

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	数控技术		专业代码	460103	
学校联系人	陈 冰		联系电话	18961390431	
专业负责人	董宏伟		联系电话	15062987219	
总课时	5167	公共基础课时	1763	专业(技能)课时	3106
必修课时	4545	选修课时	622	实践教学课时	2654
方案中培养目标与培养规格的主要特色与创新	<p>数控技术专业严格参照并执行江苏联合职业技术学院数控技术专业指导性人才培养方案，坚决执行思想政治课、文化基础课及劳动教育课时落实好立德树人根本任务；严把教学标准和毕业学生质量标准，健全德技并修、工学结合的育人机制；按照专业设置与产业需求对接、课程内容与职业标准对接、教学过程与生产过程对接；促进产教融合校企“双元”育人，坚持知行合一，工学结合，推动校企全面加强深度合作。</p>				
“4.5+0.5”培养模式落实、第9学期课程安排情况	<p>数控技术专业实施性人才培养方案规范实施“4.5+0.5”人才培养模式，每学期周数按20周计算，其中教学周为18周，考试周为1周、机动1周。数控技术专业第9学期课程安排：</p> <p>形势与政策（专题讲座）8学时；体育与健康每周4学时；车削技术（数控车床）实训与考级6周；毕业设计6周；公共选修类8学时；专业拓展选修类14学时。</p>				
思想政治课程依规设置（学时）情况	<p>本专业思想政治课程满足国家、省及江苏联院相关规定，课程及课时如下：</p> <p>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36学时，思想道德与法治48学时，毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论36学时，习近平新时代中国特色社会主义思想概论40学时，中华优秀传统文化（专题讲座）24学时，形势与政策（专题讲座）24学时，党史国史、改革开放史、社会主义发展史等24学时。</p>				
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	<p>主要公共基础课程主要分必修和限选课程，语文279学时，数学264学时，英语234学时，信息技术120学时，艺术32学时，体育与健康288学时，历史68学时，创业与就业教育32学时，限选课程共60学时，包括物理、化学、地理、职业健康与安全、美育和环保教育等，劳动教育为16学时。</p>				
职业资格证书或职业技能等级证书设定情况	<p>本专业有两个培养方向，即车削技术方向和铣削技术方向。车削技术方向在第五学期考数控车床中级，在第八学期考机械产品三维模型设计1+X中级证书，在第九学期考数控车床高级工；铣削技术方向在第五学期考数控铣床中级，在第八学期考机械产品三维模型设计1+X中级证书，在第九学期考数控铣床高级工。</p>				

专业（技能）课程 设置的特色与创新 及主要依据	<p>数控技术专业的实施性人才培养方案是基于对连云港机械加工、数控设备维修行业、企业进行充分调研的基础上，本着服务地方经济、向社会培育出德智体美劳全面发展有用人才的办学宗旨，培养数控技术应用专业专门人才制定。</p> <p>数控技术专业的专业技能课程主要分为四部分：专业平台课程、专业核心课程、专业方向课程和专业选修课程。</p> <p>为了能更好的服务连云港地区的产业发展，本专业的专业选修课程中增加了校企合作课程，作为理实一体化课程，校企共同培养学生。并在第八学期增加了机械产品三维模型设计的 1+X 中级证考级 2 周强化，通过增加考工的学时，让学生更牢固的掌握专业知识学生已经有了相关的基础。</p>		
其它方面 特色与创新	<p>1. 多举措打造“双师型”教师队伍；</p> <p>2. 依托机电专业群、数控实训基地，培养技术技能人才；</p> <p>3. 推动校企全面加强深度合作，使用新型活页式、工作手册式教材、精品课程。</p>		
专家论证	<p>1. 专家论证时间：2022 年 6 月 30 日</p> <p>2. 论证意见：</p> <p>（1）教学课程及内容紧跟行业发展趋势，除了技能教育之外，学生的职业素养、创新能力、业务能力等综合素质得到综合发展。</p> <p>（2）强化实践环节。课程教学方式及模式实现多样化，包括：CAD/CAM 软件授课、数控综合实训虚拟仿真实训、数控车间实训室实训、企业现场教学、企业兼职老师授课。</p> <p>（3）制定现代学徒制人才培养模式。积极与企业合作办学，通过现代学徒制培养平台，参与企业生产指导，引入企业兼职教师，共同开发课程教材；引入企业考评机制，合作开发科研项目等。</p> <p>（4）按照最新的要求顶岗实习应换成岗位实习。</p> <p>（5）1+X 证书考级实训的主要教学内容和目标要求要在课程设置及要求中体现出来。</p> <p>经专业论证，同意该校修订 2022 级数控技术专业的实施性人才培养方案。</p> <p style="text-align: right;">专家签名： 2022 年 6 月 30 日</p>		
学校行政 意见	<p style="text-align: center;">（盖章）</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>	学校党组织 意见	<p style="text-align: center;">（盖章）</p> <p style="text-align: center;">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。