

精细化工技术专业 2018 级人才培养方案

专业人才培养方案

2017 级

茂名职业技术学院



茂名职业技术学院

# 精细化工技术专业 人才培养方案

2018 级

茂名职业技术学院教务处

二〇一八年六月

# 教学进程安排

## 1. 课程设置与教学安排计划表

类别	序号	课程名称	教学方式	课程性质	学分	计划学时			周学时						考核方式	开课单位	
						总数	理论	实践	一	二	三	四	五	六			
基本素质课	1	思想道德修养与法律基础(一)	理论+实践	必修	1.5	26	20	6	2							考查	思政部
	2	廉洁修身	理论	必修	1	16	8	8		4						考查	思政部
	3	思想道德修养与法律基础(二)	理论+实践	必修	1.5	24	18	6		3						考试	思政部
	4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(一)	理论+实践	必修	2	36	30	6			3					考试	思政部
	5	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(二)	理论+实践	必修	2	36	30	6				3				考查	思政部
	6	形势与政策	理论	必修	2	40	40		每学期8学时						考查	思政部	
	7	思政社会实践	实践	必修	1				18节/学期(含寒暑假)						考查	思政部	
	8	大学生职业发展与就业指导	理论	必修	2	38	38		1	1	1	1				考查	各系部
	9	体育(一)	理论+实践	公选	3	54	4	30 课内	2							考查	基础部
	10	体育(二)	理论+实践	公选	3	54	4	/20 课外		2						考查	基础部
	11	心理健康教育	理论	必修	2	36	36			3						考查	思政部
	12	大学英语	理论	必修	3.5	60	60		4							考查	基础部
	13	化工应用数学	理论	必修	3.5	60	60	0		4							
	14	信息技术应用基础	理论+实践	必修	3.5	60	30	30		4						考查	计算机系
	15	全校性公共选课	理论+实践	选修	4	60	60				2	2				考查	各系部
小计					35.5	600	438	162	9	17	6	6					
职业知识及能力课	1	无机与分析化学★◎	理论+实践	必修	6	104	64	40	7							考试	化工系
	2	有机化学	理论+实践	必修	3.5	60	40	20	4							考试	化工系
	3	实验室安全管理与技术	理论+实践	必修	1.5	28	24	4	2							考查	化工系
	4	精细化工实验技术	理论+实践	必修	3.0	52	32	20		4						考查	化工系
	5	化工识图与绘图	理论+实践	必修	3.5	60	40	20		4						考查	化工系
	6	化工单元操作★	理论+实践	必修	4	70	50	20			5					考试	化工系
	7	精细化工概论	理论+实践	必修	3.5	60	40	20			4					考查	化工系
	8	精细化学品合成工艺★	理论+实践	必修	4	70	54	16			5					考试	化工系
	9	微生物检测技术	理论+实践	必修	3.5	60	48	12				4				考查	化工系
	10	高聚物生产技术	理论+实践	必修	2	40	28	12					4			考查	化工系
	11	化妆品与洗涤用品技术★	理论+实践	必修	3.5	60	40	20				4				考试	化工系
	12	涂料生产技术★	理论+实践	必修	3.5	60	40	20				4				考试	化工系
	13	精细化学品分析检测	理论+实践	必修	2	40	28	12					4			考查	化工系
	14	化工科技信息检索与写作	理论+实践	必修	1.5	30	16	14					2			考查	化工系
	15	化工安全技术	理论+实践	必修	2	40	30	10						4		考查	化工系
小计					47	834	574	260	13	8	14	14	12				
专业选修课	1	计算机在化工中的应用/化工CAD	理论+实践	选修	2.5	42	22	20			3					考查	化工系
	2	美容皮肤科学基础/化工产品营销	理论	选修	2.5	42	42	0				3				考查	化工系
	3	化工仪表及自动化/化工试验设计及数据处理	理论+实践	选修	2.5	42	32	10					4			考查	化工系
	4	化工专业英语/化工仓储管理基础	理论	选修	1.5	30	30	0						3		考查	化工系
	5	环境保护与清洁生产/HSE 基础教育	理论	选修	1.5	30	30	0						3		考查	化工系
	6	表面活性剂/工业催化剂	理论	选修	1.5	30	30	0						3		考查	化工系
小计					12	216	186	30			0	3	13				
专业实践课	1	入学教育	实践	必修	1	18		18	1周							考查	化工系
	2	军训(含军事理论课)	实践	必修	2	36		36	2周								
	3	劳动技能实践	实践	必修	1	18		18		1周							
	4	化工产品检测技能实训◎	实践	必修	3	54		54		3周						考查	化工系

5	精细化工专业认识实习	实践	必修	1	18	18		1周			考查	化工系	
6	精细化工专业生产实习	实践	必修	3	54	54		3周			考查	化工系	
7	化工生产操作技能实训	实践	必修	3	54	54		3周			考查	化工系	
8	创新创业训练项目实践	实践	必修	1	18	18		1周			考查	化工系	
9	精细化学品生产工艺流程实训	实践	必修	1	18	18			1周		考查	化工系	
10	精细化工专业毕业论文(设计)	实践	必修	8	144	144			8周		考查	化工系	
11	精细化工专业顶岗实习	实践	必修	24	576	576				24周	考查	化工系	
小计				48	1008	1008	3周	3周	4周	4周	9周	24周	
合计				142.5	2658	1198	1460						
开设课程门数				47				11	11	11	12	9	1
周课时								23	25	23	23	25	

2.课程结构比例表

课程类别	课程学时比例	学时	学时分配	
			理论教学	实践教学
基本素质课程	22.0%	600	438	162
职业知识及能力课	31.8%	834	574	260
专业选修课	8.3%	216	186	30
专业实践课	37.8%	1008	0	1008
总学时		2658	1198	1460
占总学时比例			45%	55%

3.教学进程安排表

学期	周数	内容										
		入学教育	军训	课程教学	专业技能实训	创新创业实践	专业实习	毕业论文(设计)	顶岗实习	考试	机动	合计
一	1	2	15							1	1	20
二			15	4						1		20
三			15			4				1		20
四			15	3	1					1		20
五			10	1			8				1	20
六									24周		1	20