

常州机电职业技术学院

聚力“双高”谱新篇 知行并进智未来

□尤佳 孙晓璠 陈翼

3月22日,常州机电职业技术学院中国特色高水平高职学校和专业建设计划(2019-2023)省级绩效评价现场汇报会举行。学校围绕“双高”建设期间学校层面十大任务、两大重点专业群层面九大任务等进行汇报。

据悉,2019年12月,常州机电职业技术学院成功入选中国特色高水平高职院校建设单位。五年建设实施期中,学校锚定“建成以智能制造为鲜明特色、具有领军地位的高水平高职院校”建设目标,高质量完成“双高计划”建设任务。学校先后获全国高职院校育人成效50强、服务贡献50强、产教融合50强、国际影响力50强、黄炎培职业教育奖“优秀学校奖”等。

“产教谱系指引、岗教评一致”开辟人才培养新路径

“作为学生,在校期间就能参与企业的项目工作,我倍感幸运。”常州机电职业技术学院精密制造卓越人才班学生朱永恒,在精雕工程师和学校老师的指导下,完成了常州意飞领机械有限公司新能源电机壳体五轴加工工艺优化项目。既是学生,又是企业项目的参与者,在常州机电,有着许多这样“双重”身份的学生。

这样的“双重”身份源于企业的“全流程项目”实施。近年来,为了开辟人才培养新路径,提升学生解决实际问题的能力,常州机电学院创新开发智能制造专业群“全流程项目”,精心打造了160余门课程与岗位任务对接的项目化课程。课程不仅注重理论知识的学习,更强调实践操作能力的培养,让学生在现实情境中参与真实工作流程。

依托项目化课程教学,学校编写了包括《工业机器人现场编程(ABB)》在内的63部职业教育国家规划教材,这些教材内容丰富、实用性强,紧密结合行业需求;为所有专业和课程建立资源库和在线课程,实现了资源的共享和优化。

聚焦先进制造业集群,学校还率先研制了智能制造领域“产教对接谱系”,提升专业与产业发展的匹配性,开展“产教谱系指引、岗教评一致”人才培养新路径。



常州机电学院学生在共享工厂参与企业项目

“双向赋能、三层递进”构建产教融合新格局

大学因城市而兴,城市因大学而盛。如何将科教创新发展转换为高质量发展引擎?常州机电学院有着自己的答卷。

近年来,该校主动融入江苏具有国际竞争力的先进制造业基地建设、常州国际化智造名城和新能源之都打造,积极对接省“1650”和市“1028”产业体系建设,“产教园+工作站”校企互融;“产业学院+园区基地”校地互融;“共同体+联合体”两翼并进,建构了“双向赋能、三层递进”产教融合新格局。

学校携手中科院先进制造所等大院所,数智蝶变打造校内产教园2.0版。近年来,学校牵头建设行业产教融合共同体6个,建设产业学院5个、职教集团5个,开放型产教融合实践中心2个,园区“立体化”校企合作基地

224家、博士工作站29家,教授大师工作室8个。学校的专业集群优势对接地方产业集群优势,“一群一行业、一专一名企、一团一技术、一师一专项、一生一方案”,“五维一体”创新推动产教协同。

去年9月,常州机电牵头建设工业机器人与智能装备2个全国性行业产教融合共同体,通过“产、学、研、用”相结合的形式,推进机器人与智能装备行业教育资源与产业布局高度匹配,联合开展人才培养,协同开展技术攻关和创新,实现校企高效对接,服务产教深度融合,支撑机器人与智能装备行业快速发展。

“共享工厂+技术超市”开创平台建设新模式

在常州机电职业技术学院校园内,有一座特殊的工厂——“共享工厂”。这是由该校首次提出的高职智能制造“共享工厂”。“工厂”聚焦智能制造,建设了“1+N”共享工厂技术技能创新服

务平台。依托平台,“技术超市+区域工作站”应运而生——“技术超市”提供精准对接服务,形成校企双向资源信息互通平台;“区域工作站”提供跟踪反馈信息,协同开展实践活动。

江苏汇博机器人、北京精雕集团……这些在智能制造行业的龙头企业是学校长期的校企合作单位。产教深度融合,截至目前,学校与585家企业、科研院所共享丰富资源,实现先进制造技术、装备、资源、人才等共享定制服务。学校以先进制造技术项目池推动技术转移与成果转化,与企业共建专业技

术人才库,建立机械工业科技馆等,推动形成了一批高质量成果:新建5个省部级科技平台和2个省级优秀创新团队,实现“国自科”等四大国家级项目突破,解决21项行业“卡脖子”技术问题,转化知识产权453件,精准帮扶中西部地区1500余名学生,开展职业技能培训18.8万余人次,服务常州和江苏装备制造业转型升级。

开栏的话

学校和家庭是孩子两个最重要的“教育者”。家校共育需要由家庭和教师、父母和老师紧密配合、联动共育才能实现孩子的健康成长。家校如何沟通?父母如何教育?不少家长和教师有着自己的经验和秘诀。

为引导广大家长树立科学的家庭教育理念,掌握正确的家庭教育

育方法,增强家校育人合力,今起,我们在《常州日报·现代教育》专版开设专栏“家教加油站”,家庭中、家校沟通中的教育故事、教育案例,都可以给我们投稿。稿件要求再现教育过程中的故事、场景、细节,突出引导孩子的具体做法,提供问题解决策略,体现科学的教育理念、知识和方法。字数在1000字以内。

如何培养孩子的阅读兴趣?

常州市局前街小学 陈昱

家教加油站

正逢春分,春天不仅是孕育着希望的美好开端,还是读书学习的黄金时节。读书,从哪开始呢?

故事从下面这段父与子的对话开始——

爸爸:你觉得人类最伟大的发明是什么?

儿子:是手机吗?我们现在可以用手机打电话、买东西,还可以看视频、玩游戏……

爸爸:从近十年来看,手机确实很大程度上改变了我们的生活,但是从历史的长河来看,手机不过是时代波涛涌来时泛起的浪花。再想想呢?

儿子:中国古代四大发明呢?造纸术、指南针、火药、印刷术?

爸爸:确实咱们老祖宗给人类世界带来了更多光明和进步,但是再下一题呢?

儿子:人类……最伟大……发明,到底是什么呢?

爸爸:每个人心中的答案可能不同,但是我觉得是语言。我们所有的思考,都是以语言的形式进行的。因为语言,特别是语言载体——文字,能够让我们的大脑跨越DNA的自然生物传承,直接从老祖宗那里获得人生的智慧,创造文明新的高度。

儿子:我记得DNA是双螺旋结构,虽然结构复杂,但是,构成基本元素只有AGTC四种碱基的脱氧核糖核酸……我们的语言和文化中有没有AGTC呢?

爸爸:非常好的问题!我们中华文明里也有这样的元素。我认为从某种意义上说,四书五经就是中华文明的AGTC。只有了解了这些,才能理清我们文明的脉络,承前启后,继往开来。

“父亲”不只是一个家庭角色,在家庭教育中也起着至关重要的作用。

父亲是孩子的榜样,父亲的格局决定着孩子未来能抵达的高度。在父爱中长大的孩子,更有安全感,自信阳光,敢于尝试,敢于突破。父亲的引导,打开了孩子阅读世界的大门。从绘本到桥梁书到章节书,孩子的阅读能力是伴随着大脑的发育和训练逐步提高的,每个孩子的大脑都是独一无二的,所以书籍的选择需要父母仔细观察孩子的兴趣和能力,并且适时地做出调整。

进入小学后,通过讲述历史故事,比如大禹治水、武王伐纣等,孩子开始对“善”“恶”有了初步的概念。慢慢地,他会关心历史人物的命运,提出自己的想法,比如诸葛亮出山以后怎么帮助刘备打江山?庞涓和孙臆要是合作魏国会怎样?很多内容也许他一时还不能理解,比如“知人者智,知己者明。胜人者有力,胜己者强”。但是,当他遇到挫折和困难,这些原本读不懂的话会突然振聋发聩,让他醍醐灌顶。

我们每个人都是过去和未来的桥梁,也许我们不知道桥的那端是什么?但是每一本读过的书,都是构建我们桥梁的“砖石”。

“至乐莫如读书,至要莫如教子。”亲子共读是最好的家庭教育方式。和孩子共读一本书,就好像是和孩子一起到书里去旅行,分享喜怒哀乐,一起哭一起笑,一起走过四季的岁月;和孩子共读一本书,是一种简单又切实的教育,你想要告诉孩子的,书里在轻轻地帮你叙述;和孩子共读一本书,是另一种“喂饭之恩”,孩子会牵着你的手共赴明亮的远方。

当我们和孩子一起打开书,就把一个全新的世界带到了他的面前,就把一份爱意带到了他的心里,就把一种生活方式植入了他的未来。

(父子对话由教师与家长沟通,场景重现)

3月11日,经开区实验小学的常报小记者开展了植树节主题活动。在了解植物种类和习性、感受植物对生态环境的重要性后,小记者还动手种下一棵属于自己的多肉植物。

经开区实验小学常报小记者植树节主题活动

种下一株绿植 增添一份希望

小记者园地

清晨的阳光洒向大地,春风拂面,阵阵浅草香和花香扑鼻而来。走进校园,经开区实验小学的小记者们在老师的带领下,开展了一次有意义的植树节活动。小记者们跃跃欲试,热情高涨。

我挑选了一个叶瓣肥硕的多肉苗,再接过老师递过来的彩瓷微景盆,

老师一边给我们上课,一边把多肉材料发给我们,并且讲解了种植步骤,我们按照老师说的步骤开始种植多肉。大家完成后,我发现多肉形状千姿百态,有的呈莲花状,有的呈柱状,有的呈球状,有的呈草丛状……令人目不暇接;它们的颜

首先,我挑选了花盆和土壤,接着,小心翼翼地多肉放入花盆,用土壤轻轻覆盖它们的根部。每小生命打造一个温馨的家。种植过程中,我仔细观察着多肉小苗,发现

首先,我先拆开营养土袋子,把土倒进盆子,这样第一步就算完成啦!接下来要进行的第二步就是埋多肉的根,我先用手挖一个小洞,再把多肉的根完整放入土中,再填平,就好了。还剩最后一个步骤:

回到家后,我把这株多肉安置在书桌上,晚上做完练习写累了,抬头看看这株可爱的小多肉,好像眼睛都立马舒服了很多。书上说,多看看绿色植物有缓解眼睛的疲劳。多肉虽小,却也能进行光合作用,制造氧气,净化

我的多肉小巧玲珑,只有两个拇指那么大。它穿着一件翠绿色外衣,十分圆润。我和小伙伴合作种植完,大家看着自己的劳动成果,成就感油然而生。我回到家,兴冲冲地向家人

然后将营养水、土、彩色砂石、多肉苗按序装入微景盆。同学们做好摆放在一起后,一颗颗多肉在阳光下昂首挺立,仿佛在向人们招手致谢。看着这些种好的多肉,每个人的脸上都露出了满意的微笑。

经开区实验小学四(5)班 杨砚钦
指导老师 宣俊艳

色也是丰富多彩,有红色、黄色、白色等等。多肉叶片摸起来质感柔软,有的叶片上还带有细小的绒毛,用手摸起来滑滑的。

它的叶片肥嘟嘟的,好像一颗颗小糖果,真是太可爱了!忍不住用手指轻轻摸了摸,感觉滑滑的,好舒服啊!

这个步骤很简单,只须抓一把石块,均匀撒在土面上。这样,一个自制多肉盆栽就大功告成了!

空气。不管是小草还是大树,它们都在尽最大能力让环境更加美好,我也要更加努力,好好学习,将来为社会作贡献。

们介绍了植物的有关知识。这次活动提醒我们要珍惜大自然的馈赠,要用心去呵护每一片绿叶、每一朵花朵。

我的多肉看起来圆滚滚肉乎乎的,叶子圆润翠绿,一摸,手感有点饱满,我不敢用力,生怕把我的多肉碰坏了。接下来我就开始种植,首先把营养土放在盆底,在土上挖个

首先我们往花盆里放入一些松软的泥土,然后用手指轻轻挖个小坑,把这些可爱的小娃娃放进去,最后为了让小可爱们更好地生长,在表面再覆盖一层泥土。这样种植多肉的工作

我们学着老师的模样,首先拿起小盆子,这就是多肉的房子啦。随后,再选一棵可爱的多肉,在营养土里给多肉挖个小坑,把多肉种进去,为了让它站稳,还得用手把周围的土压实。

多肉有的像绿色的小灯笼,有的像粉红色的小葡萄,都非常饱满。老师给我们每人发了小盆、营养土和多肉。多肉的小叶片底部细、中间粗,顶部是尖尖的,还带着点红色,非常好看。摸上去肉乎乎

我在营养土的中间挖了个大大的坑,小心翼翼地将多肉放进去,再将营养土充分填入,很快就种好了。我仔细观察种好的多肉,和其他同学的一对比,原来多肉被我种得太紧了,我赶紧将它

种植多肉的必备物品有小盆、营养土、彩色小石头和精致可爱的小多肉。我先往小盆里倒上厚厚的营养土,高度约在小盆的四分之三处,接着在营养土上挖一个合适的

我把我的多肉带回了家,在查找资料后,发现它有一个可爱的名字叫“黄丽”,它原产于墨西哥,喜光照不耐阴,充足的光照下,黄丽也会呈现出果冻般的黄色,名副其实的黄色

小坑,把多肉的根放进去,按紧实,再把好看的颗粒土放进去盖住根部,这样一颗多肉就种好啦!

经开区实验小学四(2)班 马子喆
指导老师 曹韵婕

程就结束啦!我仔细端详着亲手种的多肉,它看起来好像一个刚满月的小宝宝,晶莹剔透,满脸欢喜地冲我微笑。

最后,又撒上一层七彩的石头,装扮它的家。光做完这些可不行,还得在多肉的四周加入适量的水。

的,好可爱呀!我赶紧拿出营养土,按照老师的要求倒了大约四厘米厚,然后在土里挖个坑,把多肉放置进去了,埋上土,就完工啦。

向上拔了拔,经过我的“抢救”后,多肉似乎松了口气,好似在说:“终于解脱了。”最后,我给它包了层纸,完工!

小坑,然后将多肉放入小坑种好,最后在营养土上铺上一层小石头,一个又萌又可爱的多肉盆栽就完成啦。

丽人。它的叶片像一颗颗花生米一样饱满,靠近枝条根部的一部分叶片是碧绿色的,看起来晶莹剔透,漂亮极了。

我先小心翼翼地往花盆里倒了一半的土,接着把多肉放里面,往旁边添了点土,不轻不重地在多肉的边缘按了几下,重复了几遍,多肉终于固定住了。我仔细端详起它,它的形状有点像莲花,通体碧绿,只有

我小心翼翼地把黑色营养土放到小花盆里,接着在土里挖个小坑,用来放多肉,想起老师的话:土不要按得太紧。于是我又松了土,多肉种植好啦!我静静观察,那多肉又肥又绿的叶子,好似一颗颗小宝

老师给我们分发了泥土、盆子,还有多肉。在盆中倒入适量的泥土,用手指挖个大坑,选择自己喜欢的多肉,轻轻松进去,再盖上泥土,盆栽多肉就完成了。老师说每个人的多肉品种都不一样,我觉得我们

多肉有的上面像一朵花,有的像一棵树苗,有的叶子像纸一样薄,而有的叶子是鼓鼓的,我种的多肉就像一朵盛开的小花。老师给我们讲了多肉的种植过程,就把多肉、盆、土和一张垫子发给我们。我先

种多肉首先是培土,我铲了一些营养土就往花盆里倒,没想到盆子太小,很多土掉在了桌上。“做任何事都要细致些。”我回想起妈妈的忠告,小心翼翼地装了大半盆土。接着,我在土中间挖了个坑,把多肉

多肉的样子千姿百态:有的像肉嘟嘟的手指,有的像分枝的鹿角,有的像绽放的花朵。

其中有一朵多肉的外形、颜色深深地吸引了我的目光,它就像一团聚拢的小水滴,那么美丽,那么可爱,它就是矩腕月品种的

叶尖是红色的,叶子边缘还长有刚毛,我为它取名“绿莲”。我会用心去照顾它,希望它快快长大,变成一棵胖胖的多肉植物。

经开区实验小学四(1)班 李辰熙
指导老师 孙丹

石般晶莹,叶尖一抹粉色,光滑如玉。每一片叶子仿佛都能让人嗅到春天的味道,我期待它坚强成长,长得越来越大、越来越壮!

也和多肉一样,每个人都独一无二。看着自己的多肉,感觉它好似在微笑着说:“小主人,你一定要好好保护我,我以后会更美!”

在小盆里倒满土,然后在土里挖个小坑,把多肉放进去后,把根埋进土里。记住,千万不要把土压实,因为多肉喜欢疏松的土。

的根放进坑里。最后,把坑填满就大功告成啦。老师告诉我们,和普通的植物不一样,种完多肉不能马上浇水,否则容易烂根,我记住了。

多肉,我一眼就相中了它。

在老师的指导下,我们倒土、挖坑、放多肉、填好土,最后在土的最上层铺了些小石子作为装饰,这样一盆精美的多肉就种植成功了!

经开区实验小学三(6)班 潘思琪
指导老师 王静