双师型教师培养

一、企业进行实践锻炼

1、2017 年参加《UG 软件造型及数控编程》行业培训，为期两个月。并取得了三维数控编程（CAM）高级应用工程师 资格证书。

2、2018 年 7 月参加了由华中数控组织的“专业带头人领军能力研修班—机械加工类专业（高职）教师培训班” 为期一个月。

全国三维数字化技术应用能力认证
National 3D Technology Application Capability Certification

姓　名/Full name：张茜
身份证号/ID No.：42212619880131302X
证书编号/Cert No.：BEV051806220590000007
认证课程/Cert Course：三维数控编程（CAM）
认证技术/3D Tech.：UG（NX）
能力等级/3D Grade：3D v5
认证时间/Cert Date：2018.04

张茜 按照《三维数字化技术应用能力测评与认证方案》及认证培训课程《三维数控编程（CAM）》教学与考核大纲的要求，通过了 3D v5 认证考核，成绩合格，具备了独立完成产品设计、仿真分析与制造过程单一设计任务能力，授予三维数控编程(CAM)高级应用工程师资格。

This is to certify that the bearer of this certificate has passed the National 3D Technology Application Capability Certification Exam grade 5.

国家制造业信息化培训中心
三维数字化技术认证培训管理办公室
全国3D技术推广服务与教育培训联盟

证书查询/Check for information：http://www.3DDL.org

二、课程开发

表 1 所授课程及课程建设总结

结 业 证 书

张茜 同志(42212619880131302X)参加职业院校教师素质提高计划 高职 类 2017 年度 “双师型”教师专业技能培训 项目数控技术专业国家级培训，完成全部培训内容，计 160 学时（10 学分），经考核合格，特发此证。

培训机构：武汉华中数控股份有限公司

证书编号：20175601039142000061641760581720068

2018 年 08 月 18 日

	课程名称	类型	授课专业	课程建设轨迹	教学职责	个人教学工作总结
1	《数控加工工艺与编程》	专业核心课（基础性）	机电、工业机器人、机制、模具、数控	2011-2013 纯实训教学	实训部分	2011 年 编写实训校本教材
						2013 年 增加技能实操考核环节
				2014-2016 理实一体化教学	理论及实训课程负责人	2014-至今 建设实训项目库及数字化资源库
				2016-2018 课程理论部分分流给理论教师		2014-2018 理实一体化教学改革，完成实施且课堂及考核效果良好
				2018-目前 回归实训教学部分，辅助教学	实训部分课程负责人	改进、完善理实一体化教学改革并参加 2019 年核心课程诊改工作
2	《基于 UG 软件的计算机辅助制造》	专业核心课（专业性）	机制、模具、数控	2017 年-2018 理实一体化教学	理论及实训课程负责人	将纯软件课程改革成→软件编程＋机床 CNC 加工
				2018-2019 课程理论部分分流给理论教师		建设实训项目库及数字化资源库
				目前- 回归实训教学部分，辅助教学	实训部分课程负责人	理实一体化教学改革，并参加 2019 年核心课程诊改工作
3	《VERICUT 数控加工仿真技术》	专业技能课（综合性）	数控	2018-目前 理实一体化教学（虚拟加工）	理论及实训课程负责人	智能工厂数字化双胞胎模拟加工技术。综合型专业技能实操课

三、实训基地培训建设

1、2018 年参加武汉欧凡设计有限公司组织的“数控多轴加工技术及 VREICUT 软件培训” 为期一个月。并参与了新课程《VERICUT 数控加工仿真技术》的开

发，并完成授课。