2025 级城市管理专业本科培养方案

一、专业介绍

城市管理专业（Urban Management），招生专业名称为城市管理（城市更新与运营），专业代码为 120405，学制四年，专业门类为管理学；授予学位为管理学学士。

城市管理专业的前身为我校开办的公共事业管理专业，最早于 2015 级公共事业管理（招投标采购）专业下开设城市管理方向，2016 年试点招生城市管理实验班，并于 2017 年正式设立城市管理专业，2018 年招收城市管理（实验班），2023 年正式确定为城市管理（城市更新与运营）。

城市管理专业特色：善引导，以导师制全过程引导为依托，打通课堂到科研、课堂到实践的路径，培养学生自主学习能力，实现学生分层、分类培养；强学风，充分发挥小班制、精英化培养优势，通过专业建设和学风建设融合发展，实现对学生的精心、精细、精准培养；重实践，依托产学研联合培养实践平台和校外实践基地，成建制、组团式提升实践操作水平，在实战训练中提升学生素质和能力。

二、培养目标

城市管理专业培养适应社会主义现代化建设需要，德、智、体、美、劳全面发展，依托学校城市建设学科优势，注重城市建设、公共治理交叉学科的知识、能力、素质协调发展，培养具有社会责任感、实践能力、创新精神、人文情怀和国际视野的城市建设管理领域复合创新型卓越人才，能在城市设施建设维护、更新改造、监管运营等有关领域，成为“懂城市、会建设、善治理、能研究”的新时代高素质城市管理者。

本专业学生毕业 5 年左右，具有以下职业能力与素养：

目标1：以习近平新时代中国特色社会主义思想为核心，实现价值塑造、知识传授和能力培养的全方位发展，提高专业学生政治觉悟、思想品质、职业道德和社会责任感。

目标2：具备扎实的数理基础和人文社科知识，良好的人文社会科学素养，能够综合考虑经济、环境、法律、安全、健康、伦理等方面的影响因素，解决城市更新策划、融资、运营领域的复杂问题的能力。

目标3：具有国际视野、具有创新能力，能够承担城市政策研究任务及城市公共项目的创新管理工作。

目标4：具有组织管理能力，良好的团队精神和表达沟通能力，能够在多学科背景城市更新与运营管理团队中担任管理骨干和领导角色。

目标5：具有健康的身心素质，能够与时俱进，具备终身学习和不断发展的能力。

思政育人目标：引导学生树立正确的爱国主义和集体主义思想，厚植学生对祖国、对人民、对时代的深厚感情，坚定理想信念，践行社会主义核心价值观，形成追求共同理想、勇于担当和奉献社会的良好品质。加强法律法规、职业道德和传统文化教育，增强人文情怀，拓展国际视野，培养学生养成遵纪守法、德法兼修、爱岗敬业、无私奉献的素养和品格。注重科学思维方法的训练，鼓励和引导学生立足时代、扎根人民、深入实践、敢于创新，通过开展科研实践、专业实习等活动，培养学生在城市建设管理领域具备良好的专业素养和实践创新能力。

三、毕业要求

本专业毕业要求共计 12 条，如表 1 所示。

表 1 毕业要求与指标点分解

毕业要求	指标点
1.理解城市：能够将数学、社会科学、工程基础和专业知识用于解决复杂城市问题。	1.1 掌握高等数学知识及社会科学知识，具有较强的逻辑思维能力和数学应用能力。
	1.2 掌握政治学、管理学、经济学、公共管理学、城市财政学、城市管理学、城市经济学、城市社会学等城市基本知识和分析方法，认识和理解城市。
	1.3 将上述知识应用于解决复杂城市问题，理解城市的意义、构成等，为城市管理奠定基础。
2.问题分析：能够应用数学、社会科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析复杂城市问题，以获得有效结论。	2.1 能够应用学科基本理论识别和判断复杂城市问题。
	2.2 具有问题意识和问题导向思维，善于从实践中发现问题、了解问题，并能够定义问题的相关因素、进行定性分析，并提炼问题。
	2.3 能够建立模型，采用理论分析、实验等手段进行具体分析，并在多学科环境中应用，提出解决方法和建议。
3.设计解决方案：能够设计针对复杂城市管理问题的解决方案，设计满足特定需求的方案，并能够在方案设计中体现创新意识，考虑政治、经济、社会、环境、安全等因素。	3.1 掌握城市管理的基本原理和方法，了解城市管理方案涉及的范围、目标设定的各种影响因素。
	3.2 能够基于城市管理的基本原理和方法，针对城市管理领域的复杂问题，通过合理设计，合理选择解决方案，满足特定需求和管理目标。
	3.3 能够在城市管理实践中，根据特定需求，在方案设计和实施过程中充分考虑政治、经济、社会、安全、法律、环境等现实约束条件，评价方案的可行性，并体现创新意识。
4.科学研究：能够基于科学原理并采用科学方法对复杂城市管理问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。	4.1 能够基于科学原理并采用科学方法对复杂城市管理问题进行研究，包括仿真模拟、问卷调查、统计数据分析，并通过系统分析及计算得到最优解决方案，具有初步的科学研究和应用新技术能力。
	4.2 能够进行具体研究方案的实施和项目实践，并根据实施过程中出现的问题和现象，对照科学目标，进行合理的解释，得到合理有效的结论，实现对复杂城市管理问题的综合研究能力。
5.使用现代工具：能够针对城市管理领域的复杂问题，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，包括对复杂城市管理问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。	5.1 具备应用语言、图表和计算机技术等进行管理表达和交流的基本能力。
	5.2 具备综合运用各种手段查询资料、获得信息、拓展知识领域和继续学习的能力。
	5.3 掌握至少一门计算机高级编程语言并能解决一般城市问题，具有计算机、常规工程测试仪器的运用能力。
	5.4 能够综合应用现代工具，对复杂城市问题进行预测与模拟，并能够理解其局限性。

毕业要求	指标点
6.城市更新与社会：能够基于城市更新相关背景知识进行合理分析，评价城市更新管理实践和复杂城市问题的解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。	6.1 了解与本专业相关的职业和行业的法律、法规和规范与规程。
	6.2 了解城市更新管理专业的前沿发展现状和趋势，认识城市更新可持续性发展的重要性。
	6.3 能够客观分析和评价城市更新管理领域的实践活动和复杂问题的解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。
7.环境和可持续发展：能够理解和评价针对城市更新管理及相关领域复杂城市问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。	7.1 了解国家在环境、社会可持续发展相关的政策、法律和法规，具有环境保护和可持续发展意识。
	7.2 能够理解公共工程建设及城市更新管理活动对可持续发展的影响，在城市更新管理实践中能够采用科学的评价方法分析城市更新实践对环境、社会可持续发展的负面影响。
8.职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在城市管理实践中理解并遵守城市管理职业道德和规范，履行责任。	8.1 树立科学的世界观和正确的人生观，愿为国家富强、民族振兴服务。
	8.2 具有人文社会科学素养和社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程伦理和造价管理相关职业道德规范，履行责任。
	8.3 具有面向未来，开拓进取的开创精神，具有针对城市问题特点的科学思维方式。
	8.4 具有良好的心理素质和追求卓越的人生态度，能应对危机和挑战。
9.个人和团队：能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。	9.1 理解团队协作的意义，具有团队合作意识，能够在城市管理活动的实施过程中承担个体、团队成员以及负责人的角色，适应团队工作。
	9.2 具有在学科内、跨学科、多学科领域以及跨文化背景进行合作的初步能力，具备组织、协调和开展城市更新及运营项目的基本能力。
10. 沟通：能够就复杂的城市管理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、清晰表达或回应指令。并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。	10.1 具有较强的文字表达能力、语言表达能力和交流能力，具备在城市管理实践中与他人进行沟通和交流的基本素养。
	10.2 能够通过撰写报告、设计文稿、陈述发言等方式清晰表达城市管理问题的解决方案，并能回答质询。
	10.3 了解本学科的国际先进技术工具和管理现状及发展趋势，具有较高的外语水平、一定的国际视野和跨文化环境下的交流能力。
11. 更新项目管理：理解并掌握城市更新管理活动中涉及的项目管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。	11.1 掌握城市更新项目管理原理，掌握项目成本、进度、合同、质量、信息、安全、风险等决策的基本方法。
	11.2 能够将所掌握的城市建设项目管理相关原理和经济决策方法在多学科环境下应用于城市更新项目中。
12. 终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。	12.1 能够认识到自主学习和终身学习的重要性，了解扩展知识和能力的途径。
	12.2 掌握自主学习的方法，具备不断学习和适应发展的能力，具备较好的分析、判断、归纳和持续创新的能力。

四、主干学科

公共管理、管理科学与工程

五、主干课程

1.学科基础课程

政治学、管理学、微观经济学、宏观经济学、公共管理学、地理信息系统（GIS）应用、应用统计学、社会调查研究方法

2.专业核心课程

城市管理学、城市经济学、城市数字化管理、城市财政学、招投标与合同管理、公共项目评估、公共政策学、城市规划原理、城市更新与管理

六、主要实践教学环节

专业认识实习、城市管理学课程设计、城市规划原理课程设计、公共项目评估课程设计、数据分析技巧与应用实践、城市数字化管理课程设计、城市更新与管理课程设计、城市运营与管理实践、城市管理专业综合实习、毕业实习、毕业论文

独立实验（上机）学时包含：人工智能导论 B 16 学时、程序设计语言 1（Python）16 学时、应用统计学 8 学时、数据分析技巧与应用实践 40 学时、城市数字化管理课程设计 20 学时。

七、“培养目标－毕业要求－课程体系”关联矩阵

本专业毕业要求与培养目标的对应矩阵、课程与毕业要求的对应矩阵分别如表 2 和表 3 所示。

表 2 毕业要求对培养目标的支撑关系矩阵图

培养目标 / 毕业要求（1 级指标）	目标1：以习近平新时代中国特色社会主义思想为核心，实现价值塑造、知识传授和能力培养的全方位发展，提高专业学生政治觉悟、思想品质、职业道德和社会责任感。	目标 2：具备扎实的数理基础和人文社科知识，良好的人文社会科学素养，能够综合考虑经济、环境、法律、安全、健康、伦理等方面的影响因素，解决城市更新策划、融资、运营领域的复杂问题的能力。	目标3：具有国际视野、具有创新能力，能够承担城市政策研究任务及城市公共项目的创新管理工作。	目标4：具有组织管理能力，良好的团队精神和表达沟通能力，能够在多学科背景城市更新与运营管理团队中担任管理骨干和领导角色。	目标 5：具有健康的身心素质，能够与时俱进，具备终身学习和不断发展的能力。
毕业要求 1：理解城市		√			
毕业要求 2：问题分析		√	√		
毕业要求 3：设计解决方案		√	√		
毕业要求 4：科学研究		√	√		
毕业要求 5：使用现代工具		√			

培养目标 毕业要求 （1 级指标）	目标1：以习近平新时代中国特色社会主义思想为核心，实现价值塑造、知识传授和能力培养的全方位发展，提高专业学生政治觉悟、思想品质、职业道德和社会责任感。	目标 2：具备扎实的数理基础和人文社科知识，良好的人文社会科学素养，能够综合考虑经济、环境、法律、安全、健康、伦理等方面的影响因素，解决城市更新策划、融资、运营领域的复杂问题的能力。	目标3：具有国际视野、具有创新能力，能够承担城市政策研究任务及城市公共项目的创新管理工作。	目标4：具有组织管理能力，良好的团队精神和表达沟通能力，能够在多学科背景城市更新与运营管理团队中担任管理骨干和领导角色。	目标 5：具有健康的身心素质，能够与时俱进，具备终身学习和不断发展的能力。
毕业要求 6：城市更新与社会		√			
毕业要求 7：环境和可持续发展		√			
毕业要求 8：职业规范	√				
毕业要求 9：个人和团队	√			√	
毕业要求 10：沟通	√			√	
毕业要求 11：项目管理			√		
毕业要求 12：终身学习			√		√

表 3 课程（教学环节）对毕业要求指标点支撑关系矩阵图

序号	课程名称	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		毕业要求 12	
		指标点 1-1	指标点 1-2	指标点 1-3	指标点 2-1	指标点 2-2	指标点 2-3	指标点 3-1	指标点 3-2	指标点 3-3	指标点 4-1	指标点 4-2	指标点 5-1	指标点 5-2	指标点 5-3	指标点 5-4	指标点 6-1	指标点 6-2	指标点 6-3	指标点 7-1	指标点 7-2	指标点 8-1	指标点 8-2	指标点 8-3	指标点 8-4	指标点 9-1	指标点 9-2	指标点 10-1	指标点 10-2	指标点 10-3	指标点 11-1	指标点 11-2	指标点 12-1	指标点 12-2
1	形势与政策																√			√			√	√									
2	思想道德与法治																					√	√		√								
3	中国近现代史纲要																					√	√										
4	马克思主义基本原理																					√	√										√
5	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论																					√											√
6	习近平新时代中国特色社会主义思想概论																					√											√
7	习近平新时代中国																					√											

序号	课程名称	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		毕业要求12	
		指标点1-1	指标点1-2	指标点1-3	指标点2-1	指标点2-2	指标点2-3	指标点3-1	指标点3-2	指标点3-3	指标点4-1	指标点4-2	指标点5-1	指标点5-2	指标点5-3	指标点5-4	指标点6-1	指标点6-2	指标点6-3	指标点7-1	指标点7-2	指标点8-1	指标点8-2	指标点8-3	指标点8-4	指标点9-1	指标点9-2	指标点10-1	指标点10-2	指标点10-3	指标点11-1	指标点11-2	指标点12-1	指标点12-2
	特色社会主义思想在京华大地的生动实践																																
8	四史																				√												
9	军事理论																								√								
10	军训																								√								
11	大学英语																												√				√
12	大学英语拓展系列课程						√																						√				√
13	体育																								√								
14	大学生心理健康																							√	√								
15	大学生职业生涯与发展规划																√					√		√	√							√	
16	特色课程与人文素养																									√							
17	科技文明与城市发展																					√				√			√				
18	身心健康与劳动实践																							√						√			
19	建筑艺术与审美教育																									√							
20	人工智能导论B												√		√																		
21	高等数学	√																															
22	线性代数	√																															
23	概率论	√					√																										
24	工程识图																										√			√			
25	程序设计语言1(Python)												√		√																		
26	地理信息系统(GIS)应用				√		√						√		√																		
27	政治学	√			√			√			√																						
28	管理学	√									√														√								
29	微观经济学	√									√																						
30	宏观经济学	√									√																						
31	沟通与写作		√		√	√					√																						
32	公共管理学		√								√																						
33	公共政策学		√								√																						
36	科技文献检索													√															√				

序号	课程名称	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		毕业要求12	
		指标点1-1	指标点1-2	指标点1-3	指标点2-1	指标点2-2	指标点2-3	指标点3-1	指标点3-2	指标点3-3	指标点4-1	指标点4-2	指标点5-1	指标点5-2	指标点5-3	指标点5-4	指标点6-1	指标点6-2	指标点6-3	指标点7-1	指标点7-2	指标点8-1	指标点8-2	指标点8-3	指标点8-4	指标点9-1	指标点9-2	指标点10-1	指标点10-2	指标点10-3	指标点11-1	指标点11-2	指标点12-1	指标点12-2
37	城市框架逻辑		√		√						√													√					√				
38	城市管理研究方法				√		√				√		√	√	√														√				
39	城市管理学		√					√			√						√																
40	城市管理法规									√							√			√													
41	城市经济学		√						√		√																						
42	城市社会学		√								√							√															
43	城市土地开发与管理				√										√					√										√			
44	城市数字化管理												√		√																		
45	城市管理专业导论		√														√												√				
46	社会调查研究方法						√				√			√																			
47	城市规划原理				√			√	√																								
48	城市财政学								√	√	√																		√		√			
49	项目投资与融资											√																		√			
50	公共项目评估								√	√		√									√									√			
51	城市更新与管理							√													√									√			
52	工程项目管理								√			√									√												
53	城市公共设施管理		√		√	√																											
54	区域经济学								√		√								√		√												
55	城市危机管理									√																				√			
56	招投标与合同管理									√		√					√													√			
57	城市发展史		√		√																		√			√							
58	人力资源管理					√																			√		√						
59	建设法规																√			√													
60	应用统计学	√					√																							√			
61	财务管理					√				√																					√		
62	城市文化学		√																				√			√							
63	城市建设管理				√															√													
64	房地产经济学（双语）																√												√	√			
65	城市社区管理					√															√			√									
66	城市运营管理				√																		√										
67	招标采购管理					√																											
68	城市更新与体检				√													√															
69	装配式建筑与管理				√													√															
70	绿色建筑与可持续发展							√									√																

序号	课程名称	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		毕业要求12	
		指标点1-1	指标点1-2	指标点1-3	指标点2-1	指标点2-2	指标点2-3	指标点3-1	指标点3-2	指标点3-3	指标点4-1	指标点4-2	指标点5-1	指标点5-2	指标点5-3	指标点5-4	指标点6-1	指标点6-2	指标点6-3	指标点7-1	指标点7-2	指标点8-1	指标点8-2	指标点8-3	指标点8-4	指标点9-1	指标点9-2	指标点10-1	指标点10-2	指标点10-3	指标点11-1	指标点11-2	指标点12-1	指标点12-2
71	工程造价管理					√													√											√			
72	建筑工程碳排放计量					√																											
73	智慧设施管理								√																				√				
74	新媒体运营							√																					√				
75	短视频制作与运营					√												√										√				
76	商业数据分析与决策			√																√								√			√		
77	创新与创业																							√					√				
78	专业认识实习			√													√	√										√					
79	城市管理学课程设计			√																					√		√	√			√		
80	数据分析技巧与应用实践						√						√	√		√																	
81	公共项目评估课程设计						√				√																					√		
82	城市更新与管理课程设计			√						√											√				√		√				√	√	
83	城市数字化管理课程设计						√									√																	
84	城市规划原理课程设计			√									√			√															√		
85	GIS 与空间计量实践						√						√			√					√				√		√				√		
86	智能决策与优化算法实践			√						√	√			√							√							√					
87	城市管理专业综合实习													√													√	√					√
88	创新创业实践相关课程									√													√		√		√						
89	毕业设计（论文）				√	√	√	√	√			√	√			√											√	√			√	√	√
90	人民城市（实践）			√																											√		

八、毕业学分要求

参照北京建筑大学本科学生学业修读管理规定及学士学位授予细则，修满本专业最低计划学分应达到135.5学分，其中理论教学学分为111.5，独立实践教学环节学分为24（占总学分比例为17.71%）。

九、各类课程结构比例

表 4 各类课程的结构比例

课程类别	课程属性	学分	学时	学分比例
通识教育课	必修	29	520	21.40%
	选修	8	128	5.90%
学科基础课	必修	27.5	440	20.30%
	选修	2	32	1.48%
专业核心课	必修	18.5	296	13.65%
专业方向课	必修	16.5	264	12.18%
	选修	7	112	5.17%
自主特色课	选修	3	48	2.21%
独立实践环节	必修	22	440	16.24%
	选修	2	40	1.48%
总计		135.5	2320	100%

除以上应修读课程外，学生还须修读如下通识素质教育必修课程（表 5），该类课程不计入总学分、总学时，不计入学分绩点。

表 5 通识素质教育必修课程设置

课程名称	学分	总学时	开课学期
习近平新时代中国特色社会主义思想在京华大地的生动实践	0.5	8	2
“四史”（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史）	0.5	8	1-2
形势与政策（1-4）	2	32	1-4
形势与政策（5-8）	-	32	5-8
国家安全教育	1	16	1-7
大学生职业生涯与发展规划	1	16	1
大学生心理健康	2	32	1
军事理论	2	36	2
军训	2	112	1
人民城市（实践）	0.5	8	2
劳动教育（1-2）	1	32	3、7

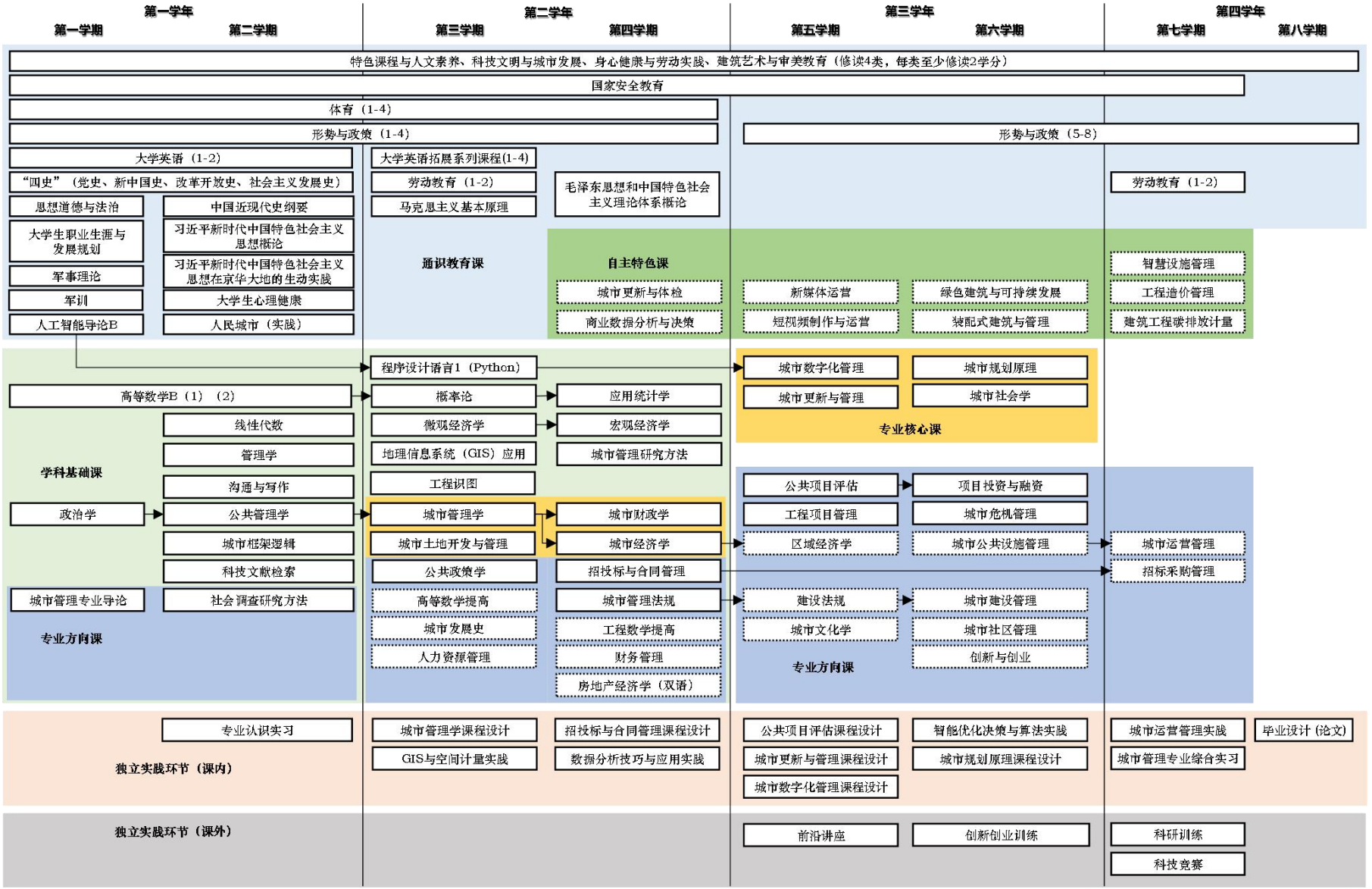
十、教学进程表

表 6 教学进程表

学期	教学周	考试	实践	学期	教学周	考试	实践
1	4-19 周	20 周	1-3 周	2	1-16 周	17-18 周	19 周
3	1-16 周	17-18 周	19-20 周	4	1-16 周	17 周	18-20 周
5	1-16 周	17 周	18-20 周	6	1-16 周	17 周	18-20 周
7	1-8 周	——	9-20 周	8	1-16 周毕业论文		

十一、指导性教学计划（见附表）

十二、主要课程逻辑关系结构图


第一学年
第二学年
第三学年
第四学年
第一学期
第二学期
第三学期
第四学期
第五学期
第六学期
第七学期
第八学期
特色课程与人文素养、科技文明与城市发展、身心健康与劳动实践、建筑艺术与审美教育（修读4类，每类至少修读2学分）
国家安全教育
体育（1-4）
形势与政策（1-4）
形势与政策（5-8）
大学英语（1-2）
大学英语拓展系列课程(1-4)
“四史”（党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史）
劳动教育（1-2）
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论
劳动教育（1-2）
思想道德与法治
中国近现代史纲要
马克思主义基本原理
大学生职业生涯与发展规划
习近平新时代中国特色社会主义思想概论
通识教育课
自主特色课
智慧设施管理
军事理论
习近平新时代中国特色社会主义思想在京华大地的生动实践
城市更新与体检
新媒体运营
绿色建筑与可持续发展
工程造价管理
军训
大学生心理健康
商业数据分析与决策
短视频制作与运营
装配式建筑与管理
建筑工程碳排放计量
人工智能导论B
人民城市（实践）
程序设计语言1（Python）
城市数字化管理
城市规划原理
高等数学B（1）（2）
概率论
应用统计学
城市更新与管理
城市社会学
线性代数
微观经济学
宏观经济学
专业核心课
管理学
地理信息系统（GIS）应用
城市管理研究方法
学科基础课
工程识图
公共项目评估
项目投资与融资
沟通与写作
政治学
公共管理学
城市管理学
城市财政学
工程项目管理
城市危机管理
城市框架逻辑
城市土地开发与管理
城市经济学
区域经济学
城市公共设施管理
城市运营管理
科技文献检索
公共政策学
招投标与合同管理
招标采购管理
城市管理专业导论
社会调查研究方法
高等数学提高
城市管理法规
建设法规
城市建设管理
城市发展史
工程数学提高
城市文化学
城市社区管理
专业方向课
人力资源管理
财务管理
创新与创业
专业方向课
房地产经济学（双语）
专业认识实习
城市管理学课程设计
招投标与合同管理课程设计
公共项目评估课程设计
智能优化决策与算法实践
城市运营管理实践
毕业设计（论文）
GIS与空间计量实践
数据分析技巧与应用实践
城市更新与管理课程设计
城市规划原理课程设计
城市管理专业综合实习
独立实践环节（课内）
城市数字化管理课程设计
独立实践环节（课外）
前沿讲座
创新创业训练
科研训练
科技竞赛

附表 1　城市管理专业指导性教学计划

课程类别	课程属性	课程名称	学分	总学时	讲课学时	实验上机学时	实践学时	课外学时	开课学期	教学单位
通识教育课	必修	思想道德与法治 Ideological Morality and Rule of Law	3	48	48				1	马克思主义学院
		中国近现代史纲要 The Outline of the Modern Chinese History	3	48	32		16		2	马克思主义学院
		习近平新时代中国特色社会主义思想概论★ Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	48	48				2	马克思主义学院
		马克思主义基本原理★ Basic Principle of Marxism	3	48	48				3	马克思主义学院
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论★ Introduction to Mao Zedong Thoughts and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	48	48				4	马克思主义学院
		大学英语（1-2）★ College English(1-2)	6	96	96				1-2	人文学院
		大学英语拓展系列课程（1-4） College English Extension Courses(1-4)	2	32	32				3	人文学院
		体育（1-4） Physical Education(1-4)	4	120	120				1-4	体育部
		人工智能导论 B（1-2） Introduction to Artificial Intelligence Level B（1-2）	2	32	16	16			1-2	智科学院、各学院
		小 计	29	520	488	16	16			
	通选	特色课程与人文素养	2	32					1-8	各院部
		科技文明与城市发展	2	32					1-8	各院部
		身心健康与劳动实践	2	32					1-8	各院部
		建筑艺术与审美教育	2	32					1-8	各院部
		修读 4 类合计 8 学分，每类至少修读 2 学分								
		通识教育课合计至少修读 37 学分。 其中通识教育必修 29 学分，通识通选 8 学分。（注：★为集中考试）								

课程类别	课程属性	课程名称	学分	总学时	讲课学时	实验上机学时	实践学时	课外学时	开课学期	教学单位
学科基础课	必修	高等数学 B(1)★ Advanced Mathematics B(1)	3.5	56	56				1	理学院
		高等数学 B(2)★ Advanced Mathematics B(2)	3.5	56	56				2	理学院
		线性代数 Linear Algebra	2	32	32				2	理学院
		概率论 Theory of Probability	2	32	32				3	理学院
		政治学 Politics★	2	32	32				1	公共管理系
		管理学 Management★	2	32	32				2	工商管理系
		公共管理学 Public Management	2	32	32				2	公共管理系
		程序设计语言 1（Python） Programming Language 1 (Python)	3	48	32	16			3	智科学院
		地理信息系统（GIS）应用★ GIS Application	2	32	32				3	测绘学院
		微观经济学 Microeconomics★	2	32	32				3	公共管理系
		宏观经济学 Macroeconomics	1.5	24	24				4	公共管理系
		应用统计学 Applied Statistics	2	32	24	8			4	工商管理系
	小　计		27.5	440	416	24				
	选修	沟通与写作 Communication and Writing	1.5	24	24				2	公共管理系
		城市框架逻辑 The Framework Logic of City	2	32	32				2	公共管理系
		科技文献检索 Scientific Documents Retrieval	1	16	16				2	图书馆
		工程识图 Engineering Drawing	2	32	32				3	理学院
		城市管理研究方法 Research Methods of Urban Management	2	32	32				4	公共管理系
	小　计		8.5	136	136					
	学科基础课合计 29.5 学分，必修 27.5 学分，选修 2 学分。									
专业核心课	必修	城市管理学 Urban Management★	3	48	48				3	公共管理系
		城市土地开发与管理 Urban Land Development and Management	2	32	32				3	公共管理系
		城市经济学 Urban Economics★	3	48	48				4	公共管理系
		城市财政学 Urban Finance	2	32	32				4	公共管理系
		城市数字化管理 Digital City Management★	3	48	48				5	公共管理系
		城市更新与管理 Urban Renewal and Management	2	32	32				5	公共管理系
		城市规划原理 Urban Design Planning	1.5	24	24				6	建筑学院
		城市社会学 Urban Sociology★	2	32	32				6	公共管理系
	小　计		18.5	296	296					
	专业核心课合计 18.5 学分，必修 18.5 学分。									

课程类别	课程属性	课程名称	学分	总学时	讲课学时	实验上机学时	实践学时	课外学时	开课学期	教学单位
专业方向课	必修	城市管理专业导论 Introduction of Urban Management	1	16	16				1	公共管理系
		社会调查研究方法 Social Science Research Methods★	2	32	32				2	公共管理系
		公共政策学 Public Policy	2	32	32				3	公共管理系
		招投标与合同管理★ Bidding and Contract Management	2	32	32				4	公共管理系
		城市管理法规 Urban Management Law	2	32	32				4	公共管理系
		工程项目管理 Engineering Project Management	2	32	32				5	工程管理系
		公共项目评估 Public Project Evaluation★	2	32	32				5	工程管理系
		项目投资与融资 Project Investment and Financing	1.5	24	24				6	工程管理系
		城市危机管理 Urban Crisis Management	2	32	32				6	公共管理系
	小　计		16.5	264	264					
	选修	高等数学提高 The Improvement of Advanced Mathematics	1.5	24	24				3	理学院
		城市发展史 The City in History	2	32	32				3	公共管理系
		人力资源管理 Human Resource Management	2	32	32				3	工商管理系
		工程数学提高 The Improvement of Engineering Mathematics	1.5	24	24				4	理学院
		财务管理 The Financial Management	2	32	32				4	工商管理系
		房地产经济学（双语） Property Economics	2	32	32				4	公共管理系
		区域经济学 Regional Economics	2	32	32				5	公共管理系
		建设法规 Construction Law and Regulations	1.5	24	24				5	公共管理系
		城市文化学 Urban Culture	2	32	32				5	公共管理系
		城市建设管理 Urban Construction Management	2	32	32				6	工程管理系
		创新与创业 Innovation and Entrepreneurship	2	32	32				6	工商管理系
		城市社区管理 Community Management	2	32	32				6	人文学院
		城市公共设施管理 Urban Public Facility Management	2	32	32				6	公共管理系
		城市运营管理 Urban Operations Management	2	32	32				7	公共管理系
		招标采购管理 Bidding and Purchasing Management	2	32	32				7	公共管理系
	小　计		28.5	456	456					
	专业方向课合计 23.5 学分，必修 16.5 学分，选修 7 学分。									

课程类别	课程属性	课程名称	学分	总学时	讲课学时	实验上机学时	实践学时	课外学时	开课学期	教学单位
自主特色课	模块一	工程物联网与智慧工地 Construction IoT & Smart Construction Site	1.5	24	24				5，7	工程管理系
		国际工程合同管理 International Project Contracting Management	1.5	24	24				4，6	工程管理系
		智能优化方法与应用 Intelligent Optimization Methods and Applications	1.5	24	24				5，7	工程管理系
	模块二	工程造价管理 Project Cost Management	2	32	32				5，7	工程管理系
		建筑工程碳排放计量 Carbon Accounting for Building Engineering	1.5	24	24				5，7	工程管理系
		智慧设施管理 Smart Facility Management	1.5	24	24				5，7	工程管理系
	模块三	新媒体运营 New Media Operation	1.5	24	12	12			4，6	工商管理系
		短视频制作与运营 Short video production and operation	1.5	24	12	12			4，6	工商管理系
		商业数据分析与决策 Business Analytics and Decision Making	1.5	24	12	12			5，7	工商管理系
	小 计		14	224	188	36				
	自主特色课合计 14 学分，至少修读非本专业开设的一个课程模块，最低 3 学分。									

附表 2 城市管理专业指导性教学计划（独立实践环节）

课程属性	课程名称	学分	折合学时	实验上机学时	实践学时	开课学期	开设周次	教学单位
课内	专业认识实习 Professional practice	2	40		40	2	19	公共管理系
	城市管理学课程设计 Course design of Urban management	2	40		40	3	19-20	公共管理系
	招投标与合同管理课程设计 Course design of Bidding and Contract Management	1	20		20	4	18	公共管理系
	数据分析技巧与应用实践 Data analysis skills and application practice	2	40	40		4	19-20	公共管理系
	城市更新与管理课程设计 Course design of Urban Renewal	1	20		20	5	18	公共管理系
	公共项目评估课程设计 Course design of Public project evaluation	1	20		20	5	19	公共管理系
	城市数字化管理课程设计 Course design of Digital city management	1	20	20		5	20	公共管理系
	GIS 与空间计量实践 GIS and Spatial Econometrics Practice	1	20		20	6	18	工商管理系
	人工智能与决策优化实践 Artificial Intelligent and Decision-Making Optimization Practice	1	20	20		6	19	工程管理系
	城市规划原理课程设计 Course design of Principles of urban planning	1	20		20	6	20	建筑学院
	城市运营管理实践 Urban Operations and Management Practices	1	20		20	7	9	公共管理系
	城市管理专业综合实习 Professional practice of Urban management	4	80		80	7	10-20	公共管理系
	毕业设计（论文） Graduation design (thesis)	4	80		80	8	1-16	公共管理系
	小 计	22	440	80	360			
课外	前沿讲座 Cutting-edge Lecture	1	20				5	经管学院
	创新创业训练 Innovation and Entrepreneurship Training	1	20				6	经管学院
	科技竞赛 Science and Technology Competition	1	20				7	经管学院
	科研训练 Scientific Research Training	1	20				7	经管学院
	小 计	4	80					
独立实践环节合计 24 学分，其中课内 22 学分，课外 2 学分。								