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全面发展，具备坚实城乡规划基础理论知识和实践应用能力，具有社会责任感、团队精神、创新思维和可持续发展理念，能够在专业规划设计机构、管理机构、研究机构从事城乡规划设计及其相关开发管理、研究教育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：

具有优良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基本知识，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，熟悉城乡规划建设编制与管理的政策法规标准，了解经济社会类、人文社科类、建筑土木景观环境类等相关专业基础知识，具备外国语与计算机应用的基本能力。

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、基本学分学时

本科培养总学分 170 学分，其中校级通识教育课程 46 学分，专业教育课程 114 学分，自由发展课程学分 10 学分。

五、课程设置与学分分布

1. 校级通识教育 46学分

具体课程要求详见附录“校级通识教育课程体系”。

2. 专业教育 114 学分

(1) 基础课程 34 学分

1) 数学基础类 5 学分

10421263	微积分C (1)	3学分
30020682	建筑数学	2学分

2) 美术基础类 6 学分（多选的课课程纳入建筑大类选修课组）

30020623	建筑美术 (1)	3学分
30020633	建筑美术 (2)	3学分
30020653	建筑美术 (4)	3学分

3) 设计基础类 3 学分

30020771	人居科学基础	1学分
30000221	空间形体表达基础（上）	1学分
30000211	空间形体表达基础（下）	1学分

4) 规划基础类 20 学分

40021331	中国古代城市营建史概论	1学分
30010011	外国城市建设史纲	1学分
30020572	城市规划原理	2学分
40010011	场地规划与设计概论	1学分
40010021	住区规划与设计概论	1学分
40021281	房地产概论	1学分
30000021	城市社会学	1学分
30000011	城市规划经济学	1学分
30000201	人文地理学导论	1学分
30000051	城市文化与历史保护	1学分
30000062	城市生态与环境规划	2学分
30000031	城市基础设施规划导论	1学分
40021032	城市交通与道路系统规划基础	2学分
40021271	空间信息技术导论	1学分
40020521	城市规划理论与实践	1学分
30000231	城乡规划管理与相关制度	1学分
40000171	土地利用开发与管理	1学分

(2) 专业主修课程 56 学分

30000344	城乡规划基础（1）	4学分
30000354	城乡规划基础（2）	4学分
30000364	城乡规划基础（3）	4学分
30000374	城乡规划基础（4）	4学分
30000384	城乡规划基础（5）	4学分
30000394	城乡规划基础（6）	4学分
30000404	城乡规划基础（7）	4学分
30000414	城乡规划基础（8）	4学分
40000344	城乡规划设计（1）	4学分
40000354	城乡规划设计（2）	4学分
40000364	城乡规划设计（3）	4学分
40000374	城乡规划设计（4）	4学分
40000384	城乡规划设计（5）	4学分
40000394	城乡规划设计（6）	4学分

(3) 夏季学期和实践训练 9 学分

30020641	建筑美术（3）	1学分
40021231	建筑测量学实习	1学分

40010032	城乡社会综合调研	2学分
40000312	传统村镇测绘实习	2学分
30000581	城乡认知	1学分
30000621	地理信息系统与遥感规划综合实践	1学分
	规划管理实习	1学分

(4) 综合论文训练要求 15学分

40020960	综合论文训练	15 学分
----------	--------	-------

综合论文训练不少于 16 周，集中安排在第 8 学期

3. 学生自主发展课程 10学分（选课要求覆盖2个课组）

a-经济社会类课组：		
30510833	经济学原理（1）	3学分（经济类）
30510803	经济学原理（2）	3学分（经济类）
30510053	计量经济学	3学分（经济类）
30510953	经济思想史	3学分（经济类）
40511033	政治经济学	3学分（经济类）
40511192	房地产金融	3学分（经济类）
30510732	管理学原理	2学分（管理类）
00510443	运筹学基础	3学分（管理类）
00510433	对策、决策与排队论	3学分（管理类）
40511103	博弈论	3学分（管理类）
00701243	社会学概论	3学分（社会类）
40700123	社会调查与研究方法	3学分（社会类）
40700133	社会统计学	3学分（社会类）
40700153	文化人类学	3学分（社会类）
00612632	非政府政治概论	2学分（社会类）
b-建筑大类课组：		
00000021	面向城乡协调的乡村规划	1学分（规划类）
00000031	城市模型概论	1学分（规划类）
30020552	外国古代建筑史纲	2学分（建筑类）
30020482	中国古代建筑史纲	2学分（建筑类）
30020542	外国近现代建筑史纲	2学分（建筑类）
40020472	中国近代建筑史	2学分（建筑类）
40021321	建筑设计概论	1学分（建筑类）
30020771	人居科学基础	1学分（建筑类）
40021361	建筑设计基础（1）	1学分（建筑类）
40021391	建筑设计基础（2）	1学分（建筑类）
30020721	建筑设计方法概论（1）	1学分（建筑类）
30020731	建筑设计方法概论（2）	1学分（建筑类）
30020791	设计理论与方法论（英）	1学分（建筑类）

30020561	西方古典建筑理论	1学分 (建筑类)
30020811	中国古代建筑理论概说	1学分 (建筑类)
30020633	建筑美术 (2)	3学分 (建筑类)
30020653	建筑美术 (4)	3学分 (建筑类)
30020612	西方现代美术史	1学分 (建筑类)
30030272	工程力学	2学分 (建筑类)
30030262	结构力学	2学分 (建筑类)
30030083	建筑结构	2学分 (建筑类)
30020762	建筑构造	2学分 (建筑类)
30020271	建筑技术概论	1学分 (建筑类)
30020511	建筑声环境	1学分 (建筑类)
30020451	建筑热环境	1学分 (建筑类)
30020461	建筑光环境	1学分 (建筑类)
30050132	建筑设备	2学分 (建筑类)
30020751	CAAD方法	1学分 (建筑类)
20510032	工程经济学	2学分 (建筑类)
30020501	专业外语阅读	1学分 (建筑类)
30020472	建筑师业务基础知识	2学分 (建筑类)
40021101	当代建筑设计理论	1学分 (建筑类)
40021251	当代建筑设计思潮	1学分 (建筑类)
40020171	传统民居与乡土建筑	1学分 (建筑类)
40020551	地区建筑学概论	1学分 (建筑类)
40021381	乡土建筑学	1学分 (建筑类)
40020141	理性建筑 (英文授课)	1学分 (建筑类)
40020681	生态建筑概论	1学分 (建筑类)
30020711	生态建筑设计策略导论	1学分 (建筑类)
40021401	建筑色彩设计	1学分 (建筑类)
40021411	造型艺术鉴赏	1学分 (建筑类)
40021422	公共雕塑艺术	1学分 (建筑类)
00050071	环境保护与可持续发展	1学分 (景观类)
40021461	风景园林学导论	1学分 (景观类)
40000081	景观学导论	1学分 (景观类)
40021201	西方古典园林史	1学分 (景观类)
30000041	东方古代园林史	1学分 (景观类)
40000141	风景园林植物识别	1学分 (景观类)
00050021	工业生态学	1学分 (景观类)

附录： 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46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 46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
10680053	思想道德与法治	3学分
10680011	形势与政策	1学分
10610193	中国近现代史纲要	3学分
10610204	马克思主义基本原理	4学分
10680032	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	2学分
10680042	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	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

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	英语课组	2	2	
10421263	微积分C(1)	3	3	
30020623	建筑美术(1)	3	3	
30000221	空间形体表达基础(上)	1	1	
30000211	空间形体表达基础(下)	1	1	
30010011	外国城市建设史纲	1	1	
30000344	城乡规划基础(1)	4	8	
30000354	城乡规划基础(2)	4	8	
10680011	形势与政策	1	1	
	建议修读学分:	24		

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	
10680011	形势与政策	1	1	
10720021	体育(2)	1	2	
14201012	英语课组	2	2	
10420633	建筑美术(2)	3	3	
30020682	建筑数学	2	2	
30020771	人居科学基础	1	1	
40021331	中国古代城市营建史概论	1	1	
30000364	城乡规划基础(3)	4	8	
30000374	城乡规划基础(4)	4	8	
	建议修读学分:	22		

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	先修及其他说明
30020641	建筑美术(3)	1	1周	
30000581	城乡认知	1	1周	
	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
10610204	马克思主义基本原理	4	3	
10720031	体育(3)	1	2	
14201022	英语课组	2	2	
30020653	建筑美术(4)	3	3	选建筑美术2者不选该课
30000201	人文地理学导论	1	2	
30000384	城乡规划基础(5)	4	8	
30000394	城乡规划基础(6)	4	8	
10691342	写作与沟通	2	2	
	建议修读学分:	21		

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	先修及其他说明
10680032	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	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	英语课组	2	2	
30020572	城市规划原理	2	2	
30000021	城市社会学	1	2	
40010011	场地规划与设计概论	1	2	
30000404	城乡规划基础(7)	4	8	
30000414	城乡规划基础(8)	4	8	
	通识选修课	3	3	
	建议修读学分:	22		

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周	
40021231	建筑测量学实习	1	1周	
10680042	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2周	
	建议修读学分:	3		

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	
40021032	城市交通与道路系统规划基础	2	2	
30000011	城市规划经济学	1	2	建议先修《经济学原理》
40010021	住区规划与设计概论	1	2	
40020521	城市规划理论与实践	1	2	
40000344	城乡规划设计(1)	4	8	
40000354	城乡规划设计(2)	4	8	
	通识选修课	3	2	
	自主发展课	3	3	
	建议修读学分:	19		

春季学期

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(2)	/	2	
30000031	城市基础设施与规划	1	2	
40021271	空间信息技术导论	1	2	
40000171	土地利用开发与管理	1	2	
40000364	城乡规划设计(3)	4	8	城市规划理论与实践
40000374	城乡规划设计(4)	4	8	
	通识选修课	3	3	
	自主发展课	3	3	
	建议修读学分:	17		

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周数	先修及其他说明
40010032	城乡社会综合调研	2	2周	
	规划管理实习	1	1周	
30000621	地理信息系统与遥感规划综合实践	1	1周	
	合计:	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
10721130	体育专项(3)	/	2	
30000231	城乡规划管理与相关制度	1	2	
30000062	城市生态与环境规划	2	2	