

安徽建筑大学大学新型建筑材料微专业培养方案

一、培养目标

目标1. 具有良好社会责任感、职业道德及人文素养；

目标2. 能够掌握建筑材料的基本知识，掌握新型建筑材料设计、测试和生产的基础技能；

目标3. 具备新型建筑材料相关领域的研发、质量保证与控制、技术改造和生产技术管理能力；

目标4: 跟踪新型建筑材料及相关领域的前沿技术，能够运用现代工具解决复杂工程问题；

目标5: 拥有团队协作精神、有效沟通与表达能力，能够作为技术骨干在工程项目管理中发挥有效作用。

二、培养要求

本微专业对学生的培养要求如下：

1. 具有新型建筑材料开发、设计和检测能力；
2. 初步掌握混凝土材料、装配式建筑、智能监测等基本知识；
3. 具备新型建筑材料开发、材料性能检测的技能与素质；
4. 展开相应新型建筑材料研发、测试和施工活动。

三、学分与证书

学生在毕业前，修满本微专业培养方案规定的19个学分，颁发新型建筑材料微专业证书。

四、教学基本结构与学分分配

1.学分要求

课程性质	课程类别	学分
必修	专业课	12
选修	专业课	8
	实践环节	
获得微专业证书的最低学分要求		19

2.教学计划表

课程号	课程名称	开课学期	学分	学时			考核方式
				理论	实验	实践	
CH010001WB	材料科学基础	第1学期	4.5	72			考试
CH010002WB	现代混凝土技术	第1学期	1.5	24			考查
CH010003WX	高性能与超高性能混凝土	第2学期	2	32			考查
CH010004WX	装配式建筑	第2学期	1.5	24			考查
CH010005WB	建筑材料智能监测	第2学期	2	32			考查
CH010006WX	建筑功能材料	第3学期	2	32			考查
CH010007WX	新型建筑材料实验(II)	第3学期	1.5		45		实验报告
CH010008WB	现代分析测试方法	第4学期	2.5	40			考试
CH010009WB	混凝土无损检测	第4学期	1.5	24			考查