**附表**：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **招聘岗位** | 电子显微镜中心球差电镜的操作及管理岗位 | 物理实验教学中心基础物理实验室（I）实验技术管理岗 |
| **招聘条件** | 1. 国内外一流高校或科研院所、博士学位、具有电镜及相关专业背景，熟练掌握电镜相关知识和技能者优先；  2. 具有较强的责任感以及良好的服务意识，爱岗敬业、团队协作精神强，全时到岗工作。 | 1. 国内外一流高校或科研院所物理学、材料、电子、仪器类相关专业硕士研究生及以上学历，具有扎实的普通物理、模拟电路、数字电路、以及计算机软、硬件相关知识，  2.熟悉实验室工作及现代物理实验教学仪器，掌握相关实验的原理和实验技能，掌握仪器及检修的基本知识，有物理教学仪器使用维护、维修及自制仪器设备经验者优先。 |
| **工作职责** | 1.负责球差电镜的操作、管理及维护；  2.负责球差电镜对外开放工作；  3.协助老师完成相关科研工作；  4.完成电镜中心主任及学院安排的其他工作。 | 1. 日常实验教学管理与维护工作。包括：管理与维护实验室仪器设备，使之处于良好的工作状态；积极维修或联系厂家维修故障仪器设备，保障实验教学的正常进行。  2. 实验仪器的申购、验收、建档及实验仪器的报废工作。  3. 独立或协助教师改进实验教学方案、设计新实验、研制新仪器。  4. 指导或协助指导学生的开放与创新实验（包括各种实验竞赛等）工作。  5. 鼓励支持发表实验教学论文和申报实验教改项目，平均每2年发表1篇实验教学论文，但教改项目不做硬性要求。  6. 设计具有一定原创性的新实验或研制新仪器并在实验教学中正式采用，经中心认定后，可等效于一篇实验教学论文。如主持完成有校级或省级教改项目，则也可分别等效于1或2篇实验教学论文。  7. 实验室安全、整洁环境的保障工作。  8. 其他实验室相关的管理工作以及实验中心及学院安排的其他工作。 |
| **岗位考核要求** | 1．  达到按学校对共享型大型仪器设备的考核要求；  2．  日常实验室的安全管理工作；  3．  在设备完好的情况下每年对校内外服务机时不少于1400小时；  4．  协助老师完成相关科研工作，该机组发表三大检索论文不少于30篇/年；  5．  通过大型仪器设备培训，培训具有该设备操作使用技能的人员10人/年；  6．  完成对外服务收费5万元/年。 | 除按学校及学院相关要求进行考核外，考核方面还包括：  1．日常实验教学管理与维护工作；  2．仪器设备维修、创新实验设计与创新仪器的研制工作；  3．指导或协助指导学生的开放与创新实验（包括各种实验竞赛等）工作；  4．鼓励支持发表实验教学论文和申报实验教改项目，要求平均每2年发表1篇实验教学论文，但实验教改项目不做硬性要求。 |
| **招聘笔试和面试要求** | **笔试：**主要内容为“电子显微分析”、“电子衍射和衍衬理论”、“高分辨与分析电子显微学”相关知识 及实验室安全知识。  **面试：**面试分为自我介绍（ppt，不超过10分钟）和专家提问，主要考察应聘者的岗位匹配能力、专业技能、岗位知识学习能力、实际解决专业问题能力、综合分析专业能力，语言表达能力，团队合作精神等。 | **笔试：**内容主要涉及实验室管理与安全、普通物理、模拟电路、数字电路、相关电子仪器等基础知识。  **面试：**面试分为自我介绍（ppt，不超过10分钟）和专家提问，主要考察应聘者的专业技能、岗位匹配能力、岗位知识学习能力，实际解决问题能力，综合分析能力，语言表达能力，团队合作精神等。 |