

1.2.1 构建复合型技术技能人才培养模式

(2)重构匹配培养药品生产类复合型技术技能人才需求专业课程体系

佐证材料目录

一、药品生产技术专业课程体系

专业拓展 + 专业方向 + 专业基础	职业迁移能力	专业群拓展课程 (拓展互选)	质量管理 营销与管理 营养膳食 美容与化妆技术管理 中药知识与应用			
	岗位核心能力	专业群方向课程 (核心分离)	药品生产技术 药物使用 药物制剂技术 药物质量检测 制药设备运行与维护 	食品质量与安全 食品质量检测 食品营养与卫生 食品法律法规 功能食品加工技术 	化妆品生产技术 化妆品配方及制备 化工检测及过程控制 化妆品生产工艺 化妆品安全与有效评价 	
	专业基础能力	专业群基础课平台	基础化学	天然产物提取与分离	文献检索	中药鉴定及应用
	通识能力	公共基础课程平台	分析化学与检验	仪器分析实用技术	微生物检测	
			大学生创新创业教育	高职数学	体育与健康	职业生涯规划
			思想道德修养与法律基础	应用文写作	心理健康教育	

二、药品生产技术专业课程安排表

药品生产技术专业教学进程安排表

课程类别		课 程 序 号	课程 编号	课 程 名 称	学分	总 学时	理论 学时	实践 学时	学期周数与周学时						授课 方式	考核 方式
									一	二	三	四	五	六		
									18W	20W	20W	20W	20W	17W		
公共 基础 课程	校公 共基 础课 程	1	G001100001	思想道德修养与法律基础 A	4	64	48	16	4*16						讲授	S
		2	G001100003	毛泽东思想和中国特色社 会主义理论体系概论 A	4	64	48	16		4*16					讲授	S
		3	G001100005-8	形势与政策 A	4	48	32	16	2*6	2*6	2*6	2*6			讲授	C
		4	G001100011	马克思主义与当代青年使 命担当	1	20	20	0	2*10							
		5	G001200001-2	高职英语 A	6.5	104	104	0	4*12	4*14					讲授	S
		6	G001200004	高职数学 A	3	48	48	0			4*12				讲授	S
		7	G001200007	信息技术基础	2	32	0	32	4*8						理实	Z
		8	G001200013	传统文化与职业写作	3	48	40	8		4*12					讲授	C
		9	G001200009	体育与健康（俱乐部）	4	108	0	108	2*14 (16)+体育俱乐部						理实	C
		10	G001600004	职业生涯规划与就业指导	3	52	36	16		4*13					讲授	C
		11	G001600005	专业群+创新创业策划	1	20	0	20					2*10		理实	C
		12	G001300001	军事理论与军事技能	4	144	32	112	2W						理实	C
		13	G001300002	大学生心理健康	2	36	18	18		4*9					讲授	C
		14	G001400001	劳动教育	1	16	16	0	2*8						讲授	C

		15		公共选修课（美育教育等）	8	128	128	0	教务处组织及考核，其中美育教育相关课程为限选课，不少于 32 学时，第一学期开课。						讲授	C
		16		社会实践（寒暑假）	4				寒假 1W，暑假 2W，学生处组织及考核						实践	C
	院公共基础课程	17	Y000537001	基础化学	4.5	72	56	16	6*12						理实	S
		18	Y000537002	化学分析与检验	3.5	56	28	28	4*14						理实	S
		19	Y000537003	文献检索	2	32	0	32		4*8					理实	C
	小 计				52.5	856	590	266	312	356	92	76	52			
专业（技能）课程	专业基础课程	20	B000537004	医学基础	3.5	56	44	12	4*14						理实	S
		21	B000537005	中医基础	3.5	56	48	8			4*14				理实	S
		22	B000537006	微生物检测	3.5	56	32	24				4*14			理实	S
		23	B000537007	天然产物提取与分离	3.5	56	32	24					4*14		理实	S
		24	B000537008	药品企业生产车间管理	3.5	56	28	28				4*14			理实	S
		25	B000537009	药事管理与法规	3	48	24	24			4*12				理实	S
		26	B000537010	生物化学实用技术	3	48	32	16			4*12				理实	S
		27	B000537011	中药知识与应用	4.5	72	40	32			4*18				理实	S
		28	B000537012	中药炮制	3	48	16	32				4*12			理实	S
		29	B000537013	人工智能基础	2	32	32	0		2*16						
	专业核心课程	30	C000537014	仪器分析实用技术	4	64	32	32			4*16				理实	S
		31	C000537015	★药物使用	4	64	64	0		4*16					讲授	S
		32	C000537016	★药物制剂技术	4.5	72	40	32				4*18			理实	S
		33	C000537017	★药物质量检测	4.5	72	40	32				4*18			理实	S
		34	C000537018	★制药设备运行与维护	4	64	32	32			4*16				理实	S

		35	C000537019	★GMP 实务	3	48	24	24					4*12		理实	S
	专业拓展课程 (8选4)	36	T000537020	职场礼仪	2.5	40	20	20			4*10				理实	C
		37	T000537021	药食同源中药材识别与应用	3	48	24	24				4*12			理实	C
		38	T000537022	GSP 实务	3	48	20	28					4*12		理实	C
		39	T000537023	生物药品生产	4	64	32	32					4*16		理实	C
		40	T000537024	医院药学服务	3	48	20	28					4*12		理实	C
		41	T000537025	药学英语	2.5	40	20	20			4*10				理实	C
		42	T000537026	医药营销与管理	4	64	32	32					4*16		理实	C
		43	T000537027	生物与制药技术概论	4	64	32	32					4*16		理实	C
		独立实践课程	44	S000537028	认识实习	1	30	0	30	1W						实践
	45		S000537029	△技能考证	2	40	0	40					4*10		实践	Z
	46		S000537030	顶岗实习	16	480	0	480						16W	实践	C
	47		S000537031	毕业综合实践项目	4	96	0	96					4W		实践	C
	小 计				92.5	1758	656	1102	112	126	336	352	352	480		
合 计					145	2614	1254	1360	398	452	452	428	404	480		

注：1. 课程编号中，A 代表学校必修、B 代表学校选修、C 代表二级学院必修、D 代表专业必修、E 代表专业限选、F 代表专业任选。2. 课程名称中用★标注的为专业核心课程，用△标注的为“以证代考”。3. 考核方式中，S 表示考试，C 表示考查，Z 表示考证。