

大专基础课程

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就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。



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。

各位考生请联系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。

课程	学历（科目）	等级
大专基础	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	完成高中毕业并参加了高考	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)
大专基础课程	9,900.00新元
大专文凭课程	
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	9,900.00新元
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

新加坡建设专科学院

大专文凭课程

全日制



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 (www.moe.gov.sg/education/post-secondary/)。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。

新加坡建设专科学院的大专文凭课程是根据建筑业各层次的不同需求而量身定制的三年全日制课程。学院不仅注重向学生传授课本知识，更注重学生的全面发展，使他们在毕业时无须培训即可上岗。为了让学生有更好的基础与发展，学院还推出了大专预科基础课程和建筑管理本科课程。新加坡建设专科学院是建造建筑转业人士的第一首选。

BCA ACADEMY

200 Braddell Road S 579700 • Tel: 6248 9999 • Fax: 6258 0558



BCA ACADEMY

工程管理本科课程

本院的大专毕业生可直接进入第二年修读新加坡建设专科学院与澳大利亚纽卡斯尔大学合作推出的工程管理本科课程。



建筑学大专文凭 Architecture (Technology)



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

建筑工程大专文凭 Construction Engineering

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监督和执行能力；
- 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。

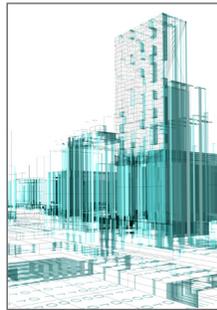


就业前景

毕业生能够胜任以下职位：

- 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
- 现场工程师
- 销售执行官

资讯科技大专文凭 Construction Information Technology



资讯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
- 现场工程师
- 销售执行官

室内与园林设计大专文凭 Design (Interior and Landscape)



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，着重培养学生的创造力和沟通能力，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文凭 Electrical Engineering and Clean Energy



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。

学生在第三年下半年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
- 物业设备管理员
- 清洁能源技术员
- 清洁能源顾问
- 清洁能源设计师
- 施工现场监理

英国学术评审中心(NARIC)近期的一项基准研究显示，新加坡建设专科学院的大专文凭可与本地的理工学院相媲美，等同于澳大利亚的大专文凭，并与英国本科第一年课程紧密衔接 (有关基准研究详情，请浏览 www.bcaa.edu.sg/naric.aspx)

机械与绿建大专文凭 Mechanical Engineering



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

工程估价大专文凭 Quantity Surveying



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，熟悉建筑法；
- 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

物业管理大专文凭 Facilities Management



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