

香港理工學院
1986/87年度
年報

香港理工學院

一九八六/八七年度

年 報

校董會授權出版

香港理工學院

九龍紅磡育才道

電話：3-638344

電報地址：POLYTECHED

電訊地址：38964 POLYX HX

封面設計：歐焯申

印製：昌興印刷有限公司



一九八六年十月二十一日英女皇伉儷蒞臨訪問香港理工學院
英女皇陛下在觀賞完學生會中樂組、舞蹈學會與合唱團的聯合表演後，
與中樂團指揮劉兆麒同學握手

目 錄

第一章	導言	1
第二章	背景	3
第三章	結構與組織	5
第四章	教務計劃與發展	10
第五章	校舍擴建	12
第六章	財務	16
第七章	教職員	17
第八章	中央行政服務	20
第九章	研究工作及專業顧問服務	33
第十章	對外聯絡	35
第十一章	學生事務與福利	40
第十二章	非全日制及短期課程與遙距教育之發展	45
第十三章	各學部、學系、中心及學院之報告	48
第十四章	典禮	75

附 錄

一	香港理工學院條例	78
二	香港理工學院行政主管人員	87
三	校董會	88
四	香港理工學院高級教職員	90
五	校董會直轄委員會	93
六	院長直轄委員會	98
七	理工學院委員會組織結構示意圖	107
八	教務委員會	108
九	教務委員會各常務委員會	114
十	學系顧問委員會	157
十一	一九八五至八八年就讀各程度課程的學生人數	181
十二	一九八五至八八年就讀各學制課程的學生人數	182

十三	一九八五至八八年就讀各學系的學生人數.....	183
十四	已於一九八六至八七年度停辦或轉介工業學院 開辦之課程，及擬定於一九八七至八八年度停 辦或轉介工業學院開辦之課程.....	184
十五	已於一九八六至八七年度開辦之新課程及擬定 於一九八七至八八年度開辦之新課程.....	186
十六	一九八六至八七年度由大學及理工教育資助 委員會撥款資助的各項課程.....	187
十七	短期課程及延伸課程就讀人數統計.....	205
十八	學士及專業文憑課程新生的香港高級程度會考 平均分數.....	219
十九	領取文憑及證書之畢業生人數統計.....	222
二十	資產負債表及收支帳目.....	233
二十一	一九八六至八七年度教職員編制.....	236
二十二	一九八六至八七年度教職員參予之進修項目.....	238
二十三	一九八六至八七年度教職員著作一覽.....	242
二十四	教職員從事之專業顧問服務及研究工作一覽.....	263
二十五	一九八六至八七年度教職員擔當之公共或專業機構服務.....	287
二十六	畢業生就業統計.....	323
二十七	學生輔導處資料統計.....	325
二十八	圖書館資料統計.....	329
二十九	一九八六至八七年度學系審評委員及校外考試委員.....	332
三十	慈善捐贈.....	341
三十一	一九八六至八七年度到訪海外嘉賓一覽.....	353
三十二	會議、公開講座、研討會、專題討論會及展覽.....	354
三十三	畢業典禮院長講辭.....	356

第一章 導言

本年報記載一九八六年七月一日至一九八七年六月三十日期間內的事項。

本年度十月二十一日，英女皇陛下及皇夫愛丁堡公爵蒞臨理工學院造訪，在一片熱鬧歡愉的氣氛中，女皇及皇夫參觀了學院部份的工作，並領略了校園生活面貌的鱗爪。

一九八六年十二月學院接獲港督尤德爵士逝世的噩耗，全人深感惋惜。尤德爵士一直擔任學院的榮譽校監，他逝世後，校監一職由署理港督鍾逸傑爵士暫時出替，至八七年中衛奕信爵士就職為新一任港督，同時繼任為理工學院校監。

一九八六年十二月底學院校董會主席鍾士元爵士宣告退休。鍾爵士早於理工學院計劃委員會後期，已負責領導該委員會的工作，孕育成立理工學院。及至理工學院於一九七二年正式成立後，鍾爵士便一直出任校董會主席一職。鍾爵士多年來對理工學院的寶貴貢獻，學院全人深表銘感，謹此致意。一九八七年一月一日起，校董會主席一職由李鵬飛先生接任。本年度內另有兩位校董會成員退休，他們分別為副主席陳壽霖博士及司庫簡悅隆先生，其職位分別由張鑑泉先生及孔祥勉先生繼任。此外，范徐麗泰女士及羅富思教授先後於本年度內離任校董會，而本年度內新委任的校董則包括唐一柱先生、陳黃穗女士、鄭耀宗教授及關超然先生。

理工學院於一九八六年秋季向大學及理工教育資助委員會呈交一九八八至九一年的三年季度學術發展計劃書，委員會就該計劃書於一九八七年一月到學院進行研討，其後支持通過計劃書內大部份的發展方案。

一九八七年一月，大學及理工教育資助委員會的另一個代表團也訪問了理工學院，以進行一次全面的評核。是次訪問的報告中，代表團表示對理工學院的工作感到滿意，並認為學院無論在學務或一般事務上，均有穩健的表現。

經校董會通過的新學務架構，於一九八六至八七年度內繼續漸次付諸實行。各學系重新分別組成七個新的學部，數個組織過於龐大的學系給分割成較小的學術單位，以負責個別學科範疇的教學及其他學術工作。

賽馬會復康科技中心於本年度內成立，中心主任於八七年六月就職。由理工學院與萬國商業機器公司合辦的電子計算輔助設計及製作研究教育

中心，也於本年度內落成。該中心的設立，在學院致力與工商界合作推動香港進展繁榮的歷史上，樹立了一個里程碑。

研究學位委員會的設立與哲學碩士研究學位的推出，也是本年度內重要的發展事項。至一九八六/八七學年底，註冊修讀哲學碩士學位課程的學生共有八名，此外學院並在積極考慮批准另外四名學生的申請。

至於課程發展方面，一九八六/八七年度開辦的新課程計有三年日校制的商業學(榮譽)學士課程與學分制混合式的資訊科技專業文憑課程。

第二章 背景

本院成立經過

本院籌備計劃始於一九六九年五月。當時香港政府成立理工學院計劃委員會，並委任已故唐炳源博士出任主席。該會於一九七一年七月二十八日向港督呈交總報告書，就有關理工學院之教務發展、校舍擴建、立法程序、經費數額、資助辦法、教職員數目，及其在監督、顧問及諮詢程序等方面之需要，作出具體建議。

香港理工學院於一九七二年八月一日正式成立，由校董會接管前香港工業學院，作為本院發展之基礎。自此之後，本院即進行分期擴建計劃，迅速發展。

理工學院法例

一九七一年七月，香港理工學院法例正式頒佈。一九七二年三月二十四日校董會成立，由鍾士元爵士出任主席。同時，大學資助委員會亦擴充改組為大學及理工教育資助委員會，使理工學院與本港之兩所大學，在行政及財務方面俱納入資助委員會管理範圍之內。該委員會於一九七二年五月二十二日致函校董會，宣佈理工學院至一九七八年之發展目標，展望屆時日校及夜校學生總數分別可達到八千名及二萬名。

前任港督麥理浩爵士(今麥理浩勳爵)應校董會邀請，擔任本院首任榮譽監督。

一九七八年一月，理工學院(修訂)法例頒佈，校董會之英文名稱由 Board of Governors of the Polytechnic 改為 Polytechnic Council。此外，校董會並增加成員人數，以容納較多校外成員，同時首次選出教職員代表。校董會成員總數由十五名增至二十三名。

除其他修訂事項外，該修訂法例並授權校董會委派一法定教務委員會(Academic Board)，取代以前地位未確定之教務委員會(Academic Committee)。新教務委員會於一九七八年五月九日獲得校董會通過，正式成立。教務委員會之工作詳情，見教務計劃與發展一章。

修訂法例提出之各種改革，足以反映理工學院之迅速發展，從工作範圍之擴大，學生及教職員人數之不斷增加可見一斑。此等改革並未影響理工學院固有之特性，反而使行政效率提高，並且有助於促進理工學院與工商界及社會之關係。

一九八二年一月，理工學院法例再度修訂。根據一九八二年理工學院(修訂)法例，凡由校董會委任之委員會，部份委員可由校董會以外之人出任，而校董會可將本身任何權力及職責，轉授予其所委任之委員會或理工學院院長，但不包括下列數項：(i)通過每年之計劃及下一財政年度之各項收支預算；(ii)授權整理賬目；(iii)通過理工學院臨時或兼任僱員外之全職員工的服務條件；(iv)根據理工學院法例第十八條制定規則。此外，理工學院法例更授權院長可將其任何權力及職責，包括校董會付託予他者，授予某人或某委員會。

香港理工學院法例(香港法例第一〇七五章一九八二年修訂本)見載於附錄一。

概況

香港理工學院繼續提供不同上課形式的各種課程，藉以滿足社會和工商界的需要。在一九八六/八七年度，計有全日制及廠校交替制學生9,109名，混合制學生515名，日間給假部份時間調訓制學生3,220名及夜間制學生12,852名，而頒授學歷包括學位、院士、專業文憑、高級文憑、文憑、高級證書、證書和修業證書。

本年度學院首次開辦商業學榮譽學士課程，連同已經舉辦的學位課程共十二項。另外本院又錄取首批碩士研究生，從事三年兼讀或兩年全時制的研究課程。

本院亦舉辦各項短期課程及延伸課程，以應社會所需。本年度共有487名學生修讀短期課程，及10,887名學生修讀延伸課程。

為配合學院的擴展及改進效能，學部和學系都經重組，詳情刊載本年報第二章「結構與組織」。

本院一項主要發展乃設立專科中心，推動研究、諮詢和專門訓練等服務。一九八六年五月，英皇御准香港賽馬會捐助四百一十九萬元予本院開設復康科技中心。

研究計劃陸續發展，本年度研究撥款較上年度增加百分之五十，新批准研究項目為四十一宗，另外未完成的計劃共四十二項。

教職員進修計劃亦獲優先發展，經費較上年度增加百分之五十四。

第三章 結構與組織

一九八五/八六年度理工學院就其學務及管理結構通過了一項廣泛及深入的改革建議，有關方案於一九八六/八七年度內繼續漸次落實。第一步針對教務委員會及其轄下常務委員會的改革項目，已在一九八五/八六年度的年報內有所報導。重組後，教務委員會增加了成員人數，並成立了五個新的常務委員會，以分別負責其五項主要的工作及職責。五個新的常務委員會分別為：

教務及資源統籌委員會；

課程評審委員會；

教職員培訓及科研委員會；

教學及輔助服務委員會；及

延伸及專業教育委員會。

新的教務委員會組織推行後，於八六/八七年度內運作暢順。學院將不時檢討教務委員會的組織以保持提供最有效的行政結構，輔助及發展教務工作。

有關學院學務及管理結構的主要改革項目，還包括下列兩項：

(a) 院長室

前院長室共設八個職位，其中包括各學部的助理院長；實行改革後，院長室採用集體管理的領導方式，並以功能作用界定助理院長的職位。新的院長室結構設有下列職位：

院長

副院長

助理院長(學務策劃)

助理院長(教學服務及持續教育)

助理院長(研究及發展)

助理院長(行政)兼校董會秘書

本年度底上述各院長室職位皆已有人選上任，故新的院長主管級結構可付諸實行。

(b) 學系及學部結構

學系及學部的組織檢討，目的乃為成立一個穩健的架構，使有效地管理及領導學務工作，達到以下學院首要的目標：確保良好的學術水平、嚴

謹評審新課程並檢討開辦中的課程、推廣科技轉移及科研活動、鼓勵教職員進修計劃、及擴闊學院對社會的服務如提供延伸教育與專業進修機會等。沿用的教學部門，組織類別繁多，分別有學系、學院、中心及學部不等，其分類及組合，實不足以配合學院上述的學務宗旨。此外，一些學系近年來發展至過於龐大，以致難於管理及領導其範圍內的教務工作；有見及此，這些學系將被分割為較小的部門，以獨立負責個別的學科範疇。學院所有的學系，包括由於上述原因新增設者，分別歸列入七個新的學部。

七個新學部均已成立。每個學部設有學部委員會，委員會主席由學部內各學系主任中選聘一人擔任。俟新的學系主任受聘就職後，便會陸續進行分割過大的學系及成立新增的學系，以下新的學系及學部結構將會在一九八七/八八年內實行：

應用科學及紡織學部

應用生物及化學科技學系(包括環境學中心)

應用物理學學系

紡織及製衣學院

商業及管理學部

會計學系

商學系

酒店及旅遊業管理學系

管理學系

建築及土地使用學部

建築及測量學系

屋宇設備工程學系

土木及結構工程學系

土地及工程測量學中心

工程學部

電機工程學系

電子工程學系

製造工程學系

機械及輪機工程學系

航海學系

醫療及社會科學學部

應用社會科學學系

診斷科學學系
醫療科學學系
復康科學學系
數學及電子計算學部
電子計算學系
數學系
語文及設計學部
中文及翻譯學系
英文系
太古設計學院

經過上述各項改革後，理工學院的學務及管理結構及組織可以概述如下：

校董會

校董會乃策劃及領導本院發展之組織，其成員如下：

- 教育署署長；
- 理工學院院長與副院長；
- 港督委任之公職人員三名；
- 教職員代表三名，由具有選舉資格之教職員推選；
- 港督委任非公職人員十二名，其中最少六人須對香港工業或商業具備經驗；及
- 港督委任之其他成員，不超過兩名。

校董會把其管轄範圍內之有關事宜，交由轄下四個委員會詳細研究處理。四個委員會為：學院物業委員會、財務委員會、政策統籌委員會與聘任及服務條例委員會。

本年度校董會共開會 7 次。其轄下委員會本年度開會的次數分別如下：

學院物業委員會	7 次
財務委員會	3 次
政策統籌委員會	4 次
聘任及服務條例委員會	5 次

本年度校董會成員名單見載於附錄三。

校董會直轄各委員會會務章程及成員名單見載於附錄五。

教務委員會

教務委員會乃統籌理工學院教務工作的最高組織。該委員會由院長擔任主席，共有59名成員，其中包括各學部、學系及其他單位的代表與兩名學生代表。如上述，教務委員會轄下設有五個常務委員會，分別負責各項主要工作。本年度內教務委員會共開會6次。

教務委員會的會務章程及成員名單見載於附錄八。

附錄九詳列教務委員會轄下委員會的會務章程及成員名單。

行政主管人員

理工學院校監是學院最高的職位，這個名譽職位指定由港督出任。理工學院條例規定，學院的行政主管人員包括學院校監、校董會主席、校董會副主席、學院司庫、院長及副院長。

附錄二詳列理工學院現任行政主管人員。

院長室

理工學院院長是學院學務及行政架構的首長，由院長領導的院長室結構，如上述採用集體管理的方式，其中職位各負責特定的功能。除院長外，院長室架構中還設有下列各職位：

副院長

助理院長(教務策劃)

助理院長(教學服務及持續教育)

助理院長(研究及發展)

助理院長(行政)兼校董會秘書

此外，院長下設有若干委員會，有關的會務章程及成員名單見載於附錄六。

學部

學部由學科上互相關連的學系組成，學部主席由部內各學系的主任中選聘一人擔任。理工學院的高級管理小組，成員包括有院長室各員、各學部主任及教務長。

學系

先前列出的25個學系各負責開辦一系列特定的課程及指導修讀該等課程的學生、在需要時亦為其他學系開辦的課程提供有關其專業學科的教學服務、發展其學科專業知識，及統籌有關的科研活動、專業顧問工作、教職員進修計劃與其他學務活動。

除上述學系外，理工學院並設有中央服務部門、行政部門及其他中央單位，其中主要包括：

電子計算機中心

圖書館

教育科技統籌處

工業中心

資訊科技處

行政資料統籌處

學生輔導處

教務處

學院物業及擴建處

財務處

校務處

新聞及公共關係處

非全日制及短期課程統籌處

香港賽馬會康復科技中心

理工學院的委員會架構圖表，包括校董會各直轄委員會、教務委員會各附屬委員會及院長轄下各委員會等，見載於附錄七。

第四章 教務計劃與發展

教務發展

本年度繼續擴展學位課程的名額，一九八五至八六年度的學生數字及課程分配狀況、及一九八七至八八年度之預算數字及分配均詳載於附錄十一。學位課程人數在一九八五/八六年度佔總數百分之七點一，而在一九八七/八八年度增至百分之十三點三。證書課程的學生人數則由百分之三點八減至一點九，而高級文憑課程的學生人數則由百分之三十三點五減至二十點七。一部份證書課程移交工業學院辦理，另外亦有少數停辦。一九八六/八七年度已停辦的課程及將於一九八七/八八年度停辦的課程都詳載附錄十四。

一九八六/八七年度最顯著一項新發展乃開辦碩士課程，本年度共錄取六名學員。

附錄十二及十三開列各系學生人數及上課方式分配情況。

一九八六/八七年度開辦的新課程及下年度計劃開辦的新課程都刊載附錄十五。

附錄十六詳載本年度大學及理工教育資助委員會批准資助的各項課程，並同時列出其修業年數，上課形式，一年級學生數字，申請人與學額比例，本年度畢業生數字及以最少時間完成課程學生所佔比率。

附錄十七詳列一九八六/八七年度的非資助課程，其中部份已經評定學術水準，並定於一九八七/八八年度開辦為可獲頒授適當學歷證書的課程。

學術水準

香港理工學院繼續收取具備優秀條件的學生，附錄十八詳載學位及專業文憑課程學生過往三年所持的高級程度考試成績，而學生攻讀學位及專業文憑課程的成功率則刊載附錄十六。

本院計劃每五年評審每項課程一次，藉以確保各項課程合乎原來開設的目標，照顧到工商界僱主的需求，並革新科目內容和教學方法。這項評審程序由去年開始實施，僱主和其他學府的教學人員亦有參與。去年大概評審了本院五分之一的課程。

除原有課程外，新設課程亦經嚴格審核後才開辦。凡計劃新增的學位

課程都會呈交大學及理工教育資助委員會和英國國家學歷頒授議會評審，方才實施。

全部全日制課程均有聘請校外考試委員，其名單載於附錄二十九。

個別課程的發展

本院已向大學及理工教育資助委員會呈交幾項新的學位課程建議，並得委員會同意在一九八八/八九年度開辦下列各項課程：

<u>學位</u>	<u>科目</u>	<u>學生人數</u>
工商管理碩士	--	四十
文學士	會計	一百五十
理學士	資訊科技	六十
文學士	酒店及旅遊業管理	四十
理學士	測量學	九十

本院亦擬開辦環境科技及護理學的學位課程，却没有獲得大學及理工教育資助委員會批准。

紡織及製衣學院開辦服裝製造證書課程，現在業已錄取學員。本課程主要特色乃學員無須經常上課，而按照本院供應的教材進行自學，最適合紡織業內因工作關係不能經常上課的從業員。

入學

本院與香港城市理工學院繼續洽商發展一個聯合招生制度，現已獲良好發展，並且將於一九八七/八八年度的招生程序中予以實施。

畢業生

本院畢業生繼續受到社會歡迎，過往三年畢業生首次任職情況及薪酬刊載於附錄二十六。