

专业名称

铁道机车运用与维护

专业介绍

铁道机车运用与维护专业自 2006 年开设以来，经过十多年的发展，在专业建设方面取得了不菲的成绩：2008 年铁道机车专业被确定为省级示范性高职院校重点建设专业；2008 年“高速铁路机车车辆实训基地”立项为省级实训基地；2010 年被确定为江苏省高等学校品牌专业建设点，2012 年通过验收；2012 年被确定为江苏省“十二五”高等学校重点专业群建设的核心专业，2021 年被确定为江苏省高水平专业群牵头专业。建有国家“双师型”教师培养培训基地（机车车辆类）1 个。

现有专任教师 8 人，教授 1 人，副教授 3 人，高级工程师 1 人，博士 2 人，双师型教师占比 100%，全国职业教育教师科技创新团队成员 1 人，全国高校黄大年式教师团队成员 1 人，江苏省优秀科技创新团队 1 个，江苏省 333 高层次人才 2 人，江苏省高校“青蓝工程”中青年学术带头人 1 人。

本专业着力培养能够践行社会主义核心价值观，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力，掌握本专业知识和技术技能，能够从事铁道机车驾驶、铁道机车检修、铁道机车整备等工作的高素质技术技能人才。

专业核心课程包括机车总体及走行部、机车乘务作业、机车运用与规章、机车控制系统、机车制动机检修与维护、行车安全装备、机车网络技术以及机车制动机实训、机车运用实训以及机车专业综合实训等。

就业方向

本专业主要面向中国铁路各局集团公司，从事机车及动车组驾驶、检修等工作；面向城市轨道交通企业从事电客车驾驶及检修工作。

