

# 交通管理工程专业人才培养方案 ( 2018 )

## 一、专业名称及代码

专业名称：交通管理工程

专业代码：083103TK

## 二、培养目标

本专业培养忠诚可靠、纪律严明、素质过硬，具有较强的社会责任感、法治意识、创新精神和公安实战能力，能够适应公安工作专业化、职业化、实战化要求，熟悉相关政策法律和技术标准，系统地掌握交通管理工程专业的基础理论、基本知识与基本技能，具备开展道路交通管理工作的专业核心能力和开拓精神，能够在公安机关交通管理部门从事道路交通管理行政执法和交通安全执法技术等工作的应用型专业人才。

## 三、培养规格

学生毕业时，在知识、能力和素质等方面应达到如下要求：

### (一) 知识方面

1. 具备自然科学基础知识，熟悉相关人文社会科学常识，具有合理的知识结构。

2. 熟悉我国公安工作的路线、方针、政策和相关的法律法规，技术标准和行业规范，熟悉公安工作的发展历史和基本情况。

3. 掌握法学、交通工程学、道路交通安全管理学等基础理论和专门知识，了解道路交通管理领域的理论前沿和发展动态。

### (二) 能力方面

1. 具有运用本专业理论、技术及方法，分析和处理公安道路交通管理业务、解决实际问题的专业能力,具体包括：

(1) 道路交通组织和交通疏导；

(2) 道路交通事故预防与处理；

- ( 3 ) 道路交通违法行为查处 ;
- ( 4 ) 道路交通安全法律法规宣传与教育 ;
- ( 5 ) 道路交通管理规划与辅助决策 ;
- ( 6 ) 车辆与驾驶人管理 ;
- ( 7 ) 智能交通管理技术应用 ;
- ( 8 ) 交通工程与控制技术研究与应用。

2.具有信息技术应用能力 , 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。

3.具有较好的文字表达及公文写作能力 , 具有一定的组织管理、沟通协调、调查研究和终身学习能力。

4.具有运用英语进行日常交流、阅读和应用本专业英文文献的能力。

5.具有在本专业领域进行相关技术的研发、应用、管理和服务等能力。

6.掌握人身防护、应急救护基本技能 , 能够依法规范使用武器警械。

### ( 三 ) 素质方面

1.具有政治敏锐性和政治鉴别力 , 牢固树立政治意识、大局意识、服务意识、法治意识 , 忠于中国共产党、忠于国家、忠于人民、忠于法律。

2.树立正确的世界观、人生观、价值观 , 自觉践行社会主义核心价值观和人民警察核心价值观 , 熟悉党和国家的路线、方针、政策 , 严格执行政法、公安工作的方针和政策。

3.具有令行禁止、英勇顽强、团结协作、无私奉献的警察职业精神 , 牢固树立群众意识 , 遵守人民警察职业道德规范 , 具有适应公安工作要求的专业素质和实战意识 , 保密意识强。

4.具有科学人文素养、创新精神和国际视野，掌握科学技术思维方法。

5.具有适应公安实战工作需要的强健体魄和健康心理，达到公安机关录用人民警察体能测评等有关要求。

#### **四、学制、毕业学分及学位**

1.学制：四年

2.学分：总学分为 180，其中通识必修课程 47 学分，通识选修课程 8 学分，公安基础课程、专业基础课程、专业必修课程合计 68 学分，专业选修课程 12 学分，个性化发展教育课 6 学分，集中性实践教学课程 39 学分。

3.学位：修满学分，依照《江西警察学院学士学位授予细则》授予工学学士学位。

#### **五、主干学科**

法学、管理学、公安技术。

#### **六、专业主干课程**

道路管理学、交通工程学、道路交通事故处理、交通组织与设计、道路交通控制、车辆与驾驶人管理。

#### **七、相近专业**

交通工程、治安学。

#### **八、专业特色**

交通管理工程专业是交通工程学科的派生学科，是交通工程学与法学、管理学的交叉学科，主要是通过工程技术手段，借助法学和管理学理论形成相对独立的本科专业知识体系的综合性应用型专业。专业人才培养坚持“以警务创新与团队协作为引领，以执法技术人才培养目标为导向”，实行“教、学、练、战一体化”培养模式，为基层公安交通管理部门培养能够适应未来社会发展的公安专业人才。

## 九、主要教育教学环节

1.入学教育：入学军训期间，开展不少于三个专题式讲座，内容包括组织纪律、校情、专业简介等。

2.军事训练与军事理论学习：第一学期前4周，安排84学时的军事训练和36学时的军事理论学习。

3.课程教学：课程设置及教学进度（见附表）

### 课程学期安排

第一至第五学期为常规教学学期，每学期18教学周，其中1周军训+16周课程教学周+1周综合实训；第六学期：学年论文写作及专业实习学期（3月至7月，为期20周）；第七学期为个性化发展教学学期，10教学周，另8周公务员、研究生等备考；第八学期，安排8教学周，毕业论文9周，综合实训1周。

### 4.实践教学安排与要求

（1）课程实验实训：必修课的实验实训课开出率要求达到90%，其中设计性、综合性实验实训占实验实训总课时的60%以上。为了提高学生动手能力，重点开设操作性实验实训，专业必修课程设置综合演练环节。

（2）社会实践：利用假期开展为期2周的社会调查、法律咨询援助、社区单位安防、大型活动安保、志愿者服务等。

（3）专业实习：统一安排在第六学期，为期20周的公安基层岗位实习。

（4）毕业论文（设计）：毕业论文（设计）要求真题真做，一人一题，必须在专业教师的指导下独立完成。毕业设计应占总数的50%以上。

5.综合素质培养：安排参与教师科研活动、独立主持研究课题或创新实验、参加各类科技竞赛、参加学术讲座和实战研讨等，使理论

知识与专业知识、专业技能与通用技能、社会规范与心理品质得到综合提高。

6.公益劳动：时间为2周，校内为主，一、二年级各安排1周。

7.就业指导和毕业教育：安排在第八学期，组织开展创新创业、文明离校等专题讲座，分别安排不少于2个。

## 十、教学制度和成绩考核

本专业学生应遵循《江西警察学院学籍管理制度》《江西警察学院学分制实施办法》《江西警察学院考试管理规定》《江西警察学院考试违规处理办法》《江西警察学院毕业生实习管理规定》《江西警察学院选修课管理办法》《江西警察学院实验实训管理办法》《江西警察学院学士学位授予细则》以及《江西警察学院学生警务化管理实施细则（试行）》《江西警察学院学生督察工作条例》《江西警察学院综合素质考评办法（试行）》《江西警察学院学生纪律处分实施细则（试行）》等制度，修满学分，成绩考核合格，且毕业论文（设计）答辩合格，准予毕业，达到学士学位授予规定条件的，授予工学学士学位。

## 交通管理工程专业课程设置及教学进程表

课程类型	序号	课程编码	课程名称(中文)	学分	学时			第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		考试课程(*)
					总学时	讲授学时	实践学时	1	2	3	4	5	6	7	8	
								12	16	16	16	16	16	16	16	
通识教育平台	1	112101	思想道德修养与法律基础	3	48	32	16	4								
	2	112102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	5	80	56	24			5						*
	3	112103	马克思主义基本原理概论	3	48	32	16		3							*
	4	112104	中国近现代史纲要	3	48	32	16		3							
	5	072151	大学英语 1	3	48	48		4								*
	6	072152	大学英语 2	4	64	64			4							*
	7	072153	大学英语 3	4	64	64				4						*
	8	042112	计算机应用	3	48	24	24	4								*
	9		文献检索(军训期间 4 节)		12	4	8									
	10	000211	大学学习导论(含职业规划)	1	12	8	4	1								
	11	082101	警察体能	1	24		24	2	#		#			#	#	
	12	122111	大学语文	2	36	36		3								
	13	112105-112110	形势与政策	2	92	92	0	1	1	1	1	1		1		
	14	122131	创新创业基础	2	32	24	8							1	#	
	15	122301	高等数学 1	3	48	48		4								
	16	122313	高等数学 2	3	48	48			3							*
	17	122302	普通物理	3	48	32	16		3							
	18	122106	心理健康教育	2	24	24		2								
<b>26%</b>	<b>小计</b>			<b>47</b>	<b>824</b>	<b>668</b>	<b>156</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
选修课程	(第二课堂)(课程另列)			8	112	96	16		4	2	2					
<b>4%</b>	<b>小计</b>			<b>8</b>	<b>112</b>	<b>96</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
学科与专业基础	1	062301	公安实用法学概论	3	48	42	6		3						*	
	2	062323	刑法学	4	64	56	8		4						*	
	3	062306	刑事诉讼法	4	64	56	8			4					*	
	4	122311	公安学概论	3	36	6		3							*	
	5	122308	逻辑学	3	48	48				3						
	6	122309	公安应用文写作	3	48	42	6				3					
	7	102301	警用射击	1	24		24	2								

教育平台	8	082133	防卫与控制基础	1	32		32		2											
	9	082143	防卫与控制	1	32		32			2										
	10	102302	警务战术	1	32		32				2									
	11	082105	汽车驾驶	1	32		32	2									#			
	14%	小计			25	460	250	180	7	9	6	5	3	0	0	0				
	专业基础课程	1	072355	警务英语	2	32	20	12				2								
		2	012330	公安情报学	2	32	22	10					2							
		3	072331	公安管理学	2	32	28	4			2									
		4	022307	治安管理学	4	64	48	16				4								
5		012307	侦查学	4	64	44	20				4									
6		032307	刑事技术	4	64	42	22						4							
7		052301	道路交通心理	3	48	40	8					3					*			
12%	小计			21	336	244	92	0	0	2	13	6	0	0	0					
专业教育 与个性 化发展 教育 平台	专业 课程	1	052401	道路交通管理学	3	48	40	8				3					*			
		2	052402	交通工程学	3	48	38	10				3					*			
		3	052404	道路交通事故处理	4	64	54	10					4				*			
		4	052405	交通组织与设计	3	48	32	16					3				*			
		5	052406	道路交通控制	4	64	48	16							4		*			
		6	052407	车辆与驾驶人管理	3	48	38	10								3				
		7	052408	交通工程与控制课程设计	2	64	32	32								4				
	12%	小计			22	384	282	102	0	0	0	6	7	0	11	0				
个性化 发展 教育 平台	专业选修课程（课程另列）			12	168	144	24					4		2	6					
	个 性 化 选 修 课 程	公务员考试类		6																
		司法考试类																		
		英语四六级、教师资格、 计算机等级考试等培训			84	72	12											4		
		职业规划、就业、创新创业类																#		
		研究生考试类																		
辅修专业、第二学位																				
10%	小计			18	252	216	36	0	0	0	0	4	0	2	12					
总计				141	2368	1756	582	32	30	20	27	21	0	15	12					

## 通识选修课程设置及教学进程表

课程类型	序号	课程编码	课程名称(中文)	学分	学时			第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		考试课程(*)	
					总学时	讲授学时	实践学时	1	2	3	4	5	6	7	8		
								12	16	16	16	16	16	16	16		
艺术体育类	1	122201	音乐鉴赏	1	14	14		#	#	#							
	2	122202	舞蹈鉴赏	1	14	14		#	#	#							
	3	122203	美术鉴赏	1	14	14		#	#	#							
	4	122204	书法	1	14	10	4	#	#	#							
	5	032205	摄影作品欣赏	1	14	14		#	#	#							
	6	032206	摄影	1	14	10	4	#	#	#							
	7	082207	网球	1	14		14			#	#						
	8	082208	健美操	1	14		14			#	#						
	9	082209	武术	2	28		28			#	#						
	10	82210	柔道	2	28		28			#	#						
小计(艺术课程至少修满2个学分)																	
通识选修课	人文社科类	1	122231	中国传统文化	2	28	28		#	#	#						
		2	072232	公共关系学	2	28	24	4	#	#	#						
		3	122233	现代社交礼仪	2	28	24	4	#	#	#						
		4	072234	英美文化概况	2	28	28		#	#	#						
		5	122235	演讲与口才	2	28	24	4	#	#	#						
		6	122236	中国文学欣赏	2	28	28		#	#	#						
		7	122237	应用心理学	2	28	28		#	#	#						
		8	112238	当代世界经济与政治	2	28			#	#	#						
		9	112239	人民警察忠诚教育(必选)	1	16	12	4			#						
		10	012242	国家安全教育(必选)	1	16	12	4	#	#							
		11	112241	廉洁教育(必选)	1	16	12	4			#					#	
小计(至少修满4个学分)																	
自然科学类	1	042261	网页设计与制作	2	28	14	14			#	#						
	2	042262	计算机网络	2	28	14	14			#	#						
	3	042263	photoshop 图像处理技术	2	28	14	14			#	#						
	4	042264	多媒体设计	2	28	14	14			#	#						
	5	042265	VB 程序设计	3	36	18	18			#	#						
	小计(至少修满2个学分)																
课外科技创新活动				1													
导师指导学习				1													

注：1、通识选修课程(含网络通识选修课)至少修8—10个学分；2、#表示开课



所在学期； 3、也可选修学院引进的其它优质在线课程。

专业选修课程设置及教学进程表

课程类型	序号	课程编码	课程名称(中文)	学分	学时			第一学 年		第二学 年		第三学 年		第四学 年		考试 课程 (标 *)		
					总学 时	讲授 学时	实践 学时	1	2	3	4	5	6	7	8			
								12	16	16	16	16	16	16	16			
专业 选修 课程	专业 基础	1	122510	犯罪学	2	28	24	4					#		#	#		
		2	122505	社会学	2	28	24	4					#		#	#		
		3	022506	群体性事件处置	2	28	24	4					#		#	#		
		4	122507	犯罪心理学	2	28	28					#		#	#	#		
		5	042508	概率论与数理统计[必选]	3	42	42					#		#	#	#		
		小计(至少修满4个学分)																
	专业 类	1	052511	智能交通管理系统[必选]	2	28	24	4				#	#					
		2	052512	交通安全防范技术	2	28	22	6					#		#	#		
		3	052513	交通执勤执法规范	1	16	12	4					#		#	#		
		4	052514	高速公路安全管理	2	28	22	6							#	#		
		5	052515	道路交通与现代社会	2	28	22	6					#		#	#		
		6	052516	交通工程制图基础[必选]	2	28	22	6			#	#						
		7	052517	交通管理信息系统应用[必选]	2	28	18	10							#	#		
		8	052518	交通管理工程专业英语	2	28	28								#	#		
		9	052519	交通建模与仿真	1	16	6	10							#	#		
		10	052510	机动车原理与构造	2	28	20	8			#	#						
		小计(至少修满8个学分)																

注：1、专业选修课程至少修12个学分；2、#表示开课所在学期

### 集中性实践教学环节设置表

课程类型	序号	课程编码	课程名称(中文)	学分	学时			第一年		第二年		第三年		第四年		考试课程(*)
					总学时	讲授学时	实践学时	1	2	3	4	5	6	7	8	
								12	16	16	16	16	16	16	16	
实践教学	集中性实践教学环节	1	992901	军事理论与军事训练	2	120	32	88	#							
	2	992902	毕业论文	8	240									#		
	3	992903	专业实习	15	600							#				
	4	992904	专业综合训练	2	60	15	45							#		
	5	992905	学年论文	2	60						#	#				
	6	992906	社会实践	4	120						#	#				
	7	992907	思政课实践教学	2	60					#	#	#				
	8	992908	综合素质拓展	4	120					#	#	#	#	#	#	
	9	22%	小计	39	1380											

### 教学总周数分配表(单位:周)

学 年		一		二		三		四		合 计
		1	2	3	4	5	6	7	8	
入学教育		4								4
课堂教学		12	16	16	16	16		10+6	12	104
补课、机动		1	1	1	1	1		1	1	7
考试		2	2	2	2	2		2	2	14
专业实习							20			20
毕业教育									1	1
寒暑假		4	8	4	8	4	4	4		36
合 计	学期	23	27	23	27	23	24	23	16	186
	学年	50		50		27		39		