

附件 1

Changzhou vocational institute of engineering

常州工程職業技術學院

2018 年《电气自动化技术》专业建设方案 执行情况报告

二级学院（盖章）：_____

执笔人：_____刘书凯_____

完成时间：_____2018.12.8_____

常州工程职业技术学院教务处制

二〇一八年十一月

一、专业现状与基础

本年度专业现状数据不采集，待建设周期结束当年再行采集。

二、专业建设年度目标任务完成情况

请对照专业建设方案年度制定的目标任务，逐条分析完成情况。

表 1 专业建设年度任务完成情况分析表

序号	年度建设任务	完成情况分析
1	现代学徒制试点	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
2	现代职教体系试点	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
3	博士/硕士数	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
4	教授/副教授数	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
5	教学团队数	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
6	专业带头人/骨干教师数	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
7	境外研修/国内高访教师数	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
8	企业实践教师数	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
9	教师企业实践业务对口率	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
10	企业实践资源转化为教学资源数量	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
11	教师其他各类证书的获取率	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
12	教师信息化教学竞赛获奖数	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
13	企业兼职教师数	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
14	课程体系开发	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
15	课程标准开发数	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
16	课程资源库建设数	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
17	课程资源库使用率	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
18	教材建设数	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
19	通识课程开发数	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
20	校企合作生产性实训基地数	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
21	校内实训基地固定资产（万元）	是否完成： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
22	生均教学科研仪器设备值（生/元）	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
23	校外实习基地数	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
24	专业教学标准数	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>

25	教改课题立项数	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
26	科学研究立项项目数	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
27	核心以上期刊发表篇数	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
28	科研到账	是否完成： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
29	大学生创新创业项目	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
30	学生省级以上技能竞赛获奖数	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
31	毕业生年终就业率	是否完成： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
32	毕业生就业对口率	是否完成： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
33	毕业生就业半年后平均薪酬（元）	是否完成： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
34	毕业生用人单位满意度	是否完成： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
35	工作与所学专业相关度	是否完成： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
36	毕业生对母校的满意度	是否完成： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>

表 2 专业建设年度未完成任务诊断表¹

序号	未完成建设任务	原因分析	解决办法
21	校内实训基地固定资产（万元）	目标建设传感器实训室及数字化智能工厂，增值校内实训资产 235 万元，但是学校实训项目资金把控过严，同时由于 2017 年项目未完成，故未能立项，最后增值校内实训资产万元。	进行已有实训室设备改造，改造了检测仪表实训室
28	科研到账	计划到账 200 万，但是目前到账为 30.2937 万，尚不知道年末是否还有到账。分析未达标原因，一方面去年到账数目较大，许多项目到账后尚在建设中；另一方面，尤正建的项目正在走流程，还未到账。	分析认为，制定的目标过大。
31-36	毕业生年终就业率 毕业生就业对口率 毕业生就业半年后平均薪酬（元） 毕业生用人单位满意度 工作与所学专业相关度 毕业生对母校的满意度	目前毕业生年终的各项数据刚刚上报到省里，还没有最终结果	

注 1.对照专业建设方案，以 2018 年 12 月 31 日为截止日期，填报尚未完成任务，分析原因，提出解决办法。

三、专业建设成效

表 3 专业建设成果一览表

序号	成果名称 ²	第一主持人	级别	颁发机构
1	2018 全国大学生智能互联创新应用设计大赛农业采摘机器人挑战赛全国总决赛一等奖	刘书凯、马永山	省级	教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会
2	2018 全国大学生智能互联创新应用设计大赛陆空机器人基础组全国总决赛一等奖	尤正建、张雪华	省级	教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会
3	2018 全国大学生智能互联创新应用设计大赛仓储搬运机器人赛全国总决赛二等奖	马永山、刘书凯	省级	教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会
4	2018 全国大学生智能互联创新应用设计大赛跳舞机器人赛全国总决赛二等奖	张雪华、尤正建	省级	教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会
5	2018 年度机械行业职业教育技能大赛“塔普翊海杯”金属切削智能制造单元装调与运行技能竞赛一等奖	刘书凯、郭琳	省级	全国机械职业教育教学指导委员会
6	2018 年度机械行业职业教育技能大赛“塔普翊海杯”金属切削智能制造单元装调与运行技能竞赛二等奖	王燕、祝骅	省级	全国机械职业教育教学指导委员会
7	第五届“欧姆龙杯”自动化控制应用设计大赛全国三等奖	祝骅、刘书凯	省级	教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会
8	第十二届“三菱电机杯”全国大学生电气与自动化大赛三等奖	祝骅、刘书凯	省级	教育部高等学校电气类专业教学指导委员会
9	省级平台：能源互联网及大数据集成应用中心	吴访升	省级	
10	2018 年度机械行业职业教育技能大赛优秀指导教师	刘书凯	省级	全国机械职业教育教学指导委员会
11	2018 年度机械行业职业教育技能大赛优秀指导教师	郭琳	省级	全国机械职业教育教学指导委员会
12	2018 全国石油和化工行业职业院校技能大赛优秀裁判员	刘书凯	省级	全国石油和化工职业教育教学指导委员会
13	现代职教体系：中高等职业教育“3+3”分段培养	刘书凯	省级	江苏省教育厅

14	江苏省大学生创新创业训练计划立项： 受限空间内管道作业工具车	刘书凯	省级	
----	-----------------------------------	-----	----	--

注 2.该栏目统计 2018 年度专业建设取得的标志性成果（仅指省级及以上政府部门颁发的成果）

表 4 专业建设成果一览表

序号	成果名称 ³	第一主持人	级别	颁发机构
1	一种自动清洗竖向圆柱形构件的清洁装置	郭琳	发明专利	
2	立式包装机包装材料恒速输送控制	郭琳	核心期刊	《包装工程》
3	不对称 Z 源逆变器的中点电位控制方法	郭琳	核心期刊	《电气传动》
4	基于云技术的用电信息采集监控系统	祝骅	普刊论文	物联网技术
5	构建层次连贯的中高职课程体系建设实践探索与研究——以电气自动化技术专业为例	刘书凯	普刊论文	山东商业职业技术学院学报
6	科研课题：分层自动旋转式智能鞋柜的设计（结题）	孙菊妹	院级	常州工程职业技术学院
7	传感器技术（立项教材）	王燕	院级	常州工程职业技术学院
8	教研课题：区域产业化背景下职教集团内企业办学主导作用保障研究（立项）	郭琳	院级	常州工程职业技术学院
9	卓越人才培养：机器人应用（立项）	刘书凯	院级	常州工程职业技术学院
10	课程资源库：电动机调速控制技术（立项）	郭琳	院级	常州工程职业技术学院
11	通识课程：3D 打印技术（立项）	尤正建	院级	常州工程职业技术学院
12	科研课题：基于噪音识别的电缆防外破预警装置（立项）	尤正建	院级	常州工程职业技术学院
13	横向课题：基于 4G/5G 技术的混凝土生产线远程管理云平台开发	尤正建		到账：15 万
14	横向课题：爱回收 618 运营技术服务	金彦平		到账：8.2937 万
15	科研课题：基于云技术的电能信息大数据采集监控平台（结题）	祝骅	院级	常州工程职业技术学院

16	横向课题：绝缘子检测项目开发	朱梓清		到账：5 万
17	机械制造自动化中引入机器视觉的技术思考	朱梓清	论文	
18	横向课题：EUCOL 自动化校准检测系统的开发	祝骅		到账：2 万
19	专利：一种盘形悬式瓷绝缘子视觉检测装置	朱梓清		
20	专利：【高压线绝缘子视觉检测软件】V1.1	朱梓清		
21	专利：一种瓷绝缘子视觉检测装置用防震机架	朱梓清		
22	专利：【液压封闭环检测软件】V1.1	朱梓清		
23				
24				

注 3.该栏目统计 2018 年度专业建设取得的其他成果（指学院、非政府部门颁发的成果）