



土木工程(荣誉)工学士 Bachelor of Engineering (Honours) in Civil Engineering

1 年级入学
指定专业 / 界别课程
资助计划编号
JSSV05

3 年级入学
指定专业 / 界别课程
资助计划编号
(全日制)ST145101
自资课程编号
(兼读制)ST525101

2026-27

课程重点

- 课程配合本港未来社会基建发展所衍生的殷切需求，为有志于行内发展的中学毕业生提供一个理想的升学途径；
- 提供广泛的基础土木、结构、岩土、环境和水利工程学习机会；交通和基建发展、建筑资讯模型 (BIM)、最新建筑技术 (如：组装合成建筑 (MiC)、人工智能与机器人技术的应用) 和工程项目管理；
- 通过工作综合学习单元 (Work-integrated Learning)，为学员提供实习机会，丰富学习经验；和
- 透过80小时BIM工作坊，让学员在建筑资讯模型培训的实践和理论知识方面获得扎实的理解和基础。

专业认可

本课程已获香港学术及职业资历评审局(HKCAAVQ)及香港工程师学会(HKIE)认可。

WORK READY
貫徹應科



READY

网上申请:
非本地生请浏览VTC内地及国际事务处网页
<https://miaov.vtc.edu.hk/sc/nls-admission>。



資歷架構
Qualifications
Framework

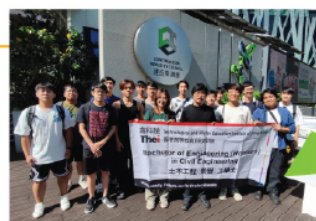
此课程获香港资历架构认证，属资历架构级别 5。
注册编号: 12/000571/5
有效期: 01/09/2012 - 31/08/2027

学生活动



2025年8月，土木工程系学生参与无止桥慈善基金之服务研习活动，与西安建筑科技大学的同学合作，设计适合中医药生产与加工的厂房布局。

学系每学年都会为学生安排各类参观活动。为加强学生对基础设施设计及业界之最新建筑技术的理解，讲师带领学生参观建造业零碳天地——该园区是尖端环保建筑设计和技术优化的试验平台。学生们还参观了组装合成建筑(MiC)资源中心，那里展示了采用组装合成技术建造的示范单位，为行业相关人士提供专业技术资讯和最新发展动态。



香港工程师学会在THEi高科院成立学生分部，鼓励香港工程师学会会员与学员保持紧密联系。学生分部会定期组织活动，包括学术讲座、参观和其他活动，以提高学员对工程专业和机构的认识。

已获注册工程师资格的毕业生回校与学员分享工程经验及行业的进阶阶梯，同时亦分享了「如何成为注册工程师」的宝贵心得。





业界分享

「THEi的土木工程（荣誉）工学士是具有前瞻性、与行业紧密对接的课程，能应对行业不断演变的需求。课程注重现实应用与学术相融合，确保毕业生不仅能掌握行业技术要求，更能快速适应业界环境。通过有效的实习及课程内的工作综合学习单元，学生得以培养实际解决问题的能力，熟悉现行行业标准，并具备当今工程领域所需的适应力。」

黎国鸿工程師

董事 金门建筑有限公司
香港工程师学会（建造分部）主席（2024/25）



毕业生分享

「我认为在高科院学习是一次丰富的学习经历。因课程提供了理论知识与实践培训相结合的全面教育。完成整个课程后，我不但能掌握全面的学术理论，还让我能透过学校所提供的实习计划实践所学技能，从而丰富了我的学习经验，让我和其他学员都能在毕业前作好就业的准备。另外，感谢高科院对我的全力支持，让我现在加入了奥雅纳工程顾问香港有限公司(ARUP)担任见习工程师一职。我期待着迎接职业生涯中的挑战，并希望能让我在职场上一展所长。」

林沐蕙

2022年土木工程(荣誉)工学士 一级荣誉
香港工程师学会结构分部最佳学生奖 2022

比赛和培训



2025年7月，兩位土木工程系學生組成之隊伍入圍「第三屆高科院-獅子會企業創科比賽」總決賽，並獲得電梯演講優異獎。



30名土木工程學系學生於2024年暑假去了愛丁堡參加了一次富有启发性的海外BIM培訓項目。該項目與愛丁堡納皮爾大學合作，並由建造業議會CITF資助，為學生提供了一次沉浸式體驗，讓他們在設計和建造工作坊中參與BIM和3D建模的實踐學習，應用最新的混合實境(MR)技術來構建竹木網格殼結構。他們還參觀了當地的一家木材製造工廠，該工廠擁有蘇格蘭最大的木材處理機器。

学术交流团 / 实习计划 / 留学计划

我们为学员提供海外留学、实习和学术交流的机会。学员曾到日本、德国、英国和台湾进行留学、交流和实习。学员更可以安排在业界著名公司实习，例如：金门建筑有限公司、AECOM、利基(Build King)、迈进香港有限公司及科进香港有限公司等等。



学员在英国留学、实习及交流



学员远赴德国进行实习



学员有机会到日本实习



主修课程

- 土木工程技术及智能化施工
- 工程地质及土壤力学
- 合约管理及计量
- 结构设计(一)
- 道路工程
- 土力及基础工程
- 电脑程序设计及人工智能导引
- 专案管理
- 土方工程
- 可持续发展及基建设计

学习合作机构 (排名不分先後)

- 浩科环境工业有限公司
- 利基控股有限公司
- 俊和发展集团有限公司
- 区兆坚建筑及工程设计顾问有限公司
- 协兴建筑集团
- 金门建筑有限公司
- 迈进香港有限公司
- 泰升地基工程有限公司
- 惠保(香港)有限公司
- 科进香港有限公司

工作综合学习

工作综合学习单元为学员提供实习机会，结合理论学习及于实际工作的应用。学员必须完成480小时的工作综合学习，以符合获颁土木工程(荣誉)工学士资格。

就业前景

毕业生未来的就业方向:

- 助理工程师
- 见习工程师
- 项目统筹主任
- 地盘主管
- 项目经理
- 土木工程师
- 结构工程师
- 土力工程师

「工读学士」课程

「工读学士」课程旨为高级文凭毕业生及在职人士提供不一样的升学途径及发展机会，以获取学士学位资格。THEi高科院与雇主合作，让学员可在校园上课，学习相关专业知识之余，亦可同时在职场赚取收入并累积工作经验，有助事业发展。

上课安排：

一般为每学年3个学期，每周4个晚上(和/或星期六)于THEi高科院校舍上课，为期两年(三年级入学)。

学生成就



2023年度毕业生何晓枫同学荣获香港工程师学会结构分部颁授最佳学生奖



2025年1月，两位土木工程学系学生（鄭國鏘与何鈺衡）获香港房屋协会颁发「房協獎助學金」。