







## 广西大学轻化工程（制糖工程）专业本科专业指导性教学计

tive d cour ses 19 cred its	甘蔗资源开发与利用 Development and Utilization of Sugarcane Resources	1.5	24		24				24	√	轻工							
	糖品营养与健康 Sugar Nutrition and Health	1	16		16				16	√	轻工							1
	仪器分析 Instrument Analysis	1.5	24	24					24	√	轻工							1.5
	企业管理 Enterprise Management	1.5	24		24				24	√	轻工							1.5
	标准与法规 Standards and Regulations	1	16		16				16	√	轻工							1
	甘蔗化工清洁生产概论 Clearer Production Technology of Cane Sugar Industry	1.5	24		24				24	√	轻工							
	学科前沿技术进展 Technological Advances in Discipline Frontiers	1	16		16				16	√	轻工							1
	糖文化与糖业发展 Sugar culture and sugar industry	1	16	16					16	√	轻工							1
	创新方法与理论 Innovative Methods and Theories	1	16		16				16	√								1
	胶体表面化学 Colloidal Surface Chemistry	1.5	24	24					24	√	轻工							
	固液提纯与分离 Solid-liquid Purification & Separation	1.5	24		24				24	√	轻工							
本 硕 贯 通 课 Ma st er Co ur se	生物高分子化学与物理（研） Biopolymer Chemistry and Physics (postgraduate)	2	32	32					32	√	轻工							
	轻工技术原理与工程（研） Principle and Engineering of Light Industry (postgraduate)	2	32	32					32	√	轻工							
	高等有机化学（研） Advanced Organic Chemistry (postgraduate)	2	32	32					32	√	轻工							
	糖品科学与技术（研） Sugar Science and Technology (postgraduate)	2	32	32					32	√	轻工							
	小计（学分、学时）	19	304						304			25	0	0	0	2	4	2
集 中 实 践 必 修 22.5 学 分 Re qu ir ed Pr ac t ic e 22.5 cr ed it s	安全教育与军事训练 Safety Education and Military Training	0	2周	2周					24	√	学工	0						
	普通话测试 Mandarin Test	0								√	文学							
	劳动 Labor	0	32							√	轻工	0						
	文献检索 Document Indexing	0.5	16	32						√	图书馆						0.5	
	金工实习 Metalworking Practice	2	32	2周						√	机械						2	
	机械设计基础课程设计（轻 工） Machine Design Foundation Curricula Design (Light Industry)	2	2周				2周			√	机械							
	化工原理课程设计 Chemical Engineering Principles Curricula Design	1	2周							√	化工							
	认识实习 Cognition Practice	2	2周							√	轻工							2
生产实习 Production Practice	3	3周							√	轻工								

## 广西大学轻化工程（制糖工程）专业本科专业指导性教学计

	毕业实习 Graduation Practice	2	2周								√	轻工								
	毕业设计(论文)Graduation Design /Thesis	6	12周	12周							√	轻工								
	导师课程Tutor Course	2	64	64					64		√	轻工								2
	创新创业实践Innovation and Entrepreneurship Practice	2									√	轻工								
	小计（学分、学时）	22.5										22.5	0	0	0	0	0	2.5	0	4
集中实践 选修 3学 分 Elective Practice 3 credits	糖厂设计基础专业课程设计 Curricula Design of Basic of Sugar Mill Design	1.5	1.5周								√	轻工								
	制糖工程制图课程设计 Curricula design of Sugar Engineering Drawing	1.5	1.5周								√	轻工								
	科技写作Technology Writing	1.5	1.5周	1.5周					1.5周		√	轻工								
	社会实践Social Practice	1.5	1.5周						1.5周		√	轻工								
	小计（学分、学时）	3										3	0	0	0	0	0	0	0	0
所有课程学分、学时合计Total (credits, periods)		150.0										各学 期学 分合 计 Total cred its of each seme ster	20.3	25.8	3	25.3	17.8	2	18.3	

**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%；其逻辑与批判性思维》及公共艺术类课程为每位学生必修（《逻辑与批判性思维》理工农类第3学期开，文科类专业第4学期开）；
2. 各专业学门核心课需按学校指导意见中学门核心课程开出，在其基础上可根据本专业需要增加，不能删减学校规定部分；
3. 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，创新实践学分要求不少于2学分；各学院可根据专业设置个性化要求；
4. 学生可在本科阶段选修轻工技术与工程（制糖工程）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、专业选修课程当案，认定、替换方案由教务处审批）
5. 需开设文献检索课程的专业必须纳入实践必修，建议大班授课0.5学分，需由图书馆开设
6. 科研导师课为每专业必须开设，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

# 计划表

课学期

春	夏	秋	春	夏	知 识 Kn ow le	能 力 Abil ity	素 质 Qual ity
8	9	10	11	12			
					A1	B1	C1
					A1	B1	C1
					A1	B1	C1
					A1	B1	C1
					A1	B1	C1
0.25		0.25	0.25		A1	B1	C3
		0.5			A1	B2B5	C3
					A2	B1	C2
					A4	B1	C3
					A4	B1	C3
						B1	C3
修条件，则须继续修读英语 如已达免修条件，鼓励修读 高级英语（一）							
修条件，则须继续修读英语 如已达免修条件，鼓励修读 高级英语（二）							
0.25	0	0.75	0.25	0			
模块中模块1、2至少应 门课程，其余3模块以 E选课程组合，理工农 E修读人文艺术类课程							

# 计划表

12学分，文科类学生修读科学类课程不少于2学分，网络课程修读不超过总课程的50%；其中《创新》《中文写作实训》与批判性思维》及公共类课程为每位学生必


0	0	0	0	0			
					A2	B2	C2
					A2	B2	C2
					A2	B2	C2
					A2	B2	C2
					A2	B2	C2
					A2	B2	C2
0	0	0	0	0			
					A2	B2	C2
					A2	B2B3	C2
					A2	B2	C2
					A2	B2B3	C2
					A2	B2	C2
					A2	B2B3	C2
					A2	B2	C2
					A2	B2B3	C2
					A2	B2	C2
					A2	B3	C2
					A2	B2	C2
3.5					A2	B3	C2
					A2	B2	C2
2.5					A2	B2	C2
					A2	B2B3	C2
0.5					A2	B2B3	C2

# 计划表

6.5	0	0	0	0			
					A3	B1B2	C2
2.5					A3	B1B2	C2
2.5					A3	B1B2	C2
2					A3	B2	C2
1.5					A3	B2	C2
8.5	0	0	0	0			
修条件，则须继续修读英语 已达免修条件，鼓励修读高 级英语（一）					A1 A3	B6 B7	C1 C3
修条件，则须继续修读英语 已达免修条件，鼓励修读高 级英语（二）					A1 A3	B6 B7	C1 C3
					A3	B2	C2
					A3	B2	C2
					A4	B1	C3
					A4	B1	C3
					A4	B2	C2C3
					A2	B2	C2
1.5					A3	B1B2	C3
1.5					A3	B2	C2
		1			A3	B1B2	C3
		1			A3	B2	C2
		1.5			A3	B3B4	C2
		1.5			A4	B6	C3



# 计划表

		1.5			A4	B2	C2
					A3	B2	C2
					A3	B2	C2
					A4	B6	C3
					A3	B2	C2
1.5					A3	B2	C2
					A3	B5B7	C3
		1.5			A3	B2	C2
		1.5			A3	B2	C2
	2				A3	B2	C2
	2				A3	B2	C2
	2				A3	B2	C2
	2				A3	B2	C2
3	0	5.5	0	0			
					A1	B3	C3
		0			A1	B1B4	C3
					A4	B4	C3
					A4	B1B5	C3
					A4	B3B4	C2
	2				A2	B2B4	C3
	1				A2	B2B4	C3
					A4	B3B4	C2
		3			A3	B1B6	C2C3

# 计划表

			2		A3	B5B6	C2C3
			6		A3	B3B5	C2C3
					A3	B5B7	C2C3
		2			A3	B2B7	C3
0	3	5	8	0			
		1.5			A3	B3	C2
	1.5				A3	B3	C2
	1.5				A4	B5B7	C3
	1.5				A4	B6	C3
0	1.5	1.5	0	0			
18.3	4.5	12.8	8.25	0			

中《创业基础》《中文写作实训》《

行业特点及实际情况在实践选修部分

学分，选课前需报教务处、研究生处备