

机电工程学院 1+X 证书制度试点工作周报

(2020 年 6 月 第 4 周)

一、工作进展情况

1、结合 X 证书，试点专业组建专业团队。

2、考虑在 2020 级人才培养方案中结合技能等级标准要求增设课程或知识点。

自动控制技术专业群（含工业机器人技术、机电一体化技术、电气自动化技术三个专业）讨论在 2020 级人才培养方案中增加关于工业机器人应用编程的相关课程。数字化设计与制造专业群（含机械设计与制造、数控技术、模具设计与制造三个专业）讨论在 2020 级人才培养方案中增加多轴数控加工的相关课程。

商议在 2018 级、2019 级证书试点专业根据证书标准要求对相关课程中的知识点的融通。

3、围绕工业机器人应用编程已有一位老师参加考务人员培训并获证书，4 人参加了师资线上培训。

下一步将进一步组织教师参加数控多轴加工、工业机器人应用编程两个证书的师资培训。

5、商议围绕证书开展学生培训以及解决考核设备准备的问题。

二、存在的主要困难问题

1、实训场地和设备等硬件条件存在部分不足（如需加 5

轴教学用机床，目前现状是数量不足（四轴，五轴各1）。工业机器人应用编程可在学校开展培训的设备足够，但作为考核设备还需考虑设备改造问题。

2、受疫情影响，目前师资培训只能采取线上的方式，实操体验感不强；学生还未返校，围绕证书的培训工作时暂时无法开展。

3、证书标准还需研究，证书与专业课程的融通还需要深入研究

三、政策建议

1、建议组织相关院校交流学习

2、对试点院校提供资金和技术支持

机电工程学院（盖章）

主要负责人：

2020年6月29日