

广西大学农学专业2025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							
				课内学时数				课外总学时数				秋	春	秋	春	秋	春	秋	春
				理论学时	实验学时	上机学时	实践学时					1	2	3	4	5	6	7	8
通识必修37	思想道德与法治 Ideological Morality and Rule of Law	2.5	40	40					√		马院	2.5							
	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary Chinese History	2.5	40	40					√		马院		2.5						
	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					√		马院			2.5					
	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3	48	48					√		马院				3				
	马克思主义理论与实践 Marxist Theory and Practice	2	32	2				30		√	马院				2				
	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					√		马院			2.5					
	形势与政策 Situation and Policy	2	64	64						√	马院	0	0	0	0	0	0	0	2
	大学生心理健康教育 Mental Health Education For College Students	2	32	32					√		学工	2							
	大学生就业与创业指导 Employment and Entrepreneurship Guidance For College Students	1	38	32			6		√		学工					1			
	大学计算机（程序设计） University Computer Foundation (Programming)	2	32	32				32	√		计电		2						
	人工智能导论（理工类） Introduction to Artificial Intelligence	1	32	16						√	计电			1					
	大学英语(一) College English(1)	2	32	32					√		外语	2							
	大学英语(二) College English(2)	2	32	32					√		外语		2						
	体育(一)(二)(三)(四) Physical Education (1)(2)(3)(4)	4	144	128				16		√	体育	1	1	1	1				
	中华民族共同体概论 Introduction to the Chinese Nation Community	2	32	24				8		√	马院		2						
	党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史 1.History of the Communist Party of China 2.History of the New China 3.History of Reform and Opening-up 4.History of Socialism Development	1	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。							
	国家安全教育 National Security Education	1	16	16						√	学工			1					
	军事理论 Military Theory	2	36	36						√	武装部		2						
	小计（学分、学时）		37	730	670	0	0	6	86				7.5	11.5	8	6	1	0	0

广西大学农学专业2025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								
				课内学时数				课外总学时数				秋	春	秋	春	秋	春	秋	春	
				理论学时	实验学时	上机学时	实践学时					1	2	3	4	5	6	7	8	
通识选修课 8	创新与创业 Innovation and entrepreneurship	2										注：关于通识选修课，累计应修学分不少于8学分，其中创新与创业、艺术与审美模块必须修读2学分，科技与伦理、少数民族与中华文明、亚热带与海洋生态、东盟历史与世界文化四个模块中每个模块至少修读1学分。线下课程修读学分须≥4学分。								
	艺术与审美 Art and aesthetics	2																		
	科技与伦理 Technology and ethics	1																		
	少数民族与中华文明 Minority nationalities and Chinese civilization	1																		
	亚热带与海洋生态 Subtropical and Marine ecology	1																		
	东盟历史与世界文化 Asean history and world culture	1																		
	*创新创业基础 Entrepreneurship Foundation	2	32	32								工商	限定选修，属于创新与创业模块							
	小计（学分、学时）	8																		
学科核心课 28	微积分 Calculus	5.5	88	88					√		数信	5.5								
	线性代数 Linear Algebra	2.5	40	40						√		数信		2.5						
	概率论与数理统计（理） Probability and Mathematical Statistics(Science)	3	48	48						√		数信			3					
	大学物理II Experiments on College Physics(2)	4	64	64						√		物理		4						
	大学物理实验 College Physics Experiment	2	64	4	60						√	物理			2					
	无机化学（三） Inorganic Chemistry (III)	3	48	48						√		化学	3							
	无机化学实验(三) Inorganic Chemistry Experiment (III)	0.5	16		16						√	化学		0.5						
	有机化学（二） Organic Chemistry(II)	3	48	48						√		化学		3						
	有机化学实验(二) Experiment of Organic Chemistry (II)	1	32		32						√	化学		1						
	分析化学（二） Analytical Chemistry (II)	2.5	40	40						√		化学			2.5					
	分析化学实验（二） Analytical Chemistry Experiment (II)	1	32		32						√	化学			1					
	小计（学分、学时）	28	520	380	140								8.5	11.0	8.5					
	数据采集与预处理 Data Acquisition and Pretreatment	2	32	32						√	计电				2					
	生物化学（二） Biochemistry (II)	3	48	48						√	生科			3						

广西大学农学专业2025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							
				课内学时数				课外总学时数				秋	春	秋	春	秋	春	秋	春
				理论学时	实验学时	上机学时	实践学时					1	2	3	4	5	6	7	8
学类核心课 30	生物化学实验 Biochemistry Experiment	1	32		32					√	生科			1					
	微生物学（二） Microbiology (II)	2	32	32					√		生科				2				
	微生物学实验 Microbiological Experiment	1	32		32					√	生科				1				
	分子生物学（二） Molecular Biology (II)	2	32	32					√		生科						2		
	分子生物学实验 Experiments of Molecular Biology	1	32		32					√	生科						1		
	植物学 Botany	2.5	40	40					√		农学	2.5							
	植物学实验 Experimental of Botany	0.5	16		16					√	农学	0.5							
	植物生理学 Plant Physiology	2.5	40	40					√		农学				2.5				
	植物生理学实验技术 Experimental Technology of Plant Physiology	1	32		32					√	农学				1				
	土壤肥料学 Soil Fertilizer Science	2.5	40	40					√		农学			2.5					
	土壤肥料学实验 Experimental of Soil Fertilizer Science	0.5	16		16					√	农学			0.5					
	遗传学 Genetics	2	32	32					√		农学				2				
	遗传学实验技术 Experimental technology of genetics	0.5	16		16					√	农学				0.5				
	生物统计学 Biostatistics	3	48	48					√		农学					3			
	植物生物技术导论（全英文） Introduction to Plant Biotechnology (English Only)	1	16	16					√		农学				1				
	农业生态学 Agroecology	2	32	32					√		农学				2				
	小计（学分、学时）	30	568	392	176							3.0	0.0	7.0	14.0	3.0	3.0		
专业核心课 22	耕作学 Tillage Practice	2	32	32					√		农学				2				
	种子学 Seed Science	2	32	32					√		农学						2		
	作物栽培学总论 Crop Cultivation Science General Theory	1	16	16					√		农学				1				
	粮食作物栽培学 Culture of Grain Crops	2.5	40	40					√		农学						2.5		
	粮食作物栽培学实验 Experimental in Culture of Grain Crops	0.5	16		16					√	农学						0.5		
	经济作物栽培学 Cash Crop Cultivation	1.5	24	24					√		农学					1.5			
	经济作物栽培学实验 Experimental in Cash Crop Cultivation	0.5	16		16					√	农学					0.5			
甘蔗栽培与育种学 Cultivation and Breeding of Sugarcane	2	32	24	8				√		农学						2			

广西大学农学专业2025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													
				课内学时数				课外总学时数				秋	春	秋	春	秋	春	秋	春						
				理论学时	实验学时	上机学时	实践学时					1	2	3	4	5	6	7	8						
专业核心课 22	作物育种学（双语） Crop Breeding Science (Bilingual)	4	64	36	28				√		农学					4									
	植物保护学 Plant Protection	3	48	48					√		农学					3									
	植物保护学实验 Experimental in Plant Protection	1	32		32					√	农学					1									
	农业气象学 Agrometeorology	2	32	28	4				√		农学						2								
	小计（学分、学时）	22	384	280	104											3.0	10.0	9.0							
专业选修课 14	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					√		外语			2										
		大学英语(四)或高级英语（二） College English(4) or Senior English (2)	2	32	32						√		外语				2								
		模块最低应选（学分、学时）	0	0	0																				
	专业选修模块	智慧农业（交叉课程） Smart Agriculture（Cross disciplinary course）	1.5	24	24						√	计电					1.5								
		生态农业 Ecological Agriculture	1	16	16							√	农学						1						
		精准农业 Precision Agriculture	2	32	32							√	农学						2						
		基因组与分子育种 Genome and Molecular Breeding	2	32	32							√	农学					2							
		土壤污染与防治 Soil Pollution and Prevention and Control	2	32	32							√	农学						2						
		生物技术在农业上的应用 Application of Biotechnology in Agriculture	2	32	32							√	农学					2							
		园艺植物栽培学 Horticultural Plant Culture	2.5	40	24	16						√	农学							2.5					
		作物品质分析 Crop Quality Analysis	1.5	24	8	16						√	农学							1.5					
		作物产业化生产与经营 Industrial Production and Management of Crops	1.5	24	24							√	农学								1.5				
		农业产业化 Industrialization of Agriculture	1.5	24	24							√	农学									1.5			
		植物种子的生产与经营 Production and Management of Plant Seeds	1.5	24	24							√	农学									1.5			
		农业技术推广学 Agrotechnical Extension Science	1.5	24	24							√	农学								1.5				
		农产品安全 Agricultural Product Safety	1.5	24	24							√	农学					1.5							
		食用菌栽培学 Edible Mushroom Cultivation	1.5	24	16	8						√	农学							1.5					
		植物组织培养 Plant Tissue Culture	2	32	24	8						√	农学					2							

广西大学农学专业2025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							
					课内学时数				课外总学时数				秋	春	秋	春	秋	春	秋	春
					理论学时	实验学时	上机学时	实践学时					1	2	3	4	5	6	7	8
（不含英语模块选修）		专业英语 Professional English	1.5	24	24						√	农学						1.5		
		农业机械化与信息化（交叉课程） Agricultural mechanization and informatization（Cross disciplinary course）	1.5	24	24							√	机械					1.5		
		植物基因工程 Plant Genetic Engineering	2	32	32							√	农学				2			
		模块最低应选（学分、学时）	0	0	0															
		作物学研究进展（研-学） Research Progress of Crop Science (Research - Science)	3	48	48							√	农学						3	
		高级作物育种学（研-学） Advanced Crop Breeding (Research - Science)	2	32	32							√	农学							2
		高级作物栽培学（研-学） Advanced Crop Cultivation (Research - Science)	2	32	32							√	农学						2	
		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							√	农学						2	
		发展理论与实践（研-专） Developing Theory and Practice (Research - Speciality)	2	32	32							√	农学						2	
		农村社会学（研-专） Rural Sociology (Research - Speciality)	2	32	32							√	农学						2	
		现代农业发展与实践案例（研-专） Modern Agricultural Development and Practical Cases (Research - Speciality)	3	48	48							√	农学						3	
		现代植物生产理论与技术（研-专） Modern Plant Production Theory and Technology (Research - Speciality)	2	32	32							√	农学						2	
	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											
	学科交叉模块	该模块以微专业课程为主，具体课程由学生所选的微专业培养方案确定。																		
				模块最低应选（学分、学时）	0	0	0			0										
		军事技能 Military Skill	2	112				112			√	武装部	2							
		普通话测试 Mandarin Chinese Proficiency Test	0									文学							0	
		劳动1 Labor I	0	32				32			√	农学			0					
		信息素养 information literacy	0.5	16	16							√	图书馆				0.5			

广西大学农学专业2025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							
				课内学时数				课外总学时数				秋	春	秋	春	秋	春	秋	春
				理论学时	实验学时	上机学时	实践学时					1	2	3	4	5	6	7	8
集中实践必修30	毕业实习 Graduation Internship	7	112				7周			√	农学								7
	毕业论文(设计) Graduation Thesis (Design)	7	224				14周			√	农学								7
	创新创业实践 Innovation and Entrepreneurship Practice	2	32				32			√	农学							2	
	导师制课程 Tutorial System Course	2	32	4周			32			√	农学				2				
	中文写作实训 Chinese Writing Training	0.5	16	16						√	文学				0.5				
	植物学实习 Botany Practice	0.5	16				0.5周			√	农学	0.5							
	农业认知实践（一） Practice in Agricultural Cognition (I)	0.5	16	0.5周						√	农学	0.5							
	农业认知实践（二） Practice in Agricultural Cognition (II)	0.5	16	0.5周						√	农学		0.5						
	农业综合生产实习(一) Production Internship (I)	3	48				3周			√	农学						3		
	农业综合生产实习(二) Production Internship (II)	3	48				3周			√	农学							3	
	作物生产实习（一） Crop Production Practice (I)	0.5	16				0.5周			√	农学						0.5		
	作物生产实习（二） Crop Production Practice (II)	0.5	16				0.5周			√	农学							0.5	
	农业科技论文写作实训 Practice of Agricultural Scientific Writing	0.5	16	16						√	农学						0.5		
	小计（学分、学时）	30	768	48+5周			208+28.5周						3.0	0.5		1.0	2.0	4.0	5.5
	所有课程学分、学时合计	169	3322	2122+5周	420		214+28.5周	86			各学期学分合计	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	9.0	16.0

备注：

1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；

2. 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）

3. 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。

4. 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≥480分或六级（CET6）笔试成绩≥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）》。