黄淮学院2020-2021学年第二学期实验室开放项目立项清单

| **序号** | **实验室名称（位置）** | **实验室开放项目名称** | **负责人姓名** | **结项形式** | **学生专业及技能要求** | **计划学生数** | **计划实验学时** | **开放实验时间节点** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 数字艺术实验室5（12#306） | “三维数字化创新设计大赛”作品创作 | 从继成 | 作品 | 能够进行数字动画创作 | 12 | 21 | 2021.5.10—2021.6.2 6定时开放 |
| 2 | 数字艺术实验室5（12#306） | 游戏资产设计与开发 | 李峰 | 作品 | 具有基本的三维模型制作和贴图绘制能力 | 30 | 20 | 2021.4.12—2021.5.17定时开放 |
| 3 | 创意工作室（12#206） | NCDA全国高校数字艺术设计大赛 | 韩文利 | 作品 | 具有基本的数字动画制作能力 | 12 | 30 | 2021.5.10—2021.7.4定时开放 |
| 4 | 软件设计室I（1#132） | 基于CDIO模式的教学管理平台的设计与实现 | 李福荣 | 软件报告 | 学习过SSM框架、软件工程等专业课程，有软件开发基础。 | 20 | 30 | 2021.4.19—2021.6. 6定时开放 |
| 5 | 汇创科技工作室（1#214） | 红色资源素质拓展 | 李景富 | 报告论文 | 具有软件分析、设计、编码及后期维护的综合能力 | 10 | 24 | 2021.4.19—2021.5.30定时开放 |
| 6 | 会计仿真实验室（1#120） | 大学生财务决策大赛赛前培训及练习 | 李锐 | 其他 | 掌握基本的财务会计和财务管理知识 | 30 | 10 | 2021.6.14—2021.6.20定时开放 |
| 7 | 软件设计室Ⅲ（1#233） | “金雀爱心购+自动售货机”新零售消费扶贫项目 | 邱栋 | 软件报告 | 学习过SSM框架、软件工程等专业课程，有软件开发基础。 | 20 | 30 | 2021.4.19—2021.6. 6定时开放 |
| 8 | 软件设计室II（1#232） | 经典算法设计实训 | 王端 | 其他 | 掌握基本的数据结构，熟练使用一门编程语言。 | 20 | 30 | 2021.4.19—2021.6. 6定时开放 |
| 9 | 软件开发实训室VII（1#332） | 网站制作综合实训 | 杨志强 | 作品 | 熟悉网站开发的基本流程 | 30 | 30 | 2021.4.19—2021.6. 6定时开放 |
| 10 | 会计仿真实验室（1#120） | 业财税融合暨大数据管理会计应用能力强化 | 叶思聪 | 其他 | 学习过中级财务会计、会计综合模拟实训，有一定的会计专业知识基础和实操能力 | 24 | 20 | 2021.4.19—2021.6. 30定时开放 |
| 11 | 科研实验室（2#507） | 光催化的丙烯酸烯丙酯及衍生物构建螺环骨架反应的研究 | 孙鑫 | 实物论文 | 有机合成基本操作、产物分离纯化、结构解析 | 3人 | 30 | 2021.4.12—2021.7. 12全时开放 |
| 12 | 科研实验室（2#507） | 光催化的丙烯酰胺衍生物合成吲哚酮反应的研究 | 孙鑫 | 实物论文 | 有机合成基本操作、产物分离纯化、结构解析 | 3人 | 30 | 2021.4.12—2021.7. 12全时开放 |
| 13 | 驻马店市新型功能材料重点实验室（2#509） | TiO2@Cu催化降解燃料废水的研究 | 徐启杰 | 报告 | 化学或生物相关专业 | 6人 | 30 | 2021.4.12—2021.6. 10全时开放 |
| 14 | 驻马店市新型功能材料重点实验室（2#509） | ZnO@Pd对Heck反应的催化性能研究 | 徐启杰 | 报告 | 化学或生物相关专业 | 6人 | 30 | 2021.4.12—2021.6. 10全时开放 |
| 15 | 高效液相实验室（2#419） | 酱油中防腐剂组分的检测及分析 | 赵红鸽 | 报告 | 熟悉化学专业基本实验操作 | 5人 | 20 | 2021.4.12—2021.6. 10定时开放 |
| 16 | 土工实验室II（8#101） | 非饱和土三轴剪切试验 | 高登辉 | 报告 | 修完《土力学》课程 | 10人 | 28 | 2021.5.6—2021.12. 6全时开放 |
| 17 | 结构实验室（8#一楼） | 循环交通荷载作用路基结构层动力特性 | 商拥辉 | 报告论文 | 土木工程专业学生 | 5人 | 28 | 2021.4.25—2021.12. 25定时开放 |
| 18 | 工程力学实验室（8#101） | 形状记忆合金/压电复合减震装置电力学性能试验 | 展猛 | 实物其他 | 土木工程专业学生 | 5人 | 28 | 2021.4.30—2021.12. 25定时开放 |
| 19 | 动物基因工程实验室（6#205） | 草鱼抗菌肽NK-LYSIN蛋白的功能和抗菌机理研究 | 王改玲 | 论文 | 分子生物学和生物化学 | 6人 | 30 | 2021.5.1—2021.7.1周末定时开放 |
| 20 | 园林规划实验室（6#409） | 原子吸收分光光度计测定土壤中铜含量的不确定性能评定 | 蒋炳伸 | 报告 | 分子生物学和生物化学 | 8人 | 30 | 2021.4.20—2021.6.15定时开放 |
| 21 | 第二发酵中试车间（6#6D7） | 精酿啤酒的制作 | 王明成 | 实物报告 | 学习发酵工程等专业课 | 8人 | 30 | 2021.4.12—2021.4. 30定时开放 |
| 22 | 生物制药实验室（6#407） | 清香型白酒中风味物质的测定 | 魏姜勉 | 报告 | 理解仪器工作原理，熟悉仪器构造，会使用相关软件。 | 6人 | 30 | 2021.4.12—2021.5. 30定时开放 |
| 23 | 数学建模实验室（9#502） | 全国大学生数学建模赛前集训 | 苗秀金 | 论文 | 高等数学（数学分析）、线性代数（高等代数）、熟悉office办公软件、专业课成绩班级排名前30% | 30人 | 30 | 2021.4.12—2021.6. 6定时开放 |
| 24 | 统计分析实验室（9#414） | 中小微企业的信贷数据的分析与建模 | 陶会强 | 报告 | 掌握SPSS统计软件，熟悉统计学、回归分析方面的知识 | 30人 | 6 | 2021.5.8—2021.5.22定时开放 |
| 25 | 统计分析实验室（9#414） | 家庭信息数据的分类汇总与透视分析 | 高风昕 | 报告 | 能够熟练操作电脑 | 40人 | 30 | 2021.4.12—2021.6. 20定时开放 |
| 26 | 信息处理与智能计算实验室（9#414） | 蚁群算法的仿真与实现 | 胡淑珂 | 报告 | 具有一定的MATLAB编程 | 30人 |  | 2021.4.17—2021.6.12定时开放 |
| 27 | X射线衍射分析室（7#114） | 多晶材料相组成检测分析 | 宋俊 | 报告 | 具有材料学基础知识和技能 | 20人 | 30 | 2021.4.12—2021.7.1定时开放 |
| 28 | 电机及电气控制实验室（7#309） | 无人驾驶智能车 | 高海宁 | 实物报告 | 具有基本的c语言、python开发使用能力 | 37人 | 30 | 2021.4.20—2021.7.10定时开放 |
| 29 | 新能源材料制备与检测实验室（7#203） | 多色可调的稀土配合物/多孔氮化硼杂化发光材料的研究 | 何鑫 | 论文 | 具有较强的实验动手能力和细则观察能力 | 4人 | 30 | 2021.4.12—2021.7.4定时开放 |
| 30 | 光伏组件实验室（7#202） | 能源与光电材料制备与表征 | 宋俊 | 报告 | 具有材料学基础知识和技能 | 20人 | 30 | 2021.4.12—2021.7.1定时开放 |
| 31 | 材料微观组织分析实验室（7#116） | 轻质节能金属材料变形损伤行为研究 | 王启 | 论文 | 新能源科学与工程专业学生 | 10人 | 30 | 2021.4.12—2021.7.1定时开放 |
| 32 | ACM实训室（1#506） | ACM实训+蓝桥杯软件类实训 | 田丽芳 | 其他 | 熟悉c/c++/Java/python等软件的使用 | 30人 | 30 | 2021.4.12—2021.6.30定时开放 |
| 33 | 科技创新协会专家服务站（1#412） | 挑战杯创新创业竞赛+“互联网+”创新创业竞赛实训 | 郑来文 | 其他 | 熟悉单片机、c语言、python等软件的使用 | 20人 | 30 | 2021.4.12—2021.6.5定时开放 |
| 34 | 微机实验室（Y1-324） | 人群生物健康信息数据挖掘 | 任永成 | 论文 | 护理学专业，具有一定的管理软件使用基础 | 50人 | 30 | 2021.5.1—2021.6. 30定时开放 |
| 35 | 微机实验室（Y1-326） | 医学细胞信号通路图系列绘制 | 杨雷 | 其他 | 能够熟练操作电脑 | 30人 | 8 | 2021.4.14—2021.6. 14定时开放 |
| 36 | PLC基础实验室（G527） | 工业控制基础应用技术提升 | 席志鹏 | 作品 | 具备基本的电路知识和逻辑思维能力 | 24人 | 30 | 2021.4.12—2021.6. 6定时开放 |
| 37 | 影视实验室（10#311） | 全国大学生广告艺术大赛技能强化 | 崔小娟 | 其他 | 具有初步的影视拍摄及剪辑技能 | 26人 | 30 | 2021.5.21—2021.6. 20定时开放 |