

聊城大学物理科学与信息工程学院

理工院发〔2022〕1号

物理科学与信息工程学院 2022 年工作要点

2022 年，学院将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实学校第五次党代会精神和“十四五”事业发展规划，以党建工作为引领，以学科建设为龙头，以课堂教学为基础，以团队建设为抓手，进一步提质增效，推动学院高质量发展。

一、切实抓好党建工作质量提升

1.增强全面从严治党责任意识。通过开展专题学习，班子成员签订《党风廉政建设承诺书（2022 年度）》，落实学院党委全面从严治党责任清单，增强领导班子成员全面从严治党责任意识，认真履行“一岗双责”。

2.提升学院决策议事科学化水平。以制度建设为抓手，用制度管人管事，扎牢制度的“笼子”，严格执行民主集中制、党委会会议、党政联席会议、“三重一大”等制度，按照要求做好工会、

教授委员会换届工作，及时公开有关信息，强化对权力的制约和监督。

3.强化理论武装，夯实思想根基。严格执行党委理论中心组学习制度和教职工理论学习制度，制定学习计划，创新学习方式、做好学习记录；认真学习贯彻党的二十大精神、全国“两会”精神；采取专家辅导、观看视频、爱国主义教育基地现场学习等多种形式提高学习效果。

4.坚持思想引领，坚守意识形态阵地。严格落实重要阵地、重点群体、重要节点、重要活动等管理责任，牢牢掌握意识形态工作的领导权、管理权、话语权。加强学院网站建设，提升信息化质量；强化党员教师示范引领作用，坚持立德树人与授业解惑的有机统一；结合专业特点，促进思政教育与科研训练的深度融合。

5.加强党支部建设。深化推进“三会一课”等基本工作制度落实，倡导研学式、导学式学习，提升主题党日质量，创新党员教育管理，创建党建品牌项目，提升党支部组织力；深入实施党支部“评星定级”工作；做好党支部换届选举工作；通过集中培训以及落实党支部书记例会制度，进一步提高党务干部的政治水平和业务能力；持续加强“灯塔—党建在线”平台维护，进一步提高党建工作信息化水平。

6.做好党员发展工作。严格落实学校《关于推荐优秀团员作党的发展对象工作的实施细则》，突出抓好入党积极分子队伍建设，新增入党积极分子 300 人左右。认真做好联系青年教师发展

党员工作制度，单列青年教师发展入党计划，做好发展优秀青年教师入党工作，发展 1-2 名青年教工。

7.切实加强党委班子自身建设。抓实党员领导干部讲党课制度，进一步提高党课教育的覆盖面、吸引力、针对性和实效性；守底线，知敬畏，认真学习《中国共产党普通高等学校基层组织工作条例》《事业单位领导人员管理规定》《中国共产党纪律处分条例》等条例规定。

二、努力推进教学工作质量提升

8.提升专业建设水平。继续对标推进通信工程专业国家级一流本科专业建设点建设，以较高建设水平完成验收。根据评审辅导专家意见认真完善通信工程专业工程教育认证自评报告，争取 2022 年通过自评。物理学专业按照一流本科专业建设标准开展教学工作，努力被评选为国家级一流本科专业建设点。按照学校校企合作办学专业考核指标，加强电子信息工程校企合办专业绩效考核与评估，完成近 5 年电子信息工程毕业生的培养质量跟踪调查与总结。落实好 4 个专业 2022 版培养方案的修订工作，以及各专业课程教学大纲的修订工作。

9.开展教学研究，提高教学质量。鼓励教师开展教学内容与教学方法的改革与探索，提高教学质量。发挥教研室组织作用，开展“专业负责人说专业”“课程负责人说课程”等教研活动，开展教师观摩示范课和学院教学竞赛，提升教师课堂教学水平。开展省级、校级教研项目调研论证与申报，力争获批省级重点或面上教研改革项目 1 项，校级教学究项目 1-2 项，建设在线课程、线

上线下混合式课程及虚拟仿真课程 3-5 门。组织好青年教师教学竞赛、教师教学创新大赛，获省级青年教师竞赛获二等奖以上 1 名，获评校级教学名师 1 名。主编出版（或立项）教材或专著 1-2 部。

10.加强学生创新实践活动，提升学生实践创新能力。制定实施提高教师指导学生创新实践活动积极性的措施，加强学生科技创新项目立项、实施及各类竞赛过程指导，积极争取校友、合作办学企业经费资助，举办院级大学生竞赛活动 2-3 次，营造学生创新良好氛围，扩大参与实践创新学生积极性与参与人数，提升学生创新上水平。加强师范生从业技能过程实训，规范教育见习、实习、研习一体化实践教学过程，提高师范生培养质量。推广学院实行本科生学术导师制度成效范例，提高本科生参与老师科研并取得高水平科研成果数量，力争获山东省挑战杯竞赛 1 等奖 2-3 项，师范生省级从业技能竞赛一等奖 1-2 名，组织学生参加省级学科竞赛及师范类从业技能大赛获奖不少于 40 项。

三、抓好学科、实验室建设申报，提升学科内涵建设水平

11.以申报冲一流强特色学科为契机，整合学院资源，优化办学资源配置，进一步凝练学科建设方向，理清学科建设发展思路，提高自主创新能力和经济社会契合度，实现“信息与通信工程”学科入围校级冲一流或强特色学科立项建设行列。

12.抓住国家、省实验室重组建设机遇，积极联合国内重点高校、高新技术企业，整合校内外资源，联合申报山东省实验室、山东省高校特色实验室。

13.深化研究生课程改革，突出学术学位研究生的学科前沿和理论创新，突出专业学位学生职业需求和专业技能培养。积极开展山东省研究生教育质量提升计划项目申报，力争获批省级研究生优质课程 1 门、研究生教育教学改革研究项目 1 项。

14.资助鼓励研究生参加学术交流，参加高层次学科竞赛，不断提高研究生创新精神和创新能力。鼓励学生报考博士，提升学历层次和学术水平，2022 年争取考博人数达到 5 人以上，获得省优秀硕士学位论文 1 篇、校优秀硕士论文 2-3 篇，山东省研究生优秀科技创新成果奖 1-2 项，研究生发表核心期刊以上的论文 20 篇以上。

四、加强人才队伍，学科创新团队建设

15.进一步拓宽引人渠道，创新工作思路，用好省、校高层次人才引进政策，力争在高层次人才方面取得新成效，2022 年引进高层次人才 1-2 名，其中 1 名力争获批山东省泰山学者青年专家，获山东省杰青、山东省优青各 1 人。引进海外留学、国内重点高校优秀博士 5-8 名。鼓励教师申报国家留学基金委、山东省政府、山东省教育厅、聊城大学等留学资助项目，争取 1-2 名教师获得出国留学资助，或到国内重点高校做访问学者或博士后研究工作。

16.按照学科凝练方向，组建学科创新团队，围绕“光通科学与技术”、“有机发光材料与器件”、“激光技术与应用”、“光纤传感技术与应用”“凝聚态物理”5 个科技创新团队，围绕学科团队聚集人才，推动“钓鱼式个体”向“扑鱼式团队”转型，在科研的某些

方向上形成相对优势。

17.加强国内外高校、科研院所交流与合作，搭建师生学术交流的平台，激发学术创新思维，提升科研水平。邀请 20 人次以上专家学者来校或线上做学术报告；派出 30 人次以上参加国内、国外学术交流；举办 1-2 次重要学术会议，扩大学科在国内外影响。

五、科研工作与服务社会

18.加强基础研究，积极鼓励申报国家级、省部级科研课题，培育省级科研奖励。2022 年申报国家自然科学基金 30 项，争取获批 3-4 项。争取获批山东省杰出青年基金 1 项，山东省优青项目 1 项。获批省自然科学基金面上、青年项目 6-8 项，横向项目 2-3 项，第一署名单位发表 SCI 收录论文 50 篇以上（其中 2 区以上论文 10 篇以上），申请专利 2-5 项（其中发明专利 1-2 项）。

19.2022 年申报山东省自然科学二等奖 2 项，力争获批 1-2 项。做好山东省高校青创人才引育计划团队发展计划（200 万：2019-2022 年）绩效考核，争取获得优秀等级，争取 2022 年再获批山东省高校青创人才引育计划团队发展计划 1 项。对科研潜力大、成果突出的科研人员做好申报高层次奖励科研规划指导与培育，为获批高层次奖励打好基础。

20.利用聊城大学高层次人才挂职聊城市企业科技副总等政策激励措施，积极推动学院与中企科信技术股份有限公司、山东强光新能源科技有限公司、波米科技有限公司、太平洋（聊城）光电科技有限公司、山东聊城莱鑫粉末材料科技有限公司等开展

科技创新、攻关活动，加快科技成果转化，提升企业创新水平，联合企业申报课题项目 20 项以上，获批项目资金 600 万元以上，为企业梳理分析技术需求和难题 30 项以上，协助解决技术难题 10 项以上，联合企业申报“泰山产业领军人才”2 人次以上。

21.加强与青软创新科技集团股份有限公司、太平洋（聊城）光电科技有限公司等企业实行校企合作，推进“光电信息产业学院”建设，创新办学机制和体制，探索现代人才培养新模式，培养战略性新兴产业急需的光电信息领域高素质应用型、复合型、创新型人才。

六、以生为本，立德树人，做好学生工作

22.深入推进学生党员队伍、学生干部队伍和入党积极分子三支队伍建设，实施党支部和团支部对接建设，实行“1 党支部+N 团支部”制度，举行青马工程培训班 2 期，增强团支部组织力、凝聚力。

23.加强学风建设，营造良好学习氛围，培养学生扎实行业知识和良好专业技能，推进课堂革命，提升学生课堂效果，大力推进“五成”工作室内涵建设，促进学生高质量就业，力争实现考研率 30%以上，物理学 40%以上，毕业生就业率达 99%。

24.以科创社团为主体，深化双创服务工作，以学科竞赛为目标，培育创新创业项目，完善一专业一竞赛，构建以 E 通科技社为中心的一班级一团队建设，定期开展创新创业沙龙，营造浓厚创新创业氛围，实现各类学科竞赛获奖 350 余人次。

25.打造志愿服务品牌，广泛开展各级各类志愿服务工作，努

力打造体现专业特色、服务地方建设的志愿服务工作品牌。创新传统志愿服务活动，践行志愿服务精神，继续做好大学生志愿服务西部计划，实现西部计划入选 12 人以上。

聊城大学物理科学与信息工程学院

2022 年 4 月 12 日