.5	16				16					√	林学					0.5								A2	B2	C3
		分子生物学（二）	2	32	32					32		√		生科								2					A2	B2	C3
		分子生物学实验（二）	1	32				32					√	生科								1					A2	B2	C3
专业核心课25.5		环境科学导论	2	32	32					32		√		林学							2						A2	B2	C2
		植物分类学	2	32	32					32		√		林学							2						A2	B2	C3
		植物分类学实验	0.5	16				16		16			√	林学							0.5						A2	B2	C3
		基础生态学	4	64	64					64		√		林学							4						A3	B3	C3
		基础生态学综合实验	2	64				64		2周			√	林学							2						A3	B3	C3
		动物生物学	2	32	32					32		√		林学							2						A2	B3	C3
		动物生物学实验	1	32				32		32		√		林学							1						A2	B3	C3
		保护生物学（双语课）	2	32	32					32		√		林学								2					A3	B3	C3
		生物统计学	2	32	32					32		√		林学								2					A3	B3	C3
		应用生态学	3	48	48					48		√		林学								3					A3	B3	C3
		进化生物学（双语课）	2	32	32					2		√		林学								2					A3	B3	C3
		应用生态学综合实验	3	96				96		3周			√	林学									3				A3	B3	C3
专业选修课15.5（不含英语选修）	模块1	大学英语(三)或高级英语（一）	2	32	32					32		√		外语				2		若未达免修条件，则须继续修读英语（三），如已达免修条件，鼓励修读高级英语（一）							A1	B1	C1
		大学英语(四)或高级英语（二）	2	32	32					32		√		外语					2	若未达免修条件，则须继续修读英语（四），如已达免修条件，鼓励修读高级英语（二）							A1	B1	C1
	模块2/至少6学分	污染生态学	2	32	32					32		√		林学							2						A3	B2	C3
		入侵生态学	2	32	32					32		√		林学							2						A3	B2	C3
		水土保持学	2	32	32					32		√		林学							2						A2	B3	C3
		自然保护地建设与管理	2	32	32					32		√		林学								2					A2	B3	C3
		恢复生态学	2	32	32					32		√		林学								2					A3	B2	C3
		生态学空间分析技术（全英课）	2	32	32					32		√		林学										2			A3	B3	C3
		生态环境监测与评价	2	32	32					32		√		林学										2			A3	B2	C2
		生态规划与设计	2	32	32					32		√		林学										2			A3	B2	C2
	模块3/至少6	行为生态学	2	32	32					32		√		林学							2						A2	B2	C3
		全球变化生态学	2	32	32					32		√		林学							2						A3	B3	C3
		林学概论	2	32	32					32		√		林学							2						A2	B2	C2
		景观生态学	2	32	32					32		√		林学								2					A3	B2	C3
		土壤生态学	2	32	32					32		√		林学								2					A3	B2	C3
		生物多样性保护（全英课）	2	32	32					32		√		林学								2					A3	B2	C3

	学分	分子生态学	2	32	32					32		√		林学										2			A3	B3	C3
		喀斯特生态与环境	2	32	32					32			√	林学										2			A3	B3	C3
		种群与群落生态学	2	32	32					32		√		林学										2			A3	B3	C3
		生态系统生态学	2	32	32					32		√		林学										2			A3	B3	C3
		桉树人工林生态与环境专题	1.5	24	24					24			√	林学										1.5			A3	B2	C3
	模块4/本硕贯通课	生态学专题（研）(学位)	3	48	48					48			√	林学											3		A3	B2	C3
		生物多样性专题(研)(学位)	2	32	32					32			√	林学											2		A3	B2	C3
		仪器分析（研）	2	32	32					32			√	林学											2		A2	B2	C2
		生态学研究法（研）(学位)	2	32	32					32			√	林学											2		A3	B2	C3
		高级植物生理学（研）	2	32	32					32			√	林学											2		A2	B2	C3
集中实践必修19.5		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	B1	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
		土壤学实习	1	32	32					1周			√	林学						1							A2	B2	C2
		植物分类学实习	2	64	64					2周			√	林学							2						A3	B2	C2
		导师制课程	2	32	32					2周			√	林学							2						A3	B3	C2
		基础生态学实习	1	32	32					1周			√	林学							1						A3	B2	C2
		应用生态学实习	1	32	32					1周			√	林学									1				A3	B3	C3
		生态保护综合实习	1	32	32					1周			√	林学										1			A3	B3	C3
		生态修复综合实习	1	32	32					1周			√	林学										1			A3	B3	C3
		创新创业实践	2	32									√	学校											2		A2	B3	C2
		毕业设计(论文)	6	12周	12周								√	林学											6		A3	B3	C3
所有课程学分、学时合计			150											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。