徐州生物工程职业技术学院 药学专业 2024 级实施性人才培养方案

一、专业名称及代码

药学专业 (520301)

二、入学要求

普通高级中学毕业、中等职业学校毕业或具备同等学历者。

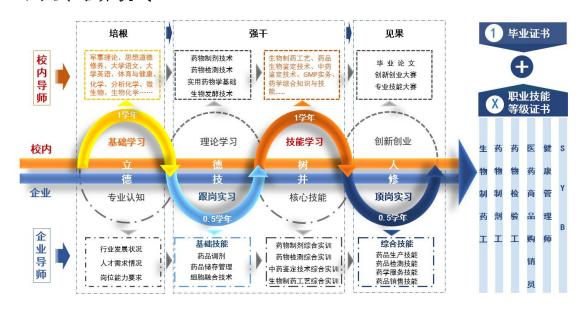
三、修业年限

3年

四、职业面向

所属专 业大类 (代码)	所属专业类 (代码)	对应行业 (代码)	主要职业类别 (代码)	主要岗位群或技 术领域举例	职业资格证书和 职业技能等级证 书举例
医药卫生 大类 (52)	药学类 (5203)	卫生 (84)	药师(2-05-06-01) 制药工程技术人员 (2-02-32-00) 医药商品购销员 (4-01-05-02)	药剂师、药品生 产、质量检验、 医药商品购销	执业药师 医药商购销员品 药物制剂工 药物检验工

五、人才培养模式



"双循环、四段式"人才培养模式

立足校企"双元合育",创建了"1+0.5+1+0.5" 双循环四段式新型现代学徒制人才培养模式。第一个"1"年,学生在学校进行理论基础学习"培根";接下来"0.5"年,学生入进入到产业学院或产教融合实训基地见习,在产业学院或产教融合实训基地和学校导师指导下在真实的工作环境中学习实操技能,第二个"1"年学生回到学校,深耕专业理论和实践,这两个阶段主要进行"强干";最后"0.5"年回到企业或医院进行综合技能锻炼和提升"见果",对接实际需求,深入开展问病荐药和用药指导工作。通过产业学院或产教融合实训基地与学校多轮交互式学习和训练,从而培养出"一专多能"的复合型高素质技术技能药学专业人才。

六、培养目标与规格

(一) 培养目标

培养思想政治坚定、德技并修、全面发展,适应现代医药发展对人才的需要,具有良好的科学文化和人文素养、职业道德和创新意识、精益求精的工匠精神等良好职业素质,掌握必需的化学、医学基础理论、药物制剂生产及药品检验、药品营销和经营管理相关知识,具备药品调剂、合理用药指导、药品生产、检验、销售等专业技能,面向医药卫生行业,能够从事药品调剂、药品生产、检验以及药品营销等工作的理想信念坚定、德、智、体、美、劳全面发展的高素质技术技能人才。

(二) 培养规格

1. 素质

- (1) 具备良好政治思想素质、道德品质和法律意识。
- (2) 具有健康的身体和良好的心理素质。
- (3) 具备一定的人文、科学素养,形成稳定的专业思想和良好的生活态度。
- (4) 具备吃苦耐劳、积极进取、敬业爱岗的工作态度和严谨、踏实的工作作风。
- (5) 具有勤于思考、善于动手、勇于创新的精神。
- (6) 善于沟通交流,具有良好的人际交往能力、团队合作精神和职业服务意识。
- (7) 严格遵守安全操作规范,产品质量意识强。
- (8) 具有正确的就业观和创业意识。
- (9) 具有一定的信息技术知识。

2. 知识

- (1) 具有药学专业实际工作所必需的基本理论、基本知识,较熟练的药学基本操作技能。
- (2) 具有正确的世界观、价值观和人生观,有理想、有道德、有文化、有纪律, 具有良好的职业道德和法制观念,具有诚信品质、敬业精神和责任意识。
 - (3) 具有与药学相关的人文、社会等方面的知识。
 - (4) 能操作常用制剂设备进行药品水针剂、粉针剂、片剂、胶囊等制剂型的生产;
 - (5) 能及时发现、判断、排除常用仪器、设备的一般性故障: 能对制药设备实施

常规维护与保养;

- (6) 具备一定的组织管理能力,能按照药品生产与质量管理规范指导生产。
- (7) 能规范使用检测仪器对药物进行常规检测、分析并撰写规范的检验报告。
- (8) 能应用多种营销技能进行药品的促销策划、开展营销实务。
- (9) 具有一定自学能力和英语特别是专业英语的阅读能力。具备计算机操作能力和查阅和资料收集处理的能力。

3. 能力

- (1) 掌握药学基本理论, 熟悉临床用药的基本知识;
- (2)掌握药品生产、药物一般制剂、药品营销、药品管理、药品分析检验的基本理论与技能;
 - (3) 具有制剂制备及药物鉴别的基本理论与技能;
 - (4) 具有药理学基本理论与实验技能;
 - (5) 熟悉药事管理的法规、政策;
 - (6) 了解药学学科的学术发展动态,具有一定的文献检索、资料查询的能力。
 - (7) 了解本专业相应的安全防护知识与生物环保知识。

七、课程设置及学时安排

(一) 课程体系

本专业总学时为2776学时,总学分为139学分。

在对职业岗位的知识、能力、素质分析的基础上,按照药学专业教学标准和相应岗位工作任务和国家对高等职业教育的现行要求,结合学生实际,推行学分制改革,除国家规定的思政课程、军事课程以及体育课程以外,将其他课程按照高素质技术技能人才(社会人员.高素质劳动者)培养的一般规律,并结合发展的岗位工作内容,对相关知识、技能和素质要求进行梳理,将课程体系划分为公共基础课程、专业课程、实践技能课程等三大模块。

表	1	课程体系结构表
	_	31- II- 11 71-11 17 71-

	类别	课程名称	学时	学分	比例
公共基	必修课程	(1) 军事理论(2) 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(3) 思想道德与法制(4) 形势与政策(5) 习近平新时代中国特色社会主义理论体系概述(6) 大学语文(7) 大学英语(8) 体育健康课	524	29	18. 88%
公共基 础课程	选修课程	(1) 必选课: 美育、中华优秀传统文化、就业与创业指导、心理健康教育、劳动教育、读书行动; (6个学期,每学期1门) (2) 任选课: 高等数学、高等数学(专转本)、人文素质和艺术鉴赏类、信息技术类、素质实践类等。(线上和线下教学课程,三年选1门以上)	208	13	7. 49%
专业课程	专业 (群) 平台课程	(1) 化学(2) 人体解剖生理学(3) 生物化学(4) 微生物学(5) 实用药物学基础(6) 分析化学(7) 药物化学(8) 中医药学基础	554	32	19. 96%

		合 计	2776	139	100%
2	实践技能课程	(1) 军训(2) 微生物综合实践(3) 药物制剂综合实践(4) 药物检测综合实践(5) 实用药物学基础(跟岗实习)(6) 药事管理与法规(跟岗实习)(7)生药学(跟岗实习)(8) 职业技能培训与鉴定(9) 顶岗实习(10) 毕业设计(论文)	802	25	28. 89%
	专业拓展课程	(1) 中药传统技能(2) 药学技能(3) 药品生产(4) 生物技术(5) 化学检验(6) 食品检验(7) 中药调剂技术(8) 分子免疫学(9) 药品储存与养护(10) 转本化学(11) 社交礼仪(12) GSP 实务(13) 科技论文写作(14) 中药学综合知识与技能(15) 药学服务实务	148	12	5. 33%
	专业核心课程	(1) 药物制剂技术(2) 药物检测技术(3) 药学综合知识与技能(4) 临床医学概要(5) 药事管理与法规(6) 生药学(7) 药品购销技术	540	28	19. 45%

表 2 教学活动时间分配表

(单位: 周)

学年	学期	理论教学	专业平台课 和专业课集 中停课周数	其它类教育活动(军训、入 学教育、毕业 设计)	成绩考核	顶岗实 习	法定假 日	机动	寒暑期	合计
т	1	12	1	2	1	0	1	2	4	23
1	2	16	0	0	1	0	1	1	8	27
II	3	0	0	0	1	15	1	2	4	23
11	4	15	1	0	1	0	1	1	8	27
ш	5	11	3	0	1	2	1	1	4	23
III	6	0	3	0	0	13	0	0	0	16
€	计	54	8	2	5	30	5	7	28	139

(二) 专业核心课程介绍

1. 药物制剂技术

教学目标:培养拥护党的基本路线,具备良好的职业素质,德、智、体、美等全面发展,掌握本专业必需的基本理论知识,具有较强药理、药物制剂、分析检测等实验操作技能,具备较强的药物制品生产现场操作与组织管理技能,具备一定的产品营销技能,能够在药品行业生产、建设、服务和管理第一线从事生产操作、技术管理、质量管理、技术开发与产品营销等工作的高素质技能型专门人才。

教学内容:主要讲授常用剂型的有关概念、制备过程与质量要求,从具体实例出发, 分析各剂型特点、基本处方组成、工艺流程与质量控制,常用制剂设备的基本操作。为 从事药物制剂的生产及质量管理等打下基础。

2. 药物检测技术

教学目标:培养从事药品开发、生产、贮藏、销售、使用过程中质量检测和药品质量管理的技术应用型专门人才。

教学内容:主要讲授药物检测的基本知识与技术;药物检测的仪器分析技术;药物的形状、鉴别、检查、含量测定及药品的生物测定等检测专项知识和技术;代表药物及

其制剂的质量检测:药物检测方法设计等。

3. 药物化学

教学目标:通过本课程的教学,使学生能熟悉化学药物的结构、理化性质、体内代谢及临床应用,为有效、合理地使用现有化学药物提供理论依据,为从事临床药学工作打下理论基础。

教学内容: 用现代科学方法研究化学药物的化学结构、制备原理、理化性质、药物作用的化学机制、体内代谢、构效关系及寻找新药等。

4. 临床医学概要

教学目标:根据药学专业所要求的临床知识,掌握疾病的治疗原则,结合所学药学 专业其他知识才能正确的进行药物咨询和用药指导。

教学内容:阐明了与专业课程密切相关的诊断学、内科学、外科学、急救医学、妇产科学、儿科学、传染病学等临床学科的常见病、多发病,突出实验室辅助检查在疾病诊断中的重要作用。

5. 药事管理与法规

教学目标:掌握药品生产领域、药品经营过程、处方调配过程、医疗机构药品管理等方面的药事管理基本知识与法律要求,熟悉药学实际工作中药品研制、生产、经营和使用等环节的监督管理要点,能够根据相关要求分析和解决实际问题。

教学内容:主要讲授药品管理法及实施细则、消费者权益保护法、反不正当竞争法、 产品质量法及劳动法的相关内容。

6. 生药学

教学目标:能运用药用植物学的知识和方法,分析天然药物的命名、来源、采收加工、鉴定、化学成分、功效应用、品种评价、资源利用等。

教学内容:主要讲授生药学的研究对象及任务、起源与发展、生药的采收加工与贮藏、中药的炮制、生药的鉴定、生药的资源利用与保护等。

7. 药品购销技术

教学目标:通过本课程的教学,使学生树立药学服务的观念,掌握药品的采购、检查、养护、介绍、盘点和养护等技能,能够胜任药品零售工作,适合各类医院药房、社会连锁药房等各类医药企业。

教学内容:主要讲授医药基础知识、常见病药物治疗、用药咨询与指导、药品首营 审核、药品采购、药品收货与验收、药品保管养护、药品陈列与销售、处方调剂、药品 营销等知识。

八、教学进程表

表 3 药学专业教学进程表

							ж ш		# W 1	国 씨 山	* L		
					教学时数 	₹	谷	字 規	埋 买	秋 字 /	間 学 时 □	9 00	-
		课程名称	学 分	总学 时	理论 学时	实践 学时	1 12+3	2	3	4	5	6	考试
		军事理论与军训	2	32	32	0	2	16	16	15+1	11+5	16	
		手生化 3 午 5 月 5 日 5 日 5 日 5 日 5 日 5 日 5 日 5 日 5 日	2	32	28	4	2	2					网络
		思想道德与法制	3	48	36	12	3						网络
	必修课	习近平新时代中 国特色社会主义 理论体系概论	3	56	44	12	-			3			网络
	程	形势与政策	1	48	36	12	*	*	*	*	*	*	
		大学语文	4	64	48	16	2	2					
公共		大学英语	8	132	116	16	4	4					
基础		体育与健康	8	112	84	28	2	2	2	2			
课		美育	2	32	16	16	2						网络
程		中华优秀传统文 化	2	32	16	16		2					网络
		心理健康教育	2	32	24	8		2					网络
	选	劳动教育	2	32	16	16			2				
		就业与创业指导	2	32	16	16					2		
	修	读书行动	1	16	2	14				1			
	课程	人文素质和艺术 鉴赏类	2	32	24	8	+	+	+	+	+		
		信息技术类	2	32	16	16	+	2	+	+	+		
		素质实践类	2	32	8	24	+	+	+	+	+		
		高等数学	2	32	16	16		2					
		高等数学(专转 本)	4	64	48	16	2	2					
	- 专	化学	4	48	32	16	4						
	业	人体解剖生理学	4	64	50	14		4					
	群、	生物化学	4	60	50	10				4			
专	平	微生物	4	48	24	24	4						
业	台课	实用药物学基础	4	64	42	22			4				
课	程	分析化学	4	64	34	30		4					1
程	"-	药物化学	4	60	30	30				4			
	专	中医药学基础 药物制剂技术	4	60	30	30				4			
	业 核	5 物 物 剂 放 木 一 数 物 检 测 技 术	4	48	24	24				•	4		
	心课	药学综合知识与 技能	4	44	22	22					4		

	程	临床医学概要	4	44	32	12					4		
		药事管理与法规	4	64	52	12			4				
		生药学	4	64	48	16			4				
		五年约字 5 品购销技术	4	44	22	22					4		
								2			4		
		中药传统技能 药学技能	2 2	32 32	16 16	16 16		2					
		药品生产	2	32	16	16		2					
		生物技术	2	32	16	16		2					
		化学检验	2	32	16	16		2					
		食品检验	2	32	16	16		2					
		分子免疫学	4	60	30	30				4			
		中药调剂技术	4	60	30	30				4			
	专业	转 本化学	4	60	30	30				4			
	拓展	药品储存与养护	4	60	30	30				4			
	展课程	社交礼仪	2	22	12	10					2		
	1	GSP 实务	2	22	12	10					2		
		 科技论文写作 	2	22	12	10					2		
		中药学综合知识 与技能	4	44	22	22					4		
		 药学服务实务	4	44	22	22					4		
		军训	2	112	0	112	2w						
		微生物综合实践	1	30	0	30	1w						
		药物制剂综合实 践	1	30	0	30				1w			
		药物检测综合实 践	1	30	0	30					1w		
实践	技	实用药物学基础 (跟岗实习)	5	150	0	150			5w				
能讲		药事管理与法规 (跟岗实习)	5	150	0	150			5w				
		生药学(跟岗实 习)	5	150	0	150			5w				
		职业技能培训与 鉴定	1	30	0	30					1w		
		顶岗实习	15	450	0	450					2w	13w	
		毕业论文(设计)	4	120	0	120					1w	3w	
		合计	139	2776	976	1800							
	每	学期周学时					20	22	16	23	26		

八、实施保障

(一) 师资队伍

本专业师资力量雄厚,现有专任教师 12 名,,其中博士 2 人,硕士 7 人,副教授 6 人,高级职称教师占比 50%,"双师素质"教师 10 人,其中高级工程师 2 人,执业药师 6 人,全国职业技能大赛裁判员 2 人,3 位老师为从企业引进的技术骨干。是一支结构优良,勇于开拓创新,生机勃勃的高素质教学团队。富有经验的行业、企业高级职称外聘教师 4 人。

表 4 药学专业师资队伍一览表

							7,7,5	70.72				
姓名	性别	年龄	专业技术职务	职格或	最后学历	毕业学校	所学专 业	学位	现从 事专 业	拟任课程	是否双师	专任/ 兼职
袁绍莉	女	57	副教授	高级工 程师	本科	中国药科大学	中药学	学士	药学	药物检 测、药物 制剂	是	专任
冯希勇	男	59	副教授	高级工 程师	本科	南京中医药 大学	中药制 剂	学士	药学	药物制剂	是	专任
孟莹	女	31	讲师		研究 生	山东医科大学	中药	博士	药学	中医药学 基础	是	专任
王娟	女	42	副教授	执业药 师	研究生	兰州大学	药学	硕士	药学	药物化学	是	专任
谢昕	女	43	副教授	执业药 师	研究 生	江西中医药 大学	药学	硕士	药学	实用药物 学基础	是	专任
闫 艳	女	36	讲师	技师	研究 生	徐州师范大 学	化学	硕士	药学	化学、分 析化学	是	专任
鹿海林	男	60	副教授	技师	本科	南京师范大学	生物	学士	药学	药事管理 与法规	是	专任
彭兰华	女	55	副教授	技师	本科	扬州大学	生物	学士	药学	中医药学 基础	是	专任
韩非	女	32	讲师		研究 生	华中科技大 学	生物	硕士	药学	实用药物 学基础、 药品购销 技术	是	专任
蔡琳	女	36	讲师	执业药 师	研究 生	辽宁中医药 大学	中药学	硕士	药学	生药学	是	专任
耿凤英	女	42	讲师	技师	研究 生	天津大学	化学	博士	药学	生物化学	是	专任
于秋菊	女	39	讲师	执业药 师	研究 生	山西医科大 学	药物制 剂	硕士	药学	人体解剖 生理学	是	专任

李玉华	男	62	正高	主任药 师	本科	中国药科大 学	药物分 析	学士	药学	药物检测 技术	否	兼职
赵彩云	女	51	副高	副主任 药师	研究 生	中国药科大 学	中药学	硕士	药学	药物检测 技术	否	兼职
高 歌	女	57	高工	执业药 师/高级	本科	中国药科大 学	药学	学士	药学	微生物	否	兼职
程霞	女	55	高工	执业药 师/高级 工程师	研究 生	安徽中医药 大学	中药学	硕士	药学	临床医学 概要	否	兼职

(二) 教学设施

1. 校内实验实训条件

本专业拥有 2 个实训中心(药物制剂实训中心、药物检测实训中心)、2 个生产车间(制剂生产车间、工艺用水生产车间)以及基础化学实训室、药物化学实训室、药理实训室等 22 个实训室,还拥有"徐州市生物制药工程技术研究中心"、"徐州市药物检验工程技术研究中心"、"徐州市现代生物技术研究中心"、"徐州市生物制药与废弃物综合利用研究中心"等 4 个市级工程技术研究中心,与吉林生物研究院有限公司徐州分公司共建"生物医药研发中心",设备价值超过 500 万元。

	衣 5 约字 专业 仪 内 头 训 (々) 基 地 一 见 衣										
序号	实训 (习) 基地名称	建筑面积 (m²)	仪器设备值 (万元)	可承担的主要实训(习)项目							
1	模拟药房	100	50	用于药品营销技术、药物综合知识和技能的 教学与实训							
2	药物鉴定室	150	20	用于生药学的教学与实训							
3	药物检测实训中心	800	30	用于药物制剂技术、药物检测技术等课程的 教学与实训							
4	药物制剂实训中心	1200	120	用于药物制剂技术、中药制剂技术等课程的 教学与实训							
5	制剂生产车间	600	100	用于药物制剂技术、中药制剂技术等课程的 教学与实训							
6	微生物实训室	360	20	用于微生物等课程的教学与实训							
7	生物化学实训室	120	20	用于生物化学的教学和实训							
8	精密仪器室	300	100	用于药物检测课程的教学和实训							
合计											

表 5 药学专业校内实训(习)基地一览表

2. 校外实习基地

本专业建有完善的校外实训(习)基地,拥有一批紧密型合作企业,能完全满足学生 专业实践技能训练、企业见习、顶岗实习以及就业实习的需要。

表 6 药学专业校外实训基地一览表

(表头: 仿宋, 小四, 加粗, 居中; 表格: 仿宋, 小五, 行距: 固定值 12)

 	拉从南门甘沙万 45		实习实训项目
序号	校外实习基地名称	总数(个)	主要项目(全称)
1	扬子江药业集团		发酵药物生产、药物制剂生产、药品营销、质量管理与成品检测等岗位专业实训、顶岗实习
2	江苏恩华药业股份有限公司		药物制剂生产、质量管理与成品检测、 药品营销等岗位专业实训、顶岗实习
3	江苏颐海药业有限责任公司		药物制剂生产、质量管理与成品检测、 药品营销等岗位专业实训、顶岗实习
4	徐州逸士生物技术有限公司		质量管理与成品检测、药品营销等岗位 专业实训、顶岗实习
5	正大天晴药业集团股份有限公司		发酵药物生产、药物制剂生产、药品营销、质量管理与成品检测等岗位专业实训、顶岗实习
6	江苏万邦药业有限公司		发酵药物生产、药物制剂生产、药品营销、质量管理与成品检测等岗位专业实训、顶岗实习
7	徐州沐阳生物技术有限公司		质量管理与成品检测、药品营销等岗位 专业实训、顶岗实习
8	江苏康源药业股份有限公司		发酵药物生产、药物制剂生产、药品营销、质量管理与成品检测等岗位专业实训、顶岗实习
9	上海泽润生物科技股份有限公司		基因工程药物生产、药物制剂生产、药 品营销、质量管理与成品检测等岗位专 业实训、顶岗实习
10	苏州兰鼎生物制药有限公司		基因工程药物生产、药物制剂生产、药 品营销、质量管理与成品检测等岗位专 业实训、顶岗实习
11	江苏恒瑞医药股份有限公司		质量管理与成品检测、药品营销等岗位 专业实训、顶岗实习
12	苏州二叶制药有限公司		药物制剂生产、质量管理与成品检测、 药品营销等岗位专业实训、顶岗实习
13	艾比玛特生物医药(上海)有限公司		基因工程药物生产、药物制剂生产、药 品营销、质量管理与成品检测等岗位专 业实训、顶岗实习
14	苏州赛业生物科技有限公司		基因工程药物生产、药物制剂生产、药 品营销、质量管理与成品检测等岗位专 业实训、顶岗实习
15	徐州远恒药业有限公司		药物制剂生产、质量管理与成品检测、 药品营销等岗位专业实训、顶岗实习
16	徐州市中心医院		药品调剂、药品营销等岗位专业实训、 顶岗实习
17	徐州市肿瘤医院		药品调剂、药品营销等岗位专业实训、 顶岗实习
18	徐州市第二人民医院		药品调剂、药品营销等岗位专业实训、 顶岗实习

(三) 教学资源

1. 教材

有专业课程教材建设计划,执行情况良好。重视重点(优质)课程建设和课程教材内容的更新,教材内容符合专业培养目标要求。必修课优先选用高职高专推荐教材或规划教材,使用教育部高职高专优秀(或规划)教材和自编教材及讲义≥70%。重视自编

教材建设,必修课自编教材或讲义基本符合教学要求,使用效果较好。现有校企合作教材《药物检测技术》,自编教材《药物制剂技术》等。

2. 专业图书资料

图书馆的专业图书藏量≥5000 册,专业期刊≥10 种。资料室图书资料能满足专业教学需要:具有本专业信息资料查阅所需计算机网络系统。

3. 数字化教学资源

注重建设数字化专业学习资源,现有7门专业核心课程采用了学习通教学平台,有利于学生自主学习,内容丰富、使用便捷、更新及时。专业主要课程上网率30%以上,其中教学视频录像上网率不少于40%。利用信息技术开发数字化专业学习资源,有效利用数字化学习资源开展教学活动。合理建设立体数字化教材和各类专业教学系统,能满足专业教学需要。

(四)教学方法

教学方法上应当注重"做中学、学中做",把理论教学和实践技能培养结合起来,以药品的生产、质量检测、经营管理、药事服务等实际的工作任务为载体,以项目为单元重新构建教学的组织结构,实现理论与实践的有效融合。采用比较灵活的教学方法和课堂组织形式,让学生能够主动参与教学的相关过程。适当采用工学交替、学训结合、理实一体化等教学方式。

(五) "1+X" 证书制度

英语、语文、信息技术等课程实施"以证代考、证考结合"试点。积极推进"1+X"证书制度,开展药学的相关理论和技能的培训。学生取得教育部门认可的职业技能等级证书或通过其他渠道学习课程及成果,根据学分互认协议或认定办法进行学分认定与置换,可记入本人的学业学分。

(六) 教学评价

1. 教学评价

突出能力的考核评价方式,体现对综合素质的评价。注重过程性评价,采用定量和 定性相结合,对理论和实践知识进行评价。探索学校、行业部门、用人单位共同参与评价的教学质量多主体评价模式

2. 成绩考核

考核包括闭卷、在线考核、技能考核、考察和以证代考 5 种形式。凡 30 课时以上的课程和独立设置的实践教学环节应作为一门课程单独考核。所有课程均应参加考核,成绩合格,并完成毕业顶岗实习,通过实习总结,思想品德鉴定合格,方可毕业。

九、毕业要求

实行学分制,学生取得教育部门认可的职业技能等级证书或通过其他渠道学习课程 及成果,根据学分互认协议或认定办法进行学分认定与置换,可记入本人的学业学分, 最低毕业学分 139,在本人才培养方案规定学习年限内,修完教育教学计划规定内容, 成绩合格,并经过思想品德鉴定达到学校毕业要求的,由学校进行学历电子注册并颁发普通全日制高职(专科)毕业证书,国家承认学历。