**附件1：**

**第十一批综设实验项目一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **排序** | **院系** | **项目名称** | **所属课程** | **项目****负责人** |
| 1 | 教育信息技术中心 | photoshop图像创意设计（专题作品） | Photoshop图形图像处理 | 李丽萍 |
| 2 | 利用数据库进行管理信息系统设计与开发 | 数据库原理（基于Access） | 刘冬杰 |
| 3 | 基于PBL项目驱动模式的网站协同开发 | 网页制作基础 | 郭锂 |
| 4 | 基于微课程的《电子商务概论》教学实验应用模式研究 | 电子商务概论 | 蔡韶华 |
| 5 | 地理科学学院 | 湛江野外地理信息综合识别实验 | 中国区域地理 | 张正栋 |
| 6 | 庐山植被类型及演替模拟 | 植物地理学 | 张林英 |
| 7 | 遥感在土地利用信息提取中的应用 | 遥感概论 | 梅志雄 |
| 8 | 空间数据分析与建模 | 地理信息系统 | 李卫红 |
| 9 | landMIS土地利用规划系统及其实操 | 土地利用与规划 | 郭程轩 |
| 10 | 城市地表环境遥感调查与制图 | 遥感数字图像处理 | 崔锋艳 |
| 11 | 法学院 | 模拟法庭综合训练 | 模拟法庭 | 曾二秀 |
| 12 | 信息光电子科技学院 | 直流稳压电源的设计制作 | 电路基础实验 | 陈更生 |
| 13 | 数字音频信号传输系统的研究与设计 | 通信原理实验 | 崔虎 |
| 14 | 基于F-P腔选模的单纵模He-Ne激光器 | 激光原理实验 | 刘胜德 |
| 15 | 基于Zemax系列模式的单透镜设计 | 工程光学实验 | 钟丽云 |
| 16 | 化学与环境学院 | 新鲜蔬菜中铁元素含量的测定 | 分析化学实验 | 胡小刚 |
| 17 | 茶叶中咖啡因的提取、鉴定和含量分析 | 仪器分析实验 | 曹玉娟 |
| 18 | 物理共混制备功能高分子材料及其性能研究 | 高分子材料成型工艺实验 | 马立军 |
| 19 | 中学化学改进型实验案例设计(设计性) | 化学实验教学研究 | 肖常磊 |
| 20 | 溶胶的制备、纯化及其光电性质研究 | 物理化学实验 | 肖信 |
| 21 | 污泥过滤脱水—污泥比阻的测定 | 固体废物处理与处置实验 | 李耀威 |
| 22 | 无机混凝剂改性-聚合硅酸铁铝(PSAF)的制备 | 综合化学实验 | 吕向红 |
| 23 | 葡萄糖酸锌的制备探索和组成分析 | 无机化学实验 | 区泳聪 |
| 24 | 土壤矿物对抗生素的吸附作用 | 环境化学实验（环境科学本科专业） | 吴宏海 |
| 25 | 污水生化处理与深度除磷 | 水污染控制工程实验 | 晏晓敏 |
| 26 | 官洲河水中总有机碳的测定 | 环境监测实验 | 张秋云 |
| 27 | 金属催化的多组分Biginelli反应研究 | 有机化学实验 | 朱育林 |
| 28 | 计算机学院 | TINY语言编译器 | 编译原理 | 黄煜廉 |
| 29 | 文本的压缩与解压 | 数据结构 | 黄煜廉 |
| 30 | 数字电子钟的设计与实现 | 数字逻辑电路实验课程 | 钟群锋 |
| 31 | 简单生态系统仿真 | 程序设计实验课程 | 杨志强 |
| 32 | 股票交易系统的设计与实现 | 软件设计案例分析与软件工程实践 | 曹阳 |
| 33 | 静态路由综合实验设计 | 计算机网络实验课程 | 张奇支 |
| 34 | 教育信息技术学院 | 电视作品创作 | 《电视节目制作》 | 林秀瑜 |
| 35 | Flash动画综合作品的设计与制作 | 《FLASH动画设计》 | 刘繁华 |
| 36 | 数字影音作品创作 | 《数字影音制作》 | 蓝辉强 |
| 37 | 电视新闻评论节目主持 | 《电视节目主持人》 | 睢凌 |
| 38 | 户外广告设计 | 《广告设计与创作实验课》 | 莫丹丹 |
| 39 | 广告创意制作 | 广告实务运作实验课 | 李斐飞 |
| 40 | 三维图形设计 | 网络教学资源开发 | 姚彬 |
| 41 | 影片综合分析 | 《拉片实验》 | 林秀瑜 |
| 42 | 机器人创意竞赛方案设计与实现 | 机器人原理与应用 | 何庆 |
| 43 | 美术学院 | 基于空间思维的建筑、景观模型设计及制作 | 模型工艺 | 袁剑锋 |
| 44 | 三维动画技术应用于舞台美术设计 | 电影美术与舞台美术 | 蔡雨明 |
| 45 | 泥偶动画综合创作设计实验 | 雕塑与陶艺基础、摄影语言、动画角色造型 | 巩冰 |
| 46 | 综合材料绘画——概念书籍创作 | 综合材料绘画 | 肖映河 |
| 47 | 展示设计创新综合实验课程 | 展示设计 | 李倜 |
| 48 | 新媒介和综合材料在插画设计 | 图形与插画设计 | 黄敏 |
| 49 | 书籍的数字化阅读设计 | 书籍设计 | 孙鹏 |
| 50 | 晾霸智能电动晾衣系统的创新设计 | 家电设计 | 于敏洁 |
| 51 | 体育科学学院 | 不同负荷方式及环境的变化对血氧饱和度的影响 | 运动生理学 | 李焕春 |
| 52 | 体育动作的解剖学分析 | 运动解剖学 | 陈小琼 |
| 53 | 身体功能动作诊断与个性化健身、训练方案设计 | 运动技术分析与诊断 | 张秀丽 |
| 54 | 运动的短时记忆评价设计 | 体育心理学 | 曾芃 |
| 55 | 生命科学学院 | 植物根际微生物群落结构和功能研究 | 生物学基础实验（一）之 微生物学实验 | 谷峻 |
| 56 | 蝴蝶多样性调查 | 动物学实验 | 庆宁 |
| 57 | 不同耕作方式对土壤生化活性的影响 | 生物学基础实验（一）之 生物化学实验 | 罗刚跃 |
| 58 | 利用彗星实验分析细胞核损伤 | 遗传学实验 | 何风华 |
| 59 | 不同植物生长调节物质对烟草叶片愈伤组织诱导和分化的影响 | 细胞工程实验 | 黄胜琴 |
| 60 | Ｎ、Ｐ、Ｋ等必需元素在玉米生长中的作用 | 植物生理学实验 | 黄胜琴 |
| 61 | 植物蛋白酶SDS-PAGE电泳 | 生物化学实验 | 徐杰 |
| 62 | 某种植物形态与解剖结构的观察研究 | 植物学实验 | 林正眉 |
| 63 | 物理与电信工程学院 | 低功率弱超声光栅衍射特性研究 | 近代物理实验 | 黄佐华 |
| 64 | 简易音频均衡器 | 电子电路实验 | 钟清华 |
| 65 | 运动生理信号检测  | 电子系统设计  | 钟清华 |
| 66 | 网络环境构建与TCP/IP协议簇分析 | 计算机网络 | 宋晖 |
| 67 | 基于Halcon的机器视觉检测系统设计 | 电子测量 | 胡晓晖 |
| 68 | 本局呼叫数据配置设计 | 通信技术实验 | 朱燕平 |
| 69 | 互感电路的观测与应用 | 电路分析基础 | 王剑莹 |
| 70 | 数字调制/解调 | 通信系统原理实验 | 雅小冰 |
| 71 | 基于PASCO平台的小学科学探究性实验 | 小学科学教学法实验 | 李德安 |

**附件2：**

**华南师范大学综合性、设计性实验**

**项目结题验收报告书**

**项目名称：**

**所属课程名称：**

**项目负责人：** （签名）

**负责人所在单位：**

**依托实验室：**

**填表日期：** 年　　　月　　　日

华南师范大学教务处制

二〇二〇年三月

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **实验项目名称** |  | **项目性质** | 综合性□设计性□ |
| **实验类别** | 基础□　专业基础□　专业□ | **实验学时** |  |
| **所属课程** |  | **课程性质** | 必修□　选修□ |
| **依托实验室** |  | **开出时间** |  |
| **项目负责人** |  | **职 称** |  | **联系****电话** |  |
| **项****目****参****加****人****员** | **姓 名** | **出生年月** | **职 称** | **分 工** | **签 名** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **项****目****内****容****及****开设情况** | 1. **实验对象**
 |
| **2、实验目的和要求** |
| **3、实验内容和涉及知识点** |
| **4、2015年至今实验项目开设情况：（包括各学年实验项目开出的学时，学生人数）** |
| **学年** | **实验项目开出学时** | **学生人数** |
| **2015学年** |  |  |
| **2016学年** |  |  |
| **2017学年** |  |  |
| **2018学年** |  |  |
| **2019学年** |  |  |
| **项目特色** | **与传统实验相比该项目具有的特色和先进性，对培养学生创新能力和综合素养所发挥的作用** |
| **教学效果及成果** | **取得的实验教学效果和教学成果：** |
| **相关的论文或文献：** |
| **项目****的改进** | **实验项目存在的问题及建议** |
| **评****价****意****见** | **实验室或课程主任（负责人）意见****自评等级：（优良中差）**签名：年　　月　　日 |
| **单位意见****评定等级：（分优、良、中、差）**签名： （盖章） 年　　月　　日 |
| **专家意见****评定等级：评定等级：（分优、良、中、差）**签名：年　　月　　日 |
| **教务处意见**签章： 年　　月　　日 |

**附件3：**

**华南师范大学第十批综合性、设计性实验结题项目汇总表**

**学院名称：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实验项目名称****（性质）** | **所属课程****（性质）** | **项目负责人** | **项目开设情况** | **项目取得的教学效果和成果** | **学院评定等级** |
| **2015年** | **2016年** | **2017年** | **2018年** | **2019年** |
| **课时** | **人数** | **课时** | **人数** | **课时** | **人数** | **课时** | **人数** | **课时** | **人数** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**\*注：实验项目性质指“综合性”或“设计性”；课程性质指“必修”或“选修”。**

**附件4**

**华南师范大学综合性、设计性实验项目 申 报 书**

**项目名称：**

**所属课程名称：**

**项目负责人：** （签名）

**负责人所在单位：**

**依托实验室：**

**填表日期：** 年　　　月　　　日

华南师范大学教务处制

二〇二〇年三月

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **实验项目名称** |  | **项目性质** | 综合性□设计性□ |
| **实验类别** | 基础□　专业基础□　专业□ | **实验学时** |  |
| **所属课程** |  | **课程性质** | 必修□　选修□ |
| **所属的实验课程中已有的综设实验项目名称/批次** | （1） | 第　　　　批 |
| （2） | 第　　　　批 |
| （3） | 第　　　　批 |
| **依托实验室** |  | **拟开出时间** |  |
| **项目负责人** |  | **职 称** |  | **联系电话** |  |
| **项****目****参****加****人****员** | **姓 名** | **出生年月** | **职 称** | **分 工** | **签 名** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **目****内****容****及****实****施****办****法** | **1、拟开设对象** |
| **2、实验目的和要求** |
| **3、实验内容和涉及知识点** |
| **4、拟采用的实验指导方式、教学方法和手段** |
| **5、拟采用的实验结果评价办法** |
| **6、开设实验存在问题、拟解决方法及需支持的条件** |
| **项目特色及预期取得的教学效果及成果** | **1、与传统实验相比该项目具有的特色和先进性，对培养学生创新能力和综合素养所发挥的作用** |
| **2、已取得的实验教学效果** |
|  |
| **3、预期取得的实验教学效果和成果（作为未来结题的重要参考依据）** |
| **项目开设基础** | **1、工作基础**（教学水平、指导能力、实验条件及环境类似实验开设情况）**2、已有主要仪器设备（采购中的请在备注栏内注明）** |
| **序号** | **名称** | **型号规格** | **数量** | **备注** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **评****审****意****见** | **实验室或课程主任（负责人）意见**（请说明该实验项目开设条件是否具备）签名：年　　月　　日 |
| **单位意见****评定等级：评定等级：（分优、良、中、差）**签名： （盖章） 年　　月　　日 |
| **评审专家意见****评定等级：评定等级：（分优、良、中、差）**签名：年　　月　　日 |
| **教务处意见**签章： 年　　月　　日 |

**附件5：**

**第十六批综合性、设计性实验申报汇总表**

 **学院名称：（签章）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **排序** | **项目名称** | **所属课程** | **课程性质****（必修/选修）** | **项目负责人** | **项目性质****新建/替换(原项目名称)**  | **预期效果** | **学院****评审意见** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

主管领导签名：

 年 月