

# 数码科技副学士

## DIPLOMA IN DIGITAL ENGINEERING



数码科技副学士课程旨在向学生着重传授建筑行业中3D技术的应用，通过使用建筑信息模型（BIM）学生将对建筑工程的整个生命周期形成基本认识。

BIM是一种用于管理建筑设计和建造数据的三维数码可视化工具，学生将主要学习BIM在建筑设计分析、产品设计和施工协调及物业设备管理等方面的应用。

此外，学生还将学习各种信息技术软件、网络应用程序、数字媒体和3D演示工具等方面的基础知识。

### 课程目标

- 使用建筑信息模型（BIM）绘制和编制满足行业标准和实践要求的建筑图和文档。
- 整合建筑楼宇的各种配套服务，分析建筑设计，并执行BIM解决方案，完成高效的建筑设计并进行协调的施工配合。
- 在建筑设计、施工和设备管理的整个过程中保证数据的完整性。

### 就业前景

- 建筑信息模型项目协调员
- 建筑信息模型分析员
- 建筑信息模型专家

### 课程结构

DCSO46	建筑材料
DCS049	建筑科技
DDG812	技术制图
DMT904	数学1
DDG808	CAD制图 2
DDG858	CAD制图
DBS205	建筑水电务设施
DPD877	生活技能 A
DPD878	生活技能 B
DLW917	基础商务法
DAR132	建筑设计1A
DAR133	建筑设计1B
DIT835	数字媒体演示
DIT852	信息和通讯技术
DCSO11	建筑技术
DBE009	建筑测量
DPC419	采购管理
DCE420	成本管理
DGB617	绿色楼宇科技
DPR712	项目管理
DPD879	管理技能 A
DPD880	管理技能 B
DAR134	建筑设计 2A
DAR135	建筑设计 2B
DIT883	数据库管理
DIT827	软件工程和网络应用程序
DBI859	基于BIM的建筑设计
DBI864	基于BIM的机电系统设计
DDG816	三维电脑辅助设计
DCM862	技能交流
DFP911	毕业设计
DFP912	专业实习
DEM523	楼宇外墙楼宇外墙
DAR131	建筑法规
DBI842	BIM与绿色建筑
DBI843	BIM定制
DBI863	基于BIM的高级建筑设计
DBI872	基于BIM的施工与协调
DBI873	基于BIM的设备管理
DBI874	基于BIM的设计与协调