



恒生管理學院
HANG SENG
MANAGEMENT COLLEGE

管理科學與資訊管理課程

培養具嶄新思維管理專才

科技發展一日千里，企業廣泛運用資訊科技拓展業務、減低營運成本和提升管理效率已是大勢所趨。然而，如何才能達至最佳效果，有賴通曉管理科學和資訊管理知識的專才，如項目經理和商業顧問在背後出謀獻策，統籌策劃。這類人才甚為「搶手」，各行業均十分渴求。因應社會的需求，恒生管理學院（恒管）今年推出「管理科學與資訊管理（榮譽）學士課程」，透過全面培訓，培養學生成為相關的人才，日後朝專業路向發展。

恒生管理學院供應鏈管理學系行政總監及助理教授黃惠虹博士指，管理科學與資訊管理是一門綜合學科，簡而言之是教導學生如何透過數學模型和數據分析，配合資訊科技的應用，協助企業解決日常管理和運作上的各項難題，優化營運效率，作出最佳的商業決策。這門學科可廣泛應用於管理採購庫存、制訂推廣銷售策略，以至簡化生產及服務流程之上。現今企業正缺乏通曉這門學科知識的專才。

黃惠虹博士稱，企業要實行資訊科技化，單是添置新科技並不足夠，還要配合實際的管理和運作加以整合和優化，始能發揮最佳效果。然而，負責硬件設施和軟件編寫的工程人員未必全然了解企業在管理層面上的需要，而從事行政管理的人員也不一定熟悉最新的技術發展，



▲（左起）黃惠虹博士、黃紹權博士和巫耀榮博士表示，課程提供全面培訓，學生畢業後投身業界更具競爭優勢。

中間需要一道橋樑促成兩者之間的合作。該課程正是要培訓學生成為橋樑的角色，能夠帶領和協調由管理人員和工程人員組成的團隊，完成不同的工作項目。而同類型融會貫通課程在美國頂尖大學已率先提供。

理論實務兼備 重應用實踐

為期四年的課程，以培訓學生掌握行業所需的知識和技能為目標。首兩個學年以教授商科知識為主，並滲入管理科學和資訊管理的基礎單元，如程式編寫方法論、信息系統分析與設計、管理科學基礎等；第三及第四學年將集中教授管理科學和資訊管理專科知識，以及應用方法，如企業預測、決策分析、數據設計和管理、商業智能與收數據開發等。課程導師黃紹權博士指，針對商界對保障個人資料和私隱愈來愈重視，

▼課程畢業生發展前景多元



▲課程重實務培訓，學生可在決策科學科技實驗室學習使用各種業界最新和最流行的電腦軟件。

課程特別加入資訊科技基礎建設與維護等單元，教導學生如何作好保安措施，防止公司和客戶資料外洩。

課程採用項目為本（project-based learning）的教學模式，學生需要就模擬個案進行小組研習，運用課堂學會的知識，構思解決方案，藉此培養分析思考、解難與團隊協作的的能力。配合課程，院方於校內開設決策科學科技實驗室，提供各種業界最新和最流行的電腦軟件，如SAP、SPSS、Minitab和Oracle讓學生學習使用。另外，課程提供為期半年的工作實習，安排學生到不同類型企業，如物流公司、銀行、科技集團、主題公園，以及政府部門工作，親身了解業內實際工作情況，汲取寶貴工作經驗。

畢業後考取多項專業資格

課程導師巫耀榮博士表示，該課程符合香港電腦學會的要求，學生可登記成為學生會員。畢業後，合乎資格參加項目管理專業（PMP）認證、SAP企業資源規劃軟件和六標準品質管理等專業資格考試，取得有關專業資格有助增強在職場上的競爭力。

出路方面，畢業生可從事企業及資訊科技項目管理、資訊科技銷售及營銷、系統管理與協調、產品及軟件開發，以及商業分析與諮詢等範疇工作，選擇多元化。黃紹權博士稱，近年愈來愈多企業顧問公司需要通曉管理科學與資訊管理知識的人才，課程畢業生可投身企業顧問公司工作，發展前景理想。

業界心聲：人才需求大 課程切合所需

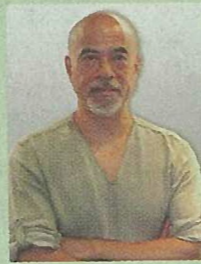


▲蘇慧明看好畢業生的就業前景

東方海外貨櫃航運有限公司資訊服務總經理蘇慧明指，業內對人才需求正在轉變，由以往聘請工程技術人員，專責替企業建立硬件基建設施，轉型至現時招聘懂得活用數據分析與資訊科技的專才，協助企業優化內部運營效率之餘，亦對外拓展電子商貿業務，開拓新商機。這類人才相當缺乏，原因是本港一直沒有提供專門的培訓課程。對於恒管新辦的「管理科學與資訊管理（榮譽）

學士課程」，蘇慧明表示歡迎，並相信課程培訓的畢業生切合業界的需要。

國際信息系統審計協會專業成員盧振東亦盛讚課程設計概念創新，課程糅合了決策科學和資訊科技兩方面的元素，彼此相輔相成。各行各業都需要通曉這兩方面知識的人才，尤以銀行業和物流業需求最為殷切。他表示，課程着重訓練學生將這兩門知識互為應用，融會貫通，畢業後投身職場更具競爭優勢。



▲盧振東盛讚課程概念創新

管理科學與資訊管理課程

電話：3963 5509

電郵：msim@hsmc.edu.hk

網址：www.hsmc.edu.hk/msim