黄淮学院教务处函件

教函〔2021〕40号

关于2020-2021学年第二学期实验室开放工作的补充通知

各学院:

根据黄淮学院教学进程安排及《黄淮学院实验室开放管理办法》规定，本学期实验室开放工作已进入学生选题阶段（本学期全校共新立项37个开放实验项目，详见附件1:“2020—2021 学年第二学期实验室开放项目立项清单”），现将学生选题说明等相关事宜通知如下:

一、选题时间

1. 学生选题时间：2021年4月8日—2021年4月10日

2. 教师确认学生时间：2021年4月10日—2021年4月11日

二、选题方式

实验室开放实验项目学生选题采取教务处、二级学院网上公示，面向全校学生进行自主选题报名和指导教师审核的形式进行。

三、选题要求

1.请各学院将本学院实验室开放项目公示、告知学生，让学生结合自身情况进行选题、报名，要求采用团队报名形式，以组为单位填写附件 2:《实验室开放项目选题申请表（学生用）》

2.实验中心和指导教师审核、确认学生名单，并存档申请材料（参加开放实验项目人选一经确认，须完成项目任务，不得中途退出。）。

四、后期工作开展

2021 年 4 月 12 日后请各开放项目指导教师、实验中心根据项目进度安排或学生的“实验室开放预约申请表”对开放实验项目进行指导、答疑和管理，并做好相应记录，届时教务处会不定期查看项目实施进展情况。如有问题请联系教务处实践教学科闫小立老师，电话：0396-2853090。

五、注意事项

1.学生没有专业限制，只要是学有余力的并且具有相应专业技能要求的学生也可报名参加。

2.选题过程实行教师、学生双向选择制，请学生及时联系指导老师。

教务处

2021 年 4 月 8 日

附件 1：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

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
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

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
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	挑战杯创新创业竞赛+“互联网+”创新	郑来文	其他	熟悉单片机、c 语言、python 等软	20 人	30	2021.4.12—2021.6.5

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
	服务站（1#412）	创业竞赛实训			件的使用			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

附件 2：

黄淮学院****学院
开放实验项目选题申请表

<table>
<tr><td>实验项目名称</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>指导教师</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="6">学生信息</td><td>姓 名</td><td></td><td>专 业</td><td></td></tr>
<tr><td>学号</td><td></td><td>联系电话</td><td></td></tr>
<tr><td>姓 名</td><td></td><td>专 业</td><td></td></tr>
<tr><td>学号</td><td></td><td>联系电话</td><td></td></tr>
<tr><td>姓 名</td><td></td><td>专 业</td><td></td></tr>
<tr><td>学号</td><td></td><td>联系电话</td><td></td></tr>
<tr><td>选题理由</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="5">指导教师意见：

签名
年 月 日</td></tr>
<tr><td colspan="5">学院意见：

签名
年 月 日</td></tr>
</table>

说明：“实验项目名称”与“指导教师”应与学校“2020—2021 学年第二学期实验室开放实验项目立项清单”文档相符。