

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、培养成效

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，掌握城乡规划设计及表达的方法和技能，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、建筑土木工程类、景观环境工程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、基本学分数时

本科培养总学分 170 学分，其中通识教育课程 44 学分，专业教育课程 121 学分，自由发展课程学分 5 学分。

五、课程设置与学分分布

1. 通识教育 44学分

(1) 思想政治理论课 14学分

10610183	思想道德修养与法律基础	3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
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4学分

(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。

体育课的选课、退课及境外交换学生的体育课程认定等请详见 2018 级学生手册《清华大学本科体育课程的有关规定及要求》。

(3) 外语（一外英语必修4或8学分+2学分，一外小语种必修6学分）

一外英语学生大学英语课程要求 4 或 8 学分，英语实践环节 2 学分。

入学英语分级为 1、2 级的同学，须在公共英语、通识英语课程或外文系英语专业课程中修满 8 学分，建议大二结束前完成；英语分级为 3、4 级的同学需修满 4 学分的英语通识课程或外文系英语专业课程。建议大一结束前完成。建议所有学生后续学期继续选修英语或英文授课课程，坚持英语学习不断线。

修读外文系认定的其他院系开设的全英文授课课程，可减免相应的大学英语课程学分，最高可减免 4 学分。外文系认定课由教务处定期更新。外语课程开课目录请参考每学期选课手册。

设清华大学英语水平考试，必修，不设学分，学生进入大三后报名参加。

一外日语、德语、法语、俄语等小语种学生入学后直接进入课程学习，必修 6 学分。

关于免课、英语水平考试免考、实践环节认定等详细规定详见《清华大学本科学术外语课程规定及要求》（教学门户）。

(4) 文化素质课 13学分

文化素质课程（理工类）包括文化素质教育核心课（含新生研讨课）和一般文化素质教育课。要求在本科学习阶段修满 13 学分，其中文化素质教育核心课程为限选，至少 8 学分，要求其中必须有一门基础读写（R&W）认证课；一般文化素质课程为任选。

每学期开设的文化素质教育课程目录（含基础读写（R&W）认证课）详见当学期选课手册。

(5) 军事理论与技能训练 3学分

2. 专业教育 121学分

(1) 基础课程 40 学分

1) 数学基础类 7学分

10421075	微积分B(1)	5学分
30020682	建筑数学	2学分

2) 美术基础类 6学分（多选的课程纳入建筑土木工程类选修课组）

30020623	建筑美术（1）	3学分	} 二选一
30020633	建筑美术（2）	3学分	
30020653	建筑美术（4）	3学分	

3) 建筑历史类 4学分

30020552	外国古代建筑史纲	2学分
30020482	中国古代建筑史纲	2学分

4) 设计基础类 3学分

30021351	建筑设计原理	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

5) 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 (任选)

(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 10学分

19990010	外文实践	2学分 学分计入通识
30020641	建筑美术 (3)	1学分
30020672	建筑美术 (6)	2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
40021432	建造实习	2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 5学分 (选课要求覆盖3个课组)

a-经济社会类课组：

00510454	经济学原理	4 学分
----------	-------	------

00510202	管理学基础	2 学分
00510443	运筹学基础	3 学分
00510433	对策、决策与排队论	3 学分
00701243	社会学概论	3 学分
00701232	社会运动理论专题	2 学分
00700972	博弈论与政治	2 学分
00510612	政治制度与经济发展	2 学分
00612632	非政府政治概论	2 学分
00590043	中国国情与发展	3 学分
00612292	中国经济改革的理论与实践	2 学分

b-建筑土木工程类课组：

00000021	面向城乡协调的乡村规划	1 学分
00000031	城市模型概论	1 学分
40021321	建筑设计概论	1 学分
30020771	人居科学基础	1 学分
40021361	建筑设计基础 (1)	1 学分
40021391	建筑设计基础 (2)	1 学分
30020721	建筑设计方法概论 (1)	1 学分
30020731	建筑设计方法概论 (2)	1 学分
30020561	西方古典建筑理论	1 学分
30020542	外国近现代建筑史纲	2 学分
30020811	中国古代建筑理论概说	1 学分
40020472	中国近代建筑史	2 学分
30020633	建筑美术 (2)	3 学分
30020653	建筑美术 (4)	3 学分
30030272	工程力学	2 学分
30030262	结构力学	2 学分
30030083	建筑结构	3 学分
30020762	建筑构造	2 学分
30020271	建筑技术概论	1 学分
30020511	建筑声环境	1 学分
30020451	建筑热环境	1 学分
30020461	建筑光环境	1 学分
30050132	建筑设备	2 学分
30020751	CAAD 方法	1 学分
20510032	工程经济学	2 学分
30020501	专业外语阅读	1 学分
30020472	建筑师业务基础知识	2 学分
40021101	当代建筑设计理论	1 学分
40021251	当代建筑设计思潮	1 学分
40020171	传统民居与乡土建筑	1 学分
40020551	地区建筑学概论	1 学分
40021381	乡土建筑学	1 学分

40020141	理性建筑（英）	1 学分
40020681	生态建筑概论	1 学分
30020711	生态建筑设计策略导论	1 学分
40021401	建筑色彩设计	1 学分
40021411	造型艺术鉴赏	1 学分
40021422	公共雕塑艺术	1 学分

c-环境景观工程类课组：

00050071	环境保护与可持续发展	1 学分
40021461	风景园林学导论	1 学分
40021201	西方古典园林史	1 学分
30000041	东方古代园林史	1 学分
40000141	风景园林植物识别	1 学分
00050021	工业生态学	1 学分
00050011	清洁生产导论	1 学分

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	周学时	考核方式	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3周	考查	

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720011	体育(1)	1	2	考查	
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	考查	
10640532	英语(1)	2	2	考试	
10421075	微积分B(1)	5	5	考试	
30020623	建筑美术(1)	3	3	考查	
30000221	空间形体表达基础(上)	1	1	考试	
30000211	空间形体表达基础(下)	1	1	考试	
30020552	外国古代建筑史纲	2	2	考试	
	城乡规划基础(1)	4	8	考查	
	城乡规划基础(2)	4	8	考查	
	合计:	26			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610193	中国近现代史纲要	3	2	考试	
10720021	体育(2)	1	2	考查	
10640682	英语(2)	2	2	考试	
10420633	建筑美术(2)	3	3	考查	
30020682	建筑数学	2	2	考试	
40021351	建筑设计原理	1	1	考查	
30020482	中国古代建筑史纲	2	2	考试	
	城乡规划基础(3)	4	8	考查	
	城乡规划基础(4)	4	8	考查	
	合计:	22			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
	外文实践	2	3周	考查	
30020641	建筑美术(3)	1	1周	考查	
40021432	建造实习	2	2周	考查	
	合计:	5			

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610204	马克思主义基本原理	4	3	考试	
10720031	体育(3)	1	2	考查	
10641132	英语(3)	2	2	考试	
30020653	建筑美术(4)	3	3	考查	
40021351	中国古代城市营建史概论	1	1	考查	
30010011	外国城市建设史纲	1	1	考试	
30000201	人文地理学导论	1	2	考试	
	城乡规划基础(5)	4	8	考查	
	城乡规划基础(6)	4	8	考查	
	文化素质课	2	2	考查	
	合计:	23			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
10720041	体育(4)	1	2	考查	
10641142	英语(4)	2	2	考试	
30020572	城市规划原理	2	2	考试	
30000021	城市社会学	1	1	考试	
40010011	场地规划与设计概论	1	1	考试	
	城乡规划基础(7)	4	8	考查	
	城乡规划基础(8)	4	8	考查	
	文化素质课	3	3	考查	
	合计:	22			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
30020672	建筑美术(6)	2	2周	考查	
40021231	建筑测量学实习	1	1周	考查	
	合计:	3			

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(1)		2	考查	
40021032	城市交通与道路系统规划基础	2	2	考试	
30000011	城市规划经济学	1	1	考试	建议先修《经济学原理》
40010021	住区规划与设计概论	1	1	考试	
40020521	城市规划理论与实践	1	1	考试	
	城乡规划设计(1)	4	8	考试	
	城乡规划设计(2)	4	8	考试	
	文化素质课	3	2	考查	
	专业选修课	3	2	考查	
	合计:		19		

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(2)	2		考查	
30000031	城市基础设施与规划	1	1	考试	
40021271	空间信息技术导论	1	1	考试	
40000171	土地利用开发与管理	1	1	考试	
	城乡规划设计(3)	4	8	考试	先修《城市规划理论与实践》
	城乡规划设计(4)	4	8	考试	
	文化素质课	3	3	考查	
	专业选修课	4	4	考查	
	合计:		18		

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40010032	城乡社会综合调研	2	2周	考查	
	传统村镇测绘实习	2	2周	考查	
	合计:		4		

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10721130	体育专项 (3)	2		考查	
30000051	城市文化与历史保护	1	1	考试	
30000231	城乡规划管理与相关制度	1	1	考试	
30000062	城市生态与环境规划	2	2	考试	
40021281	房地产概论	1	1	考试	
	城乡规划设计(5)	4	8	考试	
	城乡规划设计(6)	4	8	考试	
	文化素质课	2	2	考查	
	专业选修课	3	3	考查	
	合计:	18			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10721140	体育专项 (4)	2		考查	
40020960	综合论文训练	15		考查	
	合计:	15			