

西北农林科技大学机械与电子工程学院文件

机电 [2022] 5 号

关于印发《机械与电子工程学院 2022 年度工作计划》的通知

院属各单位：

《机械与电子工程学院 2022 年度工作计划》已经学院党委会议和党政联席会议研究通过，现予以印发，请结合工作实际，组织抓好落实。

附件 1:《机械与电子工程学院 2022 年度工作计划》

附件 2:《机械与电子工程学院 2022 年重点工作任务清单》

附件 3:《机械与电子工程学院 2022 年主要办学指标目标任务
责任清单》

西北农林科技大学机械与电子工程学院

2022 年 3 月 29 日



抄送：院领导

机械与电子工程学院

2022 年 3 月 29 日印发

附件 1:

机械与电子工程学院 2022 年度工作计划

2022 年机械与电子工程学院以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，围绕学校“深化巡视整改，加强创新团队和创新能力建设”年度工作主题，以立德树人为根本，以学科专业内涵建设为统领，以人才队伍建设为核心，以提升科技创新能力为重点，全面实施学院“十四五”发展规划，精准做好常态化疫情防控，推动学院高质量发展，为学校“双一流”建设和 5 个标杆创建贡献力量，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

一、提高政治站位，深化全面从严治党

1. 加强理论武装。深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大及十九届历次全会精神，学习贯彻习近平总书记关于教育、科技、“三农”的重要论述和重要讲话重要指示批示精神，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”。制定学习宣传贯彻党的二十大精神工作方案，深入学习贯彻党的二十大精神，积极推动党的二十大精神入脑入心入行。巩固拓展党史学习教育成果，切实把学习成效转化为推动学院高质量发展的强大的精神动力支持。

2. 深化全面从严治党。坚持马克思主义在意识形态领域的指导地位，严格落实意识形态工作责任制，守好课堂主渠

道，严把教材、出版物政治关，加强对论坛、讲座、报告会、研讨会以及“三微一端”等意识形态阵地管理。严格落实中央八项规定及其实施细则精神，推动形成严的氛围，优化政治生态和育人环境。

3. 强化师德师风建设。全面落实《关于完善高校教师思想政治和师德师风建设工作体制机制的指导意见》，修订完善师德师风考核办法。严把人才引进和教师选聘入口关，严格思想政治素质和业务能力双重考察，在教师入职、考评、聘用、晋级等职业生涯全过程严把“政治关”。开展多层次、多形式、全方位的理想信念教育，引导广大教师坚持“四个统一”，争做“四有”好老师。

4. 夯实党风廉政建设责任。完善廉政风险防控体系建设，以党风廉政教育为依托，提高党员干部理想信念和廉政风险意识。健全和完善规章制度，抓好重点领域、关键环节的廉政风险防控，严格招标采购、研究生招生等监督。

二、加强人才队伍建设，夯实高质量发展根基

5. 狠抓高层次人才引进培养。实施好“一院一策”，着力破解学院人才队伍青黄不接瓶颈难题；发挥校友、海外友人、专家教授等各方力量，拓宽海外人才引进渠道。尊重人才成长规律，制定个性化培养方案，为中青年人才脱颖而出创造条件。力争新增国家级青年人才1人，引进高层次人才2人，选聘优秀博士4人以上。

6. 营造良好的人才发展环境。创新人才发展体制机制，完善人才评价体系。突出服务精准化和便捷化，完善联系服

务人才工作体系，丰富人才交流平台，进一步优化人才发展环境。坚持业绩导向，注重分类评价，开展第四轮岗位聘期考核，组织完成第五轮岗位聘任。

三、深化专业内涵建设，提升本科人才培养质量

7. 强化专业内涵建设。以工程教育理念，以基层教学组织建设为突破口，推动专业、课程交叉融合。持续强化专业内涵建设，大力推动机械电子工程专业工程教育认证工作，力争专家组进校现场考查；积极推动电子信息工程和车辆工程专业工程教育认证，谋划推动农业机械化及其自动化专业第三方认证工作。

8. 加强教材课程建设。出台《机械与电子工程学院加强课程和教材建设的意见》，鼓励、支持教师加强一流课程和省部级以上规划教材建设，力争获批国家级一流本科课程1门，出版省部级规划及以上教材1部，新增全英文优质课程1门。

9. 提升实验实践基地功能。持续加强智能控制与机器人、机械原理、农业信息感知等领域的教学实验室建设，提前谋划推动新专业、新开课程实验条件建设。强化农工交叉融合，完善农科专业工程训练内容体系，拓展工程训练中心育人功能，力争在国家教学成果奖有突破。

10. 持续抓好学生创新能力培养。引导学生积极参加“挑战杯”、“互联网+”、全国大学生机械创新设计大赛、全国大学生工程实践与创新能力大赛等高水平学科竞赛。

四、坚持内涵建设，推进研究生教育高质量发展

11. 不断深化学科内涵建设。加强机械工程学科导师队伍

建设，推动机械工程导师跨学科招生，争取增设人工智能招生专项。继续设立优秀青年创新项目，助力青年优秀人才培养和能力提升。持续加强院级智能控制及机器人公共平台建设。

12. 提升研究生培养质量。贯彻落实全国研究生教育会议精神，修订培养方案，抓紧推动研究生核心课程建设。举办第五届全国优秀大学生夏令营活动，采取措施吸引校内外优秀生源。聘请国内外专家参加硕博士论文的开题、中期考核和答辩环节，进一步提高学位论文质量，争取获校优秀博士/硕士学位论文各 1 篇，在陕西省优秀博士学位论文评选方面取得突破。开展机械（领域）工程硕士培养模式改革探索，提高工程硕士实践创新能力。持续举办研究生学术论坛，启发学生学术创新能力。建设 1-2 个研究生校外实践基地，支持研究生参加高质量实践创新活动。

13. 拓展研究生国际视野。实施好国家留学基金委农业工程新技术人才合作培养项目，支持全日制博士、硕士研究生出国出境开展 3 个月以上的学术交流活动

五、加强创新团队建设，提升科技创新能力

14. 完善科技创新团队建设机制。探索有助于大团队形成、大成果产出、大项目培育的科研工作机制，大力提升科技创新能力。按照强化农业工程学科内涵建设、持续提升机械工程学科建设能力和水平的思路，凝练学科方向，优化整合科技资源，精准支持一批优势创新团队。

15. 抓好重大项目组织申报。加强重大科研项目、科技成

果的策划和培育，组织好国家自然科学基金申报工作，积极争取承担国家重大攻关任务。力争主持国家重点研发计划项目 1 项，获批国家自然科学基金项目 8 项，在国际科技合作项目方面取得突破，纵向科研项目到位经费 2486 万元。

16. 加强科研平台建设。围绕陕西秦创原建设、现代农业全产业链发展需求，强化智能农业核心关键技术与集成。优化科研基地管理体制机制，充分发挥现有省部级科研基地的支撑作用。

17. 提升服务国家乡村振兴的能力。发挥在农业智能装备和智慧农业等领域的优势，积极参与学校乡村振兴相关工作。加强校企合作，了解企业技术、人才需求，探索与企业联合建设区域产业创新中心。力争到位科技推广项目及横向项目经费 760 万元，科技成果转化经费 60 万元，在横向科研项目和经费上再上新台阶。

18. 浓郁学术交流氛围。加强学术交流，积极营造健康向上的浓厚学术氛围。建立学院创新团队定期学术交流制度，不定期邀请国内外知名专家、学者举办法学讲座、学术论坛等，启迪思维，开拓视野。

六、坚持立德树人根本任务，强化思想政治教育引领，

19. 聚力培根铸魂。深化落实学生《政治理论学习和集体活动制度》，高标准高质量开展二十大学习教育系列活动，学习贯彻学校第四次党代会精神，切实把思想和行动统一到党中央、学校党委的决策部署上来。发挥学生党建龙头作用，贯彻落实学校《关于进一步加强学生党建工作的实施办法》，

严把学生党员发展入口关、程序关和培训关，提升党员发展质量，建强战斗堡垒。

20. 加强学风建设。构建任课教师、班主任和学工干部联动的学风建设机制，营造以教风带学风、以管理促学风的良好氛围。持续完善大学生“齿轮”学习支持服务中心建设，为学生学习发展提供支持、服务和指导。打造更具代表性的“身边的榜样”，探索典型“培育、选树、示范”链式培养模式，充分发挥优秀学生典型示范引领作用。

21. 深化就业育人。强化院领导、导师、辅导员、班主任在毕业生就业中的作用，压实“四方责任”。加强就业指导，精准掌握毕业生需求，开展对就业困难群体个性化帮扶。拓展就业渠道，坚持“走出去，请进来”，主动牵线搭桥，邀请世界500强企业、行业龙头企业等来校招聘。加强校友工作，挖掘校友资源，发挥校友企业在毕业生就业中积极作用。用好用足“三支一扶”“西部计划”及灵活就业等政策性岗位，鼓励毕业生到基层去就业。

七、加强规范化建设，做好服务保障

22. 做好常态化疫情防控工作。严格落实疫情防控相关的政策和要求，完善疫情防控工作预案，健全精准防控疫情的有效工作机制。

23. 深化规范化管理。修订完善《教师系列业绩评价指标体系》和《教职工公益事项评价指标体系》，制定《管理系列业绩评价指标体系》和《实验技术系列业绩评价指标体系》。修订完善《研究生奖学金评定实施细则》《研究生学业奖学金

评审实施细则》等文件。完善实验室管理规范，杜绝实验室安全事故。持续加强议事决策、办文办事、经费预算管理、安全稳定机制、物资采购及工作责任6个规范化，创新决策和工作机制，保障学院各项重点工作任务和办学指标实现既定目标任务。

附件2:

机械与电子工程学院2022年重点工作任务清单

序号	重点目标任务及预期成效	重点工作任务	责任领导	承办人	完成时限	备注
1	全面落实党委主体责任，加强全面从严治党，彰显政治核心作用	加班领导班子政治建设，持用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑、指导实践；严格执行学院工作规则，开好党政联席会、党委会及教授委员会，坚持“三重一大”集体决策机制，提高议事决策能力水平；坚持问题导向，持续推进巡察整改工作和党建专项核查工作。	齐 涛 黄玉祥	贺克勇 贺喜莹	第四季度	
2	精心组织策划，深入学习贯彻党的二十大精神	将党的二十大精神列入党委中心组，党委会、党政联席会的主要学习内容；邀请校内外专家举办专题辅导报告；在师生中开展形式多样的学习宣传活动。	齐 涛	贺喜莹	第四季度	
3	坚持落实立德树人根本任务，加强师生的想政治工作	强化师生员工的理论武装，提高师生的理论水平、政治素养；抓实学生思想政治工作，以重要时间节点为契机，深入开展爱国主义教育，强化学生理想信念；抓牢意识形态主动权，严格落实意识形态责任制，加强对意识形态主阵地的管理；加强对引进人才和预聘制教师的政治表现和审核工作，把好教师入口关。加强教材选用审核。	齐 涛	贺喜莹	第四季度	
4	进一步强化党的基层组织建设，提升基层党建工作质量	开展党委委员、党支部书记、支部委员党建专题培训，提高党建工作的业务素质与工作水平；加强校级样板党支部建设与培育，力争在省部级样板党支部建设上取得新突破；进一步规范党员发展程序，加强党员发展培训。	齐 涛	贺喜莹	第三季度	
5	以工程教育理念，持续强化专业内涵，推进一流本科专业建设	做好机械电子工程和电子信息工程专业工程教育认证工作；对标一流专业建设要求，加强农业机械化及其自动化、机械设计制造及其自动化和电子信息工程专业建设力度。	黄玉祥	张艳芳	第三季度	
6	支持教师积极开展一流课程和省部级以上规划	出台《机械与电子工程学院加强课程和教材建设的意见》。	黄玉祥 宋怀波	张艳芳 严 欣	第三季度	
7	积极争取学校支持，加强实验实训软硬件条件建设	划持续加强智能控制与机器人、机械原理、农业信息感知教学实验室建设；强化农工交叉融合，完善农科专业工程训练内容体系，拓展工程训练中心育人功能。	黄玉祥	韩 冰	第四季度	

序号	重点目标任务及预期成效	重点工作任务	责任领导	承办人	完成时限	备注
8	充分发挥学科专业优势，深入开展大学生创新创业训练	实施好大学生创新创业训练计划项目；引导学生积极参加“挑战杯”、“互联网+”、全国大学生机械创新设计大赛、全国大学生工程实践与创新能力大赛等高水平学科竞赛。	黄玉祥 宋怀波	张艳芳 严欣	第四季度	
9	加大招生宣传力度，提高研究生优质生源率	举办第五届全国优秀大学生夏令营活动；做好校内外优秀生源的宣传动员工作，力争招收35名以上的学术推免生，5名专硕推免生。	宋怀波	严欣	第三季度	
10	严格博硕士研究生主要培养环节的过程管理	聘请校内外专家、企业家参加硕博士论文的开题、中期考核和学位论文答辩，进一步提高硕博士研究生学位论文质量，力争在陕西省优秀博士学位论文评选方面取得突破。	宋怀波	严欣	第四季度	
11	提升研究生培养质量	建设研究生核心课程10门次；开展机械（领域）工程硕士培养模式研究，加大实践环节考核力度，提高工程硕士实践创新能力；鼓励研究生进行国内外学术交流，支持全日制博士、硕士研究生当年出国出境3个月以上的学术交流活动，实施好国家留学基金委农业工程新技术人才合作培养项目；建设1-2个研究生校外实践基地，支持研究生参加高质量实践创新活动。	宋怀波	严欣	第四季度	
12	持续抓好科技创新工作	开展有组织的科研，加强国家重点研发计划、国家自然科学基金。陕西省科技计划项目等的策划、组织工作，力争到位科研经费实现新突破；积极谋划、推动“十四五”省部级科研平台建设；加大科研成果凝练力度，深化校企合作。	韩文霆	奚海莲	第四季度	
13	紧抓建团100周年契机，进一步强化学生理想信念教育	对标党建带团建工作要求，构建专业教育与思政教育相融合的教育体系，强化“知农爱农”教育；对标学校《关于加快新时代研究生教育发展的意见》要求，探索研究生思想政治教育与创新创业、社会实践、文体活动的融合育人机制	刘小峰	马香丽	第四季度	

序号	重点目标任务及预期成效	重点工作任务	责任领导	承办人	完成时限	备注
14	“五育”并举，促进学生全面成才成长	强化“西农精神”引领，引导学生践行“博学善思 躬行致知”优良学风的思想自觉和行动自觉，推动第一课堂与第二课堂协同发展；不断完善生涯教育体系建设，规范学生学习行为和诚信行为；做好学业预警学生的跟踪帮扶工作；出台《机械与电子工程学院“第二课堂成绩单”学分认定实施细则（试行）》，促进科学合理的大学生第二课堂活动体系的重构	刘小峰	马香丽	第四季度	
15	按照学校工作安排，做好评价改革	修订《教师业绩评价指导体系》及《教职工公益事项评价指标体系》，制定管理、实验技术、工勤、外聘人员业绩评价体系，完善业绩津贴、年度考核工作方案	马志宏	科级秘书 中心实验室 主任 工训中心主	第三季度	

备注：工作计划字数控制在

附件 3:

机械与电子工程学院 2022 年主要办学指标目标任务责任清单

序号	指标内容	任务目标	承办人	协办人	责任领导
1	选聘教师人数(人)	4	贺克勇	毛勇鹏	齐 涛 黄玉祥 韩文霆
2	新增国家级青年人才(人次)	1	贺克勇	毛勇鹏	
3	从校外推荐符合申报条件的国家级领军人才(人)	1	贺克勇	毛勇鹏	
4	从校外推荐符合条件的国家级青年人才数(人)	2	贺克勇	毛勇鹏	
5	引进高层次人才(人)	2	贺克勇	毛勇鹏	
6	新增国家级一流本科专业建设点(个)	1	张艳芳	栗华	黄玉祥
7	获批“双万计划”国家级一流本科课程(门)	1	张艳芳	栗华	
8	新增全英文优质课程(门)	1	张艳芳	栗华	
9	出版国家及省部级规划教材(部)	1	张艳芳	栗华	
10	获批国家教学成果奖(项)	1	张艳芳	栗华	
11	获批省级教学成果一等奖及特等奖(含教材)(项)	1	张艳芳	栗华	
12	新增通过工程教育专业认证专业(个)	2	张艳芳	栗华	

13	入选省级专业学位教学案例(个)	1	严欣		宋怀波
14	获批陕西省优秀博士论文(篇)	1	严欣		
15	研究生学位论文抽检合格率	100%	严欣		
16	累计主持获批国家重点研发计划项目(项)	1	奚海莲		韩文霆
17	累计获批国家自然科学基金项目(重大重点)项	8(1)	奚海莲		
18	2022年纵向科研项目收入(万元)	2487	奚海莲		
19	当年到位科技推广项目及横向项目经费(万元)	760	奚海莲		
20	当年科技成果转化经费(万元)	60	奚海莲		
21	来访外国专家(含在线)(人次)	20	奚海莲		
22	学生出国留学人数(含3个月以上或参加30课时以上在线项目)(人次)	20	严欣	张艳芳	黄玉祥 宋怀波
23	获批国际科技合作项目数量(项)	2	奚海莲		韩文霆
24	社会筹资到位资金(万元)	70	奚海莲		韩文霆