

# 2025 版交通工程专业人才培养方案

(工学, 交通运输类, 081802)

## 一、专业简介

交通工程专业属于交通运输类专业。安徽建筑大学交通工程专业 2009 年批准设立, 2010 年开始招收本科生, 从属土木工程学院。本专业适应交通行业人才发展需求, 立足安徽省交通运输发展全局, 服务新时代交通强国发展战略。现有专任教师 21 人, 其中正高 4 人, 副高 9 人, 讲师 8 人, 具有博士学位 15 人; 2020 获批交通运输专业硕士学位授权点; 拥有建筑健康监测及灾害预防技术国家地方联合工程实验室、安徽省智能地下探测重点实验室以及安徽省岩土工程智能建造与灾变防控重点实验室。本专业在交通基础设施工程、交通安全与环境、交通运输规划与管理等领域具有优势和特色。

## 二、培养目标

本专业面向交通工程领域发展需求, 培养德智体美劳全面发展, 掌握扎实的自然科学与人文社科通识知识、深厚的工程学科基础知识, 以及系统的交通工程规划、设计、建设、管理与运维专业知识和实践技能, 能够在交通系统规划与智能管控、交通运输基础工程等相关领域方向从事规划、设计、施工、运维、管理、更新、教育和研究开发等工作, 具有终身学习能力、创新创业精神、国际视野、团队协作能力及人文素养的高素质应用型工程专业人才。

本专业学生毕业后 5 年左右能达成下列目标:

目标 1：具有良好社会责任感、职业道德及人文素养，德智体美劳全面发展；

目标 2：掌握交通运输工程学科相关知识；

目标 3：具有综合分析、研究及解决交通工程专业的复杂问题能力；

目标 4：具有团队合作能力、沟通表达能力和工程项目管理能力；

目标 5：具有创新意识、国际视野以及终身学习意识，能够主动适应行业的发展。

### 三、毕业要求及其实现矩阵

#### （一）毕业要求及指标观测点

**思想品德：**坚定拥护党的领导和社会主义制度，深入践行新时代中国特色社会主义思想，坚守交通强国使命。筑牢安全法治底线，贯彻创新、绿色、共享发展理念，厚植家国情怀与社会责任，以新发展理念服务国家战略需求，推动行业可持续发展。

**（1）工程知识：**了解交通工程领域相关技术及行业发展的现状和趋势，能够将数学、自然科学、工程基础和专业知用于解决交通工程专业的复杂工程问题。

**（2）问题分析：**掌握专业知识，具有运用相关知识对交通领域复杂工程问题进行识别和提炼、定义和表达、分析和实证及文献研究的能力，并能获得有效结论。

**（3）设计/开发解决方案：**能够针对复杂交通工程问题设计和开发解决方案，设计满足特定需求的系统，并在设计环节中考虑健康、安全

与环境、全生命周期成本与净零碳要求、法律与伦理、社会与文化等因素。在提出复杂工程问题的解决方案时具有创新意识。

**(4) 研究：**能够基于科学原理、采用科学方法对交通的复杂工程问题进行研究，包括设计实验、收集、处理、分析与解释数据，通过信息综合得到合理有效的结论并应用于工程实践。

**(5) 使用现代工具：**能够针对复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

**(6) 工程与可持续发展：**能够基于交通工程相关背景知识进行合理分析，评价交通工程专业工程实践和复杂工程问题解决方案对健康、安全、环境、法律以及经济和社会可持续发展的影响，并理解应承担的责任。

**(7) 工程伦理和职业规范：**了解中国国情、有工程报国、工程为民的意识，具有人文社会科学素养、社会责任感，能够理解和应用工程伦理，在工程实践中遵守工程职业道德、规范和相关法律，履行责任。

**(8) 个人和团队：**在解决交通工程专业的复杂工程问题时，能够在多学科组成的团队中承担个体、团队成员或负责人的角色。

**(9) 沟通：**能够就交通工程专业的复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、表达或回应指令。具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

**(10) 项目管理：**在与交通工程专业相关的多学科环境中理解、掌握、应用工程管理原理与经济决策方法，具有一定的组织、管理和领导能力。

**(11) 终身学习：**具有自主学习、终身学习和批判性思维的意识 and 能力，具有适应交通工程新发展和新技术变革的能力。

## (二) 毕业要求对培养目标的支撑矩阵

表 1 毕业要求对培养目标支撑矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
思想品德	√	√	√	√	√
毕业要求 1		√	√		
毕业要求 2	√	√	√		
毕业要求 3	√	√	√	√	√
毕业要求 4	√	√	√		√
毕业要求 5		√	√		
毕业要求 6	√	√	√		√
毕业要求 7				√	√
毕业要求 8		√	√	√	
毕业要求 9		√	√	√	
毕业要求 10		√	√	√	
毕业要求 11		√	√		√

### (三) 毕业要求实现矩阵

表 2 毕业要求实现矩阵

课程或教学活动名称	毕业要求（对标工程教育认证 2024 版标准）											
	思想品德	1.工程知识	2.问题分析	3.设计/开发解决方案	4.研究	5.使用现代工具	6.工程与可持续发展	7.工程伦理和职业规范	8.个人和团队	9.沟通	10.项目管理	11.终身学习
思想道德与法治	H			L				M				
中国近现代史纲要	H							L				
毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	H							L				
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	H											
马克思主义基本原理	H							L				
形势与政策	M			L				L		L		
中国共产党党史专题	H							L				L
国家安全教育	H											L
大学英语										H		
大学体育									M			

课程或教学活动名称	毕业要求（对标工程教育认证 2024 版标准）											
	思想品德	1.工程知识	2.问题分析	3.设计/开发解决方案	4.研究	5.使用现代工具	6.工程与可持续发展	7.工程伦理和职业规范	8.个人和团队	9.沟通	10.项目管理	11.终身学习
程序设计基础—Python 语言程序设计						H						
大学语文								L		L		
高等数学		M										
大学物理 B		M	M	L	L	L			L			
工程力学		H	M									
线性代数 A		L										
概率论与数理统计 A		M										
画法几何与建筑制图 C					L	M						
工程测量学 B		H				M						
交通工程导论		M						M				
道路工程材料（校企）		H			H		M					
交通工程学		H	M		M		M					
交通系统分析		H	H	L	M	L						

课程或教学活动名称	毕业要求（对标工程教育认证 2024 版标准）											
	思想品德	1.工程知识	2.问题分析	3.设计/开发解决方案	4.研究	5.使用现代工具	6.工程与可持续发展	7.工程伦理和职业规范	8.个人和团队	9.沟通	10.项目管理	11.终身学习
交通规划		H	H		M	M	L					L
交通安全工程		M	H				L	L				
道路勘测设计 (校企)		H		H	H	M						
道路交通设计		H	H	H	M	H						
交通工程专业英语(双语教学)	L					H				M		
交通管理与控制 (校企)		H	H	H						M		
路基路面工程 (校企)		H	H		M	M	L		L			
交通调查与分析		H	H	M					H			
结构设计原理 B		M	H	M	L							
土力学与基础工程		M		M								
桥梁工程 B(校企)		H	M	M	L	M	M				M	
大学生心理健康教育	L							L	L	L		
美育教育	L									L		

课程或教学活动名称	毕业要求（对标工程教育认证 2024 版标准）											
	思想品德	1.工程知识	2.问题分析	3.设计/开发解决方案	4.研究	5.使用现代工具	6.工程与可持续发展	7.工程伦理和职业规范	8.个人和团队	9.沟通	10.项目管理	11.终身学习
安全教育	M			L				L				
大学生创新思维训练与创业实践										L		M
大学生职业生涯规划与就业指导										L		M
劳动教育	M								L			
军事理论	H							L	L			
城市道路设计 B		H		M	M							
交通流理论	L	H	M			M				M		M
公路运输枢纽规划与设计		H	H	H	M	H						
交通项目评估与管理		M	H				M				L	
交通运输经济学		H	M				L					
智能交通技术		H	M				M					
交通系统仿真		H	M	L		H						
城市公共交通概论		H	H		M		M					



课程或教学活动名称	毕业要求（对标工程教育认证 2024 版标准）											
	思想品德	1.工程知识	2.问题分析	3.设计/开发解决方案	4.研究	5.使用现代工具	6.工程与可持续发展	7.工程伦理和职业规范	8.个人和团队	9.沟通	10.项目管理	11.终身学习
电子技术基础		H	M		L							
公路施工技术 B		H	H	M								
道路桥梁养护与管理 B		M	M	M			H					
工程地质 B			H				H					
公路施工组织与概预算				L				H		H		
桥梁施工 B		H	H	M								
钢结构设计原理	L	M	M				M					
桥梁检测与智慧运维（校企）		H			M		H					
道路桥梁 BIM 技术与案例				H			L				M	
地铁与轻轨		H	M								M	
人工智能导论			M	H				L				
第二外语												H
认识实习（交通工程）							M				L	H

课程或教学活动名称	毕业要求（对标工程教育认证 2024 版标准）											
	思想品德	1.工程知识	2.问题分析	3.设计/开发解决方案	4.研究	5.使用现代工具	6.工程与可持续发展	7.工程伦理和职业规范	8.个人和团队	9.沟通	10.项目管理	11.终身学习
生产实习（交通工程）						M		L	L	M		
毕业设计(论文) (交通工程)	M		H	H						M	L	M

注：表中“H（高）、M（中）、L（低）”表示课程或教学活动与毕业要求的关联度。

#### 四、主干学科

交通运输工程、土木工程、系统工程。

#### 五、核心课程

交通工程导论、交通系统分析、交通工程学、交通规划、交通管理与控制、道路交通设计、道路交通安全、道路工程材料、道路勘测设计、路基路面工程。

#### 六、主要实践教学环节

##### 1. 基础实践教学环节

工程测量实习、思政教育、军事训练、认识实习、工程力学实验、画法几何上机、程序设计基础上机、素质拓展与创新。

##### 2. 专业实践环节

道路工程材料实验、交通调查与分析实验、路基路面工程实验、交通规划实验、道路勘测设计课程设计、交通规划课程设计、道路交通设计课程设计、交通管理与控制课程设计、路基路面工程课程设计、桥梁工程课程设计等。

##### 3. 综合实践环节

认识实习、生产实习、毕业设计/论文。

#### 七、学制及学分要求

##### 1. 学制

学制：4年；学生可在3-6年内修完本专业规定学分。

##### 2. 学分要求

专业学生在校期间必须修满本方案规定的160.0学分方能毕业。

其中，必修课程 104.00 学分（不含实验和实践环节），包括：通识教育课程 34.25 学分、大类学科专业基础课程 29.5 学分、专业与专业方向课程 30.5 学分、素质拓展与创新课程 9.75 学分。

选修课程 14.0 学分，包括：通识教育选修课程 6.0 学分、专业与专业方向选修课程 6.0 学分、素质拓展与创新选修课程 2.0 学分。

实践教学必修环节 42.0 学分，包括：通识教育课程实验实践环节 1.25 学分、大类学科专业基础实验环节 1.5 学分、专业与专业方向课程实验环节 2.5 学分、素质拓展与创新实践环节 3.25 学分、基础实践 7.0 学分、专业实践 10.0 学分、综合实践 16.5 学分。

## 八、授予学位

达到培养方案要求并通过论文答辩，经学位评定委员会审批通过，授予工学学士学位

## 九、课程体系

本专业课程体系由通识教育、大类学科专业基础、专业与专业方向、实践教学和素质拓展与创新课程平台。各课程平台占总学分比例如下。

表 3 各课程平台占总学分比例统计

课程性质	课程平台	课程体系	学分	占总学分比例
必修	通识教育	理论	34.25	21.41%
		实践	1.25	0.78%
	大类学科专业基础	理论	29.50	18.44%
		实践	1.50	0.94%
	专业与专业方向	理论	30.50	19.06%
		实践	2.50	1.56%
	素质拓展与创新	理论	9.75	6.09%
		实践	3.25	2.03%

	实践教学/总实践	实践/总实践	33.50	20.94%
选修	通识教育	理论	6.00	7.50%
	专业与专业方向	理论	6.00	
	素质拓展与创新	理论	2.00	1.25%

注：理论教学学分占总学分比例合计为 73.75%，实践教学学分占总学分比例合计为 26.25%。

十、专业指导性教学计划进程表

学 年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
I			☆	**	**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	:			
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	!!	--	--	:	:			
II	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	◇	:	:			
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	:	:		
III	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	◇	:	:			
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	++	--	◇	:	:			
IV	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	:	:		
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	★	★		
V																							
符号 说明	“☆”入学教育 “--”理论教学 “***”军事训练 “!!”认识实习 “++”生产实习 “★”毕业分配 “○”毕业设计 “:”考试 “◇”课程设计																						

### 十一、专业教学计划表

课程性质	课程平台	课程模块	课程代码	课程名称	学分	考核方式	学时分配			各学期计划周学时								备注		
							总学时	讲课	实验	实践	1	2	3	4	5	6	7		8	
必修 课	通识教育	思想政治理论课程	MY010021B	思想道德与法治	2.5	试	40	40			√								-	
			MY020011B	中国近现代史纲要	2.5	试	40	40				√								-
			MY040021B	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2.0	试	32	32						√						-
			MY060011B	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2.0	试	32	32						√						-
			MY030021B	马克思主义基本原理	3.0	试	48	48						√						-
			MY050021B	形势与政策 1	0.5	查	8	8					√							-
			MY050031B	形势与政策 2	0.5	查	8	8							√					-
			MY050041B	形势与政策 3	0.5	查	8	8									√			-
			MY050051B	形势与政策 4	0.5	查	8	8											√	-
			MY020021B	中国共产党党史专题	1.0	查	16	8			8				√					-
			JW020135B	国家安全教育	1.0	查	16	16					√							
		最低修读要求：16.0 学分																		
		外语类课程	WY020011B	大学英语读写译 1	2.0	试	32	32				2*16								-
			WY020101B	大学英语视听说（自主学习）1	2.0	试	32	32				2*16								-
		最低修读要求：10.0 学分																		
		大学体育	TY010011B	大学体育 1	1.0	试	32	32				2*16								-
			TY020021B	大学体育 2	1.0	试	32	32					2*16							-
			TY030031B	大学体育 3	1.0	试	32	32						2*16						-
			TY040041B	大学体育 4	1.0	试	32	32							2*16					-
		最低修读要求：4.0 学分																		
		计算机类课程	DX05003B	程序设计基础—Python 语言程序设计	3	试	48	36	12			3*12								-
			最低修读要求：3.0 学分																	
		大学语文	GG040019X	大学语文	1.0	查	16	16				2*8								-
		最低修读要求：34.0 学分																		
		大类	学科基础	SL011011B	高等数学 A1	4.5	试	72	72			6*12								4-15 周
				SL011021B	高等数学 A2	5.5	试	88	88				6*15							1-15 周

学科专业基础	课	SL021031B	大学物理 B	6.0	试	96	96				6*16						1-16 周	
		TM050152B	工程力学 A1	4.5	试	72	64	8			4*16							1-16 周
		SL012011B	线性代数 A	3.0	试	48	48					3*16						1-16 周
		SL013011B	概率论与数理统计 A	3.0	试	48	48						3*16					1-16 周
	最低修读要求：26.5 学分																	
	专业基础课	JD080042B	画法几何与建筑制图 C	3.0	试	48	40	8		4*10								4-13 周
		TM030142B	工程测量学 B	2.0	查	32	24	8			3*8							1-8 周
		TM040373B	交通工程导论	1.0	查	16	16			2*8								4-11 周
		最低修读要求：6.0 学分																
	最低修读要求 32.5 学分																	
	专业与专业方向	专业核心课程	TM040053B	道路工程材料 (校企)	3.5	试	56	40	16			4*10						1-10 周
			TM040093B	交通工程学	2.5	试	40	40				4*10						1-10 周
			TM040393B	交通系统分析	3.0	试	48	48					4*12					1-12 周
TM040113B			交通规划	3.0	试	48	40	8					4*10				1-10 周	
TM040143B			交通安全工程	2.0	查	32	32						2*16				1-16 周	
TM040343B			道路勘测设计 (校企)	3.0	试	48	40	8					4*10				1-10 周	
TM040023B			道路交通设计	2.0	查	32	32							2*16			1-16 周	
TM040413B			交通工程专业英语 (双语教学)	1.5	查	24	24					2*12					1-12 周	
TM040133B			交通管理与控制 (校企)	2.0	试	32	32								4*8		1-8 周	
TM040033B			路基路面工程 (校企)	3.0	试	48	40	8						4*10		1-10 周		
TM040363B			交通调查与分析	1.5	查	24	24					2*12					1-12 周	
TM040163B			结构设计原理 B	2.0	查	32	32						2*16				1-16 周	
TM040403B			土力学与基础工程	2.0	查	32	32					2*16					1-16 周	
TM040173B			桥梁工程 B (校企)	2.0	查	32	32								2*16		1-16 周	
最低修读要求：33.0 学分																		
素质拓展与创新	文体艺术与身心发展	GG040035B	大学生心理健康教育	2.0	查	32	20		12	√							-	
		JW010055B	美育教育	2.0	查	32	32				√						-	
		JW010015B	安全教育	1.0	查	30	30			√							-	
	最低修读要求：5.0 学分																	
创新创业	CC010045B	大学生创新思维训练与创业实践	2.0	查	32	16		16		√							-	



	教育																				
		CC010025B	大学生职业生涯规划与就业指导	2.0	查	32	24			8				√						-	
		JW010045B	劳动教育	1.0	查	16	16							√						-	
		JW010065B	劳动实践 1	0.5	查	8				8				√						-	
		JW010075B	劳动实践 2	0.5	查	8				8				√						-	
	最低修读要求：4.0 学分																				
	国防教育	JW010035B	军事理论	2.0	查	32	32						√						-		
最低修读要求：13.0 学分																					
最低修读要求:112.5 学分																					
选 修 课	通识教育	人文社科类课程	每学期由教务处设置课程组统一开课。																-		
		自然科学类课程	每学期由教务处设置课程组统一开课。																	-	
		校本特色课程	每学期由教务处设置课程组统一开课。	1.0																-	
	最低修读要求：6.0 学分																				
	专业与专业方向 (任选一个方向,并修满6.0学分)	交通规划与管控专业方向课	TM040233X	城市道路设计 B	1.5	查	24	24									2*12		1-12 周		
			TM040343X	交通流理论	1.5	查	24	24						2*12						1-12 周	
			TM040463B	公路运输枢纽规划与设计	1.5	查	24	24							2*12					1-12 周	
			TM040333X	交通项目评估与管理	1.5	查	24	24								2*12				1-12 周	
			TM040313X	交通运输经济学	1.5	查	24	24							2*12					1-12 周	
			TM040363X	智能交通技术(专智融合课程)	1.5	查	24	24								2*12				1-12 周	
			TM040013X	交通系统仿真	1.5	查	24	8	16										2*4		1-4 周
			TM040033X	城市公共交通概论	1.5	查	24	24											2*12		
		JD025053B	电工电子技术基础	2.0	试	32	32										3*11			1-11 周	
		交通基础设施专业方向	TM040263X	公路施工技术 B	1.5	查	24	24										2*12		1-12 周	
			TM040293X	道路桥梁养护与管理 B	1.5	查	24	24										3*8		1-8 周	
	TM020153X		工程地质 B	2.0	查	32	32								2*16				1-16 周		
	TM040193X		公路施工组织与概预算	1.5	查	24	24								2*12				1-12 周		

	课	TM040203X	桥梁施工 B	1.5	查	24	24								2*12		1-12 周
		TM040443B	桥梁检测与智慧运维(校企)(专智融合课程)	1.5	查	24	24								2*12		1-12 周
		TM040053X	道路桥梁 BIM 设计与案例	2.0	查	32	12	20							2*6		1-6 周
		TM040083X	钢结构设计原理	1.5	查	24	24							2*12		1-12 周	
		TM040133X	隧道工程	2.0	查	32	32	0	0					4*8		1-8	
		TM040093X	地铁与轻轨	1.5	查	24	24							2*12		1-12 周	
		课程平台合计: 28.5 学分(交通系统规划与智能管控专业方向 14.0 学分, 交通运输基础工程专业方向 16.5 学分), 最低修读要求: 6.0 学分															
素质拓展与创新	人工智能通识课程		如人工智能导论(JW040129X) 每学期由教务处设置课程组统一开课。	1.0													-
	第二外语		如俄语(JW020019X)、日语(JW020049X)、 德语(JW020029X)、法语(JW020039X) 每学期由教务处设置课程组统一开课。	1.0													-
	最低修读要求: 2.0 学分																
最低修读要求: 14.0 学分																	
总计(含必修课与选修课)最低修读要求: 126.5 学分																	

### 注:

- 1.课程名称后标注“★”表示必须在企业中完成,标注“△”表示建议在企业中完成;
- 2.周学时按周学时乘以完成周填写,如:4(周学时)×8(周数)、备注栏填起始周;
- 3.本教学计划表未列入实践教学\*\*\*个学分。
- 4.在“学时分配”一栏中,总学时=讲课学时+实验学时+实践学时,其中实验学时包含上机学时,实践学时仅指文科类专业课程实践学时。
- 5.专业核心课程的考核方式应设定为考试;课程总学时超过 40 个学时课程,考核方式原则上应设定为考试,例外情况需学校审批。
- 6.各专业(不含艺术类专业、英语专业)第一学期需修读《大学英语读写译 1》和《大学英语视听说 1》。第二学期可选择修读《大学英语读写译 2(课程代码:WY020021B)》或《大学英语视听说 2(课程代码:WY020201B)》或大学英语高阶课程。第三学期可选择修读《大学英语读写译 3(课程代码:WY010031B)》或《大学英语视听说 3(课程代码:WY010301B)》或大学英语高阶课程。大学英语课程需修满 10 学分,每门课程均为 2 学分、32 学时。通过全国大学英语六级考试(CET6)的学生奖励 2 学分。
- 7.理工类专业应设置《大学语文》课程为必修课程,人文社科类专业根据需求设置。

8.所有专业学生须选修6学分通识教育课程，由人文社科类课程、自然科学类课程、校本特色课程（不少于1学分）三部分组成，课程形式除校公共选修课外，还包括引进的优质线上课程资源。根据《安徽省教育厅 安徽省民族宗教事务委员会关于用好〈中华民族共同体概论〉教材的通知》文件要求，开设《中华民族共同体概论》，该课程共16学时、1学分，计入6学分通识教育课程中。

9.所有专业学生须选修2学分素质教育通识课程，由人工智能通识课程（1学分）、第二外语（1学分）两部分组成。

## 十二、实践教学环节安排表

课程性质	课程类别	课程代码	实践环节名称	学分	周数/学时	各学期计划周数												
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
必修课程	基础实践	JW010025B	军事训练与国防教育	2.0	3周	√												
		MY040034B	思想政治教育实践课	3.0	48学时			3*16										
		JW010065B	劳动实践1	0.5	8学时			√										
		JW010075B	劳动实践2	0.5	8学时			√										
		TM030212B	工程测量实习B	2.0	2周		√											
	专业实践	TM040214B	课程设计 (道路勘测设计)	1.0	1周					√								
		TM040234B	课程设计 (路基路面工程)	2.0	2周						√							
		TM040254B	课程设计 (桥梁工程B)	1.0	1周						√							
		TM040174B	课程设计 (交通规划)	2.0	2周					√								
		TM040274B	课程设计 (交通管理与控制)	2.0	2周						√							

		TM040284B	课程设计 (道路交通设计)	1.0	1周						√					
		TM040164B	课程设计 (交通调查与分析)	1.0	1周			√								
	综合 实践	TM040414B	认识实习 (交通工程)	2.0	2周		√									
		TM040364B	生产实习 (交通工程)	2.5	4周						√					
		TM040374B	毕业设计/论文 (交通工程)	12.0	16周								√			
	合 计			34.5												

注：课程设计学分、周数按集中安排填写，组织实施分散进行。校通识教育课程、专业课程、素质拓展与创新课程包含实验、实践环节 7.50 学分。

### 十三、各学期学时分配表

学时		学期										总计	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
类别													
课内教学环节 (不包括实验实践环节) (不含通识教育选修课程)	必修	394	498	320	280	112	144	0	8	0	0	1756 学时	
	选修	0	16	0	24	40	24	24	0	0	0	128 学时	
	其它	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
实践教学环节周数 (包括课程实验实践环节学时)		3周+20 学时	4周+32 学时	1周 +104学 时	0周+8 学时	3周+16 学时	10周+8 学时	0周	16周	0周	0周	37周 +188 学时	

#### 十四、“第二课堂”课程要求

学校“第二课堂”包括思想引领、创新创业、社会实践、志愿服务、文体活动、工作履历等 6 个方面的内容，共计 160 学时，详见《安徽建筑大学关于进一步加强“第二课堂”建设工作实施办法》（校字〔2017〕10 号）。