



2015/2016年招生简章

全日制

# 大专文凭课程

BCA ACADEMY

新加坡建设专科学院



## 新加坡建设专科学院简介

新加坡建设专科学院（BCA Academy）是新加坡建设局旗下的教学及科研机构。

学院成立于1984年，当时命名为建筑业培训中心（CITC），其主要办学宗旨是为蓬勃发展的建筑业培养训练有素的技术工人。1994年，该中心更名为CITI管理学院，并迁入位于布莱德路的专用校区。2007年，CITI管理学院重组及转型为建设专科学院。该学院虽仍以培训建筑业技工为主，但也接受新的挑战，为专业人士、经理、主管以及技术人员提供培训，帮助他们熟练掌握所需知识和技能、以便游刃有余地任职于技术先进的现代化建筑环境业。

新加坡建设专科学院也获得教育部的肯定，是新加坡专门提供建筑行业专业课程的政府院校。如今，学院针对建筑业各层次的不同需求提供量身定制的全方位培训课程，这在全球可谓首屈一指。

### 我们的愿景

成为建筑环境业教育和研究领域的领导者。

### 我们的使命

提供优质的培训、学习和研究课程，为促进建筑环境的卓越发展做贡献。



## 目录

新加坡建设专科学院简介	2
为学生创造充满活力的学习环境	4
课程设置	5
大专基础课程	6
建筑学大专	7
建筑工程大专	8
讯息科技大专	9
室内与园林设计大专	10
电机与洁能大专	11
机械与绿建大专	12
工程估价大专	13
物业管理大专	14
招生细则	15

# 为学生创造充满活力的学习环境

新加坡建设专科学院致力于提供高素质教育，促进学生全面发展。学院治学态度严谨，不仅向学生传授专业知识和技能，还重点培养学生的自信心，助其迈上职场成功之路。此外，大量国际学生也选择就读这所学院，创造了更加多样化和国际化的学术氛围，令校园生活多姿多彩。

## 校园设施

资源中心汇聚了各种文献资料，藏书丰富，学生可随意浏览借阅。

## 休息室与健身房

位于学员餐厅附近的学生休息室与健身房供学生课间休息和放松心情。健身房还配备最先进的健身器材供学生使用。

## 学生服务中心

学生服务中心专为学生提供便利，它是学生进入新加坡建设专科学院学习期间获取信息与服务的首选地点。

学生服务中心以学生的需求为本，旨在为学生营造一个充满关爱的和谐环境，让在校生的和毕业生都能在学校找到归属感。

学生服务中心主要提供以下服务：

- 课外活动
- 学生辅导咨询
- 奖学金与赞助金咨询
- 深造和就业指导
- 校友活动



# 课程设置



## 新加坡建设专科学院大专文凭课程的核心优势

1. 所有专业都涵盖绿色建筑相关课程。
2. 所有专业都涵盖建筑信息模型(BIM)相关知识和技能。  
*\*BIM是一种数码模拟建筑设计的三维建模技术，有助于在施工开始前发现并解决工程本身存在的问题，从而降低工程风险。由于2015年后新加坡80%的建筑都要使用BIM技术，因此掌握BIM技术的毕业生将成为备受亲睐的市场紧缺人才。*
3. 除了本专业的大专文凭证书外，某些专业还会向学生颁发其他资格认证，帮助学生掌握业内所需的特殊知识和技能。
4. 由于建设局（BCA）与建筑行业有着密切合作，因此学生有机会参与行业主办的比赛和合作项目。
5. 攻读由纽卡斯尔大学颁发的工程管理本科学位课程时，持本院任何大专文凭均可免修1.5年学分。

### 为何选择新加坡建设专科学院：

- 政府学院
- 建筑业教育与研究专家
- 就业前景良好
- 学术质量优良
- 起薪可媲美理工学院
- 升学机会
- 可选择预科
- 可申请奖学金及赞助金

### 为何选择新加坡：

#### 新加坡的优势

- 治安好，社会稳定
- 无天灾，四季气候固定
- 能学英语，也能以中文沟通
- 比起欧，美，澳，比较靠近中国
- 生活费相对便宜
- 华人居多的国家

# 大专基础课程

## PRE-DIPLOMA FOUNDATION PROGRAMME

### 课程结构

- FAS814 英文与沟通 1
- FMT902 基础数学 1
- FPH928 基础物理 1
- FDG817 技术制图与规范
- FDG818 CAD制图
- FCS039 建筑技术概论
- FID105 设计工作坊
- FAS815 英文与沟通 2
- FMT903 基础数学 2
- FPH929 基础物理 2
- FBI884 BIM建筑信息模型
- FEE235 电气技术概论
- FAC231 ACMV概论与环保建筑科技



新加坡建设专科学院的大专基础课程为期一年，课程以实践活动为本，旨在为学生报读学院相关专业奠定良好的基础。目前报考本院的学生参加了这门基础课程后即可直接报读大专课程。参加并通过基础课程所有科目考试的学生便可接受随后的大专课程学习。要求学生通过所有科目的做法能够保证学生在这一年的基础课程学习中尽心尽力，从而为日后学业奠定良好的基础。



# 建筑学大专

## DIPLOMA IN ARCHITECTURE (TECHNOLOGY)



Photo by Erwin Soo

随着日益复杂的建筑设计及科技，拥有相关建筑学知识和技能的专才倍受市场需求。本建筑学大专文凭将着重教导与建筑学相关的内容，如建筑细节，高效率建筑设计及可持续性设计。旨在培养我们的学生拥有核心的建筑学技能和建筑信息建模技能同时兼备生活技能和管理技能。本大专的另一个重点在于运用3D模拟建模来实践建筑设计。

### 课程目标

本建筑学大专将着重教导与建筑学相关的内容，如建筑细节，高效率建筑设计及可持续性设计。本大专的另一个重点在于运用3D模拟建模来实践建筑设计。随着日益复杂的建筑设计及科技，拥有相关建筑学知识和技能的专才倍受市场需求。

### 就业前景

毕业生能够胜任以下职位：

- 助理建筑师
- 建筑/建筑信息模型（BIM）技师
- 建筑/建筑虚拟建模技师

### 课程结构

DDG810	图纸绘制
DID101	设计与创意方法
DIT835	数字媒体演示
DDG807	CAD制图 1
DCS049	建筑科技
DPD877	生活技能 A
DAR136	建筑设计 1
DAR144	开发控制要求
DAR139	建筑风格 1
DBI859*	基于BIM的建筑设计
DDG808	CAD制图 2
DBU706	商务元素
DPD878	生活技能 B
DAR141	建筑细节 1
DAR145	建筑计划要求
DBI863	基于BIM的高级建筑设计
DLW917	基础商务法
DPO612	建筑管理系统
DPD879	管理技能 A
DAR137	建筑设计 2
DAR142	建筑细节 2
DAR140	建筑风格 2
DDG816	三维电脑辅助设计
DBS205	建筑水电设施
DPC419	采购管理
DPD880	管理技能 B
DAR146	绿色建筑和通用设计
DAR143	建筑设计 3
DBI874	基于BIM的设计与协调
DBI842	BIM与绿色建筑
DPR712	项目管理
DCM862	技能交流
DAR147	生产力相关设计
DAR138	建筑细节 3
DBI843	BIM定制
DFP911	毕业设计
DFP912	专业实习

# 建筑工程大专

## DIPLOMA IN CONSTRUCTION ENGINEERING

### 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
DLW917	基础商务法
DLS015	测量学
DCS018	钢筋混凝土设计1
DCS024	结构分析
DPO612	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	预制结构设计与施工
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



在不久的将来，随着工作要求的进一步提高，建筑业对知识丰富的技术人才的需求将与日俱增，建筑工程大专文凭课程也因此而备受青睐，成为那些有志于在新世纪大展宏图的人士日益追捧的资质证书。建筑工程大专为毕业生的建筑职业奠定了良好基础。根据建筑控制法令的规定，拥有这项资质的人士可以注册成为常驻技术员。

### 课程目标

建筑工程大专课程旨在向学生传授以下知识和技能：

- 掌握建筑业内最新科学技术；
- 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。

### 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

### 获颁额外证书

修满学分、完成课程的毕业生还将获颁以下证书：

- 对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。

# 讯息科技大专

## DIPLOMA IN CONSTRUCTION INFORMATION TECHNOLOGY



本大专课程旨在向学生传授建筑行业中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

讯息科技大专课程旨在向学生传授以下知识和技能：

- 通过使用建筑信息模型（BIM）绘制和编制满足行业标准和实践要求的建筑图和文档；
- 通过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；以及
- 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。在第三学年，学生还需要完成毕业设计或参加专业实习，以便将所学知识付诸实践，并在毕业之前获得相关工作经验。

### 就业前景

毕业生能够胜任以下职位：

- 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

# 室内与园林设计大专

DIPLOMA IN DESIGN (Interior and Landscape)

## 课程结构

DCS049	建筑科技
DID101	设计与创意方法
DID104	设计工作室1
DID106	室内设计的演变
DID107	室内装修1
DID110	透视学
DDG807	电脑辅助设计 1
DDG808	CAD制图 2
DDG810	图纸绘制
DPD877	生活技能 A
DPD878	生活技能 B
DLW917	基础商务法
DIT835	数字媒体演示
DPQ612	建筑管理系统
DID108	室内装修 2
DLA116	景观技术
DLA121	园林植物设计与管理
DID125	设计工作坊 2 - 住宅空间
DID126	设计工作坊 2 - 办公空间
DLA129	景观设计1
DBS205	建筑水电务设施
DPC419	采购管理
DPR712	项目管理
DBU706	商务元素
DPD879	管理技能 A
DPD880	管理技能 B
DBI859	基于BIM的建筑设计
DLA122	园林场地规划
DLA124	空中绿化
DLA120	景观风格
DID127	设计工作坊 3 - 零售空间
DID128	设计工作坊 3 - 休闲空间
DLA130	景观设计 2
DDG816	三维电脑辅助设计
DCM862	技能交流
DFP927	专业实习
DAR131	建筑法规
DBI863	基于BIM的高级建筑设计



随着全球化进程的深入和生活水平的日益提高，人们对城市精致生活的期望也越来越高。室内设计不断推陈出新，要求既环保美观又经济实用，可以更好地美化居住环境，以迎合人们日渐提升的高尚品味，因此擅长于创意室内装饰和景观设计的专业人员变得愈加炙手可热。本大专课程旨在向学生传授有效规划空间以及与自然环境的和谐共处。

## 课程目标

室内与园林设计大专旨在向学生传授以下知识和技能：

室内设计和景观美化的理论和实际应用，着重培养学生的创意思维和沟通能力，使其能够通过可视化方式呈现优质设计方案。学生将从基本制图和手绘草图入手，最后学习CAD制图和图纸呈现。

在整个学习过程中，学生将学习如何在设计中灵活运用建筑技术、在设计工作室实习阶段提出新颖的设计方案、并最终在毕业设计中完美呈现。这门课程还将培养学生的分析能力和创造性思维能力以及管理和监督方面的知识和技能，以满足当今建筑环境的需求。学生还要参加专业实习，以便将所学知识付诸实践，从而在毕业前获得工作经验。

## 就业前景

毕业生能够胜任以下职位：

- CAD /技术专家
- 室内设计师
- 景观设计师

# 电机与洁能工程大专

## DIPLOMA IN ELECTRICAL ENGINEERING AND CLEAN ENERGY



本专业重点传授学生电气工程和清洁能源方面的基础知识及基本技能，同时也培养学生的管理、绘图和沟通能力，以及在配电系统设计、工业系统控制和能源管理等方面的核心技能。凭借此文凭，学生可以踏上实现自我价值的职业旅程，可从事的工作包括清洁能源技术员、物业设备管理员，或者清洁能源专业公司的顾问和设计师。当然，毕业生也可以选择自主创业，充分发掘清洁能源产业的无限潜力。

### 课程目标

电机与洁能工程大专旨在向学生传授以下知识和技能：

- 设计、操作和维护的楼宇电气设备；
- 现场有效执行和监督各种电气工程；
- 执行节能审核工作；
- 设计和调试并网和独立的光伏发电系统，以及
- 节约和优化建筑物的能耗。

学生在第三年下半学期还需要参加专业实习，将所学知识付诸实践，以便在毕业前获得工作经验。

### 就业前景

毕业生能够胜任以下职位：

- 工程师助理
- 清洁能源技术员
- 清洁能源设计师
- 物业设备管理员
- 清洁能源顾问
- 施工现场监理

### 获颁额外证书

修满学分、完成课程的毕业生还将获颁以下证书：

- 新加坡能源经理（助理）证书。
- 对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。
- 绿色标志经理课程结业证书。

### 课程结构

DCS049	建筑科技
DDG812	技术制图
DMT904	数学1
DMT905	数学2
DDG858	CAD制图
DGB273	清洁能源技术
DEE274	电路分析 1
DEE275	电力系统介绍
DEE837	模拟电子学
DCS028	基础工程力学
DPD877	生活技能 A
DPD878	生活技能 B
DIT821	电脑编程
DEE276	数码电子
DPO612	建筑管理系统
DPE223	仪表与控制
DEE224	配电系统与设备
DEE277	电路分析 2
DEE278	电动机
DEE282	电力电子
DGB515	可再生能源转换和存储系统
DAG516	ACMV概论
DGB617	绿色楼宇科技
DPR712	项目管理
DBU706	商务元素
DPD879	管理技能 A
DPD880	管理技能 B
DLW917	基础商务法
DIT845	嵌入式系统
DEM523	楼宇外墙
DGB280	光伏系统设计与运行
DEE281	现代电力系统
DGB518	可再生能源一体化
DEM283	绿色标志经理
DCM862	技能交流
DFP911	毕业设计
DFP912	专业实习
DEM519	能源管理经济学
DEM520	能源审核与测量
DAC521	ACMV管理
DME522	电机驱动系统
DBI864	基于BIM的机电系统设计
DEE524	照明系统
NEM272	综合楼宇管理系统
DMT906	数学 3
DPH908	物理

# 机械与绿建大专

## DIPLOMA IN MECHANICAL ENGINEERING (Green Building Technology)

### 课程结构

DCS028	基础工程力学
DDG858	CAD制图
DEE219	电气技术和电机
DLW917	基础商务法
DME209	流体力学
DME220	热力学
DPD877	生活技能 A
DPD878	生活技能 B
DPS226	管道工程技术
NCS039	建筑科技
PDG812	技术制图
PMT904	数学 1
PMT905	数学 2
DAC221	ACMV技术 1
DBI864	基于BIM的机电系统设计
DCE420	成本管理
DCS058	高级工程力学
DEE224	配电系统与设备
DFR225	防火技术
DGB284	清洁能源概论
DGB617	绿色楼宇科技
DIT821	电脑编程
DME227	电梯技术
DPC419	采购管理
DPD879	管理技能 A
DPD880	管理技能 B
DPE223	仪表与控制
DPR712	项目管理
DAC222	ACMV技术 2
DCM862	技能交流
DCS029	建筑材料的强度
DEE524	照明系统
DEM283	绿色标志经理
DEM519	能源管理经济学
DEM520	能源审核与测量
DEM616	被动式能源设计策略和能源模型
DFM423	物业设备管理与运营
DFP911	毕业设计
DFP912	专业实习
DFR413	消防安全管理
DME522	电机驱动系统
DME526	天然气技术
PMT906	数学 3
DPH908	物理



随着新加坡大力推动绿色环保建筑的发展，市场上掀起了一股对环保专业人才的追捧热潮。机械与绿建大专的核心课程设置旨在强化机械工程核心能力的培养，同时非常重视向学生传授绿色建筑技术。因为绿色建筑技术不仅能够提高能源、水及建筑材料等建筑资源的使用效率，还能够有效降低建筑业对人类健康和环境的影响。

### 课程目标

机械与绿建大专旨在向学生传授以下知识和技能：

- 监督机电设备的有效运行；
- 辅助企业履行环保和质量计划；
- 参与绿色建筑设施的设计、制造、改进和试运行；
- 参与绿色建筑相关配套设施的运行和管理；
- 掌握业内有关机电工程的最新绿色建筑技术；并且
- 将管理和财务专业知识灵活运用于建筑业。

学生还将参加专业实习，将所学知识付诸实践，以便在毕业前获得工作经验。

### 就业前景

毕业生能够胜任以下职位：

- 工程师助理
- 能源经理助理
- 工地现场监理
- 设备经理助理
- 技术专家

### 获颁额外证书

修满学分、完成课程的毕业生还将获颁以下证书：

- 新加坡能源经理（助理）证书
- 绿色标志经理课程结业证书
- 消防安全经理课程结业证书
- 天然气技术课程结业证书

# 工程估价大专

## DIPLOMA IN QUANTITY SURVEYING



工料测量师在各种建筑工程项目中扮演着重要角色。他们通常与建筑设计师和建筑师等专业人员携手合作来完成客户对成本和质量的需求。本大专课程将主要传授学生在建筑科技、施工流程、合同管理与合同法、质量管理体系以及建筑信息模型等方面的知识，为其日后就业打下坚实基础，亦满足新加坡建筑业对工料测量师与日俱增的需求。

### 课程目标

工程估价大专旨在向学生传授以下知识和技能：

- 掌握建筑技术和各种施工方法；
- 熟悉建筑图纸和技术规范；
- 能够精确估算工程量并编制工程量清单；
- 熟悉各种形式的合同条件；
- 掌握基本的法律知识，熟识建筑法；
- 掌握高情商（EQ）等“软技能”，以便游刃有余地处理复杂人际关系；
- 具备敬业精神和良好的职业道德；以及
- 掌握电脑绘图和BIM的基本知识。

### 就业前景

毕业生能够胜任以下职位：

- 工料测量师
- 建筑信息模型（BIM）项目协调员
- 工地主管
- 项目经理等职业

### 课程结构

DCS049	建筑科技
DCS012	建筑材料
DDG812	技术制图
DST916	管理统计学
DMT904	数学 1
DPD877	生活技能 A
DPD878	生活技能 B
DPE244	建筑设备
DCS017	钢筋混凝土建筑
DLW917	基础商务法
DIT852	信息和通讯技术
DMT905	数学 2
DBE009	建筑测量
DPO612	建筑管理系统
DLW925	建筑法
DIT883	数据库管理
DPR712	项目管理
DPD879	管理技能A
DPD880	管理技能 B
DBU706	商务元素
DLS015	测量学
DCE420	成本管理
DPC419	采购管理
DME262	机械设备
DEE263	电气和通讯设备
DDG858	CAD制图
DBE060	高级建筑测量
DCT426	合约管理
DEC427	建筑经济学
DAR131	建筑法规
DCS041	结构评估与维修
DCM862	技能交流
DCS011	建筑技术
DCS022	钢结构设计与建造
DBI885	基于BIM的工程概预算

# 物业管理大专

## DIPLOMA IN FACILITIES MANAGEMENT

### 课程结构

DCSO46	建筑材科学
DCS049	建筑科技
DDG812	技术制图
DLA119	环保实务
DME262	机械设备
DFM425	策略性物业设备管理
DMS510	展会规划和管理
DPD877	生活技能A
DPD878	生活技能B
DST916	管理统计学
DLW917	基础商务法
DBI859	基于BIM的建筑设计
DIT852	信息和通讯技术
DPQ612	建筑管理系统
DEE263	电气和通讯设备
DAR412	环境人体工程学
DPC419	采购管理
DCE420	成本管理
DMS511	展会营销和客户服务
DAC516	ACMV概论
DGB617	绿色楼宇科技
DLW408	物业设备管理法
DBU706	商务元素
DPD879	管理技能 A
DPD880	管理技巧 B
DIT826	数据库管理
DIT827	软件工程和网络应用程序
DGB271	绿色建筑运营
DFR413	消防安全管理
DFM424	绿色标志设备管理
DMS512	展会设备管理
DRM707	风险管理和企业可持续发展
DCM862	技能交流
DFP911	毕业设计
DFP912	专业实习
DEM519	能源管理与经济学
DEM520	能源审核与测量
DAC521	ACMV管理
DME522	电机驱动系统
DEM523	楼宇外墙
DEE524	照明系统
DBI873	基于BIM的设备管理
DAR131	建筑法规



随着全球对环境问题的日益关注，一场致力于打造可持续发展环境和绿色建筑的全局运动已经悄然兴起。因此，拥有专业相关的知识和技术也成为物业设备经理们的所须掌握的知识和技能。物业管理大专将向学生传授一系列技术性和功能性专业技能，从展会活动策划和市场推广、到技术设备管理，再到企业永续发展和环保建筑科技等相关技术一应俱全。

### 课程目标

物业管理大专旨在向学生传授以下知识和技能：

- 制定策略性设备管理和维护策略并落实执行，以提高资源利用效率；
- 营造舒适宜人的绿色环境；
- 制定并实施相关措施，以促进环境的可持续发展；
- 会展策划、管理和市场推广；以及
- 将管理和财务专业知识灵活运用于建筑业。

学生还将参加专业实习，将所学知识付诸实践，以便在毕业前获得工作经验。

### 就业前景

毕业生能够胜任以下职位：

- 设备助理经理
- 展会组织者
- 能源助理经理
- 施工现场监理
- 技术专家

### 获颁额外证书

修满学分、完成课程的毕业生还将获颁以下证书：

- 新加坡能源经理（助理）证书
- 消防安全经理课程结业证书
- 对ISO 9001质量内部管理体系认证(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。

# 招生细则

国际学生都要求完成下表列出的12年普通教育。本学院将按照GCE“O”水准要求对持有其他同等资质的学生进行评估，以确定其是否满足学院的入学要求。

此外，没有参加过GCE“O”水准、国家工教局证书或高级证书考试的所有国际学生必须参加本学院的入学筛选考试，考试科目为英语与数学或者绘图，这将视考生所选的专业而定。入学筛选考试会在新加坡及其他国家定期举行。

各位考生请联络本学院的招生办公室，详细了解在您所在国家举办的入学筛选考试的时间和地点。所有国际考生必须提交个人护照、出生证明、毕业证书以及学校提供的原始成绩单。

国际学生必须通过我们批准的中介申请本学院。中介将安排申请者参加的入学筛选考试，考试科目为英语与数学或者绘图，这将视考生所选的专业而定。申请者需填写申请表。

## 大专基础课程

所在国家	学历（科目）	等级
中国	顺利完成12年基础教育，高中毕业	英语、数学成绩合格

## 大专文凭课程

所在国家	学历要求	考试科目/成绩
中国	完成高中学业并参加了高考	完成并通过英语、数学及相关科目考试

## 学费

	学费* (指每学年，含消费税)
<b>大专基础课程</b>	9,900.00新元
<b>大专文凭课程</b>	
建筑学	
建筑工程	
讯息科技	
室内与园林设计	
电机与洁能	
工程估价	
机械与绿建	
物业管理	

\* 未来学费的拟定可能有所调整。

其他费用 (指每学年，含消费税)	
杂费	34.00新元
英语预备课程#	892.50新元

\*本招生简章中的所有费用均以新元计值，而且每年都可能有所调整。截止本简章印制之时，各项费用均已确认无误，并且包含7%的消费税。每位新生的录取通知书里都明确列出了具体费用。学生开学前应提前支付两学期的学费和其他相关杂费。

# 开学前，所有国际学生必须参加英语预备课程。本课程对于国际学生是必修课，但如果持有以下任一资格证书，则可免修本课程。

- 1) 雅思 (IELTS) 成绩在5.5以上，或
- 2) 托福 (TOEFL) 550分以上

## 提交申请

有兴趣的申请者请浏览：[www.bcaacademy.sg](http://www.bcaacademy.sg)

## 升学\*

新加坡建设专科学院的毕业生可以继续深造于下列大学：

新加坡南洋理工大学  
土木工程本科  
机械工程本科

澳大利亚纽卡斯尔大学  
建筑管理本科

澳大利亚阿德莱德大学  
建筑工程本科  
机械工程本科  
土木与结构工程本科  
土木与环境工程本科

澳大利亚卧龙岗大学  
土木工程本科  
土木与环境工程本科

澳大利亚昆士兰科技大学  
应用科学本科（建筑管理）  
应用科学本科（工料测量）

新加坡管理学院  
建筑和工程管理本科  
物业和展会管理科学本科

澳大利亚南澳大学  
建筑管理与经济学本科  
室内建筑本科

澳大利亚詹姆斯库克大学  
土木工程本科

澳大利亚墨尔本皇家理工大学  
土木工程本科  
应用科学本科（建筑管理）

澳大利亚科廷科技大学  
室内建筑本科  
应用科学本科（建筑管理和经济学）

澳大利亚悉尼科技大学  
工程管理本科

## 附注：

i) 新加坡建设专科学院的大专文凭毕业生在报读本地和海外特定大学时可免修部分学分；ii) 除上述指定的大学外，本学院的文凭也广受其他大学的认可。我们建议学生在报考任何大学之前，先咨询报考院校是否承认该学院的文凭。

# BCA ACADEMY



200 Braddell Road  
Singapore 579700  
Tel: 6248 9999  
Fax: 6258 0558

[www.bcaacademy.sg](http://www.bcaacademy.sg)

新加坡建设专科学院 ©2015 版权所有。  
截至印刷日期，本招生简章的所有内容准确无误，如有变更，恕不另行通知。  
2015年5月印制