



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

第五期
(总第二十六期)

教务处
2023 年 4 月

西安科技大学

励志图存 自强不息

目 录

教学动态

学校 8 门课程获批第二批陕西省课程思政示范课程和教学团队·····	1
------------------------------------	---

院（部）风采

安全学院：召开教职工大会，解读 2022 版本本科人才培养方案·····	2
机械学院：学生在第十三届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛获奖·····	3
化工学院：赴渭南安康地区开展招生宣传工作·····	4
材料学院：成功举办第四届大学生创新材料与创意设计大赛·····	6
地环学院：资源勘查工程系及地下水科学系召开 2021 级实习动员大会·····	9
建工学院：开展专题学术报告会·····	10
计算机学院：举办考研复试经验分享会·····	11
计算机学院：教师教学体会·····	12
电控学院：全力推进学院课程思政建设见成效·····	14

教学通报

第 5 周课堂教学秩序检查情况通报·····	15
------------------------	----

教学动态

学校 8 门课程获批第二批陕西省课程思政示范课程和教学团队

近日，陕西省教育厅发布了《关于公布第二批陕西省课程思政示范课程、教学团队和教学研究示范中心认定结果的通知》（陕教函〔2023〕264 号）文件，我校冯健老师负责的《计算机网络原理》等 8 门课程获批第二批陕西省课程思政示范课程和教学团队。

序号	课程名称	课程负责人及团队主要成员	类别
1	计算机网络原理	冯健，付立东，赵京，龚星宇，田红鹏，梁荣，靳红梅，辛华	普通本科教育类
2	物联网技术	刘宝，潘红光，党琪，王伟峰，于振华，李红岩，咎宏洋	普通本科教育类
3	矿物表面化学分选	李振，屈进州，张宁宁，常静，朱张磊，王宏，赵伟，于伟	普通本科教育类
4	啦啦操	汝铁林，李贺，王华，米春娟，李东颖，张艳青，蔡珊，孟凡静	普通本科教育类
5	数据可视化	马天，张婧，贾澎湃，张杰慧，符立梅，杨艳	研究生教育类
6	量子化学	任秀彬，官铭，章结兵，王丽娜，焦卫红	研究生教育类
7	电力系统电磁暂态仿真分析	刘青，张玉峰，李云阁，赵永秀，周奇勋	研究生教育类
8	高电压技术	刘青，张玉峰，王枫，罗娟，赵永秀，李忠，孙思雅	继续教育类

开展课程思政示范课程、教学团队和教学研究示范中心认定工作是深入贯彻习近平总书记关于教育的重要论述和全国教育大会精神，贯彻落实中共中央办公厅、国务院办公厅《关于深化新时代学校思想政治理论课改革创新的若干意见》，进一步推进全国“大思政课”建设综合改革试验区试点建设的重要举措。

近年来，学校坚持以本为本，全面落实立德树人根本任务，印发《西安科技大学全面推进课程思政建设工作实施办法》，高度重视课程思政建设工作，深化课程思政教育教学改革，加大对课程思政建设的投入力度，推动学校课程思政建设取得的显著性成果。共获批省级课程思政教学研究示范中心 1 个，省级课程思政示范课程和教学团队 14 项。

今后，学校将继续全面落实教育部提出的课程思政建设要求，切实加强组织领导、通过“抓团队”“重示范”“强推广”，使课程思政深入人心，初步形成“课程门门有思政、教师人人重育人、环节处处有体现”的课程思政“大格局”，扎实构建三全育人体系，实现我校高等教育高质量发展。

院（部）风采

安全学院：召开教职工大会，解读 2022 版本科人才培养方案

3 月 29 日下午，安全学院在雁塔校区北院主楼报告厅召开教职工大会。学院党委书记刘文刚主持会议。

会议传达学习了习近平总书记在参加江苏代表团审议时的重要讲话精神和《西安科技大学关于构建全员全过程全方位育人新格局的实施方案》精神，安排部署了迎接学校专家组对学院本科教育教学审核评估自评与整改工作专项检查、2023 届本科生毕业设计（论文）开题、2023 届研究生学位论文预答辩、2023 年硕士研究生招生复试等工作。

会上，分管本科教学工作的副院长成连华从本科人才培养方案修订的背景意义、总体框架、基本原则、培养目标、培养特色、课程体系、毕业要求等方面，对安全工程、消防工程、应急技术与管理等 3 个本科专业 2022 版人才培养方案进行了详细解读，帮助全体教师正确理解和准确把握 2022 版本科人才培养方案的内涵及要求，确保培养的学生更加契合社会发展需求，人才培养质量不断提升。

执行院长罗振敏简要总结了学院第一季度在学科建设、科研经费到账、国家自然科学基金申报、各类奖项申报、毕业生就业等方面的情况。她强调，今年是实施“十四五”规划承上启下的关键之年，更是强弱项、补短板、谋发展、争一流的关键期。我们要在教育教学质量提高、毕业生充分就业、科技成果转化、国家重点重大项目等方面狠下功夫，争取早日取得新突破。

刘文刚强调，今年是学校党委确定的“高质量项目推进年”、“育人环境改善年”和“干部作风能力提升年”，学院各项工作要围绕学校 2023 年工作要点和“十四五”发展规划 2023 年目标任务来开展。我们要在增强志气上下功夫，落实立德树人根本任务，认真学习贯彻党的二十大精神 and 习近平总书记关于教育的重要论述，以本科教育教学审核评估为契机，积极构建全员全过程全方位育人新格局，着力培养担当民族复兴大任的时代新人。要在增强骨气上下功夫，推进科技自立自强，坚持面向国家重大战略和经济社会发展需求，聚焦服务煤炭行业和安全应急领域，强化有组织、有计划的科研，推动产学研深度合作，不断提升科技创新综合实力。要在增强底气上下功夫，坚持以党建引领聚人心，以党支部换届选举为契机，充分发挥党支部教育、管理、监督党员和组织、宣传、凝聚、服务群众的职责，推动党建工作和事业发展深度融合、相互促进，为建设能源、安全领域世界一流大学贡献安全人的智慧和力量。

机械学院：学生作品在第十三届“挑战杯”中国大学生创业计划 竞赛获奖

近日，由共青团中央、教育部、人力资源和社会保障部、中国科协、全国学联、北京市人民政府主办，北京理工大学、共青团北京市委、北京市房山区人民政府承办的第十三届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛闭幕会在北京理工大学举行。由张传伟教授等指导的机械学院杨鑫、姚健、石鑫钰等学生作品《历酒米新一——深入发掘区域农产品特色助力经济发展》荣获全国铜奖。

【项目介绍】该团队在深入调研陕西榆林米脂县酒产品的基础上，实施此项目经营组织收购当地人民种植的高粱及小麦，依托国家乡村振兴政策和米脂小米、山泉品质优势，以团队古法酿酒技术为基础雇佣农户农闲时进行纯粮食白酒酿造，通过直销店铺以及全国范围内的一级、二级经销商销售到全国各地，从而达到区域农产品附加特色挖掘。团队以“游貂蝉故里，品百味人生”为标语，以“古法纯粮酿造”为核心优势，以“貂蝉坊、吕布醉”为主打品牌，以乡村振兴、辐射带动、酒品改良、分级销售、提供就业岗位为发展思路，现已建设酿酒、包装厂房两间，厂房总面积达 1200 平方米，已投入使用面积 700 平方米，现有储存仓库 7 间，面积 1000 平方米，封装、灌装流水线 7 条，直到今天，团队在全国范围内有一级代理商 23 人，二级代理商 36 人，旗舰店 5 家，向社会共直接提供酿酒+包装+销售岗位 200 个，农作物种植岗位 470 个，间接提供分销商销售及管理岗位 500 个。团队计划未来两年内扩大公司面积，扩建酒场场地及分销网络，计划完成带动 5000 人酒业目标。目前团队项目振兴涉及两县区，现已帮助农民 300 余人，带动 230 户农户实现增收。该项目实施旨在促进乡村振兴和农业产业化，为米脂县巩固脱贫攻坚成果贡献西科学子的青春力量。

近年来，机械学院坚持立德树人根本任务，聚焦创新人才培养，结合学科特色，打造本科生早期科研训练和学业竞赛“双平台”，深入开展以科创实践为载体的优良学风传承创建行动，着力提升竞赛育人水平。教育引导学院本科、研究生在科创实践中真正成长为学习主体、传播主体、实践主体，不断深化崇尚科学，矢志创新，追求卓越，学以致用价值追求，勇担科技强国建设时代使命，努力成长为堪当民族复兴重任的时代新人。

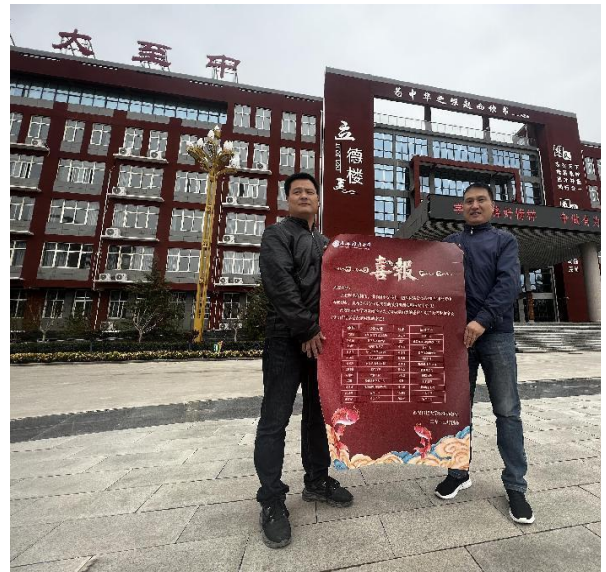
化工学院：赴渭南安康地区开展招生宣传工作

为进一步做好 2023 年本科生招生工作，加强与西安周边各地区高中的交流合作，扩大学校知名度，吸引更多优质生源，按照学校招生工作安排部署，化工学院陈创前、章结兵、蔡江涛等老师于 3 月 15 日至 23 日分别到渭南中学、尚德中学、富平中学、安康中学、安康高新中学等 13 所中学开展招生宣传工作。

招生宣传组参观了各高中，与各校领导和老师就学校办学情况、新高考改革以及近些年在高考中取得的可喜成绩进行了座谈交流，并为各中学赠送了录取喜报。招生宣传组为同学们开展宣讲活动，介绍我校专业优势及往年录取情况，耐心、细致地为同学们答疑解惑，并希望同学们能够立足当下、做好学习生涯规划、努力学习，争取考上理想的大学。

此次招生宣传工作的顺利开展有利于加强我校与各中学之间的交流与合作，帮助高中学子更好了解我校办学特色、专业优势，让更多优秀学生明确升学目标，让“西科名片”深入高中校园，为我校 2023 年招生工作打下坚实基础。





材料学院：成功举办第四届大学生创新材料与创意设计大赛

为活跃创新氛围，发现优秀创新人才，提高我校青年学生的创新意识、创造能力和创业精神。3月31日下午，以“新材料，新探索，新创意”为主题的第四届大学生创新材料与创意设计大赛决赛于临潼校区骊山校园 12#506 举行。本次决赛评委团由材料学院罗树亮老师、廉晓庆老师、张慧慧老师共同担任。全体晋级决赛参赛选手参加。



一、作品讲解

在介绍自己成果的过程中，选手们对于自己将展示的作品满怀信心，简练的语言中透漏出他们对创新材料的认知与想法，也表达了他们对新材料这一行业未来的美好构想与蓝图。



二、评委提问

选手们的演讲结束后，评委展开了提问。在对选手们的演讲进行充分肯定的同时又恰到好处的提出了每位参赛选手们的不足之处，答辩选手们能从中学习到更多的专业知识。





三、学生答辩

选手们在面对评委的提问时，能做到不假思索，对答如流。他们充分的准备与流畅的言论使这场答辩环节尤为精彩。评委们对本次比赛选手作品以及他们的表现也给予了高度的肯定。



本次大赛为同学们营造了良好的科技创新氛围，充分展现了西科学子“崇尚科学、追求真理、勤奋学习、锐意创新、迎接挑战”的精神与气魄，提高了大学生的创新精神、创业意识和创新创业能力。

地环学院：资源勘查工程系及地下水科学系召开 2021 级地质填图实习动员大会

3 月 27 日上午，学院 2021 级资源勘查系及地下水科学系在学院报告厅召开韩城地质填图实习动员大会。学院副书记刘训明、副院长陈应涛、21 级辅导员李琳老师、实习队队长付常青老师及实习队全体教师，就即将到来的地质填图实习向同学们提出了建议与要求，并对实习过程中可能遇到的问题进行了说明。

刘训明副书记强调了实习过程中最为重要的安全问题，在学习的同时一定要保证安全。陈应涛副院长指出，地质填图实习对专业学习的重要性，要求同学们严格遵守纪律，以踏实的作风和严肃的态度，虚心向带队老师学习，进一步提高自己的专业技能。辅导员李琳老师要求大家以饱满的热情投入到填图实习中。实习队队长付常青老师详细介绍了本次填图实习区域的地质构造和地层信息。他的讲解让在场实习的同学们对本次实习内容有了进一步的了解，同时也为本次野外实习顺利进行奠定了基础。

此次地质填图实习动员大会，增强了学生们的安全意识，鼓足了实习信心，激发了同学们积极参与的热情，为实习工作的安全顺利进行奠定了基础。



建工学院：开展专题学术报告会

3月29日下午，建工学院邀请了中国建筑西北设计研究院有限公司副总工程师、院钢结构设计研究中心主任、教授级高工王洪臣莅临我校，在骊山校园3号教学楼208室为我院师生做了题为“建筑结构现状及展望”的学术报告。此次报告由唐丽云副院长主持，我院专任教师代表和300余名学生聆听了报告。



王洪臣结合自身多年实际工程设计的经验，对建筑结构类型进行了详细的讲解，加深了学生们对基础知识的理解。此外，基于对行业发展态势的解读与分析，王总向我院师生讲解了建筑结构目前的主要方向、未来发展方向等内容。报告拓展了学生对建筑行业的认知，为学生建立学习和职业发展的规划提供了帮助。

在讨论环节中，我院师生和王总就普遍关注的就业形势问题进行了深度交流。王总对学生提出的问题进行了悉心的解答与指导，增加了学生对就业形势的了解和信心，助力就业工作的顺利推进。



计算机学院：举办考研复试经验分享会

为助力 2023 届考研学生进一步理清复试备战思路，提升应试能力，调整备考心态，3 月 28 日下午，计算机学院在骊山校园二教 223 教室举办了考研复试经验分享会。2021 级硕士研究生钱家黎、2022 级硕士研究生刘雨英应邀做了经验分享。

刘雨英介绍了复试流程，并从复试的材料准备、面试可能被问到的问题等方面分享了面试经验。她建议备考过程中要关注知识拓展部分如老师的研究方向和时政热点等，强调了面试环节自我介绍的重要性，并提醒同学们在问答环节态度要自信、诚恳和谦虚。钱家黎运营考研公众号多年，熟悉考研复试流程和面试技巧，分享了很多实用的小贴士。他建议提前了解专业课的考查形式和内容、搜集历年复试的题目、平时多练习和模拟面试，面试时保持平和心态。

此次分享会为 2023 届考研学子提供了宝贵的学习和交流机会，帮助复试备考的同学们进一步了解和掌握复试备考、面试技巧、专业知识储备和心态调整等内容。同学们纷纷表示，两位学长学姐深入全面的讲解，为他们提供了更多的思路和启示，增强了考研信心，这些建议易于操作，对大家的复试备考有很大的帮助。



计算机学院：教师教学体会

花蕾

本学期开学已经过了一个月，学生和教师都已经回到了曾经熟悉的教室里，过去三年，线上授课已经被广大教师和学生所接受，教师对线上教学平台运用日趋熟练，学生也逐步适应在线教学授课方式。在线教学与线下教学有很大差异，但也有很多共通之处。线上教学中好的做法也可应用到线下教学中，线下教学也可采用线上手段。线上线下教学的界线将会不断模糊，也将不断探索新的教学方法、教学工具，促进教学质量的提高。

1. 着重线下课堂教学，启发学生课堂思考

当今社会信息技术发展迅猛，信息技术类课程“开放、多元、动态”的特征更加鲜明，教师们在教学中必然会遇到种种问题和疑惑，这学期所讲授的“数据库原理及应用”是计算机类专业的主干课程，也是其他相关专业中涉及信息处理知识的基础课程。数据库课程理论知识抽象，实践要求高，传统“灌输式”的教学模式，以课程内容为中心，以教师讲授为主导，学生被动接受，导致学生的学习热情低下，教学效果难以保证。



在课堂教学中，授课教师合理掌握课堂节奏，根据学生现场反馈，及时调整沟通方式，与学生开展高效的课堂互动交流。通过专门设定问题的引入，循序渐进启发学

生思考，达到发挥学生的主观能动性,让学生在积极、独立思考；在授课过程中，将知识点分解到不同情境案例中，通过案例的设计 and 问题的分解,在分析和处理案例的过程中,达到让学生熟练掌握课程知识点的目的；以“一对一”提问和“头脑风暴”等方式与学生进行互动，充分调动了学生的学习兴趣 and 热情。



2. 利用好线上资源，及时掌握学习情况

在教学过程中，大量学习资料在线上平台发布，保证学生参与度，提高学习效率，授课教师对学生的情况能够更精准把控。学生根据课程进度，及时查阅线上资源，配合课堂进度，在规定的时间内独立思考并完成在线回答，完成平台上发布的作业和相应问题，教师可以在平台中及时查看所有学生的答题情况并统计分析结果，通过引入在线问答平台，能够了解课程各个知识点掌握情况，根据统计结果做出有针对性的讲解。

电控学院：全力推进学院课程思政建设见成效

近日，陕西省教育厅发布了《关于公布第二批陕西省课程思政示范课程、教学团队和教学研究示范中心认定结果的通知》（陕教函〔2023〕264号）文件，电控学院刘宝老师负责的《物联网技术》、刘青老师负责的《高电压技术》等2门课程获批第二批陕西省课程思政示范课程和教学团队。

开展课程思政示范课程、教学团队和教学研究示范中心认定工作是深入贯彻习近平总书记关于教育的重要论述和全国教育大会精神，贯彻落实中共中央办公厅、国务院办公厅《关于深化新时代学校思想政治理论课改革创新的若干意见》，进一步推进全国“大思政课”建设综合改革试验区试点建设的重要举措。

学院高度重视课程思政建设工作，深化课程思政教育教学改革，加大对课程思政建设的投入力度，前期已获批自动化专业校级课程思政教学研究示范中心1个、校级课程思政示范课程3门。

在课程思政建设方面全面贯彻“全过程育人”理念，按照课程教学的实施过程，遵循教育教学和学生的成长规律，不同知识点的侧重点有所不同，将思政育人潜移默化贯穿课堂教学的“课前、课中、课后”全过程。在课程教学过程中，以课程思政培养学生探索科学、追求真理的精神，从实际问题出发，在获得知识和能力的同时，树立正确的人生观和价值观，重点培养学生的社会责任感和使命感，树立为祖国建设事业奉献终身的坚定信念。

不断加强课程思政团队建设，思想政治理论与相关课程紧密结合，提升政治站位，确保正确方向；组织开展不同形式的课程思政教学研讨和专家专题报告，讨论课程思政要素内涵、融入方式等内容，不断完善课程考核体系。加强课程案例库资源建设，紧跟时代步伐，密切关注课程内容的更新与思想政治理论发展的契合，持续完善课程思政案例库的资源建设，确保建立集知识、技能、素质三位一体的与时俱进的课程思政教学资源库。

教学通报

第 5 周课堂教学秩序检查情况通报

各学院（部）：

第 5 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 5 周部分课堂教学秩序统计表

附件：

第 5 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	2-3-211	线性代数	电气工程及其自动化 2201;电气工程及其自动化 2202;电气工程及其自动化 2203;电气工程及其自动化 2204	课堂秩序良好
星期四 5、6 节	2-2-304	结晶学与矿物学 B	地质工程 2202	课堂秩序良好
星期四 7、8 节	2-3-311	电路分析基础	智能科学与技术 2201;智能科学与技术 2202;智能科学与技术 2203	课堂秩序良好
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	课堂秩序良好
星期五 5、6 节	2-2-206	测试信号与系统	电气工程及其自动化 2105;电气工程及其自动化 2106	课堂秩序良好
星期五 5、6 节	2-3-316	离散数学	物联网工程 2201;物联网工程 2202	课堂秩序良好
星期五 7、8 节	2-3-404	线性代数	采矿工程 2205;城市地下空间工程 2201;物联网工程 2201;物联网工程 2202	课堂秩序良好
星期一 7、8 节	2-3-207	社会主义发展史	采矿工程 2204;应用化学 2201;应用化学 2202	学生坐后排玩手机
星期一 7、8 节	2-3-313	中国近现代史纲要	电子信息工程 2206;机械电子工程 2203;软件工程 2203	学生坐后排玩手机
星期二 1、2 节	2-2-306	工程地质概论	土木工程(卓越)2101	学生坐后排玩手机
星期二 1、2 节	2-3-207	工程伦理	矿物加工工程 2101;矿物加工工程 2102;矿物加工工程 2201;矿物加工工程 2202	学生坐后排玩手机、睡觉
星期二 1、2 节	2-3-313	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	智能科学与技术 2102;智能科学与技术 2103;智能科学与技术 2104	学生坐后排玩手机
星期四 7、8 节	2-3-209	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	电子科学与技术 2101;电子科学与技术 2102;电子信息工程 2104	学生坐后排玩手机

上课时间	上课地点	课程	教学班	课堂教学秩序情况
星期五 5、6 节	2-2-204	环境保护与职业健康概论	土木工程 2203;土木工程 2204	学生玩手机
星期五 5、6 节	2-2-102	电工电子技术(2)	车辆工程 2101;车辆工程 2102	学生玩手机
星期五 5、6 节	2-2-107	工科化学	土木工程(合作办学)2201;土木工程(合作办学)2202;土木工程(合作办学)2203	学生玩手机
星期五 5、6 节	2-2-205	工程经济与项目管理	网络工程 2101;网络工程 2102	学生玩手机
星期五 5、6 节	2-3-207	安全工程概论	电子科学与技术 2201;电子科学与技术 2202;英语 2201;英语 2202	学生玩手机
星期五 7、8 节	2-2-107	电工电子技术(2)	机械设计制造及其自动化 2105;机械设计制造及其自动化 2106;机械设计制造及其自动化 2107	学生玩手机
星期五 7、8 节	2-2-202	环境保护与职业健康概论	测控技术与仪器 2201;测控技术与仪器 2202	学生坐后排玩手机
星期五 7、8 节	3-1-105	形势与政策 (2)	工程管理 2201;工程管理 2202;设计学类 2209;设计学类 2210	学生坐后排玩手机