

广西大学农学专业2022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、学分								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					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		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		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		C1
	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3	48	48					48		√	马院					3						A1		C1
	马克思主义理论与实践 Marxist Theory and Practice	2	32	2					2	30	√	马院					2						A1		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		C2
	形势与政策 Situation and Policy	2	64	64					64		√	马院	0	0	0	0	0	0	0	2			A1		C2
大学生心理健康教育 Mental Health Education For College Students	2	32	32					32		√	学工	2										A2	B1		



通识选修课 10	中国东盟历史文化与社会发展模块 China-ASEAN History, Culture and Social Development Module																						《中华民族共同体概论》属于民族模块。线下课程修读学分须≥5学分。								
	*公共艺术课程模块 Public Art Course Module	2																													
	*创业基础 Entrepreneurship Foundation	2									工商																A1	B3	C2C4		
	*中文写作实训 Chinese Writing Training	0.5	16	16				16		√	文学					0.5											A1	B2	C2		
	*逻辑与批判性思维训练 Logic and Critical Thinking Training	1	16	16				16		√	学校					1											A1	B2	C1C2		
	*中华民族共同体概论 Introduction to the Chinese Nation Community	2	32	32				32			学工					2											A1	B2	C1C2		
	<b>小计（学分、学时）</b>	<b>10</b>													<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0.5</b>														
学门核心课28	微积分 Calculus	5.5	88	88				88		√	数信	5.5														A2	B2				
	线性代数 Linear Algebra	2.5	40	40				40		√	数信		2.5													A2	B2				
	概率论与数理统计（理） Probability and Mathematical Statistics (Science)	3	48	48				48		√	数信				3											A2	B2				
	大学物理II Experiments on College Physics(2)	4	64	64				64		√	物理		4													A2	B2				
	大学物理实验 College Physics Experiment	2	64	4		60		64		√	物理				2											A2	B2				
	无机化学（三） Inorganic Chemistry (III)	3	48	48				48		√	化学	3														A3	B2				
	无机化学实验(三) Inorganic Chemistry Experiment (III)	0.5	16			16		16		√	化学		0.5													A3	B2				
有机化学（二） Organic Chemistry(II)	3	48	48				48		√	化学		3													A3	B2					

有机化学实验(二) Experiment of Organic Chemistry (II)	1	32				32		32		√	化学		1						A3	B2	
分析化学(二) Analytical Chemistry (II)	2.5	40	40					40		√	化学			2.5					A3	B2	
分析化学实验(二) Analytical Chemistry Experiment (II)	1	32				32		32		√	化学			1					A3	B2	
小计(学分、学时)	28	520	380			140		520					8.5	11.0	8.5						
生物化学(二) Biochemistry (II)	3	48	48					48		√	生科			3					A2	B2	C3
生物化学实验(二) Biochemistry Experiment (II)	1	32				32		32		√	生科			1					A3	B3	C3
微生物学(二) Microbiology (II)	2	32	32					32		√	生科				2				A2	B2	C3
微生物学实验(二) Microbiological Experiment (II)	1	32				32		32		√	生科				1				A3	B3	C3
分子生物学(二) Molecular Biology (II)	2	32	32					32		√	生科					2			A3	B3	C1
分子生物学实验(二) Experiments of Molecular Biology (II)	1	32				32		32		√	生科					1			A3	B3	C1
植物学 Botany	2.5	40	40					40		√	农学	2.5							A2	B2B3	
植物学实验实践 Experimental Practice of Botany	0.5	16				16		16		√	农学	0.5							A2	B2	
植物生理学(双语) Plant Physiology (Bilingual)	2.5	40	40					40		√	农学			2.5					A2	B2B3	
植物生理学实验技术 Experimental Technology of Plant Physiology	1	32				32		32		√	农学				1				A2	B3	
土壤肥科学 Soil Fertilizer Science	2.5	40	40					40		√	农学			2.5					A2	B2	
土壤肥科学实验实践 Experimental Practice of Soil Fertilizer Science	0.5	16				16		16		√	农学			0.5					A2	B2	

学类核  
心课28

遗传学 Genetics	2	32	32					32		√		农学				2					A2	B2		
遗传学实验技术 Experimental technology of genetics	0.5	16				16		16			√	农学				0.5						A2	B2	
生物统计学 Biostatistics	3	48	48					48		√		农学				3						A3	B2	C1
植物生物技术导论（全英文） Introduction to Plant Biotechnology (English Only)	1	16	16					16		√		农学				1						A3	B3	C1
农业生态学 Agroecology	2	32	32					32		√		农学				2						A3	B2	C1
小计（学分、学时）	28	536	360			176		536					3.0		7.0	15.0								
耕作学 Tillage Practice	2	32	32					32		√		农学										A3	B2	C1
种子学 Seed Science	2	32	32					32		√		农学											B2	C1C3
作物栽培学总论 Crop Cultivation Science General Theory	1	16	16					16		√		农学				1						A3	B2	C1
粮食作物栽培学 Culture of Grain Crops	2.5	40	40					40		√		农学										A3	B2	C1
粮食作物栽培学实验实践 Experimental Practice in Culture of Grain Crops	0.5	16				16		16			√	农学								0.5		A3	B2	C1
经济作物栽培学 Cash Crop Cultivation	1.5	24	24					24		√		农学								1.5		A3	B2	C1
经济作物栽培学实验实践 Experimental Practice in Cash Crop Cultivation	0.5	16				16		16			√	农学								0.5		A3	B2	C1
甘蔗栽培与育种学 Cultivation and Breeding of Sugarcane	2	32	24			8		32		√		农学								2		A3	B2	C1
作物育种学（双语） Crop Breeding Science (Bilingual)	4	64	36			28		64		√		农学								4		A3	B2	C1
植物保护学 Plant Protection	3	48	48					48		√		农学										A2	B2	C1

专业核  
心课22

	植物保护学实验实践 Experimental Practice in Plant Protection	1	32			32		32		√	农学				1				A2	B2	C1
	农业气象学 Agrometeorology	2	32	28		4		32		√	农学					2			A2	B2B3	
	小计（学分、学时）	22	384	280		104		384							11.0	11.0					
英语 选修 模块	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 A3	B6 B7	C1 C3
	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 A3	B6 B7	C1 C3
	模块最低应选（学分、学时）	0	0	0				0													
	智慧农业（交叉课程） Smart Agriculture (Cross disciplinary course)	1.5	24	24				24		√	计电				1.5				A2A3	B2B3	
	生态农业 Ecological Agriculture	1	16	16				16		√	农学					1			A2A3	B2B3	
	精准农业（交叉课程） Precision Agriculture (Cross disciplinary course)	2	32	32				32		√	农学					2				B2B3	
	基因组与分子育种（交叉课程） Genome and Molecular Breeding (Cross disciplinary course)	2	32	32				32		√	农学				2						
	土壤污染与防治 Soil Pollution and Prevention and Control	2	32	32				32		√	农学					2			A2A3	B2B3	
	生物技术在农业上的应用 Application of Biotechnology in Agriculture	2	32	32				32		√	农学				2					B2	C1C3
	园艺植物栽培学 Horticultural Plant Culture	2.5	40	24		16		40		√	农学					2.5				B2	C1C3

## 专业选修课 15 (不含英语模块选修)

作物品质分析 Crop Quality Analysis	1.5	24	8			16		24		√	农学					1.5			B2	C1C3
作物产业化生产与经营 Industrial Production and Management of Crops	1.5	24	24					24		√	农学					1.5		A3	B2	C1
农业产业化 Industrialization of Agriculture	1.5	24	24					24		√	农学					1.5			B2	C1C3
植物种子的生产与经营 Production and Management of Plant Seeds	1.5	24	24					24		√	农学					1.5			B2	C1C3
农业技术推广学 Agrotechnical Extension Science	1.5	24	24					24		√	农学					1.5		A2	B2	
农产品安全 Agricultural Product Safety	1.5	24	24					24		√	农学				1.5			A2	B2	
食用菌栽培学 Edible Mushroom Cultivation	1.5	24	16			8		24		√	农学					1.5		A2	B2	
植物组织培养 Plant Tissue Culture	2	32	24			8		32		√	农学				2				B2	C1C3
专业英语 Professional English	1.5	24	24					24		√	农学					1.5		A1	B2	C1C3
农业机械化与信息化(交叉课程) Agricultural mechanization and informatization (Cross disciplinary course)	1.5	24	24					24		√	机械					1.5		A3	B1B2 B3	C3
植物基因工程 Plant Genetic Engineering	2	32	32					32		√	农学				2			A1	B2	C1C3
模块最低应选(学分、学时)	0	0	0					0												
作物学研究进展(研-学) Research Progress of Crop Science (Research - Science)	3	48	48					48		√	农学					3		A3	B3	
高级作物育种学(研-学) Advanced Crop Breeding (Research - Science)	2	32	32					32		√	农学					2		A3	B3	
高级作物栽培学(研-学) Advanced Crop Cultivation (Research - Science)	2	32	32					32		√	农学					2		A3	B3	

研究生选修模块	现代农业创新与乡村振兴战略 (研-专) Modern Agricultural Innovation and Rural Revitalization Strategy (Research - Speciality)	2	32	32					32		√	农学						2		A3	B3
	发展理论与实践(研-专) Developing Theory and Practice (Research - Speciality)	2	32	32					32		√	农学						2		A3	B3
	农村社会学(研-专) Rural Sociology (Research - Speciality)	2	32	32					32		√	农学						2		A3	B3
	现代农业发展与实践案例(研-专) Modern Agricultural Development and Practical Cases (Research - Speciality)	3	48	48					48		√	农学						3		A3	B3
	现代植物生产理论与技术(研-专) Modern Plant Production Theory and Technology (Research - Speciality)	2	32	32					32		√	农学						2		A3	B3
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,可向研究生院申请学分替换认定。																					
模块最低应选(学分、学时)		0	0	0					0												
	安全教育与军事训练 Safety Education and Military Training	0	88	2周					64	24	√	学工		0							C1C2
	普通话测试 Mandarin Chinese Proficiency Test	0										文学						0			B3
	劳动 Labor	0	32	32							√	农学		0							C3
	文献检索 Literature Retrieval	0.5	16	16					16		√	图书馆				0.5					
	毕业实习 Graduation Internship	7	112	7周							√	农学						7	A3	B1B2	C3
	毕业设计(论文) Graduation Design (Thesis)	7	224	14周							√	农学						7	A3	B1B2	C3



集中实践必修 28	创新创业实践 Innovation and Entrepreneurship Practice	2	32						32	√	农学						2			B3	C3
	导师制课程 Tutorial System Course	2	32	4周					32	√	农学				2					B2B3	C3C4
	植物学实习 Botany Practice	0.5	16	0.5周						√	农学	0.5							A2	B2	C3
	农业认知实践（一） Practice in Agricultural Cognition (I)	0.5	16	0.5周						√	农学	0.5								B2B3	C3
	农业认知实践（二） Practice in Agricultural Cognition (II)	0.5	16	0.5周						√	农学		0.5							B2B3	C3
	农业认知实践（三） Practice in Agricultural Cognition (III)	0.5	16	0.5周						√	农学			0.5						B2B3	C3
	生产实习(一) Production Internship (I)	3	48	3周						√	农学					3			A3	B1B2	C3
	生产实习(二) Production Internship (II)	3	48	3周						√	农学					3			A3	B1B2	C3
	作物生产实习（一） Crop Production Practice (I)	0.5	16	0.5周						√	农学					0.5				B3	
	作物生产实习（二） Crop Production Practice (II)	0.5	16	0.5周						√	农学					0.5				B3	
	农业科技论文写作实训 Practice of Agricultural Scientific Writing	0.5	16	16					16		√	农学					0.5			B3	C3
	小计（学分、学时）	28	752	64+36周					96	88			1.0	0.5	0.5	0.5	2.0	4.0	5.5	14.0	
所有课程学分、学时合计	162	3222	2068+36周			420	0	2520	174		各学期学分合计	23	23	23	23	24	23	7	16		

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》《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实践要求按广西大学创新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农学学科硕士研究生一年级课程（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. 学生毕业前需通过体质健康测试，普通话测试三级甲等以上方可毕业。

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 $\geq 480$ 分或六级（CET6）笔试成绩 $\geq 450$ 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外语课程修读及分级教学管理办法（修订）》。