

数控技术专业介绍

我们的专业

亲爱的同学们，你是否已经感受到，随着全球先进制造技术的日新月异，我们正大步迈进智能制造和工业4.0的新纪元？在这个变革的时代，数控机床无疑是推动制造业发展的强大引擎。数控技术，作为现代制造业的核心驱动力，其重要性不言而喻。

中国，正全力向全球制造业强国的目标迈进，而数控技术领域的专业人才，正是这一宏伟蓝图中的关键角色。我们学院，坐落在享有“模具之乡”美誉的台州黄岩，这里不仅是全国知名的模具产业集聚地，更是对数控技术专业人才有着极高需求的热土。这里仿佛是世界机床的璀璨舞台，众多全球顶尖的机床设备在此汇聚，为我们提供了宝贵的实践机会。而我们数控技术专业，正是这片土地上的一颗璀璨明珠。我们教授的不仅仅是前沿的数控技术知识，更有丰富的实践经验等你来探索。

我们拥有各种顶尖的数控设备，包括数控车床、数控铣床、加工中心、五轴加工中心、高速铣床，以及先进的智能制造生产线。这些设备，将为你提供从理论到实践的全方位学习体验，让你的技能在这里得到全面提升。

在这里，你将有机会接触到最前沿的数控技术，与业界精英共同探讨技术难题。你将有机会在真实的工作环境中锻炼自己，为未来的职业生涯打下坚实的基础。同学们，还在等什么呢？快来报考台州科技职业学院的数控技术专业吧！



五轴加工中心



学生作品



典型精密加工件

我们的课堂

亲爱的同学，在数控技术专业课程上，我们将通过一系列理实一体化课程，为未来奠定坚实的基础，并培养你们成为数控技术领域的专业人才。具体来说：

1. **掌握核心技能：**通过数控加工与编程、现代夹具设计等课程，你们将掌握数控机床的操作、编程以及夹具设计等核心技能，为日后从事数控加工、机床操作等工作打下坚实的基础。

2. 提升设计与创新能力：机械CAD/CAM应用、产品设计与3D打印等课程将帮助你们提升产品设计和创新能力，使你们能够熟练运用现代设计软件进行复杂产品的设计，并通过3D打印技术实现原型制作。

3. 拓展高级技术应用：多轴加工技术、高速切削技术等高级课程将带领你们深入探索数控技术的前沿领域，提升你们在高端装备制造业中的竞争力。

4. 培养精密测量与质量控制意识：通过精密测量与质量控制技术课程，你们将学会如何确保产品的精度和质量，这是制造业中不可或缺的重要技能。

5. 智能制造与工业机器人技术应用：智能制造单元应用技术、工业机器人系统集成等课程将使你们了解并掌握智能制造和工业机器人的最新技术，为你们未来在自动化和智能制造领域的发展奠定基础。

通过这些理实一体化的专业课程学习，你们将全面掌握数控技术的核心知识和技能，提升设计与创新能力，拓展高级技术应用，培养精密测量与质量控制意识，并掌握智能制造和工业机器人的最新技术。这将为你们在未来的职业生涯中提供无限的可能和广阔的发展空间。

我们的实验实训室

学院拥实训场地面积 10000 多平方米，建有国内领先的教学设备和技能实训设备，拥有机械设计基础实训室、液压与气压传动技术实训室、机床电气控制实训室、计算机辅助设计与制造实训室

（CAD/CAM 实训室）、数控安装与调试实训室、数控加工实训室等 28 个实训室。另外还有精雕产业学院、凯华模具产业学院、精密制造中心和模具智能制造协同创新中心等 5 个大型综合实训中心，助力培养具备工匠精神，精操作、懂工艺、会管理、善协作、能创新的现场工程师。



模具智能制造协同创新中心



精雕产业学院



凯华模具产业学院与精密制造中心



数控加工实训室

我们的老师

亲爱的同学们，为了保障大家在大学里能够学精学深专业知识，我们打造了一个专业的教学团队，现有专任教师8名，其中教授1名，副教授2名、博士1名，硕士4名。还有来自企业的能工巧匠为我们传授技艺，这让我们学习更加贴近企业实际，让你的学习和就业零距离。近年来本专业教学团队承担科研项目10余项，其中省部级项目2项、授权专利10余项，发表论文10余篇，指导学生国家级技能竞赛获奖2项。

我们的课余生活

亲爱的同学，大学期间的课余生活可有意思了。社团活动和校园文化丰富异常，比如文化艺术节、校园十大歌手比赛、轮滑赛、主持人大赛、创新设计大赛、演讲比赛、各种论坛、沙龙、讲座以及各种体育竞赛运动会等等，节日活动精彩不断。另外学校活动空间广阔，文体设施齐全，图书馆、篮球场、足球场、网球场、排球场、大学生创业园、小剧场等一应俱全。



我们的就业方向

我们数控技术专业的就业方向非常广泛，通过学习我们可以在数控机床操作、数控加工工艺编制、数控多轴编程、机械产品检测与质量控制、数控设备安装与调试、数控设备维护与保养、机械产品设计与制作等工作岗位就业。