

正德学院报



官方微信订阅号

校训:正德厚生 2018年9月28日出刊 总第186期 责任编辑:戴希琳 网址:http://zd.nuaa.edu.cn

绽放青春 不负芳华

——机电工程系创新社团

什么?机电工程系学生可以开发自己设计的游戏……能自己编程控制机器人……这些情景可不是什么天方夜谭,这是机电工程系机器人创新社团的学生正在做的事情。“让智慧行动,让想象飞翔”是该系社团的理念,在这个理念的指导下,机电工程系(下文统称机电系)开展了丰富多彩的学生社团活动,以培养学生的创造力和想象力,丰富学生的课余生活,机器人创新社团就是其中之一。

一、师生共创,其乐融融

转眼间,机电工程系机器人创新社团(下文统称社团)已正式成立一年啦!建院以来,我院就特别重视学生创新能力、合作能力和动手操作能力的培养,经常给学生提供学习科技创新平台,丰富学生业余生活。2016年9月,机电系正式聘请了系专业教师进行社团开设,有了专业的指导也更加激发了学生学习的兴趣和探究的欲望,社团随之发展壮大,并从报名的100多名学生中选拔出优秀学生代表组成系机器人社团人才后备军!

为此,机电系在教室资源非常紧张、经费紧张的情况下,专门腾出一间实训室给社团,专供同学们开展各项活动,社团活动所需的费用,系里也是全力支持,尽力满足同学们购买耗材的需求。力求节俭,做到物尽其用,有些材料也是经过二次加工或者废物利用。如社团制作的“模拟吸烟器”,就是利用废旧塑料,导管,棉花,小马达等进行的组装,使大家一目了然吸烟给人体带来的危害,获得很好的效果。这一年来,机电系根据同学们的特点,对学生开展了专业的机器人培训,着重训练了同学们的搭建基础,并兼顾介绍了EV3控制器。系里老师只要有空,就会去实验室指导,社团同学们只要有时间,就会到他们专属的实验室一同交流学习,学习氛围十分浓厚。

二、天道酬勤,捷报频传

同学们经过在机器人创新社团一年的锤炼,各项技能都获得了长足进步,动手操作能力进一步得到提高,经常会做一些如机器人运动、线控小车、声响传感器等装置,学会了EV3控制器以及各种电机传感器,研究了机器人小车直行和各种不同拐弯方式,分支嵌套以及切换模块的应用等等。

2017年江苏省大学生创新创业优秀成果交流展示会会场传来喜讯,机电系冯利、杨冬静老师指导,冯亚文、陈钊、李林钊同学的作品“新型多功能护理床的设计与制作”获得“最具潜力创意奖”,实现了我院创新类项目在省级奖项上的突破。

由江苏省教育厅主办的2018年江苏省高职院校技能大赛中,机电系张立霞、龚君老师指导的学生史邦伟、何雨获自动化生产线安装与调试三等奖。

由江苏省教育厅、团省委主办的2018年“挑战杯——彩虹人生”江苏省职业学校创新创业创

业大赛决赛中,机电系龚君老师指导的学生史邦伟、何雨、王金龙、周智超四位同学的作品《金属波纹管成型自动化生产线》属于生产工艺革新与工作流程优化竞赛赛项经过激烈的角逐,成功突破重围,脱颖而出,成为本次决赛唯一入围的民办高等职业院校,荣获二等奖。

以上成绩的获得,并不是偶然,所有获奖选手他们都是由机器人创新社团成员组成。上述各项比赛时间不同,接到的任务准备时间有限,特别是在缺设备、少资金等情况下,机电系克服重重困难,没有条件创造条件参赛,老师们更是放弃休息时间,因比赛需要,在寒假期间带领学生顶风冒雪来院训练。如参加“挑战杯——彩虹人生”江苏省职业学校创新创业大赛决赛,指导教师带领学生仔细阅读了相关的要求,作品书的修改、模拟装置的设计安装,很多的困难在此过程中一一凸显,作品书完善度不够,模拟装置的安装调试屡屡失败,硬件总是出问题。人员分工,有人画图,有人安装,有人调试,有人编写程序。眼看着第二天就是周四了,周五就要出发了,还有许多的工作没有做完。同学们,更加积极认真的做好自己的工作,屡败屡战,不行再来,重做,再试。请同学帮忙打来的饭菜,都凉了,还没想起来吃。在老师的强硬要求下,才匆匆的吃了几口,又放下开始调试。周智超同学,因为安装调试太投入,不小心把手划了好大一个伤口,本着轻伤不下火线原则,他也一直坚持和大家一起奋斗。一版又一版的作品书出来,发给老师提出修改意见,接着再来,一次又一次的硬件调试,数据不对,再来,夜也渐渐深了,没有人提出要回去,7107实验室灯火通明,夜里两点实在困了,就趴在桌上,渐渐天亮了,作品书也成型了,软件调试也基本兼容了。没有通宵学习过的人,不足以谈大学,没有努力的拼搏,哪里会有丰硕的收获。最后结果出来的时候,大家都很坦然和释然,也是我们这个团队比赛的最好成绩。以后,我们再接再厉,争取更棒的成绩!

三、水到渠成花自开

通过机器人创新社团的平台,学生可以创设自己的游戏,玩具,从而把孩子从沉溺游戏中解放出来,他们可以设计游戏让别人玩。爱生、乐教也应运而生。社团张立霞老师说:“在训练初中生是一个共同学习的过程,经常是孩子们自己发现问题,并想到解决方法,在这过程中他们体验着实际动手能力的成功与乐趣,也逐渐培养了他们创新的意识和习惯。”成绩的取得绝非偶然,在学院“求真、求精、爱生、乐教”理念引领下,在学院领导的支持关心下,学院全面推行社团活动,以培养学生兴趣入手,增强了同学们获得新知的能力,并给予同学们充分展示个人才华的舞台,该社团将持续加强学生动手实践及创新能力的培养,引导学生科学的海洋中畅游,促进学生自身的成长。

我院隆重举行2018级新生开学典礼

(本报讯 黄晓帆)9月11日上午,我院隆重举行“筑梦正德 青春启航”2018级新生开学典礼,院长庄群华,党委书记江国华,副院长薛忠云、赵湘莲、赵凯雷,院长助理王健以及各单位主要负责人出席了开学典礼。典礼由江国华书记主持。

在奏唱国歌仪式后,基础教育系王小艳老师,我院2010届校友李祥铭先生(现任北斗星通导航技术股份有限公司系统业务总监)分别发言,表达对广大新生的良好祝愿,并且对新生如何度过未来的大学生活提出中肯的建议。

新生代表唐驿同学的发言表达了广大新生对自己未来正德三年生活的憧憬、期盼,更表达了向学长学习,为母校增辉的愿望。

庄群华院长代表全体师生员工,向新同学表示最热烈的欢迎!他简要介绍了学院基本情况及办学成绩,并表示,学院将全力为学生成长成才提供更加广阔的舞

台和空间。同时,庄院长还对新同学提出了三点希望和要求:一是要善于“立德修身”。“国无德不兴,人无德不立”。希望同学们把“立德修身”,放在大学生活的

首位,自觉践行社会主义核心价值观,规范言行,遵守规章制度,自觉培养高尚的道德情操,养成良好的职业操守,追求美好的精神境界,做与国、与家有用之人。二是

要勤于“笃学精术”。既要专心致志,求真务实地学习广博的知识,又要孜孜不倦、精益求精地锤炼精湛的技能,如何在短短的三年中达到这种境界,要做到三点,第一,要珍惜时间,保持时不我待、分秒必争的奋斗激情,努力学习,刻苦钻研。第二,要主动学习,努力保持可持续发展的能力。第三,要勤于实践,以培养“工匠精神”为引领,勇于实践,苦练技能,追求卓越,成为所在行业的专家能手。三是要勇于“创新创业”。同学们正处在经历最充沛、思维最敏捷、创造力最丰富的“黄金时期”,希望同学们能够追随好奇心,勤于思考,敢于质疑,学会提出问题、分析问题、解决问题,成为有思想的青年,成为优秀的创新创业者。

随后,院领导还为新生代表佩戴了校徽,全体新生进行了集体宣誓,对自己的大学学习生活作出庄严承诺,三年的大学梦想由此启航!



我院召开新学年工作会



(本报讯 孔文)9月6日,我院召开了新学年工作会,会议由院长庄群华主持,院领导、院长助理及全体中层干部参加了会议。

会上,各系主任对本系、专业发展现状,系办学情况,专业建设发展中存在的主要问题、拟解决的思路和应对措施,新学年的重点工作,以及未来几年各系建设发展的思考等方面进行了详实汇报。下午,各职能部门汇报了暑期工作开展情况,并提出本年度的工作要点和举措。

汇报过程中,与会的院领导及各职能部门负责人就系的专业发展、校企合作、师资队伍、招生就业及特色发展等问题分别进行了交流,并提出了相关意见和建议。

院长庄群华对各单位在暑期的辛勤付出及所取得的成绩表示感谢,对各系专业建设所取得的成效给予了肯定。针对各系专业建设存在问题,提出了指导性意见。他指出,要加强专业群建设,深入对接行业,产业发展需求,不断深化产教融合、校企合作、工学结合,要主动出击,明确抓手,不断探索和创新工作举措,以专业特色和人才培养的高质量来提升学院办学实力。针对新学年的工作,

庄院长从抓好招生、内涵建设和支撑保障等方面作出了强调。

党委书记江国华肯定了各系负责人暑期所做的准备工作,对某些专业建设发展中存在的问题进行了剖析。他提出,专业群建设要立足服务区域经济社会需求,整合和充分利用各种资源,围绕行业产业来建,要加强职业培训工作,制定促进职业培训发展的政策制度,提升职业培训的层次和水平,各系要将培训纳入系的建设发展当中,并加大推进力度,切实提高学院服务经济社会发展的能力。要加强党建工作,加强支部建设,凝练学院的文化内涵,增强学院的凝聚力,为学院创造良好的发展氛围。他指出,各系、各部门要进一步解放思想,提高认识,打破惯性思维,加强学习,凝聚全体教职工的力量,为学院发展建言献策,群策群力,不断开创学院事业发展新局面。

本次会议通过亮家底、找问题、理思路、说规划,真正做到了明方向、达共识、聚才智、谋发展,对学院“十三五”期间系、专业建设发展,以及推进新学年各项重点工作开展意义重大。会议持续了整整一天。

(本报讯 张宝华)9月10日,在第34个教师节之际,我院召开座谈会,共话学院发展。院长庄群华,党委书记江国华,教师代表、辅导员代表、管理人员代表参加了座谈会。院长庄群华主持会议。

与会代表结合自身教学、管理、服务工作,围绕教书育人畅谈体会和感受,积极为学院发展献计献策。经济与管理系辅导员陈宏波认为,在学生教育管理中,要注重身教胜于言教,身正为范,以身作则,引导学生学会做人、学会做事;要了解学生的性格、爱好和特长,做到分类培养,使他们都能够学有所成。基础教育系教师汪小艳分享了教学经验,在教学过程中引入“思维导图”,结合社会热点,不断丰富和拓展课堂,激发学生兴趣,在发言中客观分析了学情,他认为职业意识培养很有必要,可通过邀请企业精英开展讲座、带领学生参观企业等形式培养学生的职业意识。心理咨询教师傅蕴男,就新形势下如何做好大学生心理健康教育谈了自己的想法。其他代表分别做了发言。

党委书记江国华在听取代表们的发言后表示,第一,职业意识培养是育人工作的重要抓手,学生通过了解行业背景、发展前沿,可以增加职业自豪感,同时,为树立好的学风打下基础;第二,各单位要围绕育人目标,形成育人合力,充分激发学生的学习动力;第三,理清原理与应用关系,在日常教学、管理中,既要把握方向,也要抓好细节;第四,处理好目标驱动与问题驱动关系,通过相互磨合,才能正确的解决问题。

最后,院长庄群华作总结讲话,他首先代表学院向与会代表及广大教职工致以节日问候和崇高敬意,对老师们的辛勤付出表示诚挚感谢!庄院长同时指出,在人才培养上要处理好有教无类和分类培养的关系,提高育人工作的有效性和针对性;广大教师要树立新的职教理念,进一步推进“产教融合、校企合作、工学结合”,要认清形势,主动与企业对接,积极参与企业实践,不断提高双师素质,从根本上促进人才培养质量的提升。庄院长同时表示,学校将继续致力于创造良好的育人环境和工作氛围,让广大教师在岗位上有幸福感,在事业上有成就感。



我院召开教师节座谈会共话学院发展



龚君老师(中)带队参加“挑战杯——彩虹人生”省职业学校创新创业大赛荣获二等奖



张立霞、龚君老师指导的史邦伟等4位同学获得省高等职业院校技能大赛三等奖



冯利、杨冬静老师指导学生冯亚文、陈钊和李林钊的项目“新型多功能护理床的设计与制作”获“最具潜力创意奖”



老师们现场指导创新社团制作的模拟吸烟实验器



社团展示



学生社会实践活动现场



眼瞧这“桥”的厉害

