

河北开放大学试点网络教学团队优秀团队成员
推荐审批表

基本信息			
所在团队名称	药学本科专业团队		
学校名称	河北开放大学		
所在部门	教学支持部		
姓 名	张硕旭		
性 别	女	职 称	讲师
手机	13832345356	电子邮箱	23635364@qq.com
教学相关数据（ ☐ 春季学期 ☐ 秋季学期 ☒ 全年）			
选课学生人数		615	
教师课程行为天数		217	
教师行为总数		1283	
教师浏览数		788	
教师发帖数		12	
教师回复学生帖数		108	

工作情况介绍（不少于 500 字）

一、利用药学（本）专业教学团队开展 2 场课程直播教学

1、“医学伦理学（本）”直播课

本次直播课主要讲解了国开学习网“医学伦理学（本）”这门课程的各项学习资源情况、课程形考终考要求,并以一讲内容为例给学员们进行了知识点的讲解,达到了让学员更好的学习医学伦理学（本）这门课程的目的。



2、“药学本科论文写作要求讲解”直播课

面向全省药学本科学生以及专兼职教师以直播教学的形式讲解“毕业实践环节”各项作业的写作要求,尤其是毕业论文的选题、文献查找、写作过程和要求,以及学位论文审核中常见的问题,解决了老师和学生的实际困难。



程有丰富的思政内容可以挖掘。医学伦理学课程的教学目标是使学生认识到医学的人文性质，塑造学生正确的世界观、人生观、价值观，培养德才兼备的新型医学人才。而这门课程的课程思政建设，则是通过深挖课程中已有的思政元素，更好地实现医学伦理学教育的全面性、深入性和有效性，全面提升受教育者的人文素养。因此，在对医学伦理学（本）进行课程思政教学设计时我们把立有情之德，树有情之人，提高医学生职业道德水平，增强其职业道德意识，培养医学生鲜明的政治立场和高尚的职业精神作为我们到目标。将“立德”与“求知”合二为一，实现“1+1>2”整体教学效果。

“医学伦理学（本）”思政教学设计方案中包括课程思政教学目标、课程思政设计策略、课程思政融入课程评价体系探讨等方面。“医学伦理学（本）”课程思政各章节案例素材及育人目标要求如下表所示；

表 1 “医学伦理学（本）”课程思政内容挖掘

授课要点	融入点	课程思政内容	育人目标
医学伦理学的基本理论及历史发展	基本理论 历史发展 基本观点	1. 中国道义论代表思想：儒家学说的仁义礼智信思想 2. 历代医药名家职业美德	弘扬医学传统美德，树立以人为本的人文关爱精神和正确的职业价值观
医学伦理学的基本原则、规范和范畴	基本规范 伦理学范畴	1. 社会主义核心价值观相结合与基本规范之契合 2. 医德权利与义务、情感与良心	增强学生职业道德的是非判断，在医疗实践中有自我约束的能力，使职业价值、敬业态度等协同并进
影响医患关系的因素	医患关系	1. 特殊时期医患关系思考 2. 深化医疗卫生体制改革 3. 合理运用法律规维护权益、化解矛盾、解决冲突	提高学生对社会主义制度政策的优越性的认识，增强职业责任，学会用法律法规维护自身和患者的合法权益，化解矛盾，解决纠纷
临终关怀与死亡伦理	死亡伦理 临终关怀 安乐死	1. 生死观教育 2. 思考生命价值，思考患者需求及未来医学发展	引导学生认识生命、尊重生命、珍惜生命、热爱生命，提升生命价值，向死而生，正确面对死亡，更好理解生命
公共卫生伦理	公共卫生伦理原则 健康教育与	1. 以 SARS 为例，理解公共卫生伦理的理论基础及伦理原则	学习突发公共卫生事件中医务工作者甘于奉献、医者仁心的崇高品质，增强

	健康促进	2. 预防重于治疗观念 3. 健康中国建设战略	学生的民族自信心与自豪感；使学生自觉践行健康中国改革要求，为健康中国建设添砖加瓦
医学科研伦理	科研伦理要求与原则	1. 科研诚信和科研伦理建设的必要性 2. 科研伦理底线不容突破	使学生弘扬学术道德，恪守学术规范，推动医学科研健康发展
医学新技术研究与应用伦理	器官移植	1. 人体器官移植的中国模式 2. 伦理原则	以事实击碎谣言，在施与受的更迭中，生命不息，大爱相传

“医学伦理学（本）”课程思政设计方案在2022年国开学习网上进行了实施，取得了阶段性的成果，获得了学员的喜爱。

成果包括：①在国开学习网开设思政园地，并上传了思政学习材料。

分部自建资源区

22春河北分校答疑讨论区

22春本学期第三次答疑安排在6月16日晚19:00-21:00,欢迎大家踊跃参加。

---思政园地---

- 1. 中国分析化学之父——王进
- 2. 分析化学家
- 3. 实验室安全防大于治
- 4. 实验预习与实验准备的重要性
- 5. 数据可靠和准确,是无比严肃的一件事情
- 6. 酸碱滴定曲线完美的量变质变曲线
- 7. 药品质量性命攸关红外把好入厂第一关
- 8. 荧光分析法--在分析方法中看事物的两面性
- 9. 荧光物质一定会发荧光吗?
- 10. 重金属检测与中医药发展
- 11. 重金属检测治理还绿水青山
- 12. 对照实验促研究
- 13. 分析方法中的“度”,合适才是最好
- 14. 国产仪器当自强

---思政园地---

- 1. 中国分析化学之父——王进
- 2. 分析化学家
- 3. 实验室安全防大于治
- 4. 实验预习与实验准备的重要性
- 5. 数据可靠和准确,是无比严肃的一件事情
- 6. 酸碱滴定曲线完美的量变质变曲线
- 7. 药品质量性命攸关红外把好入厂第一关
- 8. 荧光分析法--在分析方法中看事物的两面性
- 9. 荧光物质一定会发荧光吗?
- 10. 重金属检测与中医药发展
- 11. 重金属检测治理还绿水青山
- 12. 对照实验促研究
- 13. 分析方法中的“度”,合适才是最好
- 14. 国产仪器当自强

②利用团队直播教学，进行思政渗透。

医学伦理学

主讲教师：张硕旭
助讲教师：吴迪、刘佳妮

» “患者至上”原则的实现路径 PART 03

秉承“患者至上”做一个好医生！

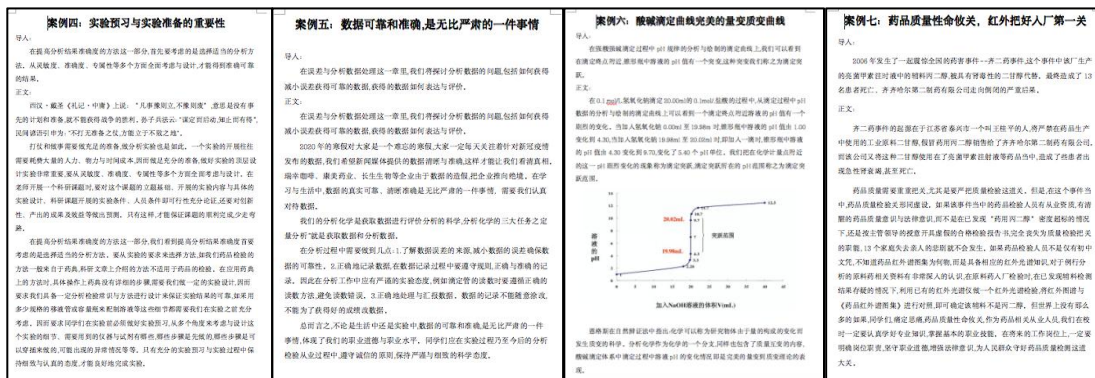
③制作思政微视频，进行思政宣传讲解。

每个思政微视频时长控制在3分钟之内，学员可以在学习网、qq群，手机移动端进行观看。



④完成了思政案例库的建设。

为药学本科分析化学（本）课程编制了14份思政案例，并已集结成册，通过团队发放给学员学习。



案例九：荧光分析法--在分析化学中看事物的两面性 导入： 当我们用科学的眼光去看这种荧光分析方法时,会发现荧光分析学中蕴含着唯物辩证法的基本原理。 正文： 荧光分析法是一种发射光谱法,通过测量物质所发出的荧光波长强度,对物质进行定性及定量分析。相较于紫外分光光度法而言,荧光分析法具有自己独特的优势。荧光分析法具有以下特点:1.灵敏度高。与紫外分光光度法相比,紫外分光光度法只能测定吸光度,而荧光分析法可以测定荧光强度,其灵敏度比紫外分光光度法高1~3个数量级。2.选择性好。在荧光测定中,荧光物质对激发光的吸收和发射光的波长范围较窄,因此选择性好。3.应用范围广。由于荧光物质的种类很多,因此荧光法在生物、医学、环境、材料等领域有着广泛的应用。 在荧光分析法的测定过程中,加杂质的存在会影响荧光强度。因此,在荧光分析中,常常需要加入荧光淬灭剂,以消除杂质的影响。这种淬灭剂的选择,也是荧光分析中一个重要的问题。因此,在荧光分析中,我们既要看到荧光分析法的优点,也要看到它的局限性,这样才能正确地使用它。	案例九：荧光物质一定会发荧光吗？ 导入： 在荧光与分子结构这一部分,我们主要讲述了荧光物质的特征。分子结构与荧光的关系以及影响荧光强度的外界因素。现在有一个问题“荧光物质一定会发荧光吗？” 正文： 荧光物质一定会发荧光吗?这个问题,我们从一个物质是否能够发出荧光,首先从结构上是否具有共轭大π键系统,没有共轭大π键系统,不可能发出荧光。这是荧光物质最基本的条件。同时,分子结构上,是否具有刚性,也会影响其发出荧光。例如,某些有机化合物分子,虽然具有共轭大π键系统,但由于分子结构不够刚性,导致其在受到激发后,容易发生非辐射弛豫,从而不能发出荧光。因此,在荧光分析中,我们不仅要考虑物质的结构,还要考虑其物理化学环境。只有当物质具有合适的结构,并且在合适的物理化学环境中,才能发出荧光。	案例十：重金属检测与中医药发展 导入： 药典中重金属检测项目标准的提高,体现了国家对药品尤其是中药发展的重视,以及人民对健康的需求。 正文： 重金属检测是药品质量控制的重要环节。随着人们对药品安全要求的提高,药典中重金属检测项目的标准也在不断提高。这反映了国家对药品质量的重视,以及对人民健康的负责。在中医药发展过程中,重金属检测也是一个重要的环节。通过检测重金属含量,可以确保药品的安全性和有效性。同时,也可以为中医药的现代化提供科学依据。	案例十一：重金属检测治理还绿水青山 导入 重金属污染对我们的健康造成了威胁,有效的检测治理是践行绿水青山就是金山银山的理念。 正文： 我在重金属的开采、冶炼、加工和利用的过程中,造成不少重金属污染。汞、镉、铅等进入大气、水、土壤,引起环境的污染,同时也对我们的健康造成了威胁。由于土地被污染引起的大米镉超标事件屡屡发生。 2005年8月15日,时任浙江省委书记的习近平同志在浙江湖州安吉考察时,首次提出了“绿水青山就是金山银山”的科学论断。2017年10月18日,习近平同志在十九大报告中指出,坚持人与自然和谐共生,必须树立和践行绿水青山就是金山银山的理念。坚持节约资源和保护环境的基本国策,像对待生命一样对待生态环境,统筹山水林田湖草系统治理,实行最严格的生态环境保护制度,形成绿色发展方式和生活方式,坚定走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路,建设美丽中国,为人民创造良好生产生活环境,为全球生态安全作出贡献。 在2019年省委常委会召开专题会议,习近平主席再次强调“两山”理念,走生态绿色发展之路。“要牢固树立生态文明、生态利民、生态为民”,“把解决突出生态环境问题作为民生优先领域”,“良好生态环境是最普惠的民生福祉”。 重金属检测是治理重金属污染的重要手段。通过检测重金属含量,可以及时发现污染源,采取有效措施进行治理。同时,也可以为公众提供健康保障。因此,在践行绿水青山就是金山银山的理念过程中,我们必须重视重金属检测,加强环境治理,为人民创造更加美好的生活环境。
---	--	---	--

案例十二：对照实验促研究 导入： 治疗新冠肺炎的药物研发与疫苗的临床试验,需进行对照实验以验证药物的有效性和安全性。 正文： 根据全球临床试验数据库(ClinicalTrials.gov)显示的信息,2020年2月5日,美国食品药品监督管理局(FDA)批准了辉瑞公司研发的2019-nCoV疫苗。该疫苗在临床试验中表现出良好的安全性和有效性。在临床试验中,对照实验是一个重要的环节。通过设置对照组,可以排除其他因素对实验结果的影响,从而准确地评估药物的效果。在新冠肺炎疫苗的研发过程中,对照实验同样起到了关键作用。通过对比接种疫苗组和未接种疫苗组的感染情况,可以验证疫苗的有效性。	案例十三：分析方法中的“度”,合适才是最好 导入。 在分析化学的课本上,我们经常见到一些有关度的描述。在分析工作中,在方法的抉择与抉择的设计上,只有把握好“度”,才能更好地完成实验。 正文： 气相色谱法对柱温的选择原则是这样的:“在保证分离的前提下,尽量采用较低的柱温,但应以保证分析速度。色谱峰度。”即只要分离度达到要求,柱温低一些比较好,有利于保护柱子。但是柱温不可过低,因为柱温过低的时候,峰形会变宽,同时可能会造成色谱峰的重叠。在速率理论中,色谱峰度与柱温的关系可以用范德姆特方程来描述。通过该方程,我们可以找到最佳的柱温,使得色谱峰度达到最佳。在实际应用中,我们还需要考虑仪器的性能、样品的性质等因素,综合确定最佳的柱温。	案例十四：国产仪器自强 导入： 在案例中的大家介绍了一些仪器,国产主要生产厂家看到了一些高端的仪器,目前有许多还是国外进口的。从分析仪器使用,我们看到了什么? 正文： 前不久,在仪器信息网上看到关于高性能液相色谱仪的一项调查,显示国产高性能液相色谱仪种类不多,多数价格较低。在10到30万之间,进口的高端液相色谱仪种类多,价格大多在30万到100万之间。 我们在分析仪器中使用,使用较多的进口分析仪器,进口仪器在性能、稳定性、精度等方面都优于国产仪器。这反映了我国在高端分析仪器领域的技术实力还有待提高。为了提升国产仪器的竞争力,我们需要加大研发投入,引进和培养人才,提高自主创新能力。同时,也可以通过与国际知名企业合作,引进先进技术,提升国产仪器的品质。
--	--	---

2、以赛促教、以赛促学、以赛促改、以赛促研

为提高自身专业教学能力、综合育人能力和自主发展能力,我积极参加省校、国家开放大学、教育厅举办的各种形式的大赛,先后获得第八届微课教学比赛一等奖、2022年度课程思政教学案例大赛一等奖、2022年度教师教育信息化交流二等奖、国开医类课程思政教学技能大赛优秀奖。





3、专业发展与科研并行，相互促进共同发展

2022年，我积极参加各级各类课题申报，并积极将科研成果引入课堂实现科研与教学的相互促进。课题研究依托药学本科专业团队中各市校专业教师，围绕药学本科课程教学及专业建设参与申报课题4项，获准立项2项，并发表学术论文3篇。

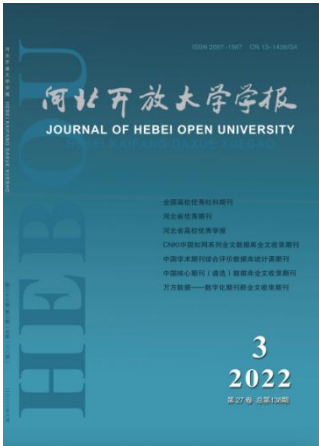
负责人	课题名称	项目来源
张硕旭	“虚拟仿真实验平台”教学体系的构建研究——以开放教育药学专业为例	河北省教育科学规划课题
张硕旭	“医学伦理学”课程思政的教学研究与实践	河北省高等教育教学

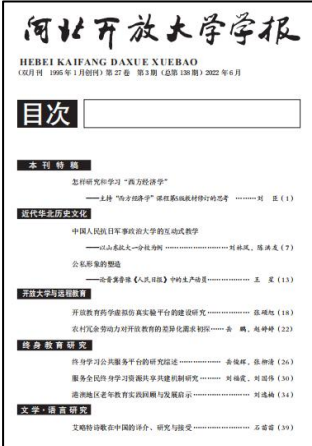
		改革研究与实践项目
张硕旭	新媒体时代下“微思政”在开放教育药学本科思政教育中的应用研究	河北省高等学校人文 社会科学基金项目
张硕旭	基于开放教育药学本科“分析化学”课程思政的建设与实践研究	河北开放大学 科学研究项目

河北省教育科学规划课题 申请评审书 课 题 类 别 <u>一般课题（小微课题）</u> 学 科 分 类 <u>成人教育</u> 课 题 名 称 <u>“虚拟仿真实验平台”教学体系的构建研究——以开放教育药学专业为例</u> 课 题 负 责 人 <u>张硕旭</u> 负责人所在单位 <u>河北开放大学</u> 填 表 日 期 <u>2022</u> 年 <u>7</u> 月 <u>15</u> 日	河北省高等教育教学改革研究与实践项目 申 报 书 项 目 名 称: <u>“医学伦理学”课程思政的教学研究与实践</u> 项目主持人: <u>张硕旭</u> 项目组成员: <u>舒世立、周丽敏、于瑞雪、杜潇</u> 学 校 名 称: <u>河北开放大学</u> 通 讯 地 址: <u>石家庄市合作路460号河北开放大学</u> 联 系 电 话: <u>13832345356</u> 电 子 信 箱: <u>23635364@qq.com</u> 填 表 日 期: <u>2022.12.1</u>
河北省高等学校人文社会科学研究项目 申 请 书 项目类别: <u>自筹经费</u> 学科名称: <u>教育学</u> 项目名称: <u>新媒体时代下“微思政”在开放教育药学本科思政教育中的应用研究</u> 项目负责人: <u>张硕旭</u> 依托学校: <u>河北开放大学</u> (盖章) 申请日期: <u>2022-1-20</u>	河北开放大学 科学研究项目申请书 (2023 年) 项 目 名 称 <u>基于开放教育药学本科“分析化学”课程思政的建设与实践研究</u> 项 目 类 别 <u>一般项目</u> 项 目 申 请 人 <u>张硕旭</u> 职称/职务 <u>讲师</u> 所 在 单 位 (部 门) <u>河北开放大学教学支持部</u> 填 表 日 期 <u>2023.1.20</u> 河北开放大学科研与规划处制 2023 年 1 月

作者	论文题目	期刊名称	发表日期
张硕旭	开放教育药学虚拟仿真实验平台的建设研究	河北开放大学学报	2022. 3
张硕旭	基于镇痛类药物评价药物制剂生产设备及车间工艺设计	中国医药工业杂志	2022. 4

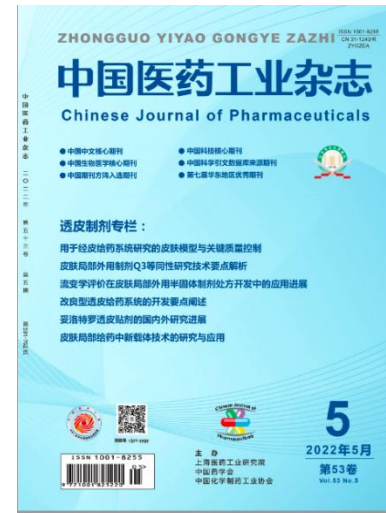
张硕旭	基于医药工业发展的中医药抗肝纤维化的进展	中国医药工业杂志	2022. 5
-----	----------------------	----------	---------











4、课程教学信息发布及时，学生回帖率高

所管课程每次答疑都提前发布答疑公告，按时答疑，期末及时上传历年试题，帮助学生复习备考，学生对课程的各种提问，都做到了及时、详细的回复，课程回帖率高。

课程	发生行为省校	课程行为天数	行为总数	浏览数	评阅形考数	评阅作业数	评阅测验数	评阅论坛数	发帖数	回帖数	回学生帖数	上传资源数	添加活动数	统计日期
[52893]医学伦理学（本）	hebei河北	119	568	420	0	0	0	0	3	12	5	40	0	2022-07-16

教师姓名	课程	发生行为省校	课程行为天数	行为总数	浏览数	浏览活动数	浏览资源数	发帖数	回帖数	回学生帖数	上传资源数	上传活动数	统计日期
张硕旭	[52893130]医学伦理学（本）	国家开放大学河北分部	98	715	368	110	56	9	96	95	20	0	2023-01-17

所在教学团队负责人推荐意见

张硕旭老师积极参加了 2022 年度团队的教研、直播、思政案例库建设、为课程讨论区回帖等全部工作，并且她还围绕药学本科课程教学及专业建设积极申报课题，撰写论文。张硕旭老师网上教学一丝不苟，按时保质保量完成任务。全年直播主讲 2 次，直播教学课前认真准备，课后及时剪辑发布，还尽力融入思政元素，课程讲解深入浅出，效果良好。另外张硕旭老师还积极参加厅级、校级各类教学比赛，获得奖项。因此推荐张硕旭老师为 2022 年度团队优秀成员。

签字：

2023 年 3 月 10 日

张硕旭

省校审核意见

签字： （盖章）

年 月 日