

# 江苏联合职业技术学院五年制高等职业教育

## 2022 级专业实施性人才培养方案审批表

学校名称	江苏联合职业技术学院连云港中专办学点				
专业名称	应用化工技术		专业代码	470201	
学校联系人	陈冰		联系电话	18961390431	
专业负责人	胡可云		联系电话	13905137660	
总课时	5129	公共基础课时	1759	专业(技能)课时	2731
必修课时	4322	选修课时	610	实践教学课时	2517
方案中培养目标与培养规格的主要特色与创新	1. 坚持立德树人，促进全面发展； 2. 坚持工学结合，注重知行合一，体现“厚基础、宽口径、强技能”的专业特点； 3. 坚持终身学习、可持续发展的理念、为继续深造奠定基础； 4. 坚持服务产业，与地方产业结构紧密结合。				
“4.5+0.5”培养模式落实、第9学期课程安排情况	1. 严格落实“4.5+0.5”的培养模式，第10学期安排顶岗实习（18周）； 2. 第9学期课程安排：创业与就业教育、体育与健康、文献检索、化工安全技术、化工专业英语、无机化学、有机化学、实验室管理、化工生产技术、化工总控工（三级）培训及考证、AHK专项训练及考证、毕业设计答辩、HAZOP“1+X”证书、高分子化工概论/化工设计概论。				
思想政治课程依规设置（学时）情况	1. 思想政治课程依规开设：中国特色社会主义36学时、心理健康与职业生涯36学时、哲学与人生36学时、职业道德与法治39学时、思想道德修养与法律基础61学时、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论32学时、习近平新时代中国特色社会主义思想概论48学时、形势与政策24学时、中华优秀传统文化24学时、党史国史改革开放史社会主义发展史等62学时。 2. 思想政治课程占比约7.8%				
主要公共基础课程及艺术、体育、劳动教育课程设置（学时）情况	1. 公共基础课程设置情况：第1-6学期开设语文课程261学时、数学课程230学时、英语课程198学时；第1-2学期开设信息技术课程96学时。 2. 第2学期开设艺术课程32学时；第1-9学期开设体育与健康共264学时；第6-7学期开设历史课程62学时；第8-9学期开设创业与就业52学时；第6-7学期开设劳动教育31学时；第1-6学期开设物理等限选课程135学时。				
职业资格证书或职业技能等级证书设定情况	1. “1+X”证书：化工危险与可操作性（HAZOP）分析（初级）证书、化工设备检维修作业（初级）证书； 2. 化学检验员（四级）职业资格证书；AHK化工工艺员专项能力职业资格证书、化工总控工（三级）职业资格证书。				

<b>专业（技能）课程设置的特色与创新及主要依据</b>	1. 专业课程设置充分参考国家最新《高等职业学校应用化工技术专业教学标准》所规定的专业基础课程、专业核心课程、专业拓展课程； 2. 课程设置能结合学校教学设施实际情况，突出技能训练与提高，从基本技能训练—专项操作训练—综合职业能力不断递进； 3. 课程设置兼顾通用性与特色性。在开好、开足专业（群）平台课、专业核心课程的基础上，在专业方向课程中为企业参与人才培养过程留下了空间； 4. 充分考虑到学生进入本科院校继续深造的愿望和需求，从第8学期开始，强化无机化学、有机化学的学习和训练。 5. 课程设置兼顾职业资格证书、“1+X”证书、AHK 认证等专项培训与考证。		
<b>其它方面特色与创新</b>	学校及时结合国际化办学要求，在课程中融入 AHK 专项能力培训与考证工作；使学生在毕业时能成为复合型技术技能人才，拓展就业创业本领，有更强的岗位竞争力和更多的岗位选择权。		
<b>专家论证</b>	<p>本方案专业培养目标和培养规格定位准确，能充分体现以立德树人为根本任务，德智体美劳全面发展的人才培养理念，科学性和可操作性较强。</p> <p>在课程设置方面，能按照教育部和江苏联合职业技术学院要求开齐开足思想政治课程和公共基础课程；能依据化工生产、化工工艺管理等岗位实际需求、相关职业标准和职业技能等级标准、部颁专业教学标准，结合本省高职教育实际，整体设计五年教学活动，合理构建专业课程体系，专业课程设置突出学生实践技能培养。</p> <p style="text-align: right;">专家签名： 2022 年 6 月 30 日</p>		
<b>学校行政意见</b>	<p style="text-align: center;">（盖章） 年 月 日</p>	<b>学校党组织意见</b>	<p style="text-align: center;">（盖章） 年 月 日</p>

**注：** 1. 报审表一般为 2 页，在框体内填写、字体不小于“六号”；

2. 参照指导性人才培养方案和高等职业学校专业教学标准，对专业（技能）课程群平台课程、专业核心课程、主要专业实训课程进行调整的，须附 1 页，充分说明理由与原因。

# 实施性人才培养方案专家论证意见表

单位名称（盖章）江苏联合职业技术学院连云港中专办学点

年级	2022级 3207000019035	类别	五年制高职
专业名称	应用化工技术		
论证时间	2022年6月20日		
<p>本方案专业培养目标和培养规格定位准确，能充分体现以立德树人为根本任务，德智体美劳全面发展的人才培养理念，科学性和可操作性较强。</p> <p>在课程设置方面，能按照教育部和江苏联合职业技术学院要求开齐开足思想政治课程和公共基础课程；能依据化工生产、化工工艺管理等岗位实际需求、相关职业标准和职业技能等级标准、部颁专业教学标准，再结合江苏省五年制高等职业教育实际整体设计五年教学活动，合理构建专业课程体系。开设了大量的专项技能训练和综合实训课程，既锻炼了学生的实践技能，又培养了学生理论知识的综合应用能力。</p> <p>在实施保障方面，能严格按照《江苏联合职业技术学院五年制高职教育专业建设质量标准》和《江苏联合职业技术学院关于专业人才培养方案制（修）订与实施工作的指导意见》，结合学校实际制定符合要求，切实可行的保障措施，保证方案顺利实施。</p> <p>修改建议：除技能教育外，学生的综合文化素养、职业素质、创新能力、业务能力要齐头并进；强化企业现场教学和企业兼职教师授课；增加设备维修方向课程，适应企业人才需求发展。</p>			
论证专家：王峰业、董言纲、张浩、郭凯、胡可云			
单位	职称（或职务）	签名	
江苏省徐州医药高等职业学校	副教授	王峰业	

连云港虹港石化有限公司	工程师	董文纲
连云港职业技术学院	教授	张浚
连云港天晴制药有限公司	生产厂长	郭凯
江苏省连云港中等专业学校	化学工程系主任	胡可玉

