

刑事科学技术专业人才培养方案

一、专业名称及专业代码

专业名称：刑事科学技术

专业代码：580201K

二、入学要求

高中阶段教育毕业生或具有同等学力者。

三、修业年限

学制三年。

四、职业面向

本专业职业面向如表 1 所示。

表 1 本专业职业面向

所属专业 大类（代 码）	所属专 业类 （代码）	对应行业 （代码）	主要职业 类别	主要岗位类 别（或技术 领域）	职业资格证书或技 能等级证书举例
公安与司 法大类 （58）	公安技 术类 （5802）	刑事科学技 术 （580201K）	刑事技术 人员、司 法鉴定 人、鉴定 助理	司法鉴定机 构、**机关 刑事技术部 门	国家鉴定人资格证、 计算机等级证书、英 语等级证书、教师资 格证等

五、培养目标和培养规格

（一）培养目标

培养思想政治坚定、德技并修、全面发展，具有一定的科学文化水平、良好的职业道德和工匠精神、系统掌握刑事科学技术专业的基本理论、基本知识、基本技能，具备认知能力、合作能力、创新能力、职业能力等支撑终身发展、适应新时代要求的关键技能，具有较强的就业创业能力，能够胜任基层**机关刑事科学技术等部门和司法鉴定机构工作的高素质劳动者和技术技能人才。

（二）培养规格

本专业毕业生应在素质、知识和能力等方面达到以下要求：

1. 素质

具有正确的世界观、人生观、价值观。坚决拥护中国共产党领导，树立中国特色社会主义共同理想，践行社会主义核心价值观，具有爱国情感、国家认同感、中华民族自豪感，遵守法律，遵规守纪，具有社会责任感 and 参与意识。

具有良好的职业道德和职业素养。遵守、履行道德准则和行为规范；尊重劳动、热爱劳动；崇德向善、诚实守信、爱岗敬业，具有精益求精的工匠精神；具有集体意识和团队合作精神，具有质量意识、绿色环保意识、安全意识、职业生涯规划意识等；掌握刑事科学技术工作所需的相关专业知识和专业技能，具备科学、客观、公正的职

业素养。

具有良好的身心素质和人文素养。达到《**机关录用人民**体能测评项目和标准（暂行）》（人社部发[2011]48号）要求，具有健康的体魄和健全的人格，具有一定的审美和人文素养。

2. 知识

- (1) 中国特色社会主义理论基本原理和习近平新时代中国特色社会主义思想；
- (2) 党和国家**工作的路线方针和政策；
- (3) 刑事科学技术专业领域的相关政策法律、技术标准和行业规范；
- (4) 刑事科学技术专业必备的基础理论和基本知识、相关学科的基础知识、相关的**和司法鉴定业务知识；
- (5) 刑事科学技术工作必须的自然、社会和人文知识。

3. 能力

- (1) 具有探究学习、终身学习、分析问题和解决问题的能力；
- (2) 具有良好的语言、文字表达能力和沟通能力；
- (3) 初步掌握开展****现场勘查、痕迹检验、文件检验、微量物证检验等刑事科学技术工作的程序和方法；
- (4) 具有运用刑事科学技术专业理论、技术及方法，分析和处理相关业务、解决实际问题的专业能力；
- (5) 具有在本专业领域进行相关新产品、新工艺、新技术、新设备等应用和服务的科学研究能力、分析判断能力和创新能力。
- (6) 具有计算机及网络信息技术应用能力，掌握文献检索与信息处理的基本方法，能够熟练进行网上办公、办案。

六、课程设置

主要包括通识课程、专业课程、选修课程和军训与国防教育环节。

（一）通识课程

1. 公共课

思想道德修养与法律基础、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、大学语文、大学英语、计算机应用基础、形势与政策。

2. 法律课

法学理论、宪法、**法、刑法、行政法与行政诉讼、刑事诉讼法、民法。

3. **实务技能课

**体能、徒手防卫与控制、武器*械具使用、*务战术。

（二）专业课程

专业课程一般分为专业基础课程、专业核心课程、专业拓展课程，以及有关实践性教学课程。

1. 专业基础课程

基础知识、文书写作、治安管理、毒品预防与控制、预审、视频侦查技术、大数据与云计算。

2. 专业核心课程

刑事技术总论、犯罪现场勘查、电子物证技术、痕迹检验技术、刑事图像技术、刑事侦查、文件检验技术、法医学常识。

专业核心课程主要教学内容如表 2 所示。

表 2 专业核心课程主要教学内容及要求

序号	专业核心课程名称	主要教学内容及要求
1	刑事技术总论	内容：刑事概述、刑事技术原理、刑事技术内容、刑事技术鉴定。 要求： 1、掌握刑事技术学科的基本理论、基本知识； 2、掌握刑事技术的方法和作用； 3、掌握痕迹物证的发现、提取、包装及送检方法； 4、了解刑事技术学的理论前沿和发展动态。
2	**现场勘查技术	内容：现场访问、现场勘验、现场照相、现场制图。 要求：学生熟练掌握模拟现场访问、模拟现场勘验、模拟现场照相、模拟现场制图等，能独立或协作完现场勘查。
3	电子物证检验技术	内容：电子物证检验与分析、电子数据的保全备份、常用电子物证检验工具、几种系统的检验方法、手机检验。 要求： 1、掌握电子物证提取、检验与分析工作必要的基础理论、基本知识、基本技能、基本方法； 2、熟练掌握各种取证措施的使用要领、方法，能够合法收集各种电子物证信息； 3、掌握对各种计算机犯罪信息证据的审查判断方法，灵活运用各种取证技术。
4	痕迹检验技术	内容：手印检验、足迹检验、工具痕迹检验、枪弹痕迹。 要求： 1、掌握痕迹检验学科的基本理论、基本知识； 2、掌握痕迹检验方法和作用； 3、掌握痕迹检验物证的发现、提取、包装及送检方法； 4、了解痕迹检验学的理论前沿和发展动态。 5、能独立或协作完成足迹、工具痕迹、枪弹痕迹等痕迹鉴定。

5	刑事图像技术	内容：照相器材、拍摄技术、物证照相技术、辨认照相、现场照相、现场录像、图像处理技术。 要求： 1、掌握照相机及常用附件的性能和使用方法； 2、掌握现场照相、现场录像、物证照相、辨认照相的拍摄方法； 3、掌握分析、识别、处理与犯罪有关的图像信息的方法等。 4、使学生初步具有独立完成现场照相、现场录像、物证照相、辨认照相和初级图像处理的能力，具有快速适应*务实战的素质。
6	刑事侦查	内容：刑事侦查概论、刑事侦查程序、刑事侦查措施和手段、典型个案侦查。 要求： 1、掌握刑事侦查的基本理论、基本知识； 2、掌握刑事侦查的方法； 3、掌握刑事侦查措施和手段的方法及程序； 4、了解个案的侦查方法。
7	文件检验技术	内容：笔迹检验技术，言语识别技术，印刷文件检验，污损文件检验，文件制成时间检验，文件材料检验，文件案件勘验、送检、受理和出庭作证等。 要求： 1、初步了解文件检验学的基本理论、基本知识； 2、掌握笔迹、言语、印刷文件、污损文件、文件制成时间等的检验方法； 3、熟悉文件案件勘验、送检、受理和出庭作证的方法及程序； 4、了解文件检验的理论前沿和发展动态。
8	法医学常识	内容：死亡、死后变化、机械性损伤、机械性窒息、法医物证技术。 要求： 1、掌握法医学的基本理论、基本知识； 2、掌握法医检验方法和作用； 3、掌握法医物证的发现、提取、包装及送检方法； 4、了解法医学的理论前沿和发展动态。

3. 专业拓展课程

证据学基础、**心理学、证据学基础。

4. 实践性教学课程

主要包括校内实验、实训，跟岗实践，专业实习，毕业设计（论文），综合实训等。

（三）选修课程

主要包括习近平新时代中国特色社会主义思想、大学美育、国学智慧、大学生魅力讲话实操、走进创业、大学生心理健康教育、大学生恋爱与性健康、人工智能与信息社会、大学生职业发展与就业指导等。

（四）军训与国防教育环节

认真贯彻教育部、总参谋部、总政治部关于《学生军事训练工作规定》。新生入学后安排 8 周的入学教育和军训（军训和国防教育教学计划由学生处另发），以思想政治、纪律作风、校史校情、规章制度、保密教育、国防教育和内务、队列紧急疏散、自救急救常识与措施等为主要内容，初步实现学生在思想意识、纪律作风和行为规范等方面的转变。

七、学时安排

必修课总学时为 1780 学时。其中，**职业素质课 286 学时，占必修课总学时的 16.1%；法律课 378 学时，占必修课总学时的 21.2%；*务实战技能课 216 学时，占必修课总学时的 12.1%；专业基础课和专业课 900 学时，占必修课总学时的 50.6%。课内实践实训教学 612 学时，占必修课总学时的 34.1%。

八、教学进程总体安排

教学进程总体安排是对本专业技能人才培养、教育教学实施进程的总体安排，是专业人才培养模式的具体体现。学校尊重学生的学习规律，科学构建课程体系，注重公共基础课程与专业课程的衔接，优化课程安排次序，明确学期周数分配，科学编制教学进程安排表。（见附件 1、附件 2）

九、实施保障

（一）师资队伍

1. 队伍结构

教师的数量能满足教育部要求，生师比达到 18:1。

2. 专任教师

专任教师年龄、学历、职称结构较合理：其中双师型素质达到 60% 以上，具有行业一线工作经历的教师达 40% 以上。校内专职实训指导老师具备 2 年以上（含积累）相关行业岗位工作经历 90% 以上。

3. 专业带头人

具有从事高职教育的专任专业教师，且已评为教授专业技术职称。具备良好的思想政治素质：热爱祖国、热爱高等职业教育、事业心强、治学严谨、教书育人、为人师表。近 5 年来系统地讲授过 2 门及以上主干课程，有较高的教学实践经验，教学风格鲜明，富有特色，教育教学实绩突出，受到同行和所教学生的赞誉。是本专业领域既具备扎实的基础理论功底，又具有较强专业实践能力的“双师型”教师。

4. 兼职教师

聘请**机关专家和司法鉴定机构业务骨干担任兼职教师。专兼职教师比例合理。

（二）教学设施

主要包括能够满足正常的课程教学、实训实习所必需的专业教室、实训室、实训

基地等。

1. 专业教室基本条件

专业教室基本条件满足 60 人班级上课需要，配备日常多媒体教学设施。

2. 教学实训场所基本要求

具备模拟“仿真”条件和真实职业氛围的校内实训基地，实训室开出率达 90% 以上，经费投入有保障。

实训教学包含以下教学实训场所：

(1) 痕迹检验实训室

功能：模拟取证与常见痕迹检验实验。

基本配置：502 指纹熏显柜、现场勘察强光灯、刑侦现场勘查包、法医现场勘查包、多波段光源、茚三酮指纹熏显柜。

(2) 比对、体式显微镜实训室

功能：模拟文件检验与痕迹检验。

基本配置要求：比较显微镜、体式显微镜、网络控制软件、专业刑侦图像处理软件、教学投影仪。

(3) 图像处理技术实训室

功能：模糊图像处理。

基本配置：计算机、现场绘图软件、图像处理软件等。

(4) 物证摄影实训室

功能：物证摄影。

基本配置：数码相机、翻拍脱影架、多波段光源、紫外观察系统。

(5) 物证检验实训区

功能：刑事技术综合训练。

基本配置：大型比较显微镜、静电压痕仪、立体显微镜、生物显微镜、智能光电光谱比对仪、红外检测仪、现场综合勘查箱、多波段光源。

(6) 文件检验室

功能：常见文件物证的检验与鉴定

基本配置：VSC-6000 文件检验仪、文件勘察箱、静电压痕仪、偏振光照相翻拍仪、扫描仪、偏振光显微镜、体式显微镜、多功能物证检验仪。

3. 岗位实习基地基本要求

与**机关共建校外岗位实习基地。基地具备学生实习、实训所需专业仪器设备、办公设备，建立有相对固定的带教教师和管理人员，有安全、便捷、稳定的住宿就餐条件。

第三学年安排学生在实习基地进行为期 30 周的专业实习。通过实习，使学生进一步了解和熟悉**工作的岗位职责任务，培养学生的宗旨意识、**意识、法制意识和组织纪律观念，为从事**工作打好基础。

4. 支持信息化教学方面的基本要求

建立了符合教学需要的信息网络系统、微课制作室，教学场所及学生宿舍互联网全覆盖、积极建设学生网上专业学习平台。

(三) 教学资源

1. 教材

选用高职类刑事技术专业统编教材。

2. 图书文献配备

图书文献配备能满足人才培养、专业建设、教科研等工作的需要，方便师生查询、借阅。丰富与专业相关的纸质图书、电子书籍、电子期刊，完善数字图书馆，能及时更新最新版本。

3. 数字教学资源配置基本要求

建设、配备与本专业有关的音视频素材、教学课件、数字化教学案例库、虚拟仿真软件、数字教材等专业教学资源库，种类丰富、形式多样、使用便捷、动态更新，能满足教学要求。

（四）教学方法

专业教学教师依据专业培养目标、课程教学要求、学生能力与教学资源，采用启发式、研究式、讨论式、理实一体化教学、案例教学、项目教学等方法。将信息技术与教育教学深度融合，多媒体授课比例达 70%以上，积极采用手机 APP 学习平台，采取线上线下学习方式，融知识性、趣味性于一体的新型学习方式，调动学生的学习积极性，运用混合课堂、翻转课堂、智慧课堂等进行教学。

（五）教学评价

专业各课程对学生的学业考核评价内容兼顾认知、技能、情感等方面，评价体现评价标准、评价主体、评价方式、评价过程的多元化；加强对教学过程的质量监控，改革教学评价的标准和方法，实行过程性评价和多元主体评价。

（六）质量管理

1. 学校和系部建立专业建设和教学过程质量监控机制，建全专业教学质量监控管理制度，完善课堂教学、教学评价、实习实训、毕业设计以及专业调研、人才培养方案更新、资源建设等方面质量标准建设，通过教学实施、过程监控、质量评价和持续改进，达成人才培养规格。

2. 学校、系部及专业教研室完善教学管理机制，加强日常教学组织运行与管理，定期开展课程建设水平和教学质量整改，建立健全巡课、听课、评教、评学等制度，严明教学纪律和课堂纪律，强化教学组织功能，定期公开课、示范课等教研活动。

3. 学校和**机关、司法鉴定机构不断深化战略协作关系，建立刑事科学技术专业建设指导委员会，全面指导专业建设工作：

第一，共同制定、修订人才培养方案；

第二，共同参与教学（包括实践教学）；

第三，共同参与研发及教材编写等；

第四，共同负责就业创业指导。

十、毕业要求

学生在规定的修业年限内修完人才培养方案规定的全部课程，完成专业实习任务，达到毕业条件的，准予毕业。

附件 1:

刑事科学技术专业总周数分配表

学年		项目 周数 学期	入学教育	军训	（*务化训练）	课堂教学	考试	专业实习	公益劳动 （劳动周）	毕业设计 （论文）	就业指导	寒暑假	合计	
													学期	学年
一		1	1	7	10	1			1			6	26	52
		2			18	1			1			6	26	
二		3			18	1			1			6	26	52
		4			18	1			1			6	26	
三		5					18					6	24	42
		6								6	6		18	
合计			1	7	64	4	18		4	6	6	30	140	

刑事科学技术专业必修课程进程表

课程类别		序号	课程名称	学时分配			课程进程及周学时分配						
				总课时	理论讲授	实践实训	一	二	三	四	五	六	
							9 周	18 周	18 周	18 周	18 周	18 周	
必修课	公共课程	1	思想道德修养与法律基础	54	50	4	6						
		2	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	54	50	4		3					
		3	大学语文	72	54	18			4				
		4	大学英语	36	28	8	4						
		5	计算机应用基础	54	20	34	6						
		6	形势与政策	16	12	4	每学期安排 4 课时						
		小计（占总课时比例 16.1%）			286	214	72						
	法律课程	7	法理	36	30	6	4						
		8	宪法	18	16	2	2						
		9	**法	54	46	8		3					
		10	刑法	72	60	12		4					
		11	行政法与行政诉讼法	72	60	12					4		
		12	刑诉法	72	60	12				4			
		13	民法	54	48	6				3			
	小计（占总课时比例 21.2%）			378	320	58							
	*务实战技能课程	14	**体能	54	4	50	6						
		15	徒手防卫与控制	54	8	48		3					
		16	武器*械具使用	54	6	48				3			
		17	*务战术	54	20	34				3			
		小计（占总课时比例 12.1%）			216	38	180						
	专业基础课程	18	**基础知识	36	22	14		2					
		19	**文书写作	72	40	32						4	
		20	治安管理	72	52	20		4					
		21	毒品预防与控制	36	22	14	2						
		22	预审	72	50	22				4			
		23	视频侦查技术	36	20	16		2					
		24	大数据与云计算	36	26	10						2	
		25	**情报学概述	54	48	6				3			
	小计（占总课时比例 23.3%）			414	280	132							
	专业核心课程	26	刑事技术总论	36	28	8		2					
27		犯罪现场勘查	72	40	32						4		
28		痕迹检验技术	72	46	26						4		
29		电子物证技术	36	20	16		2						
30		刑事侦查	72	50	22				4				
31		刑事图像技术	72	40	32						4		
32		文件检验技术	72	46	26						4		
33		法医学常识	54	46	8				3				
小计（占总课时比例 27.3%）			486	316	172								

业务实习

毕业设计（论文）、就业指导、综合实训等

每学期门数				7	9	9	7		
合计总学时		1780	1168	612					

刑事科学技术专业选修、综合实践课程进程表

选修课	专业拓展课	1	证据学基础	36	26	10		2					
		2	**心理学	36	4	32		2					
		3	侦查逻辑	36	20	16				2			
		小计（占总课时比例 4.9%）		108	50	58	38						
	公共选修课	1	近现代史纲要	36	32	4				2			
		2	美育	18	18		2						
		3	文献检索与应用	36	36		4						
		5	民族与宗教概述	18	18					1			
		6	大学美育	18	10	8		1					
		7	国学智慧	36	26	10		2					
		8	大学生魅力讲话实操	18	10	8		1					
		10	走进创业	8	8		2	2	2	2			
		11	大学生防艾健康教育	18	18		1						
		12	心理健康教育	8	8		2	2	2	2			
		13	现场急救	18		18	2						
		14	刑侦工作专题	36	36					2			
		15	人工智能与信息社会	36	28	8			2				
		16	大学生职业发展与就业指导	安排在第六学期									
		小计（占总课时比例 4.9%）		304	248	56							
		1	岗位实习	520	120	400					30		
		2	毕业设计（论文）	108	54	54					6		
		3	就业指导	108	54	54						6	
		小计（占总课时比例 32.4%）		736	228	508							
每学期门数						8	8	9	8				
合计总学时			2722	1256	1552								