关于平顶山学院“新工科”研究与实践项目

评选结果的公示

校属各单位：

根据《河南省教育厅办公关于开展新工科研究与实践项目立项工作的通知》（教高函〔2020〕70号）精神，学校下发《关于组织新工科研究与实践项目申报工作的通知》组织项目申报。经相关教学单位遴选与推荐，学校组织评审，拟立项《新工业革命背景下传统机电类工科专业改造升级探索与实践》、《新工科背景下大学生工程实践能力培养研究—以物联网工程专业为例》等15个项目（见附件）。现予以公示。

公示时间为三天，如有异议，请以书面形式反馈到教务处。

联系电话：2657615

联系人：任林芳

联系邮箱：pdsu3615@163.com

附件：平顶山学院2020年度“新工科”研究与实践项目拟立项名单

教务处

2020年6月1日

附件

平顶山学院2020年度“新工科”研究与实践项目拟立项名单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **申报单位** | **项目负责人** | **职务/职称** |
| 1 | 新工业革命背景下传统机电类工科专业改造升级探索与实践 | 电气与机械工程学院 | 宋晓燕 | 教授/院长 |
| 2 | 新工科背景下“互联网+教育”教学模式探索与实践——以《自动检测技术》课程为例 | 电气与机械工程学院 | 王雪晴 | 讲师 |
| 3 | 新工科背景下环境生态工程专业的教育教学资源库构建 | 化学与环境工程学院 | 宋海娜 | 讲师/博士 |
| 4 | 中国尼龙城建设背景下高分子材料工艺虚拟仿真实验教学创新与实践 | 化学与环境工程学院 | 韩永军 | 教授/博士 |
| 5 | 工学实践教学基地建设与应用型人才培养协同化研究---以材料科学与工程专业为例 | 化学与环境工程学院 | 杜祥祥 | 讲师/博士 |
| 6 | 基于CDIO-OBE工程教育模式的学生综合能力提升的探索与研究——以操作系统课程为例 | 计算机学院 | 徐向艺 | 无/副教授 |
| 7 | 基于工程教育理念的大学计算机通识课程改革与实践 | 计算机学院 | 苗露 | 无/讲师 |
| 8 | 新工科背景下软件工程专业学生学习力提升初探 | 计算机学院 | 单冬红 | 无/教授 |
| 9 | 基于CDIO-OBE工程教育模式的课程改革研究与实践-以《专业技能训练》为例 | 计算机学院 | 李冰 | 无/讲师 |
| 10 | 美国高等工程教育改革对我国“新工科”人才培养的启示 | 教务处 | 任林芳 | 助教 |
| 11 | 新工科教育体系下城乡规划专业人才质量评价研究 | 旅游与规划学院 | 王素娜 | 副教授 |
| 12 | 新工科背景下城乡规划专业人才学习质量提升路径的探索与实践 | 旅游与规划学院 | 顾晓洁 | 助教 |
| 13 | 人工智能时代电子信息工程专业升级改造探索与实践 | 信息工程学院 | 翟卫青 | 副院长/副教授 |
| 14 | 面向人工智能的信息工程类专业交叉融合人才培养模式研究 | 信息工程学院 | 刘建粉 | 教授 |
| 15 | 新工科背景下物联网工程专业协同育人模式研究 | 信息工程学院 | 丁亚飞 | 讲师 |