

2020 年甘肃省高校创新创业教育 教学改革研究项目

申 报 书

项 目 名 称 基于双创能力为导向的“融合·
跟进·转变”式卫生理化检验教学
改革与实践研究

所 在 学 校 甘肃医学院

项 目 负 责 人 李静雅

联 系 电 话 13919509029

填 报 日 期 2020 年 4 月 28 日

甘肃省教育厅制

填表说明

1. 填写此表时，不得减少栏目、改变内容，内容应论述充分。
2. 使用 A4 纸双面印刷，中缝装订。
3. 所有申请者签名处，不得用打印字和印刷体代替。
4. 本表须经项目负责人所在高校负责创新创业教学工作的部门审核，签署明确意见，并加盖学校公章后方可上报。
5. 项目的预期成果形式为研究报告、教改方案、教学计划、教学大纲、教材、讲义、课件、软件、实验报告、调研报告、著作、论文等（选填）。

1. 项目负责人情况

姓名	李静雅	性别	女	民族	汉
出生年月	1982.4	学历	本科	学位	学士
行政职务		专业技术职务	副教授		
工作单位	甘肃医学院	研究专长	卫生理化检验		
联系电话	13919509029	电子信箱	Guanyinljy@126.com		
主要教学 工作 简历	2005.7 毕业于兰州大学预防医学专业； 2006.2——2009.1 于原平凉医学高等专科学校主讲《预防医学》； 2009.2——2009.7 赴四川大学公共卫生学院卫生检验系学习； 2009.8——2015.5 于原平凉医学高等专科学校主讲《水质理化检验》、《空气理化检验》、《食品理化检验》、《预防医学》； 2015.6 至今于甘肃医学院主讲《水质理化检验》、《空气理化检验》、《食品理化检验》、《医学统计学》、《预防医学》、《卫生学》。				

主要研究成果	近3年与创新创业教育教学相关的研究成果(含教学奖励、教学改革研究、课程建设、教学团队、教学名师、教材建设等,限500字以内) 教学奖励 ①先后4次获甘肃医学院优秀教学奖; ②第五届全省职工优秀技术创新奖; ③2014年获全国高校生命科学类微课教学比赛甘肃赛区三等奖; ④原平凉医专第九届“青年教师讲课比赛一等奖”。 教改研究 ①罗丹明B荧光猝灭法测定消毒液中过氧乙酸的含量.《理化检验化学分册》.2019.10 ②Fe^{3+}催化过氧乙酸氧化二苯胺磺酸钠显色光度法测定消毒液中过氧乙酸.《化学研究与应用》.2019.4 ③阳离子表面活性剂协同增敏动力学光度法测定消毒液中过氧乙酸.《中国消毒学杂志》.2016.10 ④微课的片花效应对医学专科教育的益处.《卫生职业教育》2015.10; ⑤实验设计在卫生理化检验教学中的应用.《卫生职业教育》2015.6 课程建设 ①《营养学》校级精品课程主讲人; ②2019年参与《卫生学》省级精品资源共享课建设与申报; ③2019、2020年参与甘肃医学院本科预防医学专业申报。 教学团队 ①卫生检验与检疫技术省级优秀教学团队主要建设人; ②三年制临床医学省级特色专业建设人之一。 教材建设 ①2016年副主编白山出版社《卫生检验与检疫技术操作规范》教材; ②2018年参与人民卫生出版社三年制临床医学专业全国规划教材《预防医学》和《预防医学学习题集》教材编写; ③2019年副主编中国医药科技出版社《卫生理化检验》教材。 其他 ①主持参与省教育厅、省科技厅、市科技局等课题3项; ②第一作者公开发表论文15篇,其中CSCD2篇,中文核心期刊2篇,国家级5篇; ③指导第六届、第十届“挑战杯”甘肃省大学生课外学术科技作品竞赛2项,均荣获三等奖。
--------	---

2. 项目成员情况

姓名	年龄	职务	职称	工作单位	学历/学位	研究专长	承担工作
高 瑞	39		讲师	甘肃医学院	本科/学士	医学检验技术	教学思路设计
文 轶	43	教研室主任	讲师	甘肃医学院	本科/学士	预防医学	教学、实践
薛林科	43		副教授	甘肃医学院	研究生/博士	分析化学	教学思路设计
冯亚妮	35		讲师	甘肃医学院	本科/学士	护理学	收集资料
李红恩	38		副教授	甘肃医学院	本科/学士	临床医学	教学思路设计
刘一亚	42		副教授	甘肃医学院	研究生/硕士	预防医学	教学、实践
宋 巧	33		讲师	甘肃医学院	研究生/硕士	营养与食品卫生学	教学、实践
康 姮	37		副教授	甘肃医学院	本科/硕士	预防医学	教学、实践
练 成	52	办公室主任	教授	甘肃医学院	本科/学士	预防医学	组织实施

(1) 现状与背景分析 (包括已有研究实践基础, 限 1000 字以内)

现状与背景分析

2018 年新工科正式扩容为新工科、新医科、新农科、新文科, 针对中国高等教育的现状, 教育部提出加快实施“六卓越一拔尖”计划 2.0, 要求将新医科理念融入医学人才培养体系。

“双创”出自 2014 年 9 月夏季达沃斯论坛上李克强总理的讲话, 2015 年《国务院办公厅关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》中提出要进一步全面深化创新创业教育改革, 切实提高创新创业型人才培养质量。2018 年《国务院关于推动创新创业高质量发展打造“双创”升级版的意见》中再次强调: 强化大学生创新创业教育培训, 把创新创业教育和实践课程纳入高校必修课体系。

目前, 随着现代化综合实验室的形成和分子生物学技术的广泛应用, 理化检验正朝着微量化、自动化、信息化和网络化的方向发展, 导致卫生理化检验的理念、技术和路径发生了相应的改变。

卫生理化检验是我院三年制大专卫生检验与检疫技术专业的专业核心课程, 包括食品理化检验、水质理化检验、空气理化检验三门课程, 是以保护人群健康为目的, 应用现代化分离、分析技术, 研究食品、水和空气中各种正常组分及污染物含量的检测原理和方法的多学科交叉课程。

为适应新医科教育模式的推行, 满足应用型双创人才培养质量的要求, 坚持推进基于双创能力为导向的“融合·跟进·转变”式卫生理化检验教学改革与实践研究, 对于提高人才培养质量尤为重要。

已有研究实践基础

1. 项目组成员技术力量强。项目组成员主要来自于卫生检验与检疫技术教学团队, 常年身处教学科研一线, 年龄和职称结构合理, 教学经验丰富, 50%为硕士研究生, 都有主持科研项目的经历。近 3 年来, 项目组成员主持参与科研项目 15 项, 发表论文 38 篇, 主参编教材 21 部, 获得省级及以上 23 项, 为本项目顺利完成奠定了坚实的基础。

2. 学校支持力度大, 研究条件具备。学校高度重视教育教学工作, 大力支持教育教学改革创新, 制定了《甘肃医学院课程建设规划》等规章制度; 拥有设备先进, 配套完善的实验实训室; 有高效液相色谱、原子吸收分光光度计等仪器设

备；创造了各种培训学习机会；划拨了专项经费，全面支持项目开展和实施。

3. 项目负责人不断探索，积累了一定基础。项目负责人主持、参与各类科研项目 12 项，其中主持的甘肃省初产妇泌乳量受环境影响因素的调查研究荣获第五届全省职工优秀技术创新奖；第一作者公开发表论文 15 篇，其中 CSCD2 篇，中文核心 2 篇，国家级 5 篇；副主编、编委参编教材 3 部；先后 2 次荣获“挑战杯”甘肃省大学生课外学术科技作品竞赛优秀指导教师；指导大学生创新创业项目 1 项。通过本项目的实施，预期达到**教学理念 4 融合、教学目标 2 对接、教学过程 4 跟进、教学方式 4 转变、质量控制 3 完善、考核内容 3 强化、合格人才检验 3 标准**的卫生理化检验教学改革与实践研究的目的，提高人才培养质量。

(2) 研究内容、目标、要解决的问题和创新点 (限 2000 字以内)

1. 研究内容:

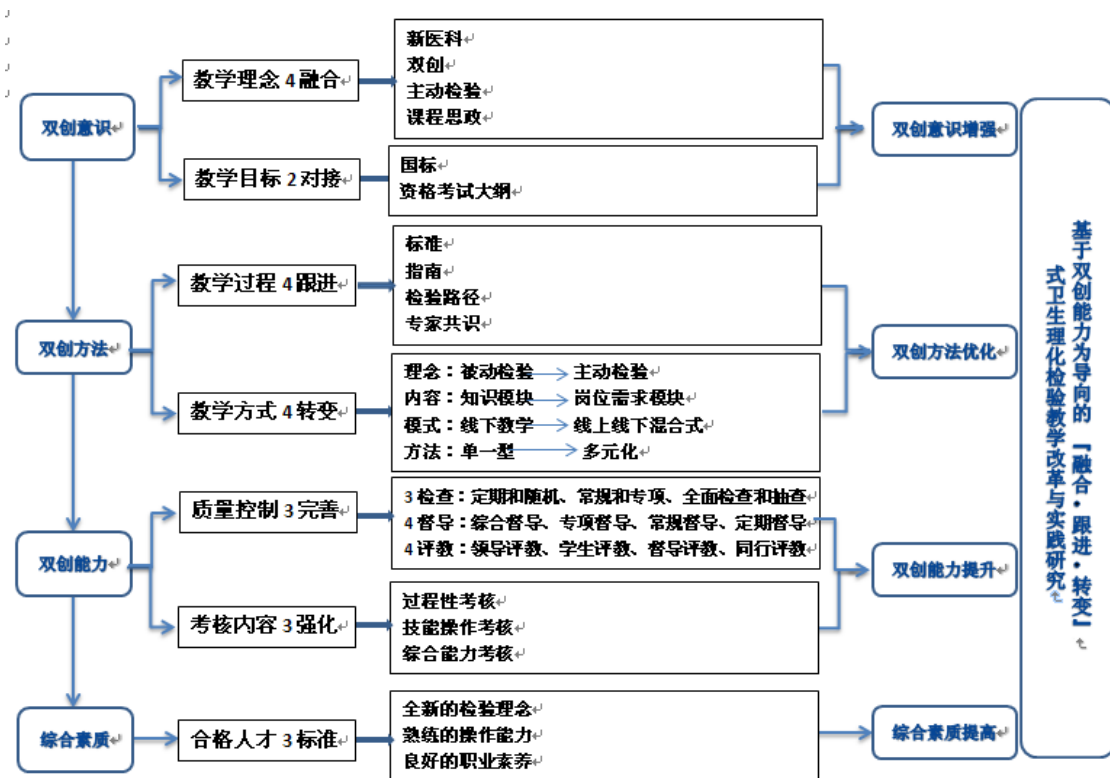


图 1 基于双创能力为导向的 “融合·跟进·转变” 式

卫生理化检验教学改革与实践研究内容

(1) 培养双创意识从融合教学理念和确定教学目标做起

① 实现教学理念 4 融合，即融合新医科、双创、主动检验、课程思政理念

为适应医学教育改革，培养符合新时代需求的卫生检验人才，将新医科和双创的理念融入卫生理化检验教学全过程；面对日益发达的检验技术设备和复杂的检验环境，树立科学预测，防患于未然的主动检验理念；日常教学中，将社会主义核心价值观，人文素养、传统优秀文化等思政元素恰当引入专业课教学过程中，厚植学生爱国主义情怀，将课程思政理念贯彻落实到日常教学中。

② 实现教学目标 2 对接，即对接国标、资格考试大纲

国标作为国际交往的技术语言和国际贸易的技术依据，是构成国家核心竞争力的基本要素，卫生理化检验涉及到食品、水、空气理化检验，初学者从开始，就应该严格执行国标的要求，为将来职业发展奠定良好的基础。确定教学目标时，要参照资格考试大纲相关要求，做到学习备考两不误，为学生顺利进入工作岗位或具备创业资格创造条件。

(2) 优化双创方法从跟进教学过程和转变教学方式入手

①实现教学过程4跟进，即跟进标准、指南、检验路径、专家共识

质量强国已成为国家战略，标准是保证质量的基础，标准分为国家标准、地方标准、行业标准和企业标准。随着检验技术的发展，标准、指南、检验路径也在不断更新，当新标准未出现而旧标准已暴露出明显弊端时，专家共识是指引新标准尽快诞生及检验工作有效推进的有力依据，日常工作中均应适时跟进。

②实现教学方式4转变，即转变教学理念、内容、模式、方法

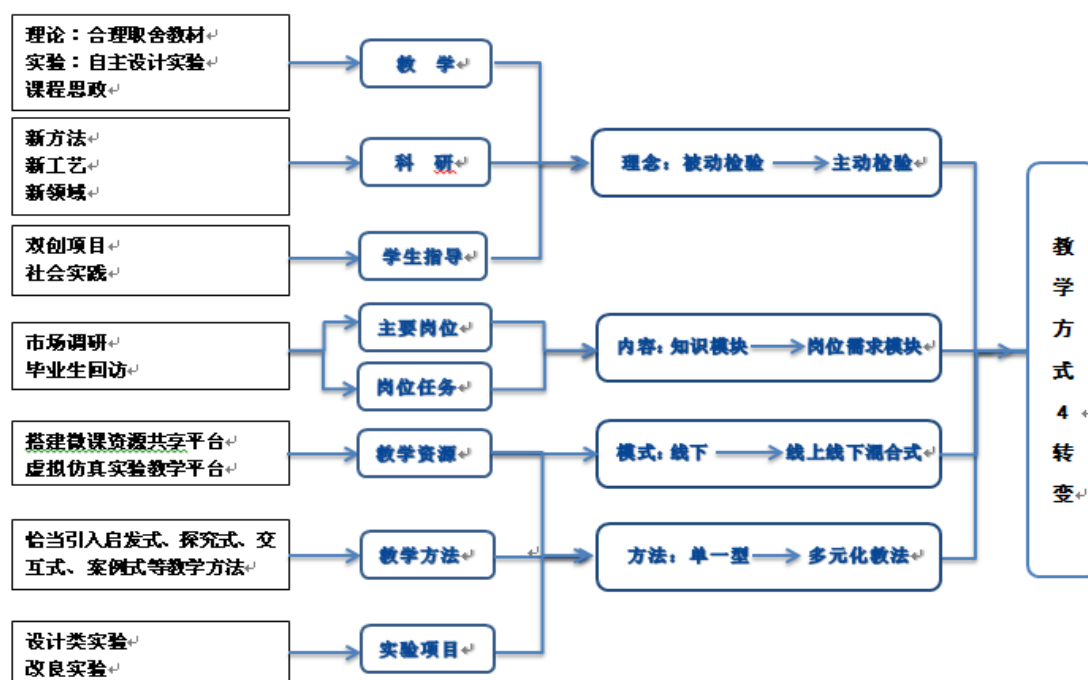


图2 教学方式4转变实现路径

教学理念由被动检验转变为主动检验，随着新医科和双创理念的推进，卫生理化检验也应紧跟发展趋势，从教学、科研和学生指导全方位考虑，引导学生积极瞄准检验新领域、研发新工艺、创新方法，以教学为抓手，以科研为突破口，指导学生积极参加创新创业项目申报并开展社会实践，实现理念由被动检验转变为主动检验；教学模块由知识模块转变为岗位需求模块，为了缩短理论与实际操作之间的距离，让学生更快的胜任岗位工作，任课教师应及时了解毕业生主要面向的岗位任务需求，在岗位任务驱动下，合理取舍教材，推敲实验教学内容，打破传统知识模块的局限，开展凸显岗位能力需求的教学模块，加强学生的实践操作能力，提高感性认识，强化毕业生的岗位胜任力，实现教学模块的有效突破。教学模式由线下教学转变为线上线下混合式教学，新冠肺炎疫情防控期间，线上教学以

其特有的优越性解决了停课不停学的现实问题，打破了传统教学在时空上的局限，实现了教学资源共享，有力推动了课堂革命，为今后更多优质线上课程资源的开发奠定了基础。卫生理化检验课程对实验环境和设备要求较高，线上虚拟仿真实验教学平台解决了实践操作受限的难题，补充了线下教学的缺陷。因此，应该积极开发微课资源共享平台和虚拟仿真实验教学平台等优质线上课程资源，推进线上线下混合式教学模式；**教学方法由单一型转变为多元化**，教学有法，教无定法。近年来，课堂革命如火如荼的进行，教研教改成果百花齐放，如启发式、探究式、交互式、案例式和 PBL 等教学方法不断完善，微课、中国大学慕课等辅助教学资源不断开发，自主设计、综合设计等实验教学项目不断更新，提高了课堂理论教学的趣味性、形象性和实效性。将教研教改成果恰当的应用于课堂教学中，并积极开发新的教学资源，实践教学中加大学生设计类实验的比例，实现教学方法的多元化转变，提高教学效果。

（3）提高双创能力从完善教学质量控制体系和强化考核方式抓起

①实现教学质量控制体系 3 完善，即完善 3 检查、4 督导、4 评教制度。质量保证，制度先行。为了有效保证教学质量，项目组严格落实学院教学质量控制措施，并积极做到教学过程 3 检查，即教务处和院系定期检查和随机检查、常规检查和专项检查、全面检查和抽查相结合的方式；4 督导，即综合督导、专项督导、常规督导、定期督导；4 评教，即领导评教、学生评教、督导评教、同行评教。全程全方位对教学活动进行常态化监管，促进教师教学水平提升，为教学秩序有效进行提供制度保障。

②实现考核内容 3 强化，即强化过程性考核、技能操作考核、综合能力考核。考核是对教学效果的检测，考核内容对教学有导向作用，未来教学中，卫生理化检验课程将推进考核内容 3 强化，强化过程性考核、技能操作考核和综合能力考核，改变目前学生学习动力不足，动手操作能力有待提高，知识融会贯通和综合分析能力欠佳的现状，提高学生综合素质，提升创新能力。

（4）提升综合素质从合格人才检验 3 标准做起

对培养的检验人才是否合格，用 3 个标准进行检验，即有全新的检验理念、熟练的操作能力、良好的职业素养。甘肃医学院的定位是培养应用型技术技能型人才，根据学院定位，项目设计的初衷主要着眼于培养一批下的去、留得住、用

得上的具有全新的检验理念、熟练的操作能力和良好的职业素养的高水平卫生理化检验人才。因此，应紧盯培养应用型技术技能型人才的定位，开展课程教学研究。

2. 研究目标

通过课题的实施，全面落实教学理念 4 融合、教学目标 2 对接、教学过程 4 跟进、教学方式 4 转变、质量控制 3 完善、考核内容 3 强化的措施，实现培养具有全新的检验理念、熟练的操作能力、良好的职业素养的合格检验人才目标，建立一支高水平的创新创业教育教师队伍。完成基于双创能力为导向的“融合•跟进•转变”式卫生理化检验教学改革与实践研究项目。

3. 要解决的问题

(1)解决将新医科理念渗透和双创意识培养与卫生理化检验教学目标确定有效对接的问题。

(2)解决将新医科技术应用和双创方法优化与卫生理化检验教学过程适时跟进和教学方式有效转化密切联系的问题。

(3)解决将新医科思想推广和双创能力提升与完善教学质量监控体系和强化考核内容相互促进的问题。

(4)解决新医科和双创背景下全面破解卫生理化检验教学改革的瓶颈和路径问题。

创新点：

(1)将新医科理念的渗透和双创意识的培养与卫生理化检验教学目标的确立有效对接。

(2)将新医科技术应用和双创方法优化与卫生理化检验教学过程适时跟进和教学方式有效转化密切联系的问题。

(3)将新医科思想推广和双创能力提升与完善教学质量监控体系和强化考核内容相互促进的问题。

(4)解决新医科和双创背景下全面破解卫生理化检验教学改革的瓶颈和路径问题。

3. 立项依据及目标

(3) 预期效果与具体成果 (限 1000 字以内)

预期效果:

本项目从 2020 年 1 月开始, 预期 2022 年 3 月结束。培育阶段主要在卫生检验与检疫技术专业的卫生理化检验课程中开展, 成熟后, 将进一步向临床医学、护理学等专业的预防医学课程推广, 每年可受益 3 个专业的本科、专科、专升本共计约 1500 余人, 预期效果主要体现在以下 5 个方面:

(1) 课程建设进一步加强

将新医科和双创思想与卫生理化检验课程深度融合, 从教学目标的确立, 教学大纲的修订, 教学内容选择, 教学方式和考核内容的改进, 微课等教学资源的应用做起, 构建基于双创能力为导向的“融合•跟进•转变”式卫生理化检验教学体系。

(2) 教育教学理念适时更新

理念更新是双创的动力源泉。面对卫生理化检验所涉及到的食品、水、空气领域, 紧跟检验技术发展步伐, 主动创新检验方法, 开辟检验新路径, 进军检验新领域, 提高双创能力。

(3) 师资水平明显提高

教师水平是高校内涵式发展成败的决定因素, 决定着教学过程的思想方向和教学质量。通过项目的实施, 提升教师双创的敏锐性, 提高双创能力, 积极投身科研并用科研反哺教学, 促进教师教育教学水平不断提高。

(4) 人才培养质量不断提高

通过课题实施, 一方面加强学生专业知识的学习, 另一方面利用课程思政的渠道加强学生价值引领和品德培养, 提高人才培养质量。

(5) 毕业生综合素质全面提高

教育部、国家卫健委将通过毕业生社会贡献满意度来综合评价医学高等院校的办学质量。通过项目实施, 改善学生学习动力不足的现状, 增强责任心和使命感, 提升专业水平和道德修养, 提高执业医师考试过关率, 促进毕业生综合素质全面提高。

具体成果:

- (1) 研究报告 1 份;
- (2) 公开发表研究论文 1-2 篇;
- (3) 编写以“双创”能力为导向的《卫生理化检验实验指导》1 册;
- (4) 修订卫生理化检验教学大纲和实验大纲各 1 套;
- (5) 录制《卫生理化检验》微课视频 1 套;
- (6) 制作基于双创能力为导向的“融合•跟进•转变”式卫生理化检验教学课件 1 套。

4. 具体安排及进度

本项目预期研究周期为 2 年，具体安排和进度如下:

- (1) 2020.1 ~ 2020.4: 查阅资料、调研岗位需求、总结以往教学，凝练主题、设计研究思路，拟定实施路径，申请立项;
- (2) 2020.5 ~ 2020.7: 修订卫生理化检验教学计划和实验指导，制作多媒体课件;
- (3) 2020.8 ~ 2021.7: 按照拟定的实施方案和修订的卫生理化检验教学计划和实验指导开展教学、科研、学生指导，录制卫生理化检验微课视频，建设微课资源共享平台，进一步修订实施方案和教学计划，改良实验指导;
- (4) 2021.8 ~ 2022.3: 总结完善，发表论文，撰写研究报告，结题。

5. 经费预算

序号	支出科目	金额 (万元)	主要用途及依据
1	视频录制费	0.5	教学视频录像、制作
2	图书、资料打印费	0.2	卫生理化检验实验指导印制和实施过程中相关资料打印
3	论文版面费	0.5	发表论文的审稿费和版面费
4	培训会议	0.3	课题实施过程中的外出考察学习或培训
5	微课资源共享平台建设费	0.5	微课资源共享平台建设
合计		2.0	

6. 支撑材料

1. 授课情况：项目负责人及团队主要成员近 3 年讲授的创新创业教育相关课程在学校教务系统的截图，应至少包含课程编码、选课编码、开课时间、授课教师姓名等信息。（必须提供）

2. 研究成果：近 3 年与创新创业教育教学相关的研究成果，包括发表论封皮、目录页及正文，出版教材封皮，获奖证书等扫描件。（选择性提供）

3. 其他材料，不超过 2 份。（选择性提供）

以上材料均可能在网上公开，请严格审查，确保不违反有关法律及保密规定。

7. 诚信承诺

我承诺对以上各项内容的真实性负责,保证没有知识产权争议;如获准立项,将以本申报书为有约束力的协议,按计划认真开展研究工作,取得预期研究成果。

项目负责人(签字):

年 月 日

8. 学校推荐意见

主管校领导签字:

(公章)

年 月 日

2020 年甘肃省高校创新创业教育 教学改革研究项目

支撑材料

项 目 名 称 基于双创能力为导向的“融合·
跟进·转变”式卫生理化检验教学
改革与实践研究

所 在 学 校 甘肃医学院

项 目 负 责 人 李静雅

联 系 电 话 13919509029

填 报 日 期 2020 年 4 月 28 日

六、项目支撑材料清单

授课情况		
研究成果	教学科研	教学
		科研
	论文	
	教材	
	奖励	
其他材料	前期研究成果	
	质量工程成果查询网址	

1. 授课情况

甘南医学院数字化校园信息平台 - 必修课程成绩管理系统

系统维护 学生管理 师资管理 教学项目管理 智能排课 考试管理 选课管理 成绩管理 维修管理 毕业生管理 体育管理 帮助

学年 2018-2019 学期 2 年级 开课学院 公共卫生管理 课程 00021123 | 水质理化检验 课程性质 选择状态 是否选课 是

校区 学院 专业名称 班级 查询 安排实验 人数 <

开设课程信息 (记录数1)

人数	总容量	余量	已选	课程名称	▲教师姓名	课程性质	课程类别	学分	总学时	周学时	起止周
33	0	-33	33	水质理化检验	李静雅	专业课	必修课	4.0	42	7.0-0.0	01-06

水质理化检验 / 李静雅 / ///

学号	姓名	性别	专业	行政班	选上否	教材预订	选课时间
2017012501	安丽霞	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1		2019-07-12 13:58:41
2017012502	安宇	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1		2019-07-12 13:58:41
2017012503	陈晶	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1		2019-07-12 13:58:41
2017012504	陈国平	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1		2019-07-12 13:58:41
2017012505	崔合森	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1		2019-07-12 13:58:41
2017012506	冯顺龙	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1		2019-07-12 13:58:41
2017012507	甘丹	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1		2019-07-12 13:58:41
2017012508	桂国坤	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1		2019-07-12 13:58:41
2017012509	郭单娃	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1		2019-07-12 13:58:41
2017012510	胡冰	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1		2019-07-12 13:58:41
2017012511	胡花桃	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1		2019-07-12 13:58:41
2017012512	康雪香	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1		2019-07-12 13:58:41
2017012513	李芳芳	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1		2019-07-12 13:58:41
2017012514	李慧佳	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1		2019-07-12 13:58:41
2017012515	李娜	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1		2019-07-12 13:58:41
2017012516	李光红	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1		2019-07-12 13:58:41
2017012517	刘果东	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1		2019-07-12 13:58:41
2017012518	刘佳	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1		2019-07-12 13:58:41
2017012519	马江婧	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1		2019-07-12 13:58:41
2017012520	马小平	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1		2019-07-12 13:58:41
2017012521	马慧珍	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1		2019-07-12 13:58:41
2017012522	南永晨	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1		2019-07-12 13:58:41
2017012523	牛艳弟	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1		2019-07-12 13:58:41
2017012524	万芝玄	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1		2019-07-12 13:58:41
2017012525	王丽娜	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1		2019-07-12 13:58:41
2017012526	王晓玲	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1		2019-07-12 13:58:41
2017012527	王桂琳	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1		2019-07-12 13:58:41
2017012528	刘俊峰	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1		2019-07-12 13:58:41
2017012529	于兴梅	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1		2019-07-12 13:58:41
2017012530	张君红	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1		2019-07-12 13:58:41
2017012531	张磊	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1		2019-07-12 13:58:41
2017012532	赵国英	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1		2019-07-12 13:58:41
2017012533	赵平	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1		2019-07-12 13:58:41

选上否：1选上；2专优优先但选的学生不是本专业；4课程停开 ☐ 所有该课程的记录

选课总人数：33

甘肃医学院数字化校园信息平台 - [必修课程课型]

系统维护 学生管理 师资管理 教学计划管理 智能排课 考试管理 选课管理 成绩管理 学籍管理 毕业生管理 体育管理 帮助

学年 [2018-2019] 学期 [2] 年级 [] 开课学院 [公共卫生管理] 课程 [00021122 空气理化] 课程性质 [] 选课状态 [] 是否选课 []

校区 [] 学院 [] 专业名称 [] 班级 [] 查询 安排实验 [] 人数 < []

开设课程信息 (记录数1)

人数	总容量	余量	已选	课程名称	教师姓名	课程性质	课程类别	学分	总学时	周学时	起止周
33	0	-33	33	空气理化检验	李静雅	专业课	必修课	4.0	42	7.0-0.0	01-08

空气理化检验/李静雅/

学号	姓名	性别	专业	行政班	选上否	教材预订	选课时间
2017012501	安霞霞	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1	1	2019-07-12 13:58:41
2017012502	安宇	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1	1	2019-07-12 13:58:41
2017012503	陈晶	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1	1	2019-07-12 13:58:41
2017012504	陈润平	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1	1	2019-07-12 13:58:41
2017012505	董合森	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1	1	2019-07-12 13:58:41
2017012506	冯晓龙	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1	1	2019-07-12 13:58:41
2017012507	甘丹	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1	1	2019-07-12 13:58:41
2017012508	桂国玲	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1	1	2019-07-12 13:58:41
2017012509	郭单娃	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1	1	2019-07-12 13:58:41
2017012510	胡水	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1	1	2019-07-12 13:58:41
2017012511	胡芬艳	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1	1	2019-07-12 13:58:41
2017012512	康雪蓉	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1	1	2019-07-12 13:58:41
2017012513	李军芳	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1	1	2019-07-12 13:58:41
2017012514	李思佳	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1	1	2019-07-12 13:58:41
2017012515	李婷	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1	1	2019-07-12 13:58:41
2017012516	李先红	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1	1	2019-07-12 13:58:41
2017012517	刘翼东	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1	1	2019-07-12 13:58:41
2017012518	刘佳	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1	1	2019-07-12 13:58:41
2017012519	马红梅	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1	1	2019-07-12 13:58:41
2017012520	马小平	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1	1	2019-07-12 13:58:41
2017012521	马雪慧	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1	1	2019-07-12 13:58:41
2017012522	南永晨	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1	1	2019-07-12 13:58:41
2017012523	牛艳军	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1	1	2019-07-12 13:58:41
2017012524	万玄玄	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1	1	2019-07-12 13:58:41
2017012525	王丽娜	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1	1	2019-07-12 13:58:41
2017012526	王琰玲	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1	1	2019-07-12 13:58:41
2017012527	王桂琳	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1	1	2019-07-12 13:58:41
2017012528	刘永峰	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1	1	2019-07-12 13:58:41
2017012529	于兴梅	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1	1	2019-07-12 13:58:41
2017012530	张君红	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1	1	2019-07-12 13:58:41
2017012531	张磊	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1	1	2019-07-12 13:58:41
2017012532	赵国安	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1	1	2019-07-12 13:58:41
2017012533	赵萍	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1701	1	1	2019-07-12 13:58:41

选上否: 1选上; 2专业优先但选的学生不是本专业; 4课程停开

选课总人数: 33

所有选该课程的记录

甘肃医学院数字化校园信息平台 - (必修课程查询)

系统维护 学生管理 师资管理 教学计划管理 智能排课 考试管理 选课管理 成绩管理 辅修管理 毕业生管理 体育管理 帮助

学年 2017-2018 学期 2 年级 开课学院 公共卫生管理 课程 00021123 水质理化 课程性质 选课状态 是否选课 查询

校区 学院 专业名称 班级 查询 安排实验 人数 <=

开设课程信息 (记录数1)

人数	总容量	余量	已选	课程名称	▲教师姓名	课程性质	课程类别	学分	总学时	周学时	起止周	上课时间
44	0	-44	44	水质理化检验	李静雅	专业课	必修课	4.0	42	7.0-0.0	01-06	

水质理化检验 / 李静雅 / ///

学号	姓名	性别	专业	行政班	选上否	教材预订	选课时间
2015021623	陈宝柱	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021701	陈美玲	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021702	陈小梅	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021703	樊保成	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021704	冯雨晴	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021705	冯文雅	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021706	高文峰	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021707	郭文秀	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021708	何海英	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021709	何伟康	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021710	焦小霞	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021711	金小女	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021712	李露	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021713	李惠	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021714	李娜	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021715	李宇	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021716	李世丽	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021717	李雪	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021718	梁福平	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021719	刘艳东	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021720	刘子梅	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021721	马丽娜	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021722	毛玲玲	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021723	牛莉	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021724	裴维兴	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021725	秦彩云	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021726	秦二芳	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021727	石根刚	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021728	苏晶	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021729	谭成英	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021730	王花花	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021731	王加顺	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021732	吴晶晶	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021733	武秋林	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021734	武中博	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021735	杨家林	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021736	杨璐璐	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021737	杨子越	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021738	张娟	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021739	张庆	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021740	赵红艳	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021741	赵静雯	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021742	周心月	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021743	朱绍文	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38

选上否: 1选上; 2专业优先但选的学生不是本专业; 4课程停开 所有该课程的记录

选课总人数: 44

甘肃医学院数字化校园信息平台 - (必修课程查询)

系统维护 学生管理 师资管理 教学计划管理 智能排课 考试管理 选课管理 成绩管理 辅修管理 毕业生管理 体育管理 帮助

学年 2017-2018 学期 2 年级 开课学院 公共卫生管理 课程 00021122 空气理化 课程性质 选课状态 是否选课 查询

校区 学院 专业名称 班级 查询 安排实验 人数 <=

开设课程信息 (记录数1)

人数	总容量	余量	已选	课程名称	▲教师姓名	课程性质	课程类别	学分	总学时	周学时	起止周	上课时间
44	0	-44	44	空气理化检验	李静雅	专业课	必修课	4.0	40	7.0-0.0	01-06	

空气理化检验 / 李静雅 / ///

学号	姓名	性别	专业	行政班	选上否	教材预订	选课时间
2015021623	陈宝柱	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021701	陈美玲	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021702	陈小梅	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021703	樊保成	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021704	冯雨晴	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021705	冯文雅	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021706	高文峰	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021707	郭文秀	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021708	何海英	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021709	何伟康	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021710	焦小霞	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021711	金小女	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021712	李露	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021713	李惠	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021714	李娜	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021715	李宇	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021716	李世丽	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021717	李雪	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021718	梁福平	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021719	刘艳东	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021720	刘子梅	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021721	马丽娜	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021722	毛玲玲	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021723	牛莉	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021724	裴维兴	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021725	秦彩云	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021726	秦二芳	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021727	石根刚	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021728	苏晶	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021729	谭成英	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021730	王花花	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021731	王加顺	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021732	吴晶晶	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021733	武秋林	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021734	武中博	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021735	杨家林	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021736	杨璐璐	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021737	杨子越	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021738	张娟	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021739	张庆	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021740	赵红艳	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021741	赵静雯	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021742	周心月	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38
2016021743	朱绍文	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-07-03 14:27:38

选上否: 1选上; 2专业优先但选的学生不是本专业; 4课程停开 所有该课程的记录

选课总人数: 44

学年	2019-2020	学期	I	年级		开课学院	全部	课程	00021079 医学统计	课程性质		选课状态		是否选课	查询
校区		学院		专业名称		班级		查询	安排实验		人数	<=			
开设课程信息 (记录数:1)															
人数	总容量	余量	已选	课程名称	▲教师姓名	课程性质	课程类别	学分	总学时	周学时	起止周	上课时间			
40	0			医学统计学	李静雅	专业课	必修课	3.0	54	3.0-0-0	01-18				
医学统计学//李静雅////															
学号	姓名	性别	专业	行政班	选上否	教材预订	选课时间								
2018022301	曹迪	女	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022302	陈强	男	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022303	唐奕丽	女	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022304	郭乙君	女	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022305	韩博	男	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022306	贺娜	女	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022307	后自立	男	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022308	惠雅雯	女	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022309	姜美弟	女	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022310	巨建英	女	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022311	李晋晋	女	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022312	李健	男	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022313	林巧珍	女	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022314	喻红霞	女	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022315	吕桂宁	女	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022316	马宁	女	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022317	马麒麟	女	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022318	马文杰	女	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022319	马小林	男	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022320	马霞麟	男	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022321	毛宗鹏	男	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022322	庞莉莉	女	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022323	申静	女	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022324	孙海霞	女	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022325	田亚娟	女	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022326	帖琪	男	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022327	王嘉琛	男	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022328	王菊红	女	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022329	王巧花	女	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022330	王青	女	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022331	王鹏鹏	女	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022332	武月娥	女	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022334	杨琳琳	男	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022335	樊子萍	女	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022336	冶俊萍	女	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022337	张承娟	女	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022338	张红	女	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022339	张甜甜	女	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022340	张小惠	女	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
2018022341	赵娅梅	女	卫生检验与检疫技	卫检专科1801	1	1	2020-01-03 19:50:35								
选上否: 1选上; 2专业优先但选的学生不是本专业; 4课程停开 所有选该课程的记录															
选课总人数: 40															

学年	2017-2018	学期	I	年级		开课学院	全部	课程	00031022 食品安全	课程性质		选课状态		是否选课	查询
校区		学院		专业名称		班级		查询	安排实验		人数	<=			
开设课程信息 (记录数:1)															
人数	总容量	余量	已选	课程名称	▲教师姓名	课程性质	课程类别	学分	总学时	周学时	起止周	上课时间			
44	0	-44		食品安全与卫生检验	宋巧	专业基础课	必修课	5.0	90	5.0-0-0	01-18				
食品安全与卫生检验//宋巧////															
学号	姓名	性别	专业	行政班	选上否	教材预订	选课时间								
2015021623	田宝桂	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021701	陈美玲	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021702	陈小梅	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021703	樊伟成	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021704	冯丽娟	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021705	冯文静	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021706	高文峰	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021707	郭文清	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021708	何菊华	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021709	何伟康	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021710	董小童	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021711	金小女	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021712	李翠会	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021713	李惠	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021714	李娜	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021715	李宁	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021716	李世丽	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021717	李雪	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021718	梁福平	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021719	刘晓东	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021720	刘子梅	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021721	马丽娜	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021722	毛玲玲	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021723	牛莉	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021724	聂维兴	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021725	秦彩云	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021726	秦二芳	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021727	石振刚	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021728	苏晶	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021729	谭成凤	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021730	王花花	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021731	王加顺	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021732	吴晶晶	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021733	武筱旋	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021734	武中婧	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021735	杨家林	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021736	杨路路	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021737	杨子越	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021738	张娟	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021739	张庆	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021740	赵红艳	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021741	赵静雯	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021742	周心文	女	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
2016021743	朱经文	男	卫生检验与检疫技术	卫生检验专科1601	1	1	2018-01-08 14:18:39								
选上否: 1选上; 2专业优先但选的学生不是本专业; 4课程停开 所有选该课程的记录															
选课总人数: 44															

2. 研究成果

一、教学科研

(一) 教学

教学团队 2017 年被评为“卫生检验与检疫技术省级优秀教学团队”；

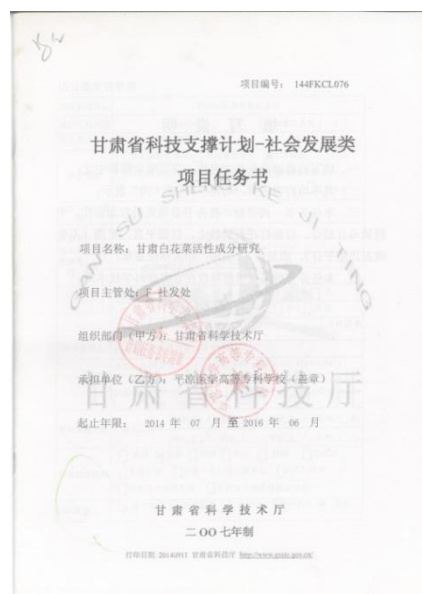
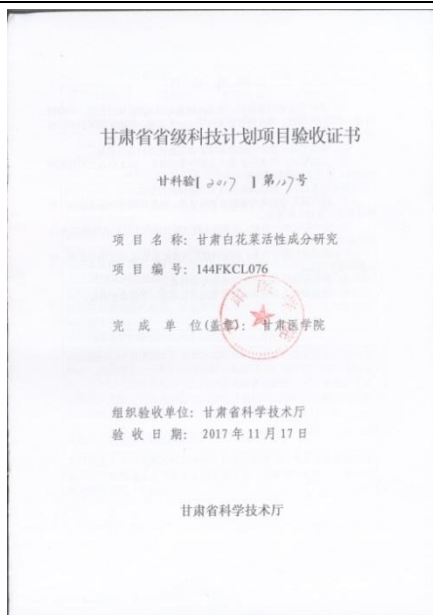
(二) 科研

附表 1 项目组近 3 年科研 (15 项)

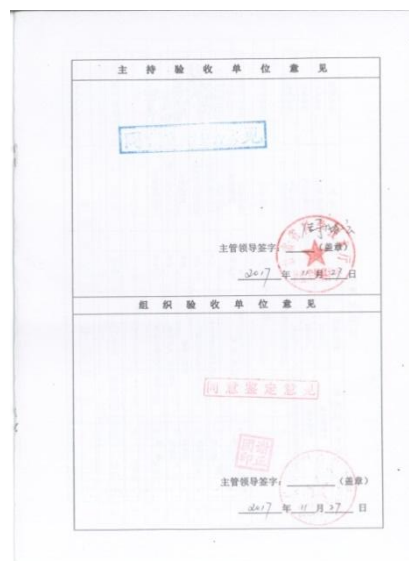
序号	成果名称	负责人	研究情况	获奖或立项年度	授奖或立项单位
1	不同来源油脂物化指标光谱检测体系构建及代谢干预机理研究	李静雅	在研	2020	甘肃省教育厅
2	平凉市饮用水水质调查及地方病防治研究	李静雅	在研	2019	平凉市社科联
3	六盘山连片特困区小学生气质特征与家庭教养方式相关性研究	李静雅	在研	2018	甘肃省教育厅
4	基于“四大平台”的卫检专业创新型、应用型人才培养实践教学研究	宋 巧	三等奖	2019	平凉市委
5	甜叶菊天然活性成分提取工艺与菊杞保健茶配方研究	宋 巧	结题	2019	教育厅
6	全民健身与全民健康视阈下的农村广场舞研究	康 姁	二等奖	2019	甘肃省体育局
7	依托甘肃医学院建立养老服务人才培训基地可行性研究	宋 巧	结题	2018	教育厅
8	Sure-Touch 联合钼靶技术对筛选 Breast Cancer 的研究及应用	李红恩	二等奖	2016	平凉市科技局
9	甘肃白花菜活性成分研究	李红恩	结题	2017	甘肃省科技厅
10	红牛山药骨肽活性营养粉的研制	宋 巧	结题	2017	教育厅
11	健全平凉市农村三级医疗卫生服务网络研究	宋 巧	结题	2016	平凉市社科联
12	灵台牛心杏中草药保鲜技术研究	宋 巧	结题	2016	教育厅
13	健全平凉市农村三级医疗卫生服务网络研究	刘一亚	地厅级	2016	平凉市社科联
14	西北贫困地区基础教育均衡发展策略研究	练 成	优秀	2015	甘肃省教育科学规划专家组
15	改良负压吸引器在外科动物实验吸引中的应用	康 姁	教育厅级	2015	甘肃省教育厅

附部分证书:





目 主 要 完 成 人 员 名 单						
序号	姓名	性别	出生年月	身份证件号	文化程度	工作单位
1	张树安	男	1975.04	620102197504254135	硕士	甘肃医学院
2	李红惠	男	1981.02	622723198102080011	本科	甘肃医学院
3	陈 华	女	1980.07	622701198007074228	本科	甘肃医学院
4	李静雅	女	1982.04	622803198204010421	本科	甘肃医学院
5	毛俊	男	1980.01	622201198001212012	本科	甘肃医学院
6	曹芳	女	1985.06	622701198506280245	本科	甘肃医学院
7	陈 彬	女	1983.08	622421198308164489	硕士	甘肃医学院
8	张巧	女	1987.09	622102198709090021	硕士	甘肃医学院
以下无						



二、论文

附表 2 项目组近 3 年第一作者公开发表论文（38 篇）

序号	成果名称	作者	刊物名称	发表时间
1	精准扶贫对甘肃省贫困地区在校大学生饮食结构与营养状况的影响	李静雅	疾病预防控制通报	2020.2
2	罗丹明 B 荧光猝灭法测定消毒液中过氧乙酸的含量	李静雅	理化检验化学分册	2019.10
3	Fe ³⁺ 催化过氧乙酸氧化二苯胺磺酸钠显色光度法测定消毒液中过氧乙酸	李静雅	化学研究与应用	2019.4
4	阳离子表面活性剂协同增敏动力学光度法测定消毒液中过氧乙酸	李静雅	中国消毒学杂志	2016.10
5	实验设计在卫生理化检验技术教学中的应用	李静雅	卫生职业教育	2015.10
6	微课的片花效应对医学专科教育的益处	李静雅	卫生职业教育	2015.7
7	甘肃省定西市村民高血压患病现状调查分析	李静雅	疾病预防控制通报	2015.4
8	产妇泌乳量干预措施研究	李静雅	家庭心里医生	2015.6
9	平凉市崆峒区儿童碘缺乏病可持续消除措施的评价分析	李静雅	疾病预防控制通报	2015.4
10	经济欠发达地区医学生现状分析	李静雅	卫生职业教育	2014.2
11	医院感染相关因素调查分析	李静雅	医学美学美容	2014.7
12	母乳喂养成本效益分析	李静雅	母婴世界	2014.8
13	机体内外因素对哺乳期妇女泌乳量影响的研究	李静雅	医学美学美容	2014.8
14	渭源县居民高血压特点分析	李静雅	医学美学美容	2014.10
15	环境因素对初产妇泌乳量影响的调查研究	李静雅	中国妇幼保健	2013.8
16	贫困地区医学专科院校人才共育方式探讨	李红恩	家庭心理医生	2015.5
17	全面护理对哮喘患者健康行为和满意度的影响研究	李红恩	医学美学美容	2015.5
18	SOX 方案与 FOLFOXs 方案治疗晚期胃癌疗效的荟萃分析	李红恩	临床荟萃	2015.5
19	高校辅导员办好主题班会之对策探析	宋 巧	卫生职业教育	2018.12
20	平凉红牛超细鲜骨粉制备关键工艺	宋 巧	食品研究与开发	2017.2

	研究			
21	连翘、丁香、川芎复合涂膜保鲜剂对杏果实采后品质影响	宋 巧	食品研究与开发	2016.12
22	中药材复合涂膜保鲜剂对灵台牛心杏贮藏品质的影响	宋 巧	中国食品添加剂	2016.12
23	2002-2013年甘肃省围生儿出生缺陷监测结果分析	宋 巧	卫生职业教育	2016.12
24	甘肃省平凉市农村三级医疗卫生服务网络现状及对策分析	宋 巧	疾病预防控制通报	2016.10
25	基于“四大平台”的卫生检验与检疫专业创新型、应用型人才培养实践教学研究	宋 巧	卫生职业教育	2018.10
26	平凉山药红牛骨肽营养粉配方研究	宋 巧	食品工业	2018.7
27	洋葱中黄酮类物质提取工艺优化	宋 巧	食品安全导刊	2018.3
28	烤肉中苯并(a)芘的检测分析	宋 巧	食品安全导刊	2017.12
29	山药粉干燥技术的研究	宋 巧	农业科技与信息	2017.12
30	负性心理暗示对不同年级和专业医学生身心健康影响的比较研究	刘一亚	中华医学教育杂志	2014.8
31	平凉红牛肉质营养成分测定分析	刘一亚	中国草食动物科学	2015.2
32	负性心理暗示对某医学院校中医类专业与其他专业学生身心健康影响的比较研究	刘一亚	中国初级卫生保健	2015.10
33	负性心理暗示对医学类专业与非医学专业学生身心健康影响的比较研究	刘一亚	疾病预防控制通报	2015.8
34	平凉地区职业人群膳食营养 KAP 状况及影响因素分析	康 姁	中国初级卫生保健	2015.2
35	50 例未婚女性中期引产的护理干预研究	康 姁	医学理论与实践	2015.5
36	甘肃省乡居民全民健身路径知晓状况及影响因素分析	康 姁	疾病预防控制通报	2015.8
37	“八步教学法”在流行病学理论教学中的设计与实施	康 姁	医学理论与实践	2016.7
38	2006-2015 年华亭县麻疹流行特征及强化免疫知识知晓情况分析	康 姁	疾病预防控制通报	2018.10

附代表性论文图片：



1. 罗丹明 B 荧光猝灭法测定消毒液中过氧乙酸的含量



2. Fe^{3+} 催化过氧乙酸氧化二苯胺磺酸钠显色光度法测定消毒液中过氧乙酸



3. 阳离子表面活性剂协同增敏动力学光度法测定消毒液中过氧乙酸



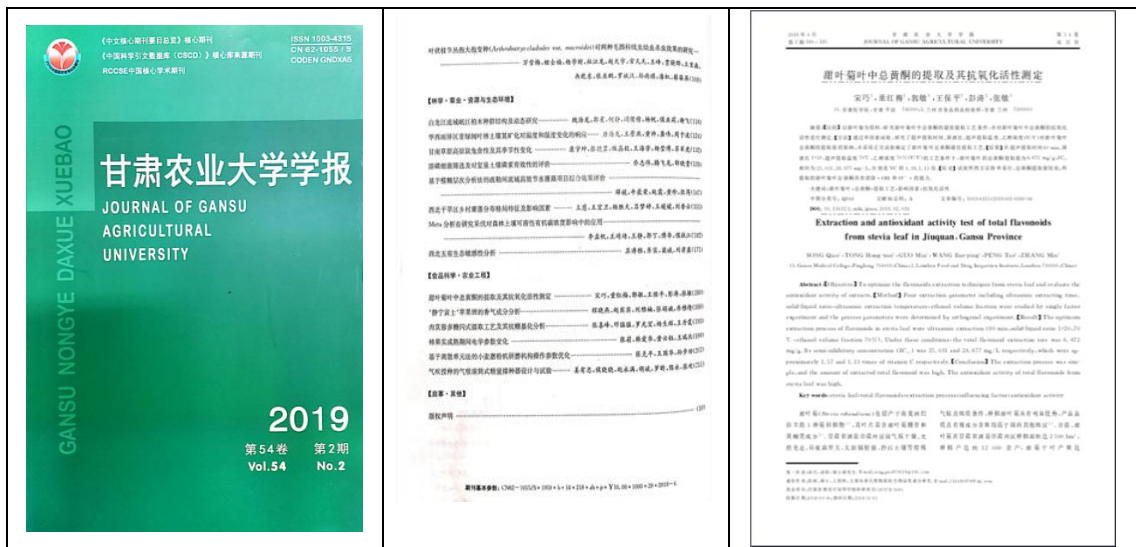
4. 精准扶贫对甘肃省贫困地区在校大学生饮食结构与营养状况的影响



5. 实验设计在卫生理化检验技术教学中的应用



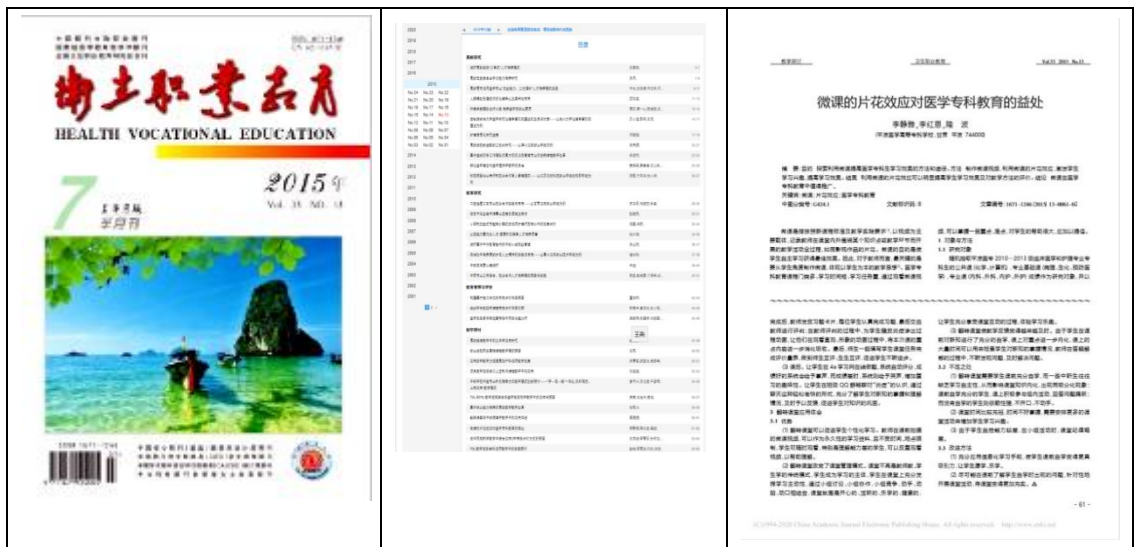
6. 益生菌发酵山药红牛骨肽营养粉活菌制剂关键工艺研究



7. 甜叶菊总黄酮提取条件-成分与抗氧化活性研究-



8. 平凉红牛超细鲜骨粉制备关键工艺研究



9. 微课的片花效应对医学专科教育的益处

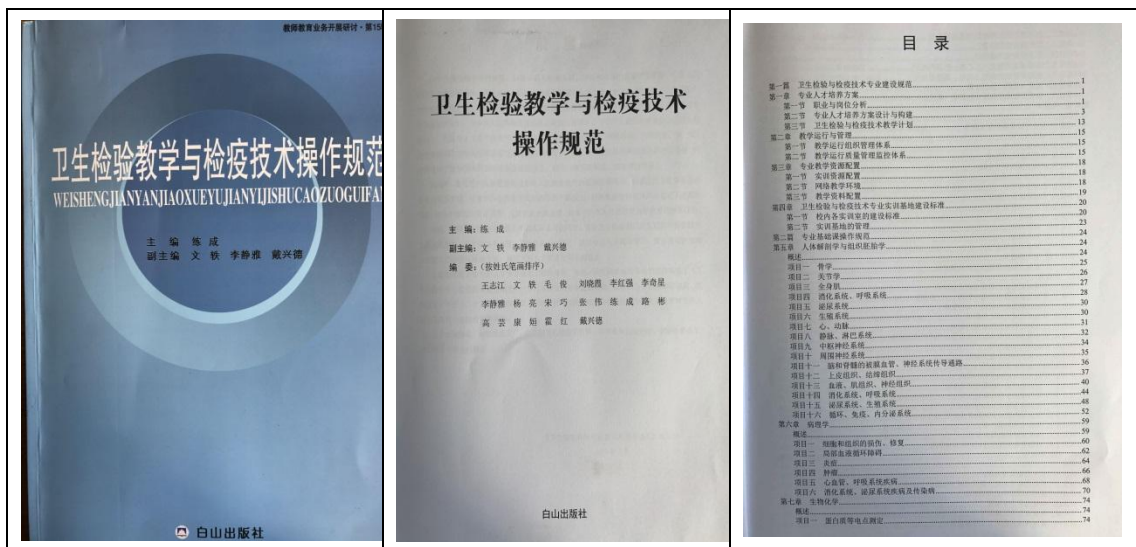
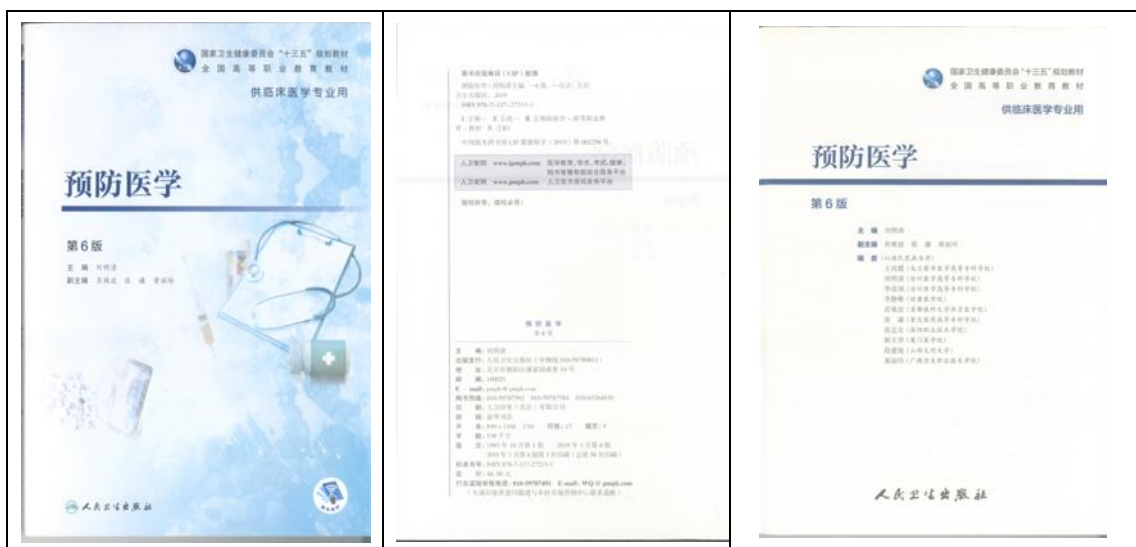
三、教材

表 3 项目组公开出版教材一览表（21 部）

序号	主、副主/编委	教材名称	编委人	出版社	出版日期
1	副主编	全国高等职业教育医学检验技术“十三五”规划教材《卫生理化检验》	李静雅	中国医药科技出版社	2019 年
2	编委	国家卫生和计划生育委员会“十三五”规划教材《预防医学》	李静雅	人民卫生出版社	2018 年
3	副主编	教师教育业务开展研讨教材《卫生检验教学与检疫技术操作规范》	李静雅	白山出版社	2015 年
4	主编	全国医药类高职高专“十三五”规划创新教材《营养与膳食》	练成	中国科学技术出版社	2017 年
5	主编	甘肃省乡村医生培训实用教材《公共卫生》	练成	吉林大学出版社	2016 年
6	主编	教师教育业务开展研讨教材《卫生检验教学与检疫技术操作规范》	练成	白山出版社	2015 年
7	副主编	全国高职高专创新教材《预防医学》	练成	人民卫生出版社	2016 年
8	副主编	全国医药类高职高专护理专业“十三五”规划教材《预防医学》	练成	中国协和医科大学出版社	2016 年
9	副主编	全国医药类高职高专护理专业“十二五”规划教材《预防医学》	练成	第四军医大学出版社	2012 年
10	副主编	全国医药类高职高专护理专业“十二五”规划教材《预防医学》	练成	第四军医大学出版社	2010 年
11	副主编	全国医学高等专科学校规划教材《预防医学》	练成	第四军医大学出版社	2006 年

12	编委	全科思维创新型规划教材 《预防医学》	练 成	军事医学科学出版社	2006 年
13	编委	高等学校教材《护理营养学》	练 成	陕西科学技术出版社	2008 年
14	编委	《突发公共卫生事件及其应急处理》	文 轶	东北师范大学出版社	2008 年
15	副主编	《卫生检验教学与检疫技术操作规范》	文 轶	白山出版社	2015 年
16	副主编	《甘肃省乡村医生培训实用教材》	文 轶	吉林大学出版社	2016 年
17	副主编	《营养与健康》	康 姮	四川科技大学	2014 年
18	编委	《卫生检验教学与检疫技术操作规范》	康 姮	白山出版社	2015 年
19	编委	《医学伦理学》	宋 巧	人民卫生出版社	2016 年
20	编委	《甘肃省乡村医生培训实用教材-公共卫生分册》	宋 巧	吉林大学出版社	2016 年
21	编委	《卫生检验教学与检疫技术操作规程》	宋 巧	白山出版社	2015 年

附部分教材图片：



四、奖励

附表 4 项目组获省级及以上奖励一览表 (23)

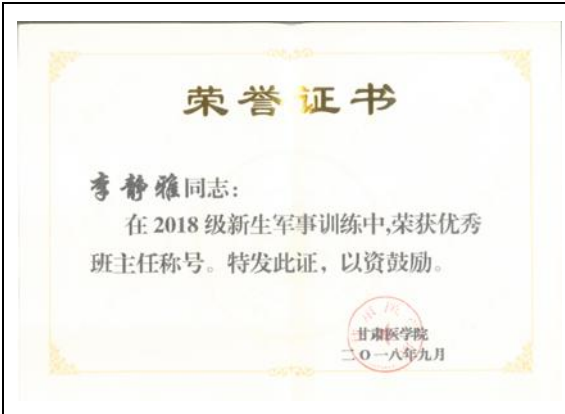
序号	奖项名称及等次	获奖者	授奖时间	颁发部门
1	第十届“挑战杯” 甘肃省大学生课外学术科技作品竞赛指导老师	李静雅	2015 年	甘肃团省委 甘肃省教育厅
2	第五届全省职工优秀技术创新奖	李静雅	2012 年	甘肃省总工会、甘肃省科学技术厅、甘肃省人力资源和社会保障厅
3	第六届“挑战杯” 甘肃省大学生课外学术科技作品竞赛指导老师	李静雅	2006 年	甘肃团省委 甘肃省教育厅
4	第七届甘肃省大学生“挑战杯”课外作品竞赛“优秀指导教师”	练 成	2009 年	甘肃团省委 甘肃省教育厅
5	第八届甘肃省大学生“挑战杯”课外作品竞赛“优秀指导教师”	练 成	2011 年	甘肃团省委 甘肃省教育厅
6	第九届甘肃省大学生“挑战杯”课外作品竞赛“优秀指导教师”	练 成	2013 年	甘肃团省委 甘肃省教育厅
7	甘肃省高职高专优秀教学成果二等奖	练 成	2009 年	甘肃省职业与成人教育协会
8	甘肃共青团工作调研优秀奖	练 成	2004 年	共青团甘肃省委
9	第八届“挑战杯” 甘肃省大学生课外学术科技作品竞赛优秀指导教师	刘一亚	2011 年	甘肃团省委 甘肃省教育厅
10	2006-2010年全省教育系统法制宣传教育先进个人	刘一亚	2012 年	甘肃省教育厅
11	甘肃省第八届挑战杯优秀指导教师	康 姮	2011 年	甘肃团省委 甘肃省教育厅
12	《浅谈学校体育对大学生心理健康的影响》优秀论文三等奖	康 姮	2008 年	省教育厅 省体育局
13	全省高校师资培训工作先进个人	康 姮	2011 年	甘肃省高师培训中心

14	甘肃省第九届挑战杯优秀指导教师	康 姘	2013 年	甘肃团省委 甘肃省教育厅
15	甘肃省高等学校教育技术协会 2014年年会优秀课件一等奖	康 姘	2014 年	甘肃省高等学校 教育技术协会
16	第十届挑战杯甘肃省大学生课外 学术科技作品竞赛优秀指导教师	康 姘	2015 年	甘肃团省委 甘肃省教育厅
17	甘肃省高等学校教育技术协会 2015年年会优秀论文二等奖	康 姘	2015 年	甘肃省高等学校 教育技术协会
18	首届“丝路杯”甘肃省大学生文 学艺术作品优秀指导教师	宋 巧	2015年	甘肃团省委 甘肃省教育厅
19	中国青年网校园通讯社2018年度 “优秀指导教师”	宋 巧	2019年	团中央网络影视中心
20	“镜头中三下乡” 优秀指导教师	宋 巧	2017年	团中央学校部
21	“三下乡”直播评选活动 优秀直 播指导教师奖	宋 巧	2017年	团中央学校部
22	2017年甘肃省大中专学生暑期社 会实践活动优秀指导教师	宋 巧	2017年	省委、教育厅、科技厅
23	第十一届“挑战杯”甘肃省大学 生课外学术科技作品竞赛 优秀 指导教师	宋 巧	2017年	甘肃省委、教育厅

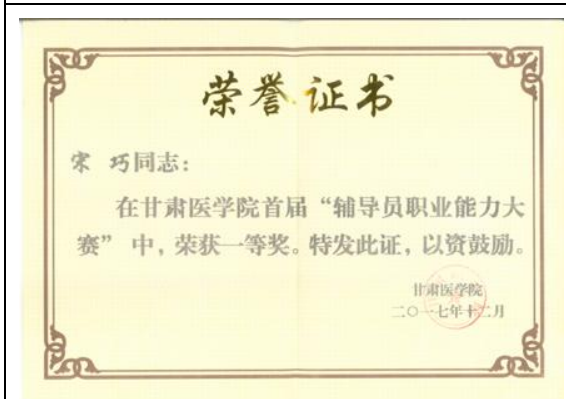
附部分奖励图片：

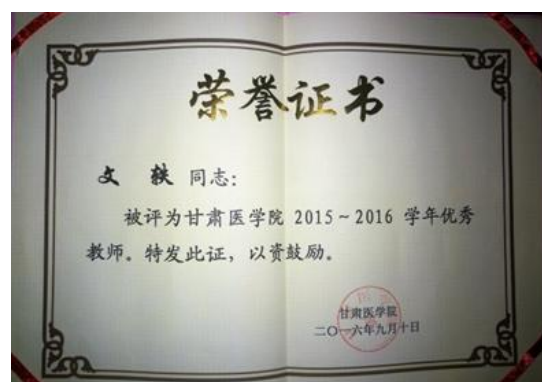
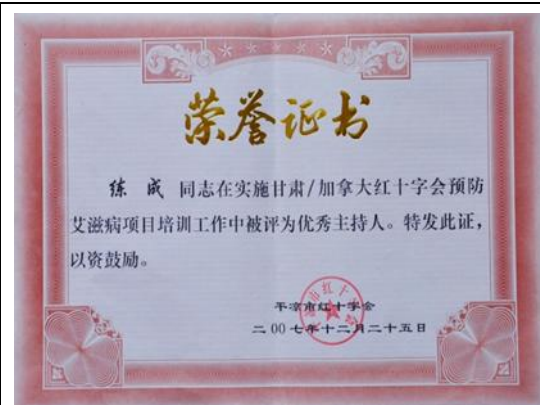


荣誉证书 李静雅同志荣获 2014 年优秀教学奖，特发此证。 平凉医学高等专科学校 二〇一五年四月	荣誉证书 李静雅同志荣获2006 年度“青年教师”讲课比赛优秀奖，特发此证。 平凉医学高等专科学校 二〇〇六年十月二十八日
荣誉证书 李静雅同志荣获2012年优秀教学奖，特发此证。 平凉医学高等专科学校 二〇一三年三月	荣誉证书 李静雅 同志： 被评为甘肃医学院 2017~2018 学年先进工作者。特发此证，以资鼓励。 甘肃医学院 二〇一八年九月十日
荣誉证书 李静雅 同志： 被评为甘肃医学院 2014~2015 学年先进工作者。特发此证，以资鼓励。 甘肃医学院 二〇一五年九月十日	获奖证书 甘肃医学院 李静雅 同志： 在第十届“挑战杯”甘肃省大学生课外学术科技作品竞赛中荣获 优秀指导教师 特颁此证，以兹鼓励。 共青团甘肃省委 甘肃省教育厅 甘肃省科协 甘肃省学生联合会 二〇一五年十二月
荣誉证书 李静雅 同志： 你（们）指导的学生作品在第六届“挑战杯”甘肃省大学生课外学术科技作品竞赛中荣获 三等奖，你（们）被评为本届竞赛优秀指导教师。 特颁此证 共青团甘肃省委 甘肃省教育厅 甘肃省科协 甘肃省学生联合会 二〇〇六年十月	荣誉证书 李静雅 同志被评为“2013 年度科研学术管理工作先进个人”。 特发此证，以资鼓励。 平凉医学高等专科学校 二〇一三年十二月









3. 其他材料

一、前期研究成果

(一) 成果统计

该项目前期已取得的研究成果主要体现在课程建设不断加强,微课资源有效开发,新方法、新工艺、学生创新创业成果逐步积累,课程思政有效推进,教学大纲合理修订 5 个方面,具体见附表 5:

附表 5 项目前期研究成果一览表(25)

成果形式	成果内容	
新方法	科研	不同来源油脂物化指标光谱检测体系构建及代谢干预机理研究. 教育厅 2020 年立项
		甘肃白花菜活性成分研究. 科技厅 2017 年结题
		平凉市饮用水水质调查及地方病防治研究. 平凉市社科联 2019 年立项
	论文	罗丹明 B 荧光猝灭法测定消毒液中过氧乙酸的含量. 理化检验化学分册. 2019. 10
		Fe ³⁺ 催化过氧乙酸氧化二苯胺磺酸钠显色光度法测定消毒液中过氧乙酸. 化学研究与应用. 2019. 4
		阳离子表面活性剂协同增敏动力学光度法测定消毒液中过氧乙酸. 中国消毒学杂志. 2016. 10
		实验设计在卫生理化检验技术教学中的应用. 卫生职业教育. 2015. 10
		微课的片花效应对医学专科教育的益处. 卫生职业教育. 2015. 7
	新工艺	科研
灵台牛心杏中草药保鲜技术研究. 教育厅 2017 年结题		
红牛山药骨肽活性营养粉的研制. 教育厅 2016 年结题		
论文		中药材复合涂膜保鲜剂对灵台牛心杏贮藏品质的影响. 中国食品添加剂. 2016. 12

		马铃薯淀粉制高麦芽糖浆酶法液化工艺研究. 甘肃农业大学学报 2012. 8
		洋葱中黄酮类物质提取工艺优化. 食品安全导刊. 2018. 3
		平凉红牛超细鲜骨粉制备关键工艺研究. 食品研究与开发. 2017. 2
甘肃省大学生创新创业训练计划项目	创业训练项目	哆啦 A 梦的口袋 2019. 教育厅
	创新训练项目	甜叶菊益生菌发酵型功能饮料研制及残渣生产发酵饲料研究 2019. 教育厅
课程资源	微课录制	粉尘采样器的操作
		大气采样器的操作
		生活饮用水氯化消毒
课程建设	省级教学团队	2017 年被评为“卫生检验与检疫技术省级优秀教学团队”

(二) 质量工程成果查询地址网址

<http://jyt.gansu.gov.cn/content-9ec90118d46e4401b975b8678eaba2f5.htm>

(1) 省教育厅关于公布 2017 年甘肃高等学校质量工程及创新创业教育改革项目获奖名单的通知

附件 2: 2017 年甘肃省高校教学团队名单.xls

(2) 关于 2018 年度高等学校教学质量工程和创新创业教育改革项目评审结果的公示:

附件: 2018 年甘肃省高等学校教学质量工程评审结果.doc

2018 年甘肃省高等学校创新创业教育改革项目评审结果.docx

(3) 关于 2019 年度高等学校教学质量工程和创新创业教育改革项目评审结果的公示:

附件 3: 2019 年甘肃省高等学校创新创业教育改革项目评审结果.docx