

2020 年甘肃省高校创新创业教育 试点改革专业

申 报 书

专 业 名 称 _____ 安全防范技术 _____

专 业 代 码 _____ 680702 _____

推 荐 学 校 _____ 甘肃警察职业学院 _____

专业建设负责人 _____ 刘 刚 _____

填 报 日 期 _____ 2020 年 4 月 16 日 _____

甘肃省教育厅制

填表说明

1. 以 word 文档格式如实填写各项。文字表达要明确、简洁。
2. 表格文本中外文名词第一次出现时，要写清全称和缩写，再次出现时可以使用缩写。
3. 本表栏目未涵盖的内容，需要说明的，请在说明栏中注明。
4. 表格各栏目大小必要时可根据内容进行适当调整，也可另附页，但页码要清楚。
5. 申报书限使用 A4 纸双面印刷，中缝装订。

1. 创新创业教育试点改革专业基本情况

专业名称及代码	安全防范技术 680702		修业年限	3 年
专业设置时间	2017 年 5 月		学位授予门类	
是否已有创新创业实验班	已有： <input type="checkbox"/> 尚无： <input checked="" type="checkbox"/>		近 3 年平均 每年招生人数	282 人
近 3 年参加创新创业竞赛学生数	省 级： 国家级：20 人		近 3 年成功创业 学生数	
大学生创新创业训练计划项目数	省 级：1 国家级：		大学生创新创业 竞赛获奖项目数	省 级： 国家级：1
创新创业教育平台（基地）建设情况	<p>安全防范技术创新创业教育平台，依托学院安检安防综合实验实训中心和教育厅“安全防范应用技术协同创新中心”项目。平台筹建以来，开展了资源整合与共享等相关机制体制改革的研讨，制订了各项规章制度，划定了功能区，设定了综合实验实训项目，明确了人才培养路径和培养目标，开展了提升技能的业务训练；汇集合作单位拟定科研研发项目和内容。构建了“安检技能开发与应用创新平台”、“消防职业技能创新应用平台”和“处置突发事件等综合模拟训练平台”，开展校局、校企联合攻关，目前已建成运营，争取将创新创业教育平台发展成为地铁民航高铁等行业安全防范技术应用综合研发基地、公安机关和其他企事业单位安保技防类人才培养训练基地、全省乃至全国建筑物消防员技能资质鉴定基地，为维护甘肃整体社会稳定和服务经济社会发展提供坚实的保障。</p>			
学校支持与保障资金投入计划（万元）	2020 年	200		
	2021 年	150		
	2022 年	150		
试点改革专业建设进度安排（按年度填写可供考核的具体指标）	2020 年	1. 制订符合安保技防人才培养制度和课程体系		
		2. 确定安全防范创新创业教育试点改革专业项目		
		3. 组建创新创业教育试点改革专业师资队伍		
		4. 探索校局、校企合作新模式		
	2021 年	1. 安检安防综合实验实训中心实训项目扩展		
		2. 与甘肃省安防协会签订合作协议		
		3. 与安全防范应用技术协同创新中心协同发展		
		4. 建设监控指挥实训室		
	2022 年	1. 设立安防系统维护与设备维护实训室		
		2. 承担国家和地方重大及重点项目 2—3 项以上		
		3. 培养 1—2 名安防创新创业教育改革学科带头人		
		4. 孵化一批学生创新创业项目		

2. 创新创业教育试点改革专业团队基本情况

试点改革专业建设负责人基本情况					
姓名	刘刚	性别	男	出生年月	1976.9
职称	副教授	学历	本科	学位	法律硕士
职务	安防学院 副院长	毕业院校	甘肃政法学院	所学专业	侦查学
电话	办公： 0931-8304132 手机：13919998353				
电子信箱	279648626@qq.com				
试点改革专业建设团队成员基本情况					
姓名	职称	专业	分工情况		
安福强	教授	安全防范	参与制定创新创业改革试点专业建设方案，研发改革项目，负责实训场所建设，组建教学团队，开展校企合作，落实学生创新项目		
杨亚飞	助教	物证技术	参与制定创新创业改革试点专业建设方案，落实学生创新项目，教学方案研发和设计，督促试点改革项目按期落实		
杜慧明	副教授	法学	参与制定创新创业改革试点专业建设方案，负责学生创新创业项目，参与校企合作		
王刚	副教授	侦查学	负责学生职业能力项目培育，顶岗实习，指导学生竞赛项目		
汪红梅	讲师	计算机技术	负责学生职业能力项目培育，创新创业课程开设，指导学生竞赛项目		
李小鹤	副教授	工商管理	参与制定创新创业改革试点专业建设方案，落实学生创新项目，教学方案研发和设计，创新创业课程开设		
赵阳	助教	计算机应用	落实学生创新项目，参与教学方案研发和设计，组织学生开展职业能力竞赛		
陈建龙	工程师	计算机技术	参与创新创业项目设计、研发和培育，组织学生顶岗实习，指导学生技能竞赛，开展校企合作		
牛兴兵	工程师	计算机技术	参与创新创业项目设计、研发和培育，组织学生顶岗实习，指导学生技能竞赛，开展校企合作		

试点改革专业建设负责人及团队成员已有教学改革成果汇总（每类限填5项）	
教学成果 奖励	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2018年教育厅“安全防范应用技术协同创新中心” 2. 2019年甘肃警察职业学院“安全防范技术应用与社会治理模式创新团队” 3. 2019年12月获全国高职院校安防技能竞赛·决赛一、二等奖“优秀指导老师” 4. 2019年7月首届全国高职高专院校信息素养大赛最佳教学奖 5. 2017年6月第一届“燕园杯”百校百题应用型创新课题大赛“优秀指导老师”
教改论文 (专著)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 教材：《治安学专业实训指导书》，2015年8月 2. 教学指导书：《藏汉双语治安管理实务指导书》，2019年 3. 教材：《公安派出所业务工作规范》，2016年1月 4. 论文：公安派出所基础信息化建设教育训练研究——以甘肃省公安派出所基础信息化建设为例，《公安教育》，2016.9 5. 论文：治安管理课程中实施情景模拟教学的探索，2015年11月
教改研究 课题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2018年学院项目：《双创背景下公安院校人才培养模式研究》 2. 2019年教育厅项目：《大数据背景下的智慧社区治理创新研究》 3. 2020年教育厅项目：《甘肃省犯罪形势分析与预测》（2020—2025） 4. 2019年甘肃省公安厅项目：安检员执业行业标准
指导学生 获奖 (立项)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2019年12月全国高职院校安防技能竞赛·决赛一等奖3人、二等奖3人 2. 2019年12月全国高职院校安防技能竞赛·预赛一等奖12人、二等奖8人 3. 2019年7月首届全国高职高专院校信息素养大赛三等奖1人 4. 2017年6月第一届“燕园杯”百校百题应用型创新课题大赛三等奖5人 5. 2016年11月全国公安院校教学技能大赛二等奖2人、三等奖10人

3. 创新创业教育试点改革专业建设具体内容

(1) 改革基础：（主要从创新创业教育理念、专业培养目标、培养方案、课程体系、师资队伍、实践教学、资源保障等方面对本专业与创新创业教育融合的已有程度进行总结，限 1000 字以内）

1.1 教育理念

安全防范技术创新创业教育试点改革专业，本着深化产教融合、创新创业、校局合作、校企合作，着力提升应用技术研发能力和社会服务水平，维护甘肃整体社会稳定和服务经济社会发展。

1.2 专业培养目标

本专业培养思想政治坚定、德技并修、全面发展，具有良好的法律意识和法律职业素养，信念坚定、执法为民、敢于担当、清正廉洁，掌握安全防范技术专业基本理论知识，具有创新能力，具备安防系统管理、系统设计、工程实施、系统维护能力，能够从事安防技术管理、安防系统设计助理、安防工程现场施工、安防项目管理、安防系统技术支持等的高素质劳动者和技术技能人才。

1.3 培养方案

紧密围绕安保技防类行业发展的实际需求，突出职业能力培养，探索“行业、企业和学院共同参与”的职业教育运行机制，建立“校企合作、工学结合”的职业教育办学模式，创新人才培养特色，引领安保技防类专业人才培养模式改革。实现专业设置与产业需求对接、课程内容与职业标准对接、教学过程与生产过程对接、毕业就业与社会实际需求对接、职业创新教育与终身学习对接，提高人才培养质量。

1.4 课程体系

促进专业教育与创新创业教育有机融合，充分挖掘和充实各类专业课程的创新创业教育资源，在传授专业知识过程中加强创新创业教育。面向全体学生开设研究方法、学科前沿、创业基础、就业创业指导等方面的必修课和选修课，建设依次递进、有机衔接、科学合理的创新创业课程体系。主要包括公共基础课程和专业课程业教育专门课程群。公共基础课程主要包括思想政治理论课、文化、体育、军事理论、大学生职业发展与就业指导、心理健康教育等。专业课程包含法学理论、徒手防卫与控制、警械具使用、社会治安管理、现场急救、社会群众工作、安全防范技术应用、公共场所安检、消防管理、安防工程线路施工与检测、安防设备安装与系

统调试、安防工程制图、安防网络技术、安防系统维护与设备维修等。

1.5 师资队伍

现有专任教师 10 人，从职称结构来看，正高职称的 1 人，副高职称的 4 人，中级职称 1 人，初级职称 2 人，企业骨干 2 人，职称结构合理；从学历结构来看，具有硕士以上学历的 8 人；从学缘专业结构来看，本中心专业课教师所学专业包括安全防范技术、计算机、安全防范等，所有这些专业都与安检安防具有一定的关系。聘请全国知名专家教授作为我中心的客座教授，顶岗实习单位实行“学徒制”。

1.6 实践教学

为了更好地实现创新效果，与广东安盾集团公司、浙江宇视科技有限公司、上海宗保保安公司建立协作关系，组建了强有力的技术研发团队。安全防范技术专业学生在乌鲁木齐、北京大兴机场、首都机场、兰州中川机场等实践单位顶岗实习。实训用房面积达到 800 平米，所有实训工作用房配备有电脑、网络等办公设备，从而更好地支持，为教学研究提供便利服务，保障各项任务顺利高效开展。

1.7 资源保障

合作单位将现有的科研机构、科研团队、课程资源、图书信息资料以及实验室设备等各类资源向安全防范技术专业学生开放，对其进行整合，进而成为安全防范技术创新创业教育试点改革研究平台和研究资料的直接保障。

(2) 改革目标：（限 300 字以内）

进一步加强创新创业教育规范化、科学化和制度化建设，实施学院“1 年有行动、2 年有起色、3 年显规模”的创新创业项目推进战略；将深化创新创业教育改革作为推进教育教学改革的突破口，努力实现专业特色化、课程精品化；将人才培养模式与大学生创新创业活动密切结合，加强创新创业教育引导，突出特色抓好创业创新项目培育，将创新创业教育融入人才培养过程，全面提升人才培养质量和学生创新创业能力。围绕安保技防类行业发展的实际需求，对接新技术、新产品研发、应用和推广，探索“行业、企业和学院共同参与”的职业教育运行机制，建立“校企合作、工学结合”的职业教育办学模式，引领安全防范技术专业人才培养模式改革。

(3) 保障措施：（主要从支撑条件、资金投入、政策保障等方面论述，限 1000 字以内）

3.1 支撑条件

3.1.1 工作用房保障

为了更好的支持创新创业教育试点改革专业培育组建，保障安全防范创新创业教育试点改革高效开展，依托“安全防范应用技术协同创新中心”办公室、科研用房、会议室、实训用房等，其中实训用房面积达到 800 平米，所有实训工作用房配备有电脑、网络等办公设备，可以支持安全防范技术专业创新创业教育试点改革。

3.1.2 资源保障

根据《安全防范技术专业创新创业教育试点改革资源共享暂行办法》，将现有的科研机构、科研团队、课程资源、图书信息资料以及实验室设备等各类资源开放共享，进而成为安全防范技术专业创新创业教育试点改革和研究资料的直接保障。

3.1.3 人才保障

安全防范技术专业创新创业教育试点改革课题组已与广东安盾安检排爆装备集团有限公司、浙江宇视科技有限公司组成技术研发团队，确定了研发项目，研发团队人员构成合理，研究与实战能力较强。

3.2 资金投入

学院计划投入 500 万建设安全防范技术创新创业教育试点改革，按照为期 3 年的时间节点，2020 年投入 200 万元，2021 年投入 150 万元，2022 年投入 150 万元。全力保障安全防范技术创新创业教育试点改革项目的推进。

3.3 政策保障

3.3.1 国家、地方政策支持

《国家职业教育改革实施方案》，《中共中央关于坚持和完善中国特色社会主义制度 推进国家治理体系和治理能力现代化若干重大问题的决定》、《中共中央关于加强新时代公安工作的意见》、教育部财政部《关于实施中国特色高水平高职学校和专业建设计划的意见》、教育部科技部“高等学校创新能力提升计划”、《甘肃省职业教育改革实施方案》等文件是安全防范技术创新创业教育试点改革的政策支撑。

3.3.2 公安部制度保障

关于公安院校教师参加公安业务实践和选聘公安机关业务骨干到公安院校任教的暂行办法（公政治[2002]131号）

3.3.3 甘肃省公安厅、学院制度保障

甘肃省公安厅2010年出台《甘肃省厅政治部关于选拔推荐全省公安机关教官的通知》，学院为保障专兼结合的制度的落实，制定了《客座教授外聘教师管理暂行办法》、《关于聘请省内部分公安业务专家担任我院客座教授的决定》等，为专兼职结合提供了制度保障和政策支持。

3.3.4 校企合作单位相关政策及措施

在人事聘任、人才评价制度改革方面，制定了《安全防范技术专业创新创业教育试点改革人员聘用暂行办法》、《安全防范技术专业创新创业教育试点改革科研组织与协同研究实行方法》和《安全防范技术专业创新创业教育试点改革经费保障与管理暂行办法》。

甘肃警察职业学院先后出台了《甘肃警察职业学院科研经费使用管理办法》、《甘肃警察职业学院科技成果转化实施细则（试行）》、《甘肃警察职业学院科技成果奖励办法（修订）》（2012年）、等科研管理办法。

以上各层级的政策为安全防范技术创新创业教育试点改革各项工作的开展提供了强有力的保障。

与浙江宇视科技有限公司、大华科技有限公司、广东安盾安检排爆装备集团有限公司、首都机场、大兴机场、兰州中川机场、新疆乌鲁木齐市和上海宗保保安服务公司甘肃分公司合作，为社会相关行业培养安保技防类专门应用型人才的渠道更加畅通，学生就业前景广阔。

(4) 改革内容：（主要从建设理念、培养目标、培养方案、课程体系、师资队伍、实践教学、教学改革等方面详细论述，限 1000 字以内）

4.1 建设理念

将安全防范技术专业申报为创新创业教育试点改革专业，要将创新精神贯穿在教育教学改革、专业人才培养、职业技能提升、课程考核的全过程。转变思维理念，转换培养方式，重点培养学生的动手操作能力，激发学生的创新潜力，营造创新创业的良好氛围，坚持教、学、练、战一体化模式，突出实战能力。加强校局、校企合作，促进产业融合，适应经济发展新常态，把深化创新创业教育改革作为改革的突破口，全面提高人才培养质量，为甘肃社会稳定和促进经济发展提供有力支撑。

4.2 培养目标

本专业培养大专文化程度，掌握安防技术专业基本理论，具有安防产品选型、工程实施、系统维护、系统设计、工程项目管理等职业能力和创新创业能力，具备诚信品质、敬业精神、责任意识、遵纪守法意识等职业素质，能胜任安防企业的技术支持工程师、方案销售、研发助理、项目经理等岗位，德、智、体、美等全面发展的高素质技能型专门人才。

4.3 培养方案

以服务发展为宗旨，以促进就业为导向。紧密结合社会需求和人才培养及时修订培养方案。在安全防范技术专业培养方案中设立创新创业学分，鼓励学生创新创业。鼓励自主创业，落实“1+X”证书制度，提升学生职业核心竞争力。

4.4 课程体系

制订符合安保技防类人才培养的课程体系，促进专业教育与创新创业教育有机融合，充分挖掘和充实各类专业课程的创新创业教育资源，在传授专业知识过程中加强创新创业教育。面向全体学生开发开设研究方法、学科前沿、创业基础、就业创业指导等方面的必修课和选修课，建设依次递进、有机衔接、科学合理的创新创业教育专门课程群。推进创新教育进课堂、成立创新创业兴趣小组、加快课程信息化建设、加强创新创业教材建设。

4.5 师资队伍

实行公开招聘、竞争上岗的岗位管理制度；通过多方协同培养创新团队，建立

一支拥有 20 名全职人员和 30 名兼职人员组成的协同创新队伍，培养 2—3 名在国内安保技防行业有较高声望和影响的学术带头人，成立创新创业教育试点改革专家智库，以老带新，强化培训，提升青年教师队伍的创新创业精神，从而更好地指导学生创新创业。

4.6 实践教学

安全防范技术专业学生在乌鲁木齐、北京大兴机场、首都机场、兰州中川机场等实践单位顶岗实习 1 年。加强校局、校企合作，签订联合培养战略协议，毕业就业与社会实际需求对接，职业教育、创新教育与终身学习对接，提高人才培养质量和针对性，培养一大批面向安保技防行业技术开发的具有较强实践能力的技能型专门人才。

4.7 教学改革

传统教学和现代化教学相结合，线上教学和线下教学相结合，落实“学徒制”，加快开发旨在培养学生创新思维方法、创新精神的网络视频课程的进度。构建开放、互动、灵活多样的课堂，注重学生创新创业能力和动手操作能力的培养，从实践操作中获取创新的灵感。

(5) 建设成效：（填写具体可供考核指标，限 500 字以内）

在三年建设过程中，安全防范技术专业将立足甘肃省安保技防行业发展的重大需求，坚持人才、学科、科研三位一体，全面整合创新资源和创新要素，争取把安全防范技术专业建设成具有特色的教育试点改革专业。

5.1 人才培养和课程建设

根据人才培养定位，通过安防技术专业的教育试点改革促进专业教育与创新创业教育有机融合，组织学生参加创新创业各类技能大赛，获奖学生 20 名左右；充分挖掘和充实各类专业课程的创新创业教育资源，推出 3—5 门资源共享的慕课、视频公开课等在线开放课程。

5.2 教材编写

组织学科带头人、行业企业优秀人才，联合编写一套（5 本）具有科学性、先进性、适用性的创新创业教育重点教材。

5.3 师资队伍建设

建立一支拥有 30 名专兼职结合的协同创新队伍；培养 2—3 名学科带头人；培养 3—5 名三育人先进个人；培养 2—3 名在国内安保技防行业有较高声望和影响的学术带头人。

5.4 实验实训场所建设

完成安检安防综合实验实训中心实训项目扩建；建设一个视频监控入侵报警系统实训室，一个可视门禁系统实训室；争取申报 1 个省级教学示范中心。

5.5 项目研发

与合作企业共同研发项目，指导学生参与创新创业项目 5 项。

5.6 学生就业

落实“1+X”证书制度，实现 85%的毕业生考取相应资格证书；专业学生毕业就业达到 90%。

(6) 示范辐射作用：（限 300 字以内）

安全防范技术创新创业教育试点改革专业立足甘肃，辐射西北，为社会经济发展提供安全保障支撑。甘肃省轨道交通、民航安保及安全防范技术等行业迅猛发展，行业安保技防人才缺乏，特别是地铁一号线贯通之后，对安检安防、突发事件应对、消防安全等岗位人才的需求急剧增加。安全防范技术创新创业教育试点改革能够适应甘肃省迅猛发展的高铁、轨道交通及兰州市地铁项目等对安全保卫人才的需求，实现教学练战一体化协同发展，促进校局（企）合作和专门技能人才培养，提升创新创业工作成效，培养的专业学生在新疆维稳、首都机场安保中表现优异。

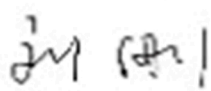
同时，本着资源共享、紧贴实战的原则，本专业也可以为民警培训、安保技防技能训练和机场安全保卫等方面开展服务基层工作。

4. 支撑材料

1. 研究成果：近 3 年与创新创业教育教学相关的研究成果，包括发表论文封皮、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）
2. 其他材料，不超过 2 份。（选择性提供）

5. 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): 

2020年4月15日

6. 学校推荐意见

同意推荐。

主管校领导签字:
(公章)

2020年6月27日

