

建筑工程副学士

DIPLOMA IN CONSTRUCTION ENGINEERING (DCE)

课程结构

DCS012 建筑材料学 DCS017
钢筋混凝土建筑 DCS023 结构
力学
DCS049 建筑科技
DPE244 建筑设备
DDG812 技术制图
DMT904 数学 1
DMT905 数学 2
DBS205 建筑水电设施
DPD877 生活技能 A DPD878
生活技能 B DIW917 基础商务
法 DIS015 测量学
DCS018 钢筋混凝土设计1
DCS024 结构分析
DPQ612 建筑管理系统
DPQ614 建筑施工监理员安全
课程
DPQ713 监理员模板安全管理
课程
DDG813 结构详图

DBE009 建筑测量
DPC419 采购管理
DPr712 项目管理
DPD879 管理技能 A
DPD880 管理技能 B
DBI875 建筑结构信息模型
DCS010 高级混凝土技术
DCS011 施工技术 DCS019
钢筋混凝土设计2 DCS020 岩
土工程 DCS022 钢结构设计
与建造 DCS041 结构评估与
维修
DPT251 预制结构与施工
DPT252 预应力设计与施工
DCM862 技能交流
DFP911 毕业设计
DFP912 专业实习
DMT906 数学 3
DPH908 物理



建筑学副学士课程将着重教导学生掌握建筑工程相关的内容。

课程目标

- 业内最新科学技术；
- 提升现场建筑施工的执行和监督能力；
- 高效计划和安排建筑工程，提升施工效率、减少工程延误；
- 进行钢结构、钢筋混凝土、预制及预应力混凝土结构设计；
- 管理施工安全问题；
- 将专业监督、管理和财务知识用于企业管理中。

获颁额外行业证书

修满学分、完成课程的毕业生还将获颁：

ISO 9001质量内部管理审记认证 (QEHS)

ISO14001环境管理系统认证

OHSAS18001职业健康与安全管理系统认证的内部审核资格证书。

就业前景

毕业生能够胜任以下职位：

- 常驻技术员
- 助理项目工程师
- 助理设计工程师
- 施工现场工程师
- 销售执行员