

招生要求

建筑专业的教育与研究对象为构成城市环境的建筑与城市空间。建筑专业要求学生具有以下素质：用以支撑学术重要性的社会责任感；推动社会前进的使命感；能与建筑业各类职务的人密切协作的能力，能与外国人顺畅沟通的能力。我们希望加入建筑专业的学生能拥有以上素质和进取心，并且能够通过学习复杂多样的建筑与城市空间，感受知识的趣味性，且对此抱有积极态度。

入学政策

1. 具备数学理论、人文、社会、外语等综合基本学习能力的人
2. 对建筑和城市非常感兴趣，并拥有学习积极性和行动力的人
3. 能够构建准确的理论，并将其恰当表达出来的人
4. 对造型和空间设计感兴趣，且有动力将它们精美地展现出来的人



可获得的资格证书

- 学士学位（工程）：可获得毕业所需的学位证。
- 一级建筑师考试资格，二级建筑师考试资格：学习国土交通省规定的指定科目，经过一定的实战经验后可获得。

学位授予政策

修完建筑专业所有课程，并被授予“学士（工程学）”证书的学生，具备以下能力。

- (A) 掌握并能够理解人文、社会科学、自然科学、广泛工程学的内容
- (B) 理解技术伦理和环境伦理，并具备遵守道德行事的能力
- (C) 对自然科学具备基础学习能力和应用能力
- (D) 建筑与城市相关的专业知识
- (E) 利用专业知识发现问题和解决问题的能力
- (F) 项目执行能力
- (G) 沟通能力
- (H) 终生持续学习的能力



毕业后的发展方向

大约 60% 的学生将会进入研究生院继续深造（例如，本校的城市环境科学研究专业，建筑学领域等）。

就业范围涵盖多个领域，包括私营企业，地方政府以及教育研究机构等。迄今为止，本科毕业生和研究生毕业生的主要就业地点有：大林组、鹿岛建设、清水建设、大成建设、竹中工务店、日本设计、日建设计、三菱房地产设计、NTT 设施、积水 HOUSE、旭化成 HOMES、大和房屋工业、住友林业、INAX、TOSTEM、YKKAP、KOKUYO、冈村制作所、东京市、横滨市、八王子市、相模原市、东京电力、三菱信托银行、建筑师和室内设计师的设计事务所等。

入学考试指南

致希望加入建筑专业的学子

入学考试分为两种：内推入学考试和普通入学考试。

		入学考试时间
内推入学考试		11 月
普通入学考试	前期	2 月
	后期	3 月

- 如需获取招生简章，具体的考试日程及其他相关信息，请参阅东京都立大学的入学考试指南页面。
<http://www.tmu.ac.jp/entrance.html>

- 如需咨询入学考试相关问题，请致电大学：042-677-1111（代），并告知“转接管理部入学考试科的城市环境学部入学考试负责人”。

建筑专业 升学指导

咨询窗口

东京都立大学 城市环境学部 建筑专业
邮编：192 0397 东京都八王子市南大泽 1-1
京王相模原线“南大泽”下车，步行 12 分钟

042-677-2792（建筑专业事务室）
<http://www.ues.tmu.ac.jp/aus/>

东京都立大学城市环境学部
TOKYO METROPOLITAN UNIVERSITY
FACULTY OF URBAN ENVIRONMENTAL SCIENCES

什么是建筑专业

建筑专业是一个致力于研究建筑理论和实践，使建筑与城市变得更安全、舒适、美丽的专业。

日本的建筑建在地震和台风等自然灾害多发的土地上。由于城市化快速发展，以首都东京为首，许多城市都被密集的建筑包围。这意味着我们将很难解决东京的建筑以及城市面临的各种问题。同时，这也意味着东京城市化积累的知识，能够给其他追随日本实行城市化的国家，以及遭受城市灾害困扰的国家带来启发。因此，我们建筑专业正在实施相应的教学与研究，以求解决建筑和城市的难题。

尤其是东京面临的重大难题——如何活用迄今积累的庞大建筑存量。从 2003~2007 年期间，建筑专业的许多教职员参与了文部科学省 21 世纪 COE 计划“激活巨型城市建筑存量·培养更新技术”，通过开发综合技术活用建筑存量，为此获得了高度赞扬。此外，除了活用建筑存量外，为应对严苛的环境问题以及少子老龄化问题，2010 年~2013 年期间，我们在首都大学东京主导项目“发展活用城市建筑存量建设社会的技术，降低环境负荷”中，与东京都携手合作。2013~2017 年期间，在首都大学东京亚洲人才培养基金的赞助下，我们进行了一项名为“植根于亚洲地区的水土与社会的可持续城市建筑的建造技术”的先进研究，使国际化的研究教育得到发展。

建筑存量的活用、环境问题以及少子老龄化问题的研究是我们建筑专业的核心研究课题，并至今依然在持续研究。而建筑专业的一大特征在于：能将今后的专业知识、研究及最新成果随时运用到生活中。

课程特色

建筑专业的课程侧重于学习、研究建筑与城市空间，为确保学生能系统地学习与建筑城市相关的丰富知识，专业科目涵盖多个学术领域，学生将会在第一年学习导入科目，第二年学习基础科目，第三、四年学习应用和发展科目。

专业科目又分为授课科目和练习与实验科目。授课科目不仅能帮助学生从各领域的基础知识顺畅地过度到实际运用，还很好地兼顾到了各领域间的关联性。学校将会在练习与实验科目中提供如下特色课程：使用校园顶级设施进行实验；开展全新建筑观光旅行（例如，在最大限度利用东京地理位置的基础上建造的，构成全新城市空间的摩天大楼等），在市区街道观赏传统的木结构房屋等等。在建筑设计科目中，我们的重点在于：发挥自身的创造性，构思出理想的建筑与城市，再根据课堂上学习的知识，自主提出问题，并找到具有说服力的答案。在大学一年级期间，学生将会学习建筑图纸的各类绘制方法。从二年级开始，学生将会参与美术馆、社区活动中心、学校、住宿设施、住宅等主要设施的设计工作。此外，学校还准备了涉及建筑与城市关联性的设计课题。

到了四年级，学生将会进入不同领域的研究室，综合过去的学习成果，以研讨组的方式参与特殊研究（毕业论文，毕业设计）。

建筑专业能学到什么

建筑专业能够学到下图所示领域的知识：建筑规划、建筑设计、建筑历史、建筑生产、建筑结构、建筑环境和设备以及城市规划等等。从与高中科目的关系来看，建筑专业涉及到理科和文科等多个学科的知识。建筑专业的特点在于：无论你喜欢文学或是数学，都能在建筑专业找到属于自己的位置，充分发挥从小学到高中积累的知识。

入学后，首先全面地学习各个领域的基础知识。为什么要综合学习各个领域的知识呢？因为大城市的建筑与城市存在的问题大多较为复杂，仅通过设计、城市规划或其他零散的知识根本无法解决这些问题，所以我们要掌握全面的知识。并利用东京都设立的大学的优势，以东京作为教材进行实践练习，培养独立提出问题和解决问题的能力。我们的目标是：拥有建筑相关的丰富知识与技术，成为建筑与城市规划等方面的专家，致力于解决包括东京在内的世界各个城市的建筑与城市问题。



	一年级上学期	一年级下学期	二年级上学期	二年级下学期	三年级上学期	三年级下学期	四年级上学期	整个四年	研究生
建筑设计		导 建筑表达练习	基 建筑设计制图I	基 建筑设计制图II	应 建筑设计I	应 建筑设计II	发 建筑设计III		
建筑的环境与设备	导 环境与建筑		基 建筑环境学	基 建筑环境系统	应 建筑环境实验	发 建筑环境设计练习			
建筑结构	导 建筑结构力学I	导 建筑结构力学II	基 建筑结构力学III	应 建筑振动学 应 木结构	应 钢筋混凝土结构 应 建筑钢结构	应 建筑结构实验 发 建筑结构设计练习	发 建筑结构力学IV		
建筑生产		导 建筑物的结构	基 建筑建造方法 基 建筑材料学I	应 建筑材料学II	应 建筑生产 应 建筑材料实验	应 建筑施工管理			
建筑规划				基 建筑规划I	应 建筑规划II				
城市规划			基 城市规划		应 城市-建筑空间解析	应 都市设计			
建筑历史			基 西方建筑史	基 日本建筑史					
建筑设计					应 建筑设计理论				
								发 特别研究	发 建筑学领域

导 入门课程
 基 基础课程
 应 应用课程
 发 发展课程



建筑设计制图II(二年级学生)的作品发表会



特别研究【毕业设计】(四年级学生)的优秀作品模型



横滨·象鼻公园 (小泉雅生教授设计)



在城市规划课程上讲述历史街区的设计与调查



建筑结构实验(三年级学生)的混凝土浇筑现场



与泰国农业大学共同举办环境设计研讨会(学科活动)



首尔市地铁绿莎坪站翻修工程 (由猪熊助教设计。图片：西川公朗)



建筑设计I(三年级)学生作品模型



特别研究【毕业论文】(四年级)卡尔多哈高层建筑国外调查



与韩国国立韩京大学校建筑学院联合举办的研讨会(2019年国际交流营)



与新加坡理工学院合作举办的绿色建筑联合调研