本着“立足本市，面向全国，依托建筑业，服务城市化”的思路，紧密围绕地区建设和发展，依靠高新技术和市场需求，符合行业需要，具有一定理论基础和较强的实践与创新能力，建筑电气与智能化实验教学示范中心的主要特色包括：

（1）以“工程实践”为背景，以“培养技术应用能力”为主线，建立由“基础实验层”、“提高设计层”、“综合应用开发层”和“科技活动层”构成的塔式教学结构。

（2）学生通过方案设计、硬件设计、软件设计、安装调试等环节完全实现自主设计实验内容，由被动实验到主动实验。

（3）在人才培养、技术合作和科研发展等与用人企业直接对接。