



西安科技大学
XI'AN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

本科教学简报

2023-2024 学年第二学期



第二期
(总第五十九期)

教务处
2024 年 3 月

目 录

教学动态

校领导召开创新创业教育学院专题会议	1
我校第三批省级一流本科课程获批 24 门、推荐国家遴选 20 门	2

院（部）风采

建工学院：进行青年教师教学竞赛赛前打磨	4
建工学院：给排水科学与工程专业扎实做好毕业实习	5
通信学院：召开新学期本科教学工作安排暨审核评估整改落实工作会	8
计算机学院：锚定目标、真抓实干-计算机学院召开本科教学工作会议	9
计算机学院：计算机科学与技术专业毕业实习总结	10
电控学院：召开本科毕业设计实验室开放安排部署会	14
电控学院：举办 2024 届电气专业本科毕业设计（论文）专题讲座	15

教学通报

第 2 周课堂教学秩序检查情况通报	16
-------------------------	----

教学动态

校领导召开创新创业教育学院专题会议

3月4日下午，创新创业教育学院专题会议在临潼校区骊山校园第一会议室召开，会议由副校长张传伟主持，教务处、团委相关人员参加。

会上，张传伟简要回顾了创新创业教育学院自成立以来，教务处、团委等成员单位按照校院两级建设体系所开展的各项工作，并对所取得的成绩给予了充分肯定。教务处、团委相关负责人紧紧围绕学校“高质量发展年”建设目标、审核评估整改落实任务，分别汇报了创新创业教育工作近期开展的情况，并对2024年的重点工作进行了梳理。

张传伟强调，教务处、团委要积极联动，形成合力，推动我校创新创业教育工作提质增效。要加强创新创业教育管理的智能化水平，纳入第二课堂规范统一管理。要重点支持中国高等教育学会颁布的竞赛排行榜赛事，开展有组织竞赛。要充分调动广大师生参与创新创业教育的积极性和主动性，做好工作量认定和奖励激励以及典型案例的表彰宣传。要充分利用“众创空间”和“创新班”等资源，优化人才培养模式，为发展新质生产力、推动高质量发展培养急需人才。

我校第三批省级一流本科课程获批 24 门、推荐国家遴选 20 门

近日陕西省教育厅发布《陕西省教育厅关于公布第三批省级一流本科课程认定结果的通知》（陕教函〔2024〕243 号），我校 24 门课程入选陕西省一流本科课程，其中线下一流课程 7 门、线上一流课程 6 门、线上线下混合式一流课程 5 门、社会实践一流课程 2 门、虚拟仿真实验教学一流课程 4 门，在获批数量上位居省属高校前列，并推荐国家级遴选课程 20 门。截至目前，学校共有 17 门国家级一流本科课程、59 门省级一流本科课程。

序号	学院	课程名称	课程类别	课程负责人	课程团队其他主要成员
1	能源学院	岩石力学	线下一流课程	来兴平	张楠 崔峰 单鹏飞 顾合龙
2	化工学院	物理化学	线下一流课程	刘向荣	赵顺省 杨再文 梁耀东 李远刚
3	机械学院	机电一体化系统设计	线下一流课程	樊红卫	鲁麒 王川伟 刘鹏 王渊
4	材料学院	材料工程基础	线下一流课程	陈杰	廉晓庆 王金磊 王志华 陆树河
5	机械学院	矿山设备电气控制	线下一流课程	杨文娟	黄利平 何龙龙 杜昱阳 王津
6	安全学院	灭火救援理论与技术	线下一流课程	马砺	盛友杰 杨漪 王伟峰 魏宗勇
7	能源学院	采矿学	线下一流课程	柴敬	丁自伟 杨健锋 张云 王志刚
8	人外学院	大学进阶英语4	线上一流课程	王娟	吴敏焕 管延红 陈茗 刘武年
9	计算机学院	神经网络与深度学习	线上一流课程	牟琦	
10	理学院	数学物理方程及其应用	线上一流课程	王彪	陈雪莹 常彩虹
11	管理学院	电子商务概论	线上一流课程	王欣	吴安波 王嵩
12	图书馆	网络信息检索	线上一流课程	冯永财	郭利伟 杨菲 周妍 陈泉
13	建工学院	园林绿地规划与赏析	线上一流课程	胡恬	党春红 吴雅睿 裴琳娟 李瑶
14	计算机学院	计算机网络原理	线上线下混合一流课程	冯健	付立东 龚星宇 辛华 白昀
15	建工学院	土力学	线上线下混合一流课程	鄧彬	谷栓成 高丙丽 吴迪 杨洁
16	化工学院	煤化学	线上线下混合一流课程	周安宁	王晓华 樊晓萍 石智伟
17	管理学院	工程项目管理	线上线下混合一流课程	尚梅	闫晓霞 张江洋
18	材料学院	材料物理性能	线上线下混合一流课程	杜慧玲	张莉 史翔 吕海燕 杜娟
19	管理学院	电商运营与管理实践	社会实践一流课程	王会战	张喆 苏建军 李晖 寇敏
20	安全学院	就业指导	社会实践一流课程	李建明	李超 魏东 党雪 刘烨
21	机械学院	煤矿机电装备智能测控虚拟仿真实验	虚拟仿真实验教学一流课程	毛清华	郭鹏 王鹏
22	测绘学院	数字地形测量仿真实训	虚拟仿真实验教学一流课程	竞霞	吴啸龙 朱学军 姜宁 马卓齐
23	建工学院	煤矿立井施工技术虚拟仿真实验	虚拟仿真实验教学一流课程	张琨	姬文轩 董西好 贾澎湃
24	建工学院	煤矿巷道联合支护施工技术虚拟仿真实验	虚拟仿真实验教学一流课程	胡梦玲	于远祥 毕冉 冯上鑫

近年来，学校全面落实立德树人根本任务，紧密围绕学术型人才培养，

强化科教融合协同育人，深入推进以专业为主线的“培养方案-课程教材-教学团队-教学方法-考核评价”一体化建设与改革，出台《课程建设与课堂教学质量提升计划实施方案》等文件，建成国家一省一校三级一流课程体系，打造具有学科优势和行业特色的“西科金课”，以教师教学竞赛为抓手，将现代信息技术与课堂教学相融合，提升课堂教学质量，第五届陕西省教师教学创新大赛获一等奖3项，获奖率和一等奖数量均位居全省前列，推动我校本科教育教学高质量发展。

院（部）风采

建工学院：进行青年教师教学竞赛赛前打磨

为进一步做好学校第六届陕西高等学校青年教师教学竞赛遴选备赛工作，2月24日上午，建工学院在雁塔校区学院209会议室对青年教师教学竞赛参赛选手进行了赛前指导打磨。学院教学副院长唐丽云、副院长任翔及教学委员会委员张淑云、郅彬、李亚娇、郑鑫，教务办主任郭婷等参加了打磨活动。

与会教授专家认真观摩了参赛教师的课堂教学展示，充分肯定了参赛选手的良好教学素质，针对讲课主题、教学框架、课件设计、教姿教态等方面进行了逐一点评，强调了现场教学展示环节的相关注意事项，并提出了建设性意见和建议，为选手备赛校赛给予了专业指导。

建工学院一直将教师讲课竞赛作为学院重点工作，本次赛前打磨指导活动旨在听取专家意见、吸纳同行建议，为参加学校第六届陕西高等学校青年教师教学竞赛遴选做好最后的冲刺。



建工学院：给排水科学与工程专业扎实做好毕业实习

水是生命之源、生产之要、生态之基。春季学期前两周，是给排水科学与工程专业 2020 级大四学生的毕业实习。给排水专业按照教学大纲制定了实习内容，主要从以下三方面扎实做好实习教学工作。

一、讲好“走在实践路上的思政课”

老师们带领学生走进西安净水处理有限责任公司和西安市自来水有限公司，实地学习水生态文明发展史和水文化，聆听水污染防治、水环境治理和再生水利用等方面的净水故事，感受西安自来水“城水共生、水润城兴”的光辉历程与工匠精神。本次校外实践有助于师生及时了解当前水行业的就业发展领域、绿色生态实践与科技创新动态，进一步提升了广大师生的专业认同感、自豪感和责任感。



参观西安水务·再生水展馆（2月29日）



参观“西安自来水 1952”历史文化馆（3月1日）

在西安市自来水有限公司“西安自来水 1952”历史文化馆，参观师生从“西安自

来水 1952”讲解内容、文字资料、展板图片、实物模型、场景还原与老设备陈列当中了解西安自来水“从无到有、从缺到足、从好到优”的艰辛历程，深刻学习了西安自来水厂的建设历程、城市自来水历史文化的变迁传承，以及自来水的生产流程、处理工艺等相关知识。

二、建好用好实习实践基地

本次毕业实习的校外教学活动，还包括西安净水处理有限责任公司第三再生水厂、第四再生水厂和第五再生水厂的实地参观调研。这些再生水厂都是本专业长期合作的实习基地。

本专业在认识实习、生产实习和毕业实习中，有针对性地使用不同的实习基地，充分发挥实习基地的实践育人作用。为了满足专业和学生发展的新需求，本专业及时了解实习基地状况，做好维护、更新、拓展或替换工作，保障实践教学的高质量进行。

三、搭建校内校外指导教师团队

专业多次邀请校外专家参与实习指导和专题讲座，特别是注重从往届毕业生中遴选优秀代表担任校外指导（兼职）教师，与校内实习指导教师一起开展实习教学工作。校内教师和企业专家优势互补、资源共享，逐步形成了稳定的教学团队，经过多年的打磨，初步确定了一批专题报告作为固定的实践课程，有效提升了实习教学质量。



校外兼职教师王熙黎工程师作给水工程专题讲座（3月6日）

王熙黎工程师是我院给排水工程专业 2014 届毕业生，毕业后进入西安市自来水有限公司从事生产运行管理工作，目前就职于西安水务集团下属二级企业西安阎良航城水务公司，任总经理助理一职。受聘我校兼职教师以来，她多次指导给排水专业

学生认识实习、生产实习、毕业实习及毕业设计。中建七局第四建筑有限公司郭芮兵工程师是 2013 届毕业生，毕业以来，长期担任给排水专业毕业设计校外指导教师，多次参与学生的毕业答辩；在生产实习和毕业实习环节，她主讲了系列专题讲座，系统指导学生的建筑给水排水工程设计与图纸绘制。

给排水专业毕业实习内容丰富、针对性强，充分融入思政教育。通过校外实践调研和校内专题讲座，师生对于西安市城市供排水发展历史与现状，以及水务行业的发展趋势有了更加深刻的认识。同时，通过本次实习，也进一步完善了实习基地的建设，形成了校内校外相结合的实习教学团队。

通信学院：召开新学期本科教学工作安排暨审核评估整改落实工作会

3月7日下午，通信学院召开新学期本科教学工作安排暨审核评估整改落实工作会。主管本科教学的田丰副院长主持会议，各系、实验室主任，教务办主任参加了会议。

会上，田丰副院长首先传达了学校新学期本科教学工作会会议精神，对本学期的教学工作进行安排和部署，重点强调了审核评估整改落实工作。

田丰副院长要求，各系、实验室要按照学校本科教学工作会会议精神，做好以下工作：一是强化本科教育内涵建设，做好“四金”建设工作，提高学院教改项目、教改论文、教学成果奖、优秀教材、创新大赛等项目和竞赛的参与率与获批率；二是做好24版培养方案修订工作；三是做好本科审核评估整改落实工作，做好迎接专家进校检查的准备；四是做好毕业设计指导工作，提高毕业论文质量；五是落实学校招生工作安排，积极回访生源基地，同时发展新基地。

各系、实验室主任积极发言，表示要落实好学校教学工作会会议精神，做好新学期各项工作。



计算机学院：锚定目标、真抓实干-计算机学院召开本科教学工作会议

3月6日下午,计算机学院在骊山校园15号教学楼会议室召开本学期教学工作会,学院领导、各系部室(中心)主任、支部书记、教学督导组全体成员参加会议,会议由教学副院长金浩主持。

会议上,金浩通报了2023年的本科教学考核指标和考核情况,安排部署了2024年的工作任务,他从八个方面二十个点概括了2024年的工作目标:一是要提高学院教学质量,尤其是提升课程教学质量;二是要高质量完成2024届毕业论文工作,更好的谋划跨学院联合申报毕业设计工作;三是有计划有目标地稳步推进教改项目、产学研合作项目、公共选修课、双语课程等申报工作;四是要重视实习、实训工作,优化双创资源;五是加大核心课程多元化考核力度,完成专业核心课程的质量评价工作;六是加强一流专业和一流课程的建设工作;七是发挥教学督导的监督作用,走入课堂,走进实验室,指导好青年教师;八是鼓励和动员老师们多走出去参加教学培训和专业培训,提高自身教学能力。

会议最后,院长于振华总结发言指出,新学期的本科教育教学工作依然艰巨繁重,这就要求各系部锚定目标,真抓实干,担当作为,夯实责任,完成全年工作目标任务,努力开创学院本科教学新局面。

会后,与会人员讨论了毕业设计、学生竞赛、一流课程建设等问题。



计算机学院：计算机科学与技术专业毕业实习总结

2024 年 2 月 26 日-3 月 8 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 2020 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。

实习内容包括：

- 典型功能蜂鸣器的控制
- 烟雾传感器+火焰传感器实现火灾报警
- 人员入侵报警
- 人体感应灯光控制
- 设计实现
- 灯光的开关控制，亮度控制，定时控制
- 温湿度的数据显示
- 窗帘开关控制
- 升降衣架的控制
- 窗户开闭的控制
- 光感窗帘的控制

毕业实习项目充分考虑学生将来实际面对的就业场景，特别设置不同的岗位协同完成本项目。每个项目组按照职能将参训人员分为开发组、测试组、资料组

共 3 个职能组，每组下设若干小组，开发组人数控制在 6~8 人，测试组 3~5 人，资料组 3~5 人。

- 每个职能组有 1 名总负责人，由各小组组长担任；
- 开发组以小组为单位，承当一个独立产品的开发任务，也可多个小组协作完成同一个产品的开发任务；
- 测试组下设小组数与开发组数目相同，每个测试小组负责一个开发产品的测试用例编写和已交付功能的测试；
- 资料组下设小组数与开发组数目相同，每个测试小组负责一个开发产品对应的资料编写。

项目组组织架构如图 1 所示。

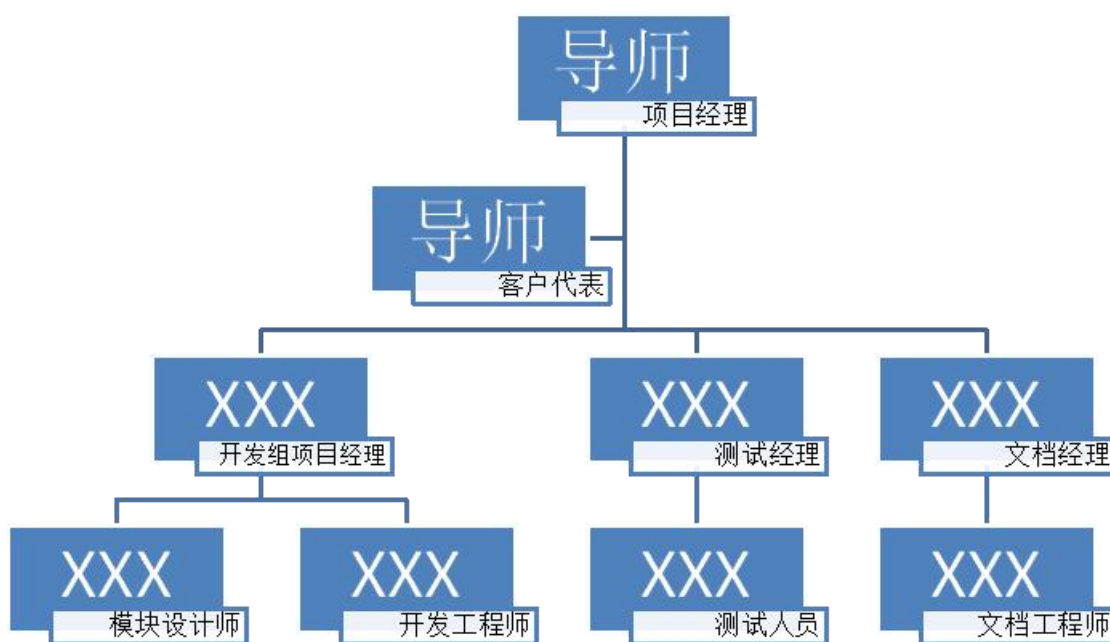


图 1 项目组架构图

- 各角色职责如下：
- 项目经理：负责项目管理计划的制定、修正，确保产品研发过程中各项活动按时展开，并达到预期的标准，同时承担与相关项目间的接口工作；
- 客户代表：负责整体需求的串讲，并对最终分析结果负责；

- 开发组项目经理：为开发组总负责人，负责项目管理计划的制定、修正，确保产品研发过程中各项活动按时展开，并达到预期的标准，同时承担与相关项目间的接口工作；
- 测试经理：负责各测试小组用例开发计划的制定、评审、修正，汇总测试结果，输出测试报告；
- 文档经理：负责资料组日常工作，跟踪各组的资料开发进度，组织相关评审，汇总评审结果；
- 模块设计师：负责对 WBS 承载的各功能点（story）进行分析、分解，设计功能点实现的入口和代码结构；
- 测试工程师：负责各 Story 测试用例的编写、维护、测试和缺陷跟踪等例行活动；
- 文档工程师：负责开发过程中的资料编写、维护及评审意见修改；
- 虽然只有短短 2 周的实习，但是学生得积极性很高，都能高效完成本职工作。



图 1 开班仪式



图 2 企业导师现场指导



图 3 学生全身心投入

电控学院：召开本科毕业设计实验室开放安排部署会

为了保障 2024 届本科毕业设计（论文）硬件设计制作及实验开展，进一步提升学院毕业设计（论文）质量，3 月 4 日上午，电控学院在临潼校区骊山校园 17 教 322 会议室，召开了学院本科毕业设计实验室开放安排部署会，学院副院长郝帅、实验中心全体教职工参加。会议由实验中心主任杨建翔主持。

会上，郝帅针对 2024 届本科毕业设计开展和实验室开放使用情况作出安排部署，要求做到安全稳步推进。杨建翔宣读了学生进驻实验室开展毕业设计的分组情况，并表示实验中心将一如既往地做好安全保障工作，有序组织开展毕业设计相关实验工作。期间，与会人员围绕实验室开放及毕业设计开展进行了深入的讨论。



电控学院：举办 2024 届电气专业本科毕业设计（论文）专题讲座

为进一步提高本科毕业设计（论文）质量、落实本科毕业设计（论文）学术规范，3月1日下午，电控学院电气工程及其自动化专业在骊山校园9教108召开了本科生毕业设计（论文）专题讲座，由电控学院李忠老师主讲，2024届电气专业全体本科生参加。

会上，李忠对本科生毕业设计的意义和目标作了阐述，强调了毕业设计的重要性，并从如何选择研究课题、如何结合所学电气专业知识进行科学研究、如何撰写毕业设计论文等几个方面对本科毕业设计的流程进行了详细讲解，使学生在毕业设计开始阶段，对毕业设计任务有了较为全面的把握。

接下来，李忠对《学位论文作假行为处理办法》、《本科毕业设计（论文）抽检办法（试行）》、《陕西省本科毕业论文（设计）抽检实施细则》等相关文件进行了解读，介绍了毕业设计的教学管理要求、考核要求和主要时间节点，并对同学们提出的疑问作了详细的解答。他特别指出，要培养学生掌握科学研究的方法，实事求是、谦虚谨慎、严肃认真的科学作风，刻苦钻研、锲而不舍、勇于创新的科学精神，团结协作的团队意识和协调工作能力。

本次专题讲座的召开，为同学们开展毕业设计（论文）工作提供了专业的指导，进一步增强了全体毕业生对毕业设计及其相关工作的认识，使电气工程专业2024届本科生更好地把握毕业设计相关工作的流程，为有效提升学院毕业设计（论文）质量奠定了坚实的基础。



教学通报

第 2 周课堂教学秩序检查情况通报

各学院（部）：

第 2 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，并对通报的情况进行整改。特此通报。

附件：第 2 周部分课堂教学秩序统计表

附件：

第2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
星期三 3、4 节	2-2-105	电气设备在线监测及故障诊断	电气工程及其自动化 2105;电气工程及其自动化 2106	前排有学生玩手机
星期三 3、4 节	2-2-203	矿物加工技术经济	矿物加工工程 2101;矿物加工工程 2102	玩手机学生较多
星期三 3、4 节	2-3-403	计算机图形学	测绘工程 2201;测绘工程 2202;测绘工程 2203	部分学生睡觉、玩手机
星期三 5、6 节	2-3-209	党史	材料科学与工程 2301;材料科学与工程 2302;高分子材料与工程 2301;高分子材料与工程 2302	前排位置较空,学生玩手机情况较为严重
星期三 5、6 节	2-3-313	线性代数	数据科学与大数据技术 2301;数据科学与大数据技术 2302;数据科学与大数据技术 2303	学生注意力集中,听讲认真,老师讲课诱发学生思考
星期三 5、6 节	3-1-108	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	工程管理 2201;工商管理 2201;工商管理 2202;会计学(理)2201	学生上课积极性高,老师准备充分
星期三 7、8 节	2-2-102	Python 编程与应用	地质工程 2201;地质工程 2202	学生全神贯注,紧跟老师上课节奏
星期三 7、8 节	2-2-105	劳动法与社会保障法	法学 2101	前排位置较空
星期三 7、8 节	2-2-107	思想道德与法治	测绘工程 2301;测绘工程 2302;测绘工程 2303	前排位置较空
星期五 7、8 节	2-2-107	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	高分子材料与工程 2201;高分子材料与工程 2202;工程力学 2201;工程力学 2202	教学秩序良好,老师深入课堂与学生互动
星期五 7、8 节	2-2-110	C/C++语言程序设计	遥感科学与技术 2301;遥感科学与技术 2302	课程内容深入,老师与学生频繁交流
星期五 7、8 节	2-2-203	机械工程材料与成型技术	机械电子工程 2201;机械电子工程 2202	课堂秩序良好,学生记笔记情况好