



我省高校首次开设“智能车辆”专业

这个“高大上”专业学什么、怎么培养、就业方向为何?记者走进泉州师院为您揭秘

海都记者 黄晓燕
通讯员 林静 傅心玫 文/图

新学期,新气象!连日来,泉州师范学院又迎来了新一届4500多名学子。9月11日,记者从泉州师院获悉,该校新增本科专业——智能车辆工程,迎来首批46名学生,该专业也是全省高校首次开设。“高大上”的智能车辆工程专业究竟学什么?未来学生就业方向在哪?记者进校采访了相关负责人,为学子们提前揭秘。



智能车辆工程迎来首批46名学生

学科竞赛融入教学中 零距离对接就业岗位



除了理论知识、实践教学外,我们的智能车辆工程专业还将学科竞赛融入教学过程,为学生提供了一个实践所学知识、锻炼创新思维和团队合作能力的平台。”据邓腾树介绍,参与竞赛有助于学生将多学科的理论知识综合应用于解决实际问题,同时,竞赛的挑战性也能够激发学生的创造力和独立解决问题的能力。“在团队合作中,学生学会沟通协调,培养了团队精神,而竞赛的荣誉和激励效果则增强了学生的自信心,为零距离对接就业岗位打下坚实基础。”邓腾树说。

“随着汽车工业的快速发展和自动驾驶技术的普及,对智能车辆工程专业人才的需求将持续增加。”邓腾树告诉记者,智能车辆工程专业的毕业生在就业市场也有广泛的选择,学生毕业后可以在汽车整车及零部件研发、传感器和信息交换技术、导航与定位、互联网通讯等领域的企事业单位中从事研发、设计、制造和管理工作。同样也有机会在科研院所、高等院校从事科研和教学工作,或选择继续深造攻读更高层次的学位。此外,智能驾驶系统开发公司、传感器和控制器开发公司、交通规划机构和政府相关部门也是毕业后不错的就业选择。

“竞赛经历不仅证明了学生的专业能力,还构建了学生的社会网络,为结识同行和建立专业联系提供了机会,从而在激烈的就业市场中获得优势。”据泉州师范学院交通与航海学院相关负责人介绍,智能车辆工程专业所建设的“机械工程学科竞赛基地”获评五个校级学科竞赛基地之一,今后,智能车辆工程专业学科竞赛将紧密跟随行业发展趋势,使学生能够及时了解行业动态,为未来职业生涯做好准备。

一家之言

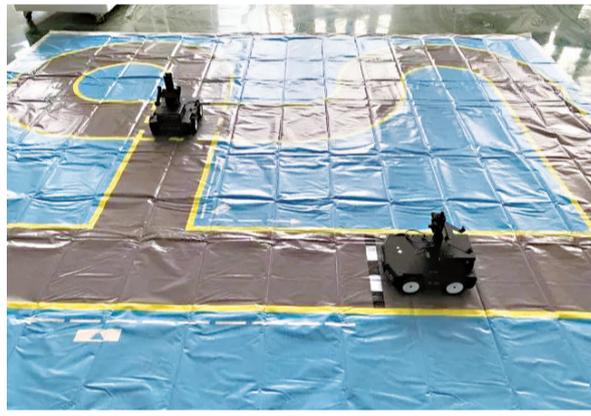
该专业就业前景广阔

智能车辆工程专业融合车辆工程、计算机科学、人工智能等多个学科,旨在研究如何使车辆具备自主感知、决策、控制等能力,实现智能化、自动化驾驶。这一专业不仅要求学生掌握扎实的车辆工程基础知识,还需要具备计算机编程、算法设计、数据分析等能力。教育咨询领域名家张雪峰很看好智能车辆工程这一新兴专业,认为它是未来出行领域的新引擎。他认为,随着自动驾驶技术的不断发展和智能交通系统的日益完善,智能车辆工程专业的毕业生将拥有广阔的就业前景。(大考直通车)

配备特色课程 解决实际问题

在泉州师院迎新之际,记者了解到,今年该校有个新变化:新增本科专业——智能车辆工程,并迎来首批46名学生。据介绍,近年来,智能网联汽车产业高速发展,“萝卜快跑”等自动驾驶出行服务平台热度上涨,多个行业对智能车辆工程领域高级专门人才的需求度越来越高,智能车辆工程专业应时而生。全国部分高校陆续开设了智能车辆工程专业,而在福建省内高校,智能车辆工程专业为今年首次设立。

泉州师范学院汽车服务工程系主任邓腾树告诉记者,虽然是新设专业,但学校在师资配备、课程设置上已做好充分准备。“学院已有智能车辆工程专业设施设备价值逾700万元,拥有智能汽车实验室、新能源汽车实验室、虚拟仿真实验室、汽车性能检测实验室等专业实验实训室,可为本专业师生提供教学及科研服务。”



学校智能驾驶实验室

此外,针对智能车辆工程专业,学校将开设《智能汽车实践基础》等特色课程,帮助学生打下坚实的理论知识基础和实践能力。专业课程设计中融入了实验操作

规划与控制》《智能网联汽车实践基础》等课程,帮助学生打下坚实的理论知识基础和实践能力。专业课程设计中融入了实验操作

将和多个企业合作 建立实习实训基地

工信部等五部门日前发布《关于公布智能网联汽车“车路云一体化”应用试点城市名单的通知》,其中,福州等20个城市(联合体)入选,全自动无人驾驶出租车体验将在福州实现。此外,由福建(泉州)哈工大工程技术研究院自

主研发的无人驾驶小巴士已完成初步调试,无人驾驶技术在福建愈发成熟。邓腾树表示,福建省内对智能车辆提供的政策扶持、技术研发和产业应用,还有基础设施建设,都将为智能车辆工程专业的发展创造优势,学校也将和多个企业合作,

建立实习实训基地,为学生提供真实的工程环境和项目机会。“我们在开设智能车辆工程本科专业时,充分借鉴了武汉萝卜快跑等平台的成功经验,注重培养学生的实际应用能力和创新精神,以适应未来智能

网联汽车产业的发展需求。”泉州师范学院相关负责人表示,学校将致力于培养具有跨学科知识、创新能力和实践精神的智能车辆工程领域高级专门人才,为全省乃至全国智能网联汽车产业的发展提供有力的人才支撑。

泉州公积金“全程网办”又多两项服务 A02 中秋来泉州 体验地道闽南味 A04

102所学校“明厨亮灶”24小时“直播”

泉州鲤城区学校采取“互联网+明厨亮灶”模式,学生家长可通过小程序实时观看食堂后厨环境和烹饪过程 A05

一女子到工厂取货 被叉车撞骨折

事发厦门新鸿雨具惠安厂区,厂长承认是他误撞 A03