

技术参观

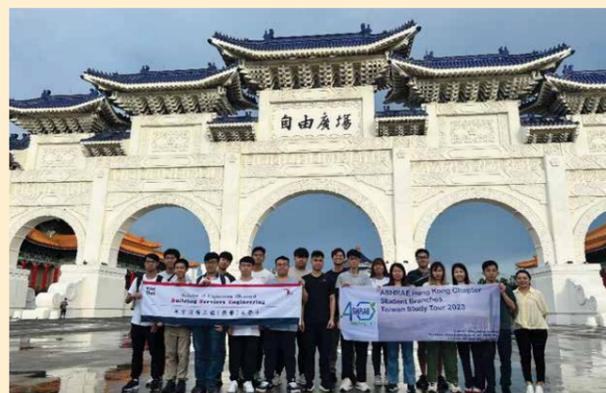


▲ 屋宇设备工程学生受邀参加由施耐德电气主办的香港创新峰会，见证数字化和电气化在都市减碳、复原力和可持续发展方面的迅速发展。



▲ 屋宇设备工程学生参加了由启胜管理服务公司安排的技术参观，地点是香港最高建筑物——环球贸易广场。他们获得了有关如何维护和运营如此大规模建筑的宝贵见解。

学术交流团



▲ 我们与ASHRAE香港分会合作，每年为学生组织一次学习考察，过往曾赴新加坡、日本、马来西亚及台湾。与世界各地的屋宇设备工程领域的顶尖专家互动所获得的交流与学习经验，对学生们非常有益。



学生生活



▲ 工程需要团队合作。屋宇设备工程学生在课外参与互动团队合作游戏，增强他们的沟通能力。



▲ 本课程的师生关系良好，毕业生们在毕业典礼上与THEi高科院校长刘建德教授工程师互动并合影留念。



屋宇设备工程 (荣誉) 工学士 Bachelor of Engineering (Honours) in Building Services Engineering

1 年级入学
*指定专业 / 界别课程
资助计划编号
JSSV10

2 年级入学
指定专业 / 界别课程
资助计划 (SSSDP)
(全日制) ST145103

3 年级入学
指定专业 / 界别课程
资助计划 (SSSDP)
(全日制) ST145103
自资课程编号
(兼读制) ST525103

课程重点

- 首个政府认可的工程应用学位：由香港特区政府精选，针对行业需求培养专业人才，注重实用性与有效性，为合资格本地全日制学生提供学费资助。
- 通往专业工程师的认证路径：获得香港工程师学会的认可，为学生提供成为注册专业工程师的最快速途，同时符合注册机电工程署电业工程人员C级证明书的学术要求。
- 提供带薪实习机会：强化产教融合，重视在校学习与行业实践的结合，通过校企合作，安排学生在实际工作环境中学习并应用知识与技能，提升学生的就业能力，积累广泛的行业经验。
- 先进的BIM技能发展：精心设计学习单元和提供全面实践培训，培养学生掌握行业所需的“建筑信息模拟”技术，帮助学生在竞争激烈的就业市场中脱颖而出。
- 与行业专家建立联系：以赛促学，鼓励学生参与真实项目、参加技术会议和竞赛，同时通过我们经验丰富的教学团队和行业合作伙伴建立重要的职业联系。

主修课程

- 人工智能与数据分析
- 建筑信息模拟
- 工程伦理与安全管理
- 工程项目管理
- 应用研究项目
- 暖通空调
- 消防系统
- 管道系统
- 配电系统
- 屋宇设备工程设计项目

学习合作机构 (排名不分先後)

- 安乐工程集团
- 嘉福机电工程有限公司
- 集宝香港有限公司
- 进利工程有限公司
- 丰盛机电工程集团有限公司
- 科基工程有限公司
- 澧信工程顾问有限公司
- 香港铁路有限公司
- 盈电工程有限公司
- 新辉 (建筑管理) 有限公司
- 施耐德电气
- 南龙工程有限公司
- 特灵香港
- 科进顾问 (亚洲) 有限公司

就业前景

毕业生可于以下领域担任见习工程师或助理工程师:

- 政府
- 工程顾问公司
- 建筑工程承建商
- 机电工程承办商
- 物业设施管理公司

在2022/23学年, 本课程毕业生的平均月薪为HK\$23,746, 就业率为98.5%。

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720小时的工作综合学习, 以符合获颁屋宇设备工程(荣誉)工学士学位资格。

专业认可

本课程已获香港工程师学会之认可, 毕业生可参与香港工程师学会“工程毕业生培训计划”, 亦经专业资格互认协议为英国屋宇设备工程师学会所承认。本课程同时获得香港学术及职业资历评审局之认可, 并获香港特区政府机电工程署认可, 符合注册该署电业工程人员C级证明书的学术水平要求。

*《工. 书. 教. 学》学位. 工作 @ 兼得计划

THEi高科院与香港机电工程商联会 (HKFEMC) 携手推出《工. 书. 教. 学》学位. 工作@兼得计划, 特意让本课程一年级入学的学生, 一边读书一边工作, 每月更可获发指定薪金, 4年课程的总工作薪酬更可高达50万元! 让有志投身屋宇设备领域的学生不用担心学费及生活费问题, 考取学士学位, 同时累积实战经验, 一毕业即成为兼具理论和实践能力的专业人士, 解决行业人材短缺。

*需符合在香港合法工作的要求

500,000 港元

「工读学士」课程

本课程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, 以获得学士学位资格。我们与雇主合作制定计划, 让学员可在本课程的课堂学习相关专业之余, 亦可在职场赚取收入, 并累积工作经验。

业界分享



张志刚教授工程师

香港工程师学会会长 (2014 / 15)
澧信工程顾问有限公司董事
THEi高科院客座教授

「THEi高科院的屋宇设备工程学士学位课程致力于香港的智慧城市和可持续发展, 培养高素质的屋宇设备工程师。应用型的课程使毕业生具备扎实的学术知识和实践工程技能, 包括建筑信息模拟 (BIM)。他们既能独立工作, 也能在团队中协作, 能够充分应对行业的各项专业挑战。我认为THEi高科院的屋宇设备工程毕业生已经具备良好的就业能力!」

学生分享



冼嘉棋

2023-2025年工读学生
2024年英国屋宇设备工程师学会香港分部学生奖得主
新中物业管理有限公司副物业经理

「THEi高科院屋宇设备工程学士学位课程提供了理论与实践相结合的优秀学习体验, 灵活的课程设置符合行业需求。课程内容紧密相关, 帮助我们掌握行业内实际应用的知識。教授讲师们分享的经验对我们公司在处理实际项目非常有帮助。非常推荐!」

学生成就



▲ 两位优秀的屋宇设备工程学生何楷俊和王传盛因在管道系统单元的杰出学业表现, 获得2023年香港水喉洁具商会奖学金。



▲ 屋宇设备工程毕业生萧梓梁的毕业应用研究项目《冷水管改造技术的比较分析》在2024年BSOMES研究比赛中荣获冠军。他与其所在公司汇丰工程 (香港) 有限公司合作完成此项目。



▲ 李祉进同学和他的团队在2023年第一届THEi高科院一狮子会企业创科比赛中展现创业潜力, 获得演讲冠军。



▲ 屋宇设备工程毕业生欧焯莹受邀在2023年国际照明研讨会上发表她的毕业应用研究项目, 题为《评估香港最新的光污染情况》。