**2017-2018学年第一学期开放实验项目通过验收**

2018年3月教务处组织对2017-2018学年第一学期开放实验项目进行验收，最终2017-2018学年第一学期开设的36项开放实验项目全部通过验收（详见附件：2017-2018学年第一学期实验室开放项目验收情况一览表）。

开放实验以满足大学生创新创业实践需要，激发学生创新精神，培养创新意识，提高创新实践能力为目标，围绕学生自主实验、学科竞赛以及参与教师科研项目开展，是教学计划外对学生进行的有针对性的实践训练活动。2017-2018学年第一学期初，教务处组织开放实验项目申报，最终有来自6个学院，33位教师的36项申请获得批准。按照开放实验实施计划，实验从第10周开始至18周结束。实验过程中指导老师根据不同学生情况，进行认真细致的指导，实验主要由学生独立完成。实验结束后，学生提交实验日志和实验报告。

本次开放实验项目惠及学生700余人，通过独立实验，学生锻炼了分析和解决问题的能力，收获了专业知识，提升了自身的创新实践能力。

本学期教务处将继续组织开放实验，并对实验选课方式进行了改革，将开放实验项目作为一门公共选修课，面向相关专业学生开放选课，实现了开放实验管理的信息化和规范化。

附件：2017-2018学年第一学期实验室开放项目验收情况一览表

教务处

2018年3月14日

附件：

2017-2018学年第一学期实验室开放项目验收情况一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 学院 | 开放实验项目名称 | 实验  学时 | 指导老师 | 验收情况 |
| 理学院 | 溅射法制备金膜及性能研究 | 16 | 孙振翠 | 通过 |
| 利用迈克尔逊干涉仪测玻璃折射率 | 16 | 王立飞 | 通过 |
| 数学建模与计算机仿真实验 | 12 | 陈凤欣 | 通过 |
| 工程机械学院 | 电阻应变片传感器实验 | 12 | 司文慧 | 通过 |
| 工程机械电控系统实验 | 12 | 路晶 | 通过 |
| 水下机器人 | 16 | 管志光 | 通过 |
| 多通道分流阀的研制开发 | 16 | 孔祥臻 | 通过 |
| 现代装备自动化夹具实验 | 12 | 周淑霞 | 通过 |
| 交通与物流工程学院 | 物流系统设计与仿真 | 12 | 白燕 | 通过 |
| 多传感器交通流信息采集实验 | 14 | 纪英 | 通过 |
| 基于Zigbee的传感网实验 | 12 | 张玲 | 通过 |
| MCS-51系列单片机应用实验 | 14 | 侯贻蒙 | 通过 |
| 交通土建学院 | SBS改性沥青的制备与性能研究 | 16 | 王彦敏 | 通过 |
| 应用现场取芯法检测和评定混凝土路面工程质量 | 12 | 贺忠国 | 通过 |
| 沥青混合料的矿料级配检验 | 10 | 李康文 | 通过 |
| Excel在沥青路面配合比中的工程应用 | 10 | 李志 | 通过 |
| 广联达钢筋算量软件在工程中的应用 | 16 | 李忻忻 | 通过 |
| 多源数据空间分析自动化研究 | 16 | 王玉莉 | 通过 |
| 基于万龙公路试验数据处理系统软件的浆喷桩配合比设计 | 12 | 张伟 | 通过 |
| 三维激光点云数据的处理方法研究 | 16 | 刘含海 | 通过 |
| 有机硅高分子季铵盐的合成及表征 | 16 | 董福营 | 通过 |
| 基于MTS试验的微表处混合料性能评价 | 16 | 庄传仪 | 通过 |
| 11-14#学生公寓沉降变形监测方案设计与实施 | 16 | 赵斌臣 | 通过 |
| 工程招投标综合情景模拟实训 | 16 | 张素娟 | 通过 |
| 二等水准测量及城市一级导线实施 | 16 | 余正昊 | 通过 |
| 信息科学与电气工程学院 | PCB设计与制作 | 16 | 王常顺 | 通过 |
| 基于Zigbee的无线传感器网络 | 14 | 杨光 | 通过 |
| 基于USS通讯的异步电动机变频调速控制 | 16 | 韩耀振 | 通过 |
| 基于1213C PLC的三相异步电动机多段速控制 | 16 | 韩耀振 | 通过 |
| 词法分析器设计 | 10 | 仝春灵 | 通过 |
| 实验室智能控制系统设计与实现 | 16 | 王常顺 | 通过 |
| 残障人士智能辅助设备设计 | 14 | 杨光 | 通过 |
| 经济与管理学院 | 大学生手摇洗衣机 | 12 | 尹义尚 | 通过 |
| 大学生学术科技比赛实操训练 | 16 | 亓秀梅 | 通过 |
| “4+X”能力提升工程 | 16 | 王明洁 | 通过 |
| 大学生自主传播传统文化实践训练 | 16 | 陈雅雯 | 通过 |