



西安科技大学

XI'AN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

本科教学简报

2022-2023 学年第二学期

第三期

(总第二十四期)

教务处

2023 年 3 月

西安科技大学

励志图存 自强不息

目 录

教学动态

我校教师参加陕西青年教师教学竞赛决赛·····	1
工程训练中心：落实落细各项教学工作，补足补齐线下实践环节·····	3
学校新改造的两间研讨型互动教室通过验收并投入使用·····	5

院（部）风采

计算机学院：计算机科学与技术专业毕业实习·····	6
计算机学院：召开 2022 级本科生学科竞赛介绍会·····	8
建工学院：多举措提升毕业设计（论文）质量·····	9
理学院：实验中心召开 2023 年春季学期工作会议·····	12

教学通报

第 3 周课堂教学秩序检查情况通报·····	13
------------------------	----

教学动态

我校教师参加陕西青年教师教学竞赛决赛

3月14日至15日，由陕西省总工会、陕西省教育厅主办，陕西师范大学承办的第五届陕西高等学校青年教师教学竞赛决赛在陕西师范大学举行，来自全省高校的117名教师同台切磋教学技艺。决赛分文科、理科、工科、医科、思想政治课专项五组，我校能源学院郎丁老师、马克思主义学院张娜教师代表西安科技大学参加工科组、思政课组比赛并分别获得小组第二和小组第十的好成绩。

教务处2月中旬接到省上通知第一时间组织校内报名工作，经过个人申报、学院推荐共有8名教师参加遴选赛，他们都是校级教学比赛一等奖获得者或者曾代表学校参加省级教学比赛并获得奖项。2月21日上午学校在雁塔校区招办会议室组织校内选拔赛，邀请我校省级教学名师刘向荣、李曼等五位教授担任评委，本着公平、公正、公开的原则从教学理念、教学内容、教学组织、语言教态、教学特色等方面对参赛教师的课堂教学进行现场考评，同时对选手的教学设计进行了评审。比赛现场参赛教师精神饱满，声情并茂，课件内容各具特色，充分展现了我校青年教师的教学风采，经过激烈角逐，最终评选出郎丁、张娜2位老师代表学校参加省赛。

在备赛过程中为准确把握比赛规则，提高教师成绩，教务处特别邀请曾获陕西省青教赛思政组特等奖李厚东教授和理科组一等奖贾蕊教授为选手集中培训，对参赛教师PPT课件、教学设计、讲课发声、仪态仪表、板书等方面进行了针对性的指导。校工会和教务处联合带队参加本次省青教赛决赛，领队由校工会主席王学礼和教务处处长张旭辉担任，两部门工作人员一同为参赛教师提供参赛支持与服务。

陕西省高校青年教师教学竞赛以“上好一门课”为竞赛理念，以加强师德师风建设、锤炼教学基本功为着力点，本着“坚持公平、公正、公开；坚持广泛参与、层层发动；坚持注重教学基本功和实际应用能力；坚持程序严谨、规范”的竞赛原则，充分发挥教学竞赛在提高教师队伍素质中的示范引领作用，进一步激发广大高校青年教师更新教育理念和掌握现代教学方法的热情，努力造就一支有理想信念有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的高素质、专业化教师队伍，推进我国高等教育事业现代化建设，是省内高校规模最大、水平最高、参与教师最多的教师教学类竞赛，也是全国高校青年教师教学竞赛的省内选拔赛。

近年来，学校高度重视青年教师教学能力提升，出台《西安科技大学青年教师教学能力提升计划实施方案（试行）》《西安科技大学课程建设与课堂教学质量提升计划实施方案》实施“课堂教学质量提升计划”，组织课程思政、一流课程等各类培训，举办课堂教学创新大赛、课程思政教学竞赛、教学设计大赛、教案展评等系列教学竞赛活动，通过多种方式不断提升青年教师讲课水平和职业道德素养。同时学校注重激励骨干教师学习先进教育理念，充分发挥省级教学名师示范作用，持之以恒打造高素质专业化教师队伍，为学校事业高质量发展奠定坚实基础。



工程训练中心：落实落细各项教学工作，补足补齐线下实践环节

自本学期开学以来，按照学校防疫工作总体要求，工程训练中心按照原定教学计划如期开课，采取线下授课方式，针对上学期受疫情影响、未能展开实践教学环节的课程进行线下补修，做好线上线下教学的有机衔接，安排好各门课程的教学，保证教学质量。

金工部和电工电子部针对本部门上学期课程的线上教学情况进行调查和总结，以便准确把握金工实习和电工电子设计实训课程线上教学的目标达成情况，及时了解线上教学中学生存在的问题，针对这些问题，在线下补修环节中采取相应的策略，制定了切实可行的补课方案，确保了线下教学方案的科学性。

从线上学习走进久违的线下课堂进行实际动手操作时，为帮助学生尽快进入课堂状态，中心老师在指导学生动手实践的过程中注重引导、及时与学生沟通，确保了高强度、高密度的实习实训补修无一人掉队，补足补齐了金工实习和电工电子设计实训课程的线下实践环节，巩固和提升了实践课程的教学效果。





学校新改造的两间研讨型互动教室通过验收并投入使用

我校新改造的两间研讨型互动教室通过验收并投入使用，教室依托交互式大屏一体机、平板电脑、手机等智能终端和智慧课堂系统，研讨型智慧教室为小组研讨提供全方位的支持，集支持交流研讨、多屏互动、成果展示等功能于一体的智慧化教学环境，让小组研讨活动组织更加便捷，让研讨过程和细节可视化、可回溯。



我校参加课程思政大练兵展示活动的老师，利用新的智慧教室录制课程视频。

院（部）风采

计算机学院：计算机科学与技术专业毕业实习

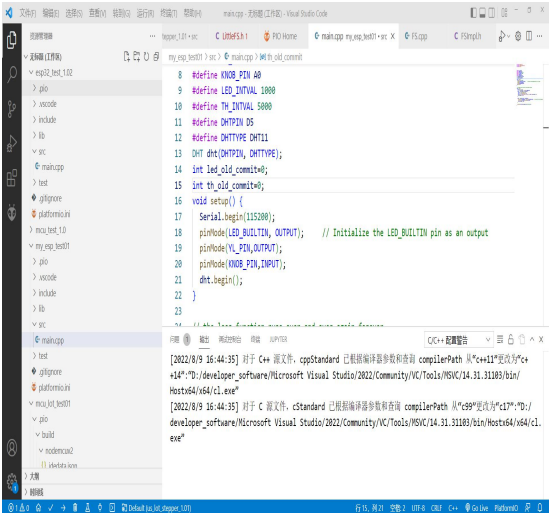
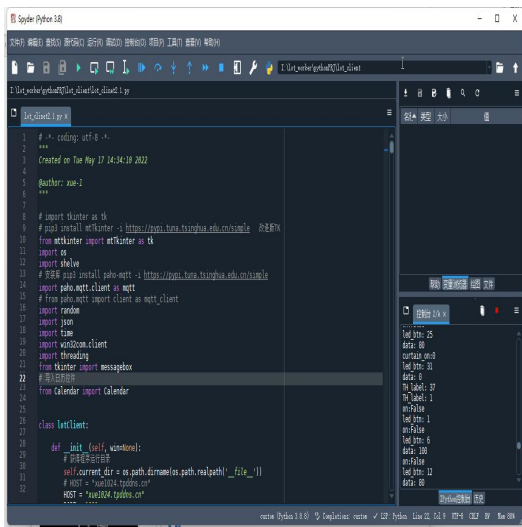
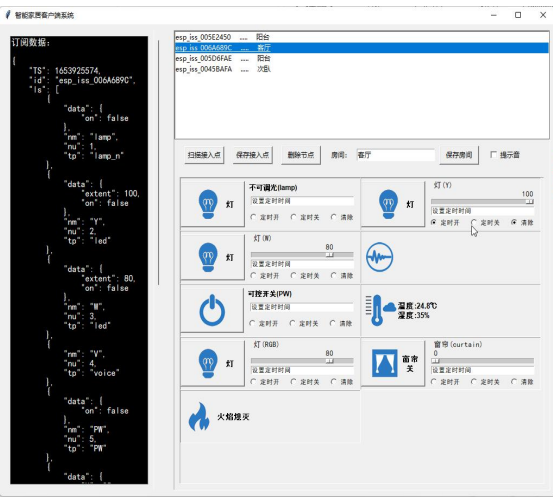
2023 年 2 月 27 日-3 月 13 日，计算机学院计算机科学与技术专业，在专业“计算机系统能力综合实验室”进行了 2019 级计科专业毕业实习实践教学环节。

本次实习依托在信息领域具有全球影响力的软通动力公司，根据不同的实训教学场景，自主精心设计先进的实训体系，该实训体系与工程认证紧密结合，按照工程教育专业认证通用标准，将企业先进工作理念及流程引入实训中，提高学生综合工程素养和解决复杂工程问题的能力，实训流程及考核指标全面覆盖工程教育毕业要求。

本次毕业实习内容为“智能家居项目”设计，主要针对计科专业《毕业实习大纲》的课程目标，培养学生应对复杂工程问题的能力，锻炼学员解决实际需求的能力，培养基本的用户需求分析、设计能力，培养基于已有的硬件系统的软件（系统）设计和开发实际产品的能力，培养良好的编程语言应用能力和编程习惯，锻炼团队协作，工程全过程的适应能力。

通过以实际项目产品开发为主导的开发方式毕业实习环节，让学生积累了项目工程中解决复杂工程问题的经验。获得了学校学习知识在实际场景应用的支撑，在就业面试时可以在产品设计要求，工程问题解决上给出更好的回答，同时在团队开发，产品为导向的开发模式下的锻炼，以后在实际工作中也可以有更好的工作表现，获得良好的职业发展前景。





计算机学院：召开 2022 级本科生学科竞赛介绍会

为持续做好 2022 级本科生入学教育，激发学生的创新意识和创新精神，3 月 16 日，计算机学院在骊山校园 9 号教学楼 101 教室召开学科竞赛宣讲会，校软件实验室创新班负责人、计算机学院教师史晓楠受邀主讲，2022 级学生辅导员王兰主持会议，计算机学院 2022 级本科生参加宣讲会。

会上，史晓楠介绍了计算机相关专业竞赛的种类，重点对蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛、“互联网+”大学生创新创业大赛、“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛、大学生创新创业训练计划等进行了详细的讲解，她指出竞赛在学生的学业生涯中有较大的积极作用，可以激励学生更加主动的选择考研深造，对本科毕业选择就业的同学也有极大的促进作用，希望同学们积极投身到学科竞赛的队伍锻炼自己，全面提升综合素质和创新创业能力。

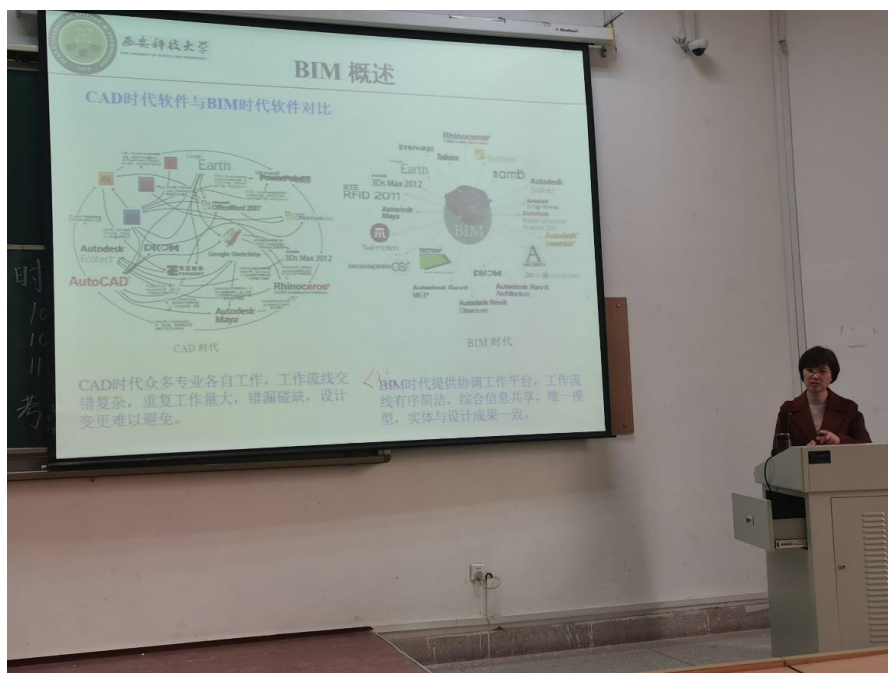


建工学院：多举措提升毕业设计（论文）质量—— 举办提升毕业设计（论文）质量专题系列讲座

本科生毕业设计（论文）是本科教学计划中最后一个综合性的教学环节，是整个教学计划的重要组成部分，旨在培养大学生创新能力、综合运用理论知识和基本技能的能力、解决生产实践及科学研究中实际问题的能力，以及撰写论文的能力等。从2月28日起，建工学院举办了提升毕业设计（论文）质量专题系列讲座，陆续邀请了校外企业专家和长期从事毕设指导的教师，从毕业设计（论文）综合素质训练、毕业设计（论文）过程中的难点问题问题解决以及专业学术前沿知识等方面指导本科毕业设计（论文）涉及的全过程。



学院教师侯丕吉总结往届毕业设计过程中出现的问题，对所学专业课程之间联系、整个专业知识体系的建立、利用专业知识处理复杂工程问题、设计软件操作和成果汇总等方面的方法进行了讲解，并详细解释了毕业设计流程，使学生在毕业设计开始阶段，对毕业设计题目和任务有了较全面的把握。



学院副教授李春燕作了关于“BIM 技术及其在土木工程中的应用”报告，从 BIM 的概念、BIM 国内外发展概况、BIM 的特点及核心技术、BIM 技术相关应用软件介绍、BIM 在建筑全生命周期中的应用以及 BIM 应用案例等方面做了分享。



邀请中国电建西北勘测设计研究院李明辉高级工程师做主题为《桥梁工程设计流程简介》的学术讲座。李明辉高工重点从项目实施流程、桥梁设计流程以及桥梁施工工艺进行了讲解，并结合具体的桥梁设计范例进行了说明。



邀请同济大学建筑设计集团有限公司西安分公司，资深结构工程师、高级工程师吴振飞主讲《建筑结构设计软件应用技巧及要点讲解》。

理学院：实验中心召开 2023 年春季学期工作会议

2023 年 3 月 15 日上午，理学院实验中心在骊山校园实验楼 206B 召开本学期实验室工作会议。分管副院长解忧教授、实验中心主任、副主任及实验中心全体教师参会。

解院长就 2023 年实验室 4 项重点工作进行了安排部署。首先强调实验室安全工作重要性，在做好常规教学设备安全排查的基础上，要进一步对新进实验室的科研设备进行风险点排查，在学院做好备案，做好风险管控；其次，针对审核评估，安排实验室收集整理好包括建设论证材料、开放记录等过程材料，同时做好各种数据的统计工作，为审核评估做好支撑；关于实验室建设，要求抓紧时间推进，促进前期项目落地，同时对后续中长期贷款项目的科研实验设备做好摸排，做到该类项目获批后的迅速响应；最后，解忧强调了各项工作中要遵守的廉政准则，要求各位老师严格要求自己，风清气正的做好实验室工作。

会上，各位老师还就本学期的实验教学工作进行了研讨，对实验室存在的场地不足、仪器短缺等问题提出了意见和建议，后期将形成意见和建议报告提交学院和相关部门，以便更好的为全校师生和教学科研提供优质服务。



教学通报

第3周课堂教学秩序检查情况通报

各学院（部）：

第3周，教务处通过线上、线下对课堂教学秩序进行了抽查，抽查情况见附件，请各学院（部）核实通报信息，通报的问题多是常态性问题，需要各学院（部）下力气常抓不懈，对本学院（部）的教师、学生上课情况进行细致检查。

特此通报。

附件：第3周部分课堂教学秩序统计表

附件：

第3周部分课堂教学秩序统计表

上课时间	上课地点	课程	教学班	课堂教学秩序情况
星期二 1、2 节	2-2-102	电机学	电气工程及其自动化 2101;电气工程及其自动化 2102	上课秩序良好
星期四 7、8 节	2-3-409	线性代数	电子信息工程 2204;电子信息工程 2205;电子信息工程 2206	上课秩序良好
星期五 5、6 节	2-2-106	公文写作	采矿工程 2201;采矿工程 2202;采矿工程 2203	学生低头聊天玩手机
星期五 7、8 节	2-2-407	党史	机械设计制造及其自动化 2207;智能制造工程 2201、2202	学生低头玩手机
星期二 1、2 节	2-2-105	岩石力学	采矿工程(卓越)2101	学生聊天玩手机
星期二 1、2 节	2-2-221	矿井热害防治	安全工程（卓越）2001	学生睡觉玩手机
星期五 7、8 节	2-2-106	学术英语(高级)	土木工程(合作办学)2102	学生玩手机
星期五 7、8 节	2-2-103	学术英语(初级)	土木工程(合作办学)2203	学生玩手机
星期五 7、8 节	2-3-208	信息技术与人工智能概论	电子科学与技术 2201、2202;通信工程 2201、2202、2203、2204、2205、2206	学生玩手机聊天
星期五 5、6 节	3-1-206	安全工程概论	信息管理与信息系统 2201;信息管理与信息系统 2202	学生低头不认真听课
星期四 7、8 节	2-3-213	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	能源化学工程 2102;物联网工程 2101;物联网工程 2102	学生聊天玩手机
星期五 5、6 节	3-1-208	当代世界经济与政治	环境设计 2101;环境设计 2102;环境设计 2103	学生玩手机
星期五 7、8 节	2-2-407	党史	机械设计制造及其自动化 2207;智能制造工程 2201、2202	学生低头玩手机