



应用科学及纺织学院

工商管理学院

语文及传意学院

建设及地政学院

工程学院

医疗及社会科学院

设计学院

酒店及旅游业管理学院

## 工程学深造组合课程 Postgraduate Scheme in Engineering

# 2008-09

### 本组合课程，包括以下专业课程：

- 电机工程学理学硕士学位 / 深造文凭  
MSc / PgD in Electrical Engineering
- 电机工程学理学硕士学位 / 深造文凭 (电力系统)  
MSc / PgD in Electrical Engineering (Electrical Power Systems)
- 电机工程学理学硕士学位 / 深造文凭 (电力电子及驱动)  
MSc / PgD in Electrical Engineering (Power Electronics and Drives)
- 电机工程学理学硕士学位 / 深造文凭 (铁路系统)\*  
MSc / PgD in Electrical Engineering (Railway Systems)\*
- 电子及资讯工程学理学硕士学位 / 深造文凭  
MSc / PgD in Electronic and Information Engineering
- 电子及资讯工程学理学硕士学位 / 深造文凭 (多媒体信号处理及通讯)  
MSc / PgD in Electronic and Information Engineering (Multimedia Signal Processing and Communications)
- 机械工程理学硕士学位 / 深造文凭  
MSc / PgD in Mechanical Engineering
- 机械工程理学硕士学位 / 深造文凭 (产品开发及分析)  
MSc / PgD in Mechanical Engineering (Product Development and Analysis)
- 机械工程理学硕士学位 / 深造文凭 (空气 / 噪音环保管理)  
MSc / PgD in Mechanical Engineering (Air/Noise Pollution Management)
- 科技管理学理学硕士学位 / 深造文凭  
MSc / PgD in Technology Management

\*香港地铁公司参予教授部份课程

### 课程介绍

本组合课程专为工程相关学科的毕业生及相关行业之在职人士提供深造的机会。在科技瞬息万变的世代，投身于工程界的专业人士必须不断学习当今最尖端的科学与技术，方可提升个人竞争力。组合课程涵盖多个专业领域，包括电力系统、电能工业应用、大电力电子、驱动控制、铁路系统、自动化和光电子、多媒体技术、通信及电子、资讯工程、机械工程、空气 / 噪音环保管理、产品开发及分析、与及科技管理。学员可按自己的兴趣和需要，自由选读核心科目以巩固专业知识。此外，学员更可选修大学其他硕士学位课程开办的科目以开阔视野。有兴趣作专题探讨或有志继续攻读哲学博士的学员可选择以撰写硕士论文（相等于 9 个学分）作为课程的一个重要部份，为投身科研学习作准备。

### 课程主任

何兆鏐讲座教授及系主任  
电机工程学系



### 课程重点推介

- 积极配合廿一世纪香港发展所需的专业知识及香港以至国内企业对工程及科技管理人才的需求。
- 课程设计相当灵活，学员可选择多个跨学科科目以开阔视野。
- 设有硕士论文之选修科为学员投身科研学习作准备。



## 课程内容

工程学深造组合课程				
课程专业	电机工程学 及相关专业	电子及资讯工程学 及相关专业	机械工程学 及相关专业	科技管理
核心 / 必修科目	4至5个(视乎个别专业课程而定) 与专业相关学科(每学科3个学分)			
选修科目	2至3个(视乎个别专业课程而定)选修科目(每学科3个学分) + 硕士论文(9个学分) 或多修3个核心 / 必修科目			

## 学成出路

随着中国加入世界贸易组织(WTO)及更紧密经贸关系安排(CEPA)的落实,香港工业将面临有史以来最大的机遇。本组合课程积极配合廿一世纪香港发展所需的专业知识及香港以至国内企业对工程及科技管理人才的需求。由于课程内容针对业界需求而制定,并不断作检讨,从而令毕业生可掌握最新科技知识,以应付工作上的新挑战,故此课程毕业生深受雇主欢迎。

## 修读年期

学员需修毕30学分。一般为期1至2年,最长年限为6年。

## 授课模式

课程采用全日制及晚间授课混合形式。

## 入学资格

- 1) 具有工程、科学、科技或管理学士学位,或其他认可同等资格。
- 2) 良好英语水平,一般认可英语水平基准试及其认可成绩如下:
  - a. 托福(TOEFL - 笔试) 550分或以上 [托福(TOEFL - 电脑试) 213分或以上]  
[托福(TOEFL - 互联网试) 79分或以上]; 或
  - b. 雅思(IELTS) - 总成绩为6级或以上,个别栏目不能低过5.5分; 或
  - c. 中国大学英语水平试(CET) - 总成绩为6级或以上并考获良好分数; 或
  - d. 其他认可之同等英语评测
- 3) 合资格之申请人或需通过面试方可被录取入学。

## 学费

总学费为港币75,000元。

