长春工程学院大学生创新创业实践能力培养及工程训练项目建设内容、功能与需求

一、项目建设内容

1.开出从动力、传动、拆装、检测等全机械系统环节的综合性实训环节，解决全校工程实训过程中装配实习多年无合适实训拆装的难题；提高学生对机械系统的整体认识和综合性训练能力，将所学专业基础理论课与实训环节有机统一；

2.解决汽车服务工程专业钣金实习无实训设备的现状；

3.解决磨床实训设备报废后一直没有及时补充的现状。

为节约资金，尽量减少采购设备台套数，采用满足功能要求的大众化设备。项目立项后，可解决实践教学急需，满足人才培养方案规定的教学要求，达到培养应用型人才的目标。

二、项目功能及需求

1.实训专用设备采购。购置2套机械装调技术综合实训考核装置。开出从动力、传动、拆装、检测等全机械系统环节的综合性实训环节，解决全校工程实训过程中装配实习多年无合适实训拆装的难题；购置汽车钣金实训装置1套。解决汽车服务工程等专业钣金实习无实训设备的现状；

2.通用机床采购。购置2台平面磨床，1台电火花成型机。解决数控实训、磨床实训设备报废后一直没有补充的现状。

项目验收后，可满足2018版人才培养方案规定的教学要求。