

建筑学院

城乡规划专业本科培养方案

一、培养目标

本专业培养德智体美劳全面发展，具备坚实城乡规划专业基础理论知识和实践应用能力，具有创新思维和开放视野，具有社会责任感和团队精神、具有可持续发展和文化传承理念，主要在城乡规划建设和管理领域从事学术研究、规划设计、开发管理等工作的高级专门人才。

二、培养要求

城乡规划专业毕业生应达到以下素质、知识和能力的要求：

具有优秀的政治思想素质和道德品质，具有扎实的自然科学和人文社会科学素养，具有健全的人格和健康的身心素质。

掌握城乡发展与规划的基本理论和相关知识，掌握城乡规划调查与分析的方法和技能，掌握城乡规划设计与表达的方法和技能，熟悉城乡规划编制与建设管理的政策法规标准，具备外国语与计算机及信息技术应用的基本能力。

三、学制与学位授予

学制：按本科四年学制进行课程设置及学分分配。本科最长学习年限为专业学制加两年。

授予学位：工学学士学位。

四、基本学分要求

本科培养总学分 151 学分，其中校级通识教育课程 47 学分，专业教育课程 88 学分，自由发展课程学分 16 学分。

五、课程设置与学分分布

1. 校级通识教育 47 学分

具体课程要求详见第 1 页“校级通识教育课程体系”。

2. 专业教育 88 学分

(1) 基础课程 35 学分

1) 数学基础类 5 学分（至少选择 2 门）

课程编号	课程名称	学分	备注
10421263	微积分C (1)	3	基本要求模块
30020682	建筑数学	2	
10421263	微积分C (1)	3	“本博贯通”和“交叉创新”（人文社科方向）发展路径学生的替代模块，超出基
10421273	微积分C (2)	3	

10421284	线性代数（社科类）	4	本要求模块的学分可计入本文件“3. 学生自主发展课程”学分 “本博贯通”和“交叉创新”（自然科学方向）发展路径学生的替代模块，超出基本要求模块的学分可计入本文件“3. 学生自主发展课程”学分
10421294	概率论与数理统计（社科类）	4	
10421075	微积分B（1）或以上	5	
10421084	微积分B（2）或以上	4	
10421324	线性代数	4	
10420803	概率论与数理统计	3	

2) 美术基础类 4 学分

课程编号	课程名称	学分	备注
30000692	建筑美术(1)	2	
30000702	建筑美术(2)	2	

3) 大类基础类 6 学分

课程编号	课程名称	学分	
30020771	人居科学基础	1	
新开课	建筑学导论	1	
新开课	城乡规划学导论	1	
40021461	风景园林学导论	1	
30000221	空间形体表达基础（上）	1	
30000211	空间形体表达基础（下）	1	

4) 规划基础类 20 学分

课程编号	课程名称	学分	备注
40021331	中国古代城市营建史概论	1	
30010011	外国城市建设史纲	1	
30020572	城市规划原理	2	
40010011	场地规划与设计概论	1	
40010021	住区规划与设计概论	1	
40021281	房地产概论	1	
30000021	城市社会学	1	
30000011	城市规划经济学	1	
30000201	人文地理学导论	1	
30000051	城市文化与历史保护	1	
新开课	城乡生态与环境规划	1	
新开课	城乡道路交通与基础设施规划（1）	1	
新开课	城乡道路交通与基础设施规划（2）	1	
40021271	空间信息技术导论	1	
新开课	城市设计基础	1	
30000231	城乡规划管理与相关制度	1	
40000171	土地利用开发与管理	1	
新开课	城乡社会综合调查研究	1	
新开课	地理信息系统应用	1	

(2) 专业主修课程 32 学分

课程编号	课程名称	学分	
30000732	设计基础 (1)	2	
30000742	设计基础 (2)	2	
新开课	设计基础 (3)	2	
新开课	设计基础 (4)	2	
40000123	城乡规划设计 (1)	3	
40000133	城乡规划设计 (2)	3	
40000093	城乡规划设计 (3)	3	
40000103	城乡规划设计 (4)	3	
40000153	城乡规划设计 (5)	3	
40000163	城乡规划设计 (6)	3	
新开课	城乡规划设计 (7)	3	
新开课	城乡规划设计 (8)	3	

(3) 夏季学期和实践训练 6 学分

课程编号	课程名称	学分	
40021231	建筑测量学实习	1	
30000581	城乡认知	1	
40000312	传统村镇测绘实习	2	
新开课	规划管理实习	2	

(4) 综合论文训练要求 15 学分

课程编号	课程名称	学分	
40020960	综合论文训练	15	

综合论文训练不少于 16 周，集中安排在第 8 学期

3. 自主发展课程 16 学分

(1) 规划设计提高模块（本硕贯通路径必修）

必修（4 学分）

课程编号	课程名称	学分	备注
新开课	规划设计提高 (1)	2	本硕贯通路径选修（夏季学期）
新开课	规划设计提高 (2)	2	本硕贯通路径选修（夏季学期）
新开课	规划设计提高 (3)	4	本硕贯通路径必修

其余学分可根据国内外专业学位研究生申报和入学，在本专业设计导师的指导下开展选修，详见“（2）规划研究提高模块、（3）自主发展模块、（4）交叉创新模块”。

(2) 规划研究提高模块（本博贯通路径必修）

必修（4 学分）

课程编号	课程名称	学分	备注
新开课	规划研究提高 (1)	2	本博贯通路径选修（夏季学期）
新开课	规划研究提高 (2)	2	本博贯通路径选修（夏季学期）

新开课	规划研究提高 (3)	4	本博贯通路径必修
-----	------------	---	----------

其余学分可根据国内外博士研究生申报和入学, 在本专业博士生导师的指导下开展选修, 详见“ (1) 规划设计提高模块、 (3) 自主发展模块、 (4) 交叉创新模块”。

(3) 自主发展模块

课程编号	课程名称	学分	备注
A-建筑类通识课组 (不与校级通识课重复计算)			
1000052	中国城市规划史	2	
0000021	面向城乡协调的乡村规划	1	
00000101	乡村设计概论	1	
00000042	新城市科学	2	
00000121	通用无障碍导论	1	
00000141	城市更新理论与实践认知	1	
10000062	城市空间认知与设计概论	2	
00000131	极地建筑	1	
00000152	城市人因工程学方法	2	
00020041	建筑的文化理解	1	
10000034	建筑与城市文化	4	
10000141	体验建筑	1	
00000051	建筑与城市美学	1	
00000182	城市设计元素导读	2	
00000171	中国近代建筑风格辨析与鉴赏	1	
10000023	意大利文艺复兴艺术	3	
00000112	建筑烫样	2	
00990021	绿色建筑与可持续发展	1	
00000162	绿色建筑: 从理念到实践	2	
10000152	建筑节能与低碳导论	2	
10000072	环境可持续性与可再生能源	2	
00000011	建筑与能源、环境和气候变化	1	
00000082	城市能源与环境工程	2	
00000092	实现低碳的蒸发冷却技术	2	
00000062	健康建筑	2	
10000082	室内环境与健康	2	
B-建筑类专业课组			
新开课	世界建筑史纲	2	
30020482	中国古代建筑史纲	2	
30020552	外国古代建筑史纲	2	
40020472	中国近代建筑史	2	
30020542	外国近现代建筑史纲	2	
30000532	中国古代建筑理论与实例	2	
30020561	西方古典建筑理论	1	
40021101	当代建筑设计理论	1	

校级通识教育课程体系

校级通识教育课程体系由思政课、体育课、外语课、写作与沟通、通识选修课构成，共47学分，适用大部分专业，具体要求如下。特殊专业或院系对通识教育课程体系的特殊要求详见各专业培养方案。

校级通识教育 47学分

(1) 思想政治理论课

必修 17 学分

课程编号	课程名称	学分	备注
10680053	思想道德与法治	3学分	
10680061	形势与政策（1）	1学分	建议大一选修
10680081	形势与政策（2）	1学分	
10610193	中国近现代史纲要	3学分	
	马克思主义基本原理	3学分	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2学分	
10680022	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2学分	
	思政实践	2学分	建议大一大二暑期选修

限选课 1 学分

课程编号	课程名称	学分	备注
00680201	社会主义发展史（“四史”）	1学分	学生根据开课情况自主选择修读学期和课程
00680221	中国共产党历史（“四史”）	1学分	
00680231	中华人民共和国史（“四史”）	1学分	
00680211	改革开放史（“四史”）	1学分	
00050222	生态文明十五讲	2学分	
00691762	当代科学中的哲学问题	2学分	
00050071	环境保护与可持续发展	1学分	
00670091	新闻中的文化	1学分	
10691402	悦读马克思	2学分	
00691312	当代法国思想与文化研究	2学分	
10691412	孔子和鲁迅	2学分	
10691452	媒介史与媒介哲学	2学分	
01030192	教育哲学	2学分	
00460072	中国历史地理	2学分	
14700073	西方近代哲学	3学分	
10460053	气候变化与全球发展	3学分	
00590062	腐败的政治经济学	2学分	
00600022	中美贸易争端和全球化重构	2学分	

00701162	西方政治制度	2学分	
10700043	社会学的想像力：结构、权力与转型	3学分	
02090051	当代国防系列讲座	1学分	
02090091	高技术战争	1学分	
00590043	中国国情与发展	3学分	
00680042	中国政府与政治	2学分	
00701344	国际关系分析	4学分	
00701512	中国宏观经济分析	2学分	
10700142	现代化与全球化思想研究	2学分	

注：**港澳台学生**必修：思想道德与法治，3学分，其余课程不做要求。

国际学生对以上思政课程不做要求。

(2) 体育 4 学分

第 1-4 学期的体育 (1)-(4) 为必修，每学期 1 学分；第 5-8 学期的体育专项不设学分，其中第 5-6 学期为限选，第 7-8 学期为任选。学生大三结束申请推荐免试攻读研究生需完成第 1-4 学期的体育必修课程并取得学分。

本科毕业必须通过学校体育部组织的游泳测试。体育课的选课、退课、游泳测试及境外交换学生的体育课程认定等请详见学生手册《清华大学本科体育课程的有关规定及要求》。

(3) 外语（一外英语学生必修 8 学分，一外其他语种学生必修 6 学分）

学生	课 组	课 程	课程面向	学分要求
一外 英语 学生	英语综合能力课组	英语综合训练 (C1)	入学分级考试 1 级	必修 4 学分
		英语综合训练 (C2)		
		英语阅读写作 (B)	入学分级考试 2 级	
		英语听说交流 (B)		
		英语阅读写作 (A)	入学分级考试 3 级、4 级	
	英语听说交流 (A)			
	第二外语课组	详见选课手册		限选 4 学分
	外国语言文化课组			
	外语专项提高课组			
一外小语种学生		详见选课手册		6 学分

公外课程免修、替代等详细规定见教学门户-清华大学本科生公共外语课程设置及修读管理办法。

注：**国际学生**要求必修 8 学分非母语语言课程，包括 4 学分专为国际生开设的汉语水平提高系列课程及 4 学分非母语公共外语课程。

(4) 写作与沟通课 必修 2 学分

课程编号	课程名称	学分
10691342	写作与沟通	2

注：**国际学生**可以高级汉语阅读与写作课程替代。

(5) 通识选修课 限选 11 学分

通识选修课包括人文、社科、艺术、科学四大课组，要求学生每个课组至少选修 2 学分。

注：**港澳台学生**必修中国文化与中国国情课程，4 学分，计入通识选修课学分。

国际学生必修中国概况课程，1门，计入通识选修课学分。

(6) 军事课程 4 学分 3 周

课程编号	课程名称	学分	备注
12090052	军事理论	2 学分	
12090062	军事技能	2 学分	

注：台湾学生在以上军事课程 4 学分和 台湾新生集训 3 学分中选择，不少于 3 学分。

国际学生必修国际新生集训课程。

建筑学院

城乡规划学专业本科指导性教学计划

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周数	先修及其它说明
12090052	军事理论	2	3周	
12090062	军事技能	2		
12530033	台湾新生集训	3	3周	也可选军事课程
12530023	国际新生集训	3	3周	国际学生

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	先修及其他说明	
10720011	体育(1)	1	2		
10680053	思想道德与法治	3	2		
14201002	英语(1)	2	2		
10421263	微积分C(1)	3	3	基本要求模块	三 选 一
10421263	微积分C(1)	3	3	“本博贯通”和“交叉创新”(人文社科方向)模块	
10421075	微积分B(1)或以上	5	5	“本博贯通”和“交叉创新”(自然科学方向)模块	
30000692	建筑美术(1)	2	2		
30000221	空间形体表达基础(上)	1	1		
30000211	空间形体表达基础(下)	1	1		
40021461	风景园林学导论	1	1		
30000732	设计基础(1)	2	4		
30000742	设计基础(2)	2	4		
	建议修读学分:	19		如果选修微积分B(1)或以上,总学分数为 21	

注:形势与政策(2)、思政选修课不排入计划,学生自主选择修读学期和课程修读。

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	先修及其他说明	
10610193	中国近现代史纲要	3	2		
10720021	体育(2)	1	2		
14201012	英语(2)	2	2		
30020682	建筑数学	2	2	基本要求模块	三 选 一
10421273	微积分C(2)	3	3	“本博贯通”和“交叉创新”	

				(人文社科方向) 模块	
10421084	微积分B(2)或以上	4	4	“本博贯通”和“交叉创新”(自然科学方向) 模块	
30000702	建筑美术(2)	2	2		
	设计基础(3)	2	4		
	设计基础(4)	2	4		
30020771	人居科学基础	1	1		
	建筑学导论	1	1		
	城乡规划学导论	1	1		
	世界建筑史纲	1	1	建筑学专业必修	
	探索自然	1	1	风景园林专业必修	
10680061	形势与政策(1)	2	2	春秋重复开课	
	建议修读学分:	19		如果选修微积分C(2)/B(2)或以上, 总学分数为 20/21	

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周数	先修及其他说明
40021231	建筑测量实习	1	1	
30000581	城乡认知	1	1	
	思政实践课	2	2	大一夏或大二夏
	建议修读学分:	4		

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	先修及其他说明
	马克思主义基本原理	3	3	
10720031	体育(3)	1	2	
14201022	英语(3)	2	2	
10421284	线性代数(社科类)	4	4	“本博贯通”和“交叉创新”(人文社科方向) 模块
10421324	线性代数	4	4	“本博贯通”和“交叉创新”(自然科学方向) 模块
40021331	中国古代城市营建史概论	1	2	
30010011	外国城市建设史纲	1	2	
30000021	城市社会学	1	2	
40010011	场地规划与设计概论	1	2	

40000123	城乡规划设计 (1)	3	8	
40000133	城乡规划设计 (2)	3	8	
10691342	写作与沟通	2	2	
	建议修读学分:	18		如果选修线性代数 (社科类) / 线性代数, 学分数为 22

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	先修及其他说明	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2	2		
10680022	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2		
10720041	体育(4)	1	2		
14201032	英语(4)	2	2		
10421294	概率论与数理统计 (社科类)	4	4	“本博贯通”和“交叉创新”(人文社科方向) 模块	非基本要求模块二选一
10420803	概率论与数理统计	3	3	“本博贯通”和“交叉创新”(自然科学方向) 模块	
30020572	城市规划原理	2	2		
40010021	住区规划与设计概论	1	2		
40021281	房地产概论	1	2		
	城乡社会综合调查研究	1	2		
40000093	城乡规划设计 (3)	3	8		
40000103	城乡规划设计 (4)	3	8		
	建议修读学分:	18		如果选修概率论与数理统计 (社科类) / 概率论与数理统计, 学分数为 22/21	

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周数	先修及其他说明
40000312	传统村镇测绘实习	2	2	
	规划设计提高 (1)	2	2	选修
	规划研究提高 (1)	2	2	选修
	建议修读学分:	4		

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	先修及其他说明
10720110	体育专项(1)	/	2	
	城市设计基础	1	2	
30000051	城市文化与历史保护	1	2	
30000231	城乡规划管理与相关制度	1	2	
	城乡道路交通与基础设施规划(1)	1	2	
40021271	空间信息技术导论	1	2	
40000153	城乡规划设计(5)	3	8	
40000163	城乡规划设计(6)	3	8	
	通识选修课	4	4	
	自主发展课	3	3	
	建议修读学分:	18		

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	先修及其他说明
10720120	体育专项(2)	/	2	
30000201	人文地理学导论	1	2	
30000011	城市规划经济学	1	2	
40000171	土地利用开发与管理	1	2	
	城乡生态与环境规划	1	2	
	城乡道路交通与基础设施规划(2)	1	2	
	地理信息系统应用	1	2	
	城乡规划设计(7)	3	8	
	城乡规划设计(8)	3	8	
	通识选修课	4	4	
	自主发展课	3	3	
	建议修读学分:	19		

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周数	先修及其他说明
	规划管理实习	2	2	
	规划设计提高(3)	2	2	选修
	规划研究提高(3)	2	2	选修
	建议修读学分:	4		

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	先修及其他说明
10720130	体育专项 (3)	/	2	考查
	规划设计提高 (4)	4	8	本硕贯通路径必修
	规划研究提高 (4)	4	8	本博贯通路径必修
	通识选修课	3	3	
	自主发展课	6/10	6/10	如未选规划设计增强4或规划研究增强4,选10学分
	建议修读学分:	13		

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	先修及其他说明
10720140	体育专项 (4)	/	2	
40020960	综合论文训练	15		
	建议修读学分:	15		