



学科专业: 085213 一建筑与土木工程 (非全日制专业学位硕士生)

首页 > 教学培养 > 培养方案

- > 部门概况
- > 招生工作
- > 培养工作
- > 专业学位
- > 学籍管理
- > 学位工作
- > 导师工作
- > 学生工作
- > 毕业就业
- > 学科建设
- > 文件下载
- > 办事指南

一、培养目标和要求

建筑与土木工程是基本建设的重要工程领域,是研究和创造人类社会需求的形态环境和各类工程设施的建造与完善,它不仅涉及工业与民用建筑物及其环境和设备的设计、规划,而且还涉及各类工程设施与环境的勘测、设计、施工及维护。因此,建筑与土木工程非全日制专业硕士研究生培养目标为:培养掌握扎实和系统的建筑与土木工程领域的基本理论及其宽广的专业知识,了解相应学科的前沿发展动态,具有一定的科研能力,能运用先进技术和方法解决在相应工程领域的规划勘测、设计、施工及维护等方面的问题,能熟练地运用一门外语阅读本专业的外文资料,具备基本的听、读、写的能力,能独立担负相应工程领域的技术或管理工作的高级工程技术人才。

二、研究方向

1、暖通空调工程 2、建筑工程 3、环境工程 4、建筑设计 5、景观规划

三、学习年限

非全日制专业学位硕士研究生的学制为3年。从事科研与论文工作时间不得少于1年。

四、课程设置及学分要求

课程学习实行学分制。课程分为学位课和非学位课。研究生在规定的时间内至少应完成总计30学分的学习任务,其中学位课不少于19学分。课程设置详细情况见附表。

五、学位论文

1、非全日制专业硕士学位论文应在导师或导师小组(可在企业聘请具有高级专业技术职务的专家担任兼职导师)指导下由工程硕士研究生独立完成。2、非全日制专业硕士学位论文工作的一般程序为:文献阅读和调研、开题报告、科学研究、论文撰写、论文送审和论文答辩。3、非全日制专业硕士学位论文应理论联系实际,内容一般包括:中英文摘要、选题依据、国内外研究概论、理论分析、实证分析、研究结果、参考文献等。4、非全日制专业硕士学位论文对所研究的课题应在理论分析、实证分析方法、先进设计工艺或方法、指导工程实践等内容中的1~2个方面提出一定的新见解。5、非全日制专业硕士学位论文应具有一定的难度和先进性,应反映出作者对基础理论和专门知识的掌握情况,反映出作者综合运用有关理论、方法和手段解决工程理论和生产实践问题的能力。6、硕士研究生除完成学位论文外,在答辩前必须达到学校关于外语水平和公开发表学术论文(或专利)的要求。

六、其它说明

附表、课程设置明细

选课类型	课程编号	课程名称	总学时	学分	开课季节	必修
学位课	32000007	自然辩证法概论	18	1.00	秋季	是
学位课	15000404	综合英语(一)	72	1.00	春季	是
学位课	15000405	综合英语(二)	72	1.00	秋季	是
学位课	26000002	科技文献检索与论文写作	18	1.00	秋季	是
学位课	32000006	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2.00	春季	是
学位课	17000132	数理方程	54	3.00	秋季	是
学位课	17000001	第一外语(供热、供燃气、通风及空调工程专业)	30	1.50	秋季	是
学位课	17000002	第一外语(环境科学与工程专业部分)	30	1.50	秋季	是

学位课	17000007	专业外语（建筑工程）	36	1.00	秋季	是
学位课	17000015	弹性力学	72	4.00	秋季	否
学位课	17000020	空调系统仿真及应用	54	3.00	秋季	否
学位课	17000023	高等热质交换技术原理	36	2.00	秋季	否
学位课	17000024	建筑热物理学	36	2.00	秋季	否
学位课	17000026	测试技术与数据处理	36	2.00	春季	否
学位课	17000043	高级水污染控制理论与技术	54	3.00	春季	否
学位课	17000044	高等环境流体力学	36	2.00	秋季	否
学位课	17000089	环保新型材料	54	3.00	秋季	否
学位课	17000101	现代空调技术	36	2.00	春季	否
学位课	17000102	空气污染控制理论与技术	54	3.00	春季	否
学位课	17000118	高等混凝土结构	54	3.00	秋季	否
学位课	17000120	高等钢结构	54	3.00	春季	否
学位课	17000122	高等土力学	54	3.00	春季	否
学位课	17000131	工程数学	54	3.00	秋季	是
学位课	17000401	现代建筑概论	60	3.00	秋季	是
学位课	17000402	近现代住宅	40	2.00	秋季	是
学位课	17000403	城市设计	60	3.00	秋季	是
学位课	17000404	城市改造及理论	60	3.00	秋季	是
学位课	17000405	建筑与城市环境设计	60	3.00	春季	是
学位课	17000406	城市交通与道路系统	40	2.00	春季	否
学位课	17000407	城市绿化设计	40	2.00	秋季	否
学位课	17000408	文物建筑与历史街区保护	40	2.00	春季	否
学位课	17000409	人居环境科学概论	40	2.00	春季	否
学位课	17000410	景观规划设计	40	2.00	秋季	否
学位课	17000411	房地产开发策划	40	2.00	秋季	否
学位课	17000412	建筑新技术	40	2.00	春季	否
学位课	17000413	可持续发展与建筑设计	40	2.00	秋季	否
学位课	17000501	中国古典园林美学	40	2.00	春季	是
学位课	17000502	城市历史与理论	40	2.00	秋季	是
学位课	17000503	城市开放空间设计	60	3.00	春季	是
学位课	17000504	景观建筑构造技术	40	2.00	春季	是
学位课	17000505	景观规划设计实践	60	3.00	秋季	是
学位课	17000506	环境行为概论	40	2.00	春季	否
学位课	17000507	城市设计及理论	40	2.00	春季	否
学位课	17000509	建筑评论	40	2.00	秋季	否
学位课	17000508	建筑与城市理念	40	2.00	秋季	否
学位课	17000510	城市改造理论与实践	40	2.00	春季	否
学位课	17000511	生态建筑概论	40	2.00	秋季	否
非学位课	11000202	实验技术与数据处理	36	2.00	春季	否
非学位课	17000022	建筑环境现代测试技术实验	36	2.00	秋季	否
非学位课	17000025	现代空调控制技术	36	2.00	秋季	否
非学位课	17000027	建筑电气控制技术	36	2.00	秋季	否
非学位课	17000028	空气净化原理及应用技术	36	2.00	春季	否
非学位课	17000034	暖通空调管网设计	36	2.00	秋季	否

非学位课	17000055	环境工程功能材料	36	2.00	春季	否
非学位课	17000057	水污染与水环境修复	30	2.00	秋季	否
非学位课	17000058	室内空气污染控制技术	30	2.00	秋季	否
非学位课	17000127	结构检测与加固技术	36	2.00	春季	否
非学位课	17000133	高层建筑结构	36	2.00	秋季	否
非学位课	17000134	服役结构可靠性评价	36	2.00	春季	否
非学位课	17000143	建筑结构仿真技术	36	2.00	秋季	否
非学位课	17000145	城市地下工程	36	2.00	春季	否
非学位课	17000303	环境分析仪器与技术	36	2.00	春季	否
非学位课	92000003	生产实习	36	2.00	春季	是
非学位课	92000004	企业技术创新实践	72	4.00	春季	是

 关闭窗口  打印本页