

# 2012 明新科技大學

## 大陸地區學生短期研修交流申請手冊



Perseverance  
Innovation  
Creation

Minghsin University of Science and Technology

### 明新科技大學

秘書室兩岸交流(籌備)中心

電話：886-3-559-3142 ext. 2614

傳真：886-3-559-4384

E-mail：[ycl@must.edu.tw](mailto:ycl@must.edu.tw)

地址：30401 台灣新竹縣新豐鄉新興路1號

# MUST

[www.MUST.edu.tw](http://www.MUST.edu.tw)

# 目 錄

一、 2012 年大陸地區學生短期研修交流申請重要期程表.....	1
二、 入學流程及規範.....	2
三、 在台研習費用.....	5
四、 申請資格及文件.....	6
五、 系所簡介.....	9
六、 住宿環境.....	42
七、 校園平面圖.....	43
八、 地理位置圖.....	44
附件一、大陸地區人民入出臺灣地區申請書	
附件二、大陸地區專業人士來台從事活動團體名冊	

## 明新科技大學大陸地區學生申請短期研修交流重要期程表

項目	日期	備註
申請研修 時間	10月~11月 4月~6月	申請來台研修簡章可向當地學校外事部或負責單位索取「短期研修交流申請書」，亦可電郵本校兩岸交流中心索取。
申請研修 截止日期	11月30日 6月30日	申請文件以郵戳為憑，大陸友校備齊文件統一提出申請。
公告錄取名單 及寄發研修邀 請函及入台證	12月 7月	錄取名單將公告於本校秘書室兩岸交流中心網站「最新消息」： <a href="http://admin.must.edu.tw/index.aspx?UnitID=20206">http://admin.must.edu.tw/index.aspx?UnitID=20206</a>
抵台報到	2月 9月	統一接機：新生於上學學期開學抵台(暫定)
新生體驗營	2月 9月	依學校公告之行事曆為準，配合學務處辦理(暫定)
研修開始	2月 9月	開學日(暫定)
學期結束	6月 1月	期末考試週之最後一日(暫定)
研修結束 離台	6月 1月	學校統一送機(暫定)

# 明新科技大學大陸地區學生短期研修交流文件檢核表

※已備妥之文件請在註記欄打勾確認『V』，將此表勾選完後置於審查資料中，一併寄出

註記『V』	備核文件
	報名表與具結書
	最高學歷成績單證明正本
	所屬學校之在學證明正本一份
	中文自傳與研修交流計畫書一份(含申請動機、課程選修計畫)
	大陸地區人民入出臺灣地區申請書
	緊急醫療授權書
	依各系所規定繳交相關文件與其他相關文件
※若文件不齊全，將不予審理	
<b>申請規定及相關注意事項</b>	
一、申請人限就讀於本校大陸地區姐妹校或其他大陸大學之在校本科生或研究生。	
二、申請期限： 《秋季班》上學期(9月開學)：每學期開學兩個月(約6月底)前需提出完整資料。 《春季班》下學期(2月開學)：每學期開學兩個月(約12月底)前需提出完整資料。	
三、註冊費、住宿費、其他雜項費用收費 1. 學雜費：敬請參閱本校學雜費收費標準。 2. 住宿費：敬請參閱本校住宿費收費標準。 3. 其他雜項費用：敬請參閱本校其他雜項費用收費標準。	
四、申請資料簡述如下 1. 學生研修申請表與具結書一份，並繳交二吋半身彩色照片三張。 2. 最高學歷成績單證明正本。 3. 所屬學校之在學證明正本一份。 4. 中文自傳與留學計畫書一份。 5. 大陸地區人民入出臺灣地區(入台證)申請書一份，並貼二吋半身彩色照片、身份證影本。 6. 緊急醫療授權書 7. 依各系所規定繳交相關文件與其他相關文件。	
五、核定通知	

本校秘書室兩岸交流中心將會通知各大陸地區姐妹校或其他學校相關交流合作業務承辦單位。

#### 六、陸生研修驗證及報到

1. 請於本校每學年上、下學期開學前 10 天抵台蒞校辦理報到手續。
2. 報到時，須繳交大陸地區人民來台證、入台通行證影本各乙份，始得註冊入學。
3. 學期制： 上學期(秋季班)：每年 9 月~ 隔年 1 月。  
下學期(春季班)：每年 2 月~ 6 月。

#### 七、學雜費、住宿費繳交方式

於抵台蒞校後 3 天內至本校台企銀行駐點辦事處現場繳費。

八、本簡章若有未盡事宜，依本校相關規定辦理。

### 申請流程

申請報名→各系所審核→錄取通知→入台證申請手續→辦理赴台證→抵達台灣

### 聯絡資訊

明新科技大學秘書室兩岸交流中心

地址：30401 新竹縣新豐鄉新興路 1 號

電話：+886-3-559-3142 轉 2614

傳真：+886-3-559-4384

學校網址：<http://www.must.edu.tw>

E-mail:[ycl@must.edu.tw](mailto:ycl@must.edu.tw)

### 其他相關單位

內政部入出國及移民署：<http://www.immigration.gov.tw/>

教育部國際文化教育事務處：<http://www.edu.tw/bicer/>

# 大陸地區文教專業人士及學生來台 從事專業活動申請入台証文件表

※已備妥之文件請在註記欄打勾確認『V』

註記『V』	備核文件
	大陸地區人民入出台灣地區申請書(含照片)
	個人專業證明文件(在職證明或在學證明)
	申請費用 台幣 600 元證照費+ 25 元郵資(入台證回郵信封) + 600 元 DHL(入台證寄發)

## 申請規定及相關注意事項

### 一、申請所需文件

申請人來台前 2 個月須繳交下列文件：

1. 大陸地區人民入出台灣地區申請書(正反兩面簽名欄請本人簽名)。  
並附上 2 吋證件照，檢附之照片須為最近 1 年內 2 吋半身正面脫帽照片(直 4.5 公分，橫 3.5 公分，人像字頭頂至下顎之長度不得小於 3.2 公分或超過 3.6 公分，白色背景正面半身彩色照片)，應與所持大陸地區居民身分證、大陸地區所發往來台灣通行證或護照能辨識為同一人。

下載網站：

[old.immigration.gov.tw/immigration/FileSystem/Application/Appl3.pdf](http://old.immigration.gov.tw/immigration/FileSystem/Application/Appl3.pdf)

2. 個人專業證明文件：

- a. 老師→在職證明。
- b. 學生→在學證明。

### 二、本校送交移民署辦理入台證申請

費用：每人 1,225 元台幣(申辦證照費+回郵信封+DHL)。

### 三、郵件寄送至大陸

移民署核發入台證後，本校 DHL 快遞正本至大陸地區學校相關交流合作業務承辦單位。

### 四、大陸方面辦理赴台證並購買來回機票

大陸方收到入台證後辦理赴台證，必須同時購買回程機票。

### 五、準備抵達台灣

## 申請辦理入台流程

入台申請所需文件→送交移民署辦理→核發入台證→本校郵寄入台證送至大陸→大陸方面辦理赴台證→準備抵達台灣

# 學雜費用

以下費用為 2012 年之標準，實際情況請依當年度為主

## 學士本科(大學部)短期交流研修生

學院	學系	費用(單位：新臺幣)						
		學雜費	保險費 (健康 保險)	住宿費			其他 費用	總額
				4人/房	寢具費	電費 (預收)		
工學院	機械工程系	51,210	3,000	13,000	1,200	2,750	2,575	74,590
	電機工程系	51,210	3,000	13,000	1,200	2,750	2,575	74,590
	電子工程系	51,210	3,000	13,000	1,200	2,750	2,575	74,590
	光電系統工程系	51,210	3,000	13,000	1,200	2,750	2,575	74,590
	資訊工程系	51,210	3,000	13,000	1,200	2,750	2,575	74,590
	化學工程與材料科技系	51,210	3,000	13,000	1,200	2,750	2,575	74,590
	土木工程與環境資源管理系	51,210	3,000	13,000	1,200	2,750	2,575	74,590
	工業工程與管理系	51,210	3,000	13,000	1,200	2,750	2,575	74,590
管理學院	資訊管理系	51,210	3,000	13,000	1,200	2,750	2,575	74,590
	國際企業系	44,617	3,000	13,000	1,200	2,750	2,575	67,997
	企業管理系	44,617	3,000	13,000	1,200	2,750	2,575	67,997
	財務金融系	44,617	3,000	13,000	1,200	2,750	2,575	67,997
服務事業學院	旅館事業管理系	44,617	3,000	13,000	1,200	2,750	2,575	67,997
	幼兒保育系	44,617	3,000	13,000	1,200	2,750	2,575	67,997
	休閒事業管理系	44,617	3,000	13,000	1,200	2,750	2,575	67,997
	老人服務事業管理系	44,617	3,000	13,000	1,200	2,750	2,575	67,997
人文社會與科學學院	運動管理系	44,617	3,000	13,000	1,200	2,750	2,575	67,997
	應用外文系	44,617	3,000	13,000	1,200	2,750	2,575	67,997

## 研究所短期交流研修生

學院	系所	費用(單位：新臺幣)						
		學雜費	保險費	住宿費			其他 費用	總額
				4人/房	寢具費	電費 (預收)		
工學院	精密機電所	51,210	3,000	13,000	1,200	2,750	2,575	74,590
	電機工程所	51,210	3,000	13,000	1,200	2,750	2,575	74,590
	電子工程所	51,210	3,000	13,000	1,200	2,750	2,575	74,590
	化學工程與材料科學所	51,210	3,000	13,000	1,200	2,750	2,575	74,590
	土木工程與環境資源管理所	51,210	3,000	13,000	1,200	2,750	2,575	74,590
管理學院	工業工程與管理所	51,210	3,000	13,000	1,200	2,750	2,575	74,590
	資訊管理所	51,210	3,000	13,000	1,200	2,750	2,575	74,590
	管理研究所	44,617	3,000	13,000	1,200	2,750	2,575	67,997
服務事業學院	服務事業管理所	44,617	3,000	13,000	1,200	2,750	2,575	67,997

### 注意：

1. 以上費用不包含書籍費用、餐費、生活費…等
2. 依個人消費習慣標準不同各異。
3. 參觀景點及觀光活動費另計。
4. 保險費含意外險 200 萬 + 醫療險 20 萬。
5. 住宿費用之電費 2,750 元為預收費用，研修結束依實際電費使用度數計算多退少補。
6. 其他費用包含入台證辦理費 1225 元 + 電腦實習費 750 元 + 網路費 300 元 + 語言教室使用費 300 元。

# 系所介紹

## 工學院

- 機械工程系
- 電機工程系(所)
- 電子工程系(所)
- 光電系統工程系
- 資訊工程系
- 精密機電工程研究所
- 化學工程與材料科技系(所)
- 產業研發碩士專班
- 土木工程與環境資源管理系(所)

## 管理學院

- 工業工程與管理系(所)
- 資訊管理系(所)
- 國際企業系
- 企業管理系(所)
- 財務金融系

## 服務事業學院

- 旅館事業管理系
- 幼兒保育系
- 休閒事業管理系
- 老人服務事業管理系
- 服務事業管理研究所

## 人文社會與科學學院

- 應用外語系
- 運動管理系





## ◆機械工程系 Department of Mechanical Engineering

## ◆精密機電工程研究所 Institute of Precision Mechatronics Engineering

本系獲得教育部科技大學評鑑一等及通過 IEET 之『工程及科技教育』國際認證。

### 一、教育目標

培育具專業技能、團隊精神、人文素養與國際觀的機械科技人才，使能擔負產業中有關機械之設計、製造、管理、檢驗及控制等任務；以期促進國內產業升級，厚植國力，造福社會。

科技專業學識+實務專題訓練+人文通識素養+國際交流合作=具專業技能、團隊精神、人文素養與國際觀的機械工程師。

### 二、教學特色

為配合當前工業發展趨勢與周邊產業特色，本系（所）教學方向特重機電整合自動化科技及精密製造科技。一般課程除涵蓋設計、製造、機電整合、控制、自動化等學門外，更提供新興產業技術的學習與演練，如雷射應用、逆向工程、快速成型、光電精密量測、影像追蹤、機器人、機電整合及微機電技術等，並設有相關實驗室，提供實習場所，以強化學習效果。

### 三、專業課程

1. 基於深耕於自動化整合及精密製造技術領域之理念，本系（所）課程特別著重相關專業課程之銜接：「基礎課程」注重機械基本學識理論基礎與實務探討；「進階課程」則著重與新竹地區高科技產業之結合。
2. 必修課：教學方式靈活，教具新穎，特別強調實務練習及專題製作訓練。
3. 選修課：依據系（所）訂定發展方向開設，包含電腦輔助工程、逆向工程、快速成型、雷射技術、機電整合、機器人、自動化工程、半導體材料…等領域。
4. 透過實務專題製作，爭取出國競賽觀摩的機會，以強化學生國際視野，如每年固定赴歐洲、日本及中國大陸觀摩競賽；並針對本系學生未來報考研究所進修所需，加開理論科目，給予相關輔導。

### 四、師資設備

師資：擁有 26 位理論與實務兼具之專業教師，其中 24 位具有助理教授以上之資格（18 位具有博士學位，其中 7 位為留美博士）。此外，本系（所）更積極網羅新竹科學園區及工研院高階研究人員擔任特色選修課程之講授，使教學能兼具產學合一、理論與實務並重之效。

設備：分屬各專業領域專業實驗室，共計 20 間，包括：CAD/CAM/CAE/CNC 等一系列完備的生產自動化設備；雷射加工/3D 掃描系統/觸覺式設計系統/快速成型/電腦輔助檢測/振動與噪音/光電精密量測/光測力學之精密製造相關設備；PLC/微處理機/影像處理/影像追蹤系統/乙級氣壓及機電整合檢定訓練設備/智慧型機器人/感測與量測/動態測試機/可靠度分析與機器診斷設備等機電整合設備。

### 五、畢業願景

就業：本校毗鄰新竹科學園區與新竹工業區，向來與產業界互動良好，學生畢業後可就近至半導體廠務、自動化控制、機電整合技術、光電製造、模具生產、3C 產品開發設計、機械設計製造、航太工業、工具機生產、汽車工業機械等相關專業單位或公司應徵就業。

### 升學：

1. 報考國內各公私立大學之機械、機電、工管、生醫等領域相關研究所。
2. 透過本校國際交流中心，申請英、美、加及歐洲等國外相關研究所。

### 六、未來展望

本系（所）為因應畢業生需求與區域產業導向，以『培育具專業技能、團隊精神、人文素養與國際觀的機械科技人才』為教育目標，擬訂下列之發展願景與執行策略：

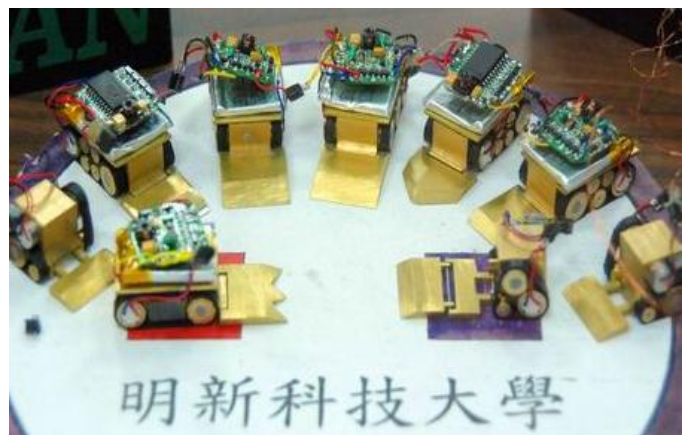
- 以專題製作為架構，培養學生實務技能。
- 以證照訓練為導向，提升學生就業能力。
- 以科技新知為主題，強化傳統教學內涵。
- 以產學合作為方針，推動區域產學互動。
- 以全人教育為基石，追求科技人文並進。
- 以國際交流為方法，提升學生國際視野。

本系（所）將延續以往之辦學績效，持續追求佳績：

1. 全國 TDK 盃大專院校創思設計與製作競賽：八年 9 次冠軍；全國微型機器人競賽：四年 8 個冠軍；日本精密工學會國際微機構競賽：七年 18 個冠軍。
2. 持續進行國際交流，本系（所）學生近年出國競賽或觀摩已超過 200 人次；且有數十名來自法、越、韓、馬等國之國際生；研究所開有英語授課課程，以提升學生外語能力，促進國際交流。
3. 獲得政府 96、97 與 98 年度產業人力紮根計畫補助暨 94~100 學年度科學園區人才培育補助計畫，以引進專業師資，縮短學用落差。

※本系(所)網址：<http://acade.must.edu.tw/index.aspx?UnitID=30102>

※本系(所)電話：03-5593142 ext. 3001



## ◆電機工程系/所 Department and Institute of Electrical Engineering

### 一、教育目標

本系（所）根據本校及工學院之教育宗旨，為培育 21 世紀現代化電機專業人才，特訂定教育目標為『培育科技與人文素養兼具之電機工程專業人才』，其內容包含：

1. 教育學生應用數學、科學以及工程原則，以解決電機工程問題。
2. 教育學生將專業技能充分發揮於職場上，並具備完善之生涯規劃能力。
3. 教育學生懂得調適身心、順應社會需求及開闊國際視野。
4. 以中華工程教育學會所定之 AC2010 為規範，設定學生畢業時應具備之核心能力。
5. 特重專業與通識課程之協調，以具體實踐本校「全人教育」理念。

### 二、教學特色

教學課程係依照教育部公佈課程標準及系（所）培育特色而規劃，課程安排由理論而實際，由淺近而深入，各年級教材均依專業知識、工業需要及學生程度而選用，彼此關連而具系統性，以發揮整體作用。其特色如下：

1. 重視同學志趣發展，提供廣度與深度並重之選修課程。
2. 實習課加強實作能力，落實技職教育之培育宗旨。
3. 加強專題製作與工廠實務經驗。
4. 強化同學書面寫作與口頭報告能力。
5. 注重視聽等輔助教材之選用，以使教學活潑化。

### 三、專業課程

本系（所）課程以專業為導向，分為『電能、電控、電信』三大領域，並配合業界需求，制訂『電源、系統、通訊』三大模組課程，以建立學生就業能力，同時配合跨系、跨領域等學程，強化學生之多元學習。

### 四、師資設備

師資：本系（所）教師計 34 名，博士以上師資約占七成，且多積極利用課餘時間從事研究及參與各項產官學研計畫，已有相當成果。

設備：電機系（所）共有 16 間專業教室與實驗室，包含一間多媒體電化教室、網路教室、兩間合格乙級檢定場、四間共同研究潔淨能源實驗室（風能、太陽能、燃燒電池）及九間各領域實驗室等，各實驗室皆兼具教學與研究功能，可提供完整之基礎能力及進階之專業能力訓練。

### 五、畢業願景

就業：本系（所）畢業同學除可報考電機電子類相關技師或經由高普考取得公職外，亦可就近至新竹工業區和科學園區，從事電機電子相關行業。

升學：攻讀本系研究所，或報考他校博、碩士班，目前本系即有多名校友自國立大學碩士班畢業，於博士班深造中。

### 六、未來展望

檢視本系（所）現有師資設備，為配合社會科技脈動，並衡量新竹地區高科技產業之發展與需求，未來將朝向下列方向發展：

1. 整合風力、太陽能及燃料電池等綠色能源，發展潔淨能源。
2. 著重於機電整合、電動機控制及感應器控制應用等方面，發展即時控制系統，開發數位化、人性化及實用化之產品與技術。
3. 強化產學與建教合作，開創產學雙贏契機，並為學生就業鋪路。
4. 積極鼓勵同學參與各項競賽，以延續本系（所）優良傳統。本系（所）近年參加各項全國性競

賽，榮獲獎項如下：

- (1) 參加 96 學年度台灣區電腦化運動競技大賽：手臂車搬罐頭獲得第一名及第三名、自走車 負重致遠獲得第二名。
- (2) 第 8 屆半導體設計與應用大賽設計組優勝獎。
- (3) 第 8 屆全國院校工程趣味競賽設計組創意獎佳作。
- (4) 第 2 屆聯德盃電源供應器競賽電源供應器佳作。
- (5) 參加 2007 年 TDK 盃第 11 屆全國大專院校創思設計與製作競賽。
- (6) 參加 2008 年 TDK 盃第 12 屆全國大專院校創思設計與製作競賽：自動組第一名。
- (7) 參加 97 學年度台灣區電腦化運動競技大賽：自走車負重致遠獲得第一名及第二名。手臂車搬罐頭獲得第三名。自走車相撲獲得第四名。
- (8) 參加 2009 年全國智慧型機器人大賽：自走車負重致遠獲得第一名。手臂車搬罐頭獲得第一名及第四名。
- (9) 參加 2009 年 TDK 盃第 13 屆全國大專院校創思設計與製作競賽：自動組第四名。
- (10) 參加 98 學年度台灣區電腦化運動競技大賽：手臂車搬罐頭獲得第一名。自走車負重致遠獲得第四名。
- (11) 參加 2010 年全國智慧型機器人大賽：手臂車搬罐頭獲得第一名及第二名。自走車負重致遠獲得第一名、第二名及第三名。自走車撞球獲得第三名。
- (12) 參加 2010 年 TDK 盃第 14 屆全國大專院校創思設計與製作競賽：自動組第四名。
- (13) 參加 99 學年度台灣區電腦化運動競技大賽：自走車競速第一名。手臂車搬罐頭第一名及第二名。自走車撞球第二名。自走車負重致遠第二名。自走車相撲第四名。

※本系(所)網址：<http://acade.must.edu.tw/index.aspx?UnitID=30103>

※本系(所)電話：03-5593142 ext. 3071 / 3078



## ◆電子工程系 Department of Electronic Engineering

### 一、教育目標

本系因應大新竹地區高科技產業特性及業界對工程技術人才之需求，大學部旨在培育具備電子專業、職場操守與人文素養之工程技術人才；研究所則以培育具備電子專業、獨立研究、團隊合作及宏觀視野之工程與研發人才為目標。

### 二、教學特色

本系配合台灣電子產業發展及新竹地區之產業特色，將大學部課程分為「積體電路」、「通訊系統」與「計算機」三大工程應用領域，積體電路領域以「積體電路設計、佈局、封測之人才培訓」為方向；通訊系統領域以「培訓高頻通訊電路設計與測試人才」為重點；計算機領域則以「訓練具備軟硬體設計與微控制晶片應用能力之專才」為目標。研究所之研究方向則分為「電子」與「光電」兩組，「電子組」可從事半導體元件、積體電路之設計、佈局、製程、測試、通訊射頻微波電路、天線設計、無線通訊、微算機、單晶片應用等研究，「光電組」則可從事平面顯示器、太陽能、發光二極體、光通訊、微光機電及自動控制等研究。

### 三、專業課程

本系理論課程涵蓋：電子學、電路學、電磁學、工程數學、半導體元件、積體電路設計、半導體製造技術…等。研究所則以高等電磁理論、展頻通訊系統、個人無線通訊系統、高等通訊理論、線性系統理論、量子電子學…等課程為主。

本系特別著重：電子實習、積體電路設計實習、積體電路佈局實習、積體電路製程與元件模擬實習、積體電路量測實習、微處理機實習、實務專題…等實務課程。研究所則強調射頻積體電路設計、數位積體電路設計、半導體製程整合技術、高階硬體語言與 IC 設計…等高階實務課程。

### 四、師資設備

師資：本系專任老師計 35 位，助理教授以上師資約占六成，其中 18 位具有博士學位，團隊成員 80% 具有國內外產業經歷。另合聘本校光電系 12 位助理教授以上師資支援研究所光電組相關課程並指導研究生。本校據地利之便，新竹科學園區、新竹工業區、台元科技園區及未來的新竹生醫園區皆近在咫尺，除本系專任師資團隊外，更禮聘鄰近產業界專家協助開設實務課程、進行研究合作及專題講演，藉其豐碩之實務經驗培育產業界所樂於晉用之務實導向人才。

設備：本系擁有獨立系所場館，有 14 間實驗室，教師有個人特色研究室。更積極爭取校外大型計畫，平均每年投入近千萬進行設備之增購更新。Agilent-4156C 直流參數分析儀、Agilent-4284A 阻抗儀、R&S ZVCE 網路分析儀、R&S FSP 頻譜分析儀、晶圓四點探針機座、網路分析儀、無回波隔離室、天線場型自動量測系統、工作站伺服機、金線打線機、恆溫恆濕環境試驗機、掃描式電子顯微鏡及雕刻機…等完善之教學設備，足供積體電路設計、量測、可靠度分析、封裝測試、微電腦應用、微電腦介面、計算機網路、電子電路、通信系統、射頻電路、電子元件設計自動化之各電子領域實習與研究之用。

### 五、畢業願景

就業：本校毗鄰新竹科學園區與新竹工業區，與產業界互動良好，畢業後可就近至相關研究單位或公司從事積體電路、通訊、資訊等產業之產品研發、佈局、設計、測試、軟體、銷售等部門擔任工程師。

升學：

1. 本系設有電子工程研究所，招收碩士班研究生。
2. 可報考國內外大學之電子、電機、光電、資訊、工管等相關研究所、博士班。

### 六、未來展望

本系領先全國，與台積電（TSMC）合作，開辦校外教學專班；每年均辦理各項建教合作、產學研究計畫或專業研討會。畢業系友已逾 16000 人，遍布產、官、學、研等領域。未來將朝向「成立人才培訓、研究發展、委託服務…等中心」及「智慧電子科技學程」等中長程計畫邁進。

※本系（所）網址：<http://acade.must.edu.tw/index.aspx?UnitID=30104>

※本系（所）電話：03-5593142 ext. 3141/3165



## ◆光電系統工程系 Department of Opto-Electronic System Engineering

### 一、教育目標

本系以光學及光電材料與元件之理論為基礎，並強化系統機構與電子工程方面之訓練，依學生之興趣培養其成為熟悉四大光電產業之工程實務人才：

1.精密光學元件與數位影像系統。2.平面顯示器。3.太陽能、LED 與光電元件。4.光電資訊處理。

### 二、教學特色

以全球光電產業之發展重點為導向，建立研究與教學所用之綜合型重點實驗室，並利用與廠商的建教合作關係，鼓勵教師與學生走向企業，以使本系各教師之研究能更加契合工業界之發展，以及使就讀本系之學子能受到完整、有系統且符合工業界所需的訓練，提升產學合作能量，此舉對參與的學界與業界而言，都將有相當的助益。

### 三、專業課程

1. 四技（含日間部、進修部等之課程規劃）：

光電產業概論、光電工程概論、電磁學、電子學、電子學實驗、幾何光學、近代物理概論、波動光學、光學實驗、光電系統機構學、光電材料與元件物理、雷射工程、實務專題、基礎光學系統設計、光資訊儲存系統、光學設計、光電元件與應用、光電感測工程、光纖工程、光電平面顯示器概論、電腦輔助光學薄膜設計、微機電系統概論與色彩學等學科。

2. 學程：光電平面顯示器學程、綠色能源專業學程。

### 四、師資設備

師資：本系共計 15 位專任教師，皆具有光電相關專長之助理教授以上師資。

設備：本系設備新穎充實，除了提供教學實驗如電子學實驗、光學實驗等教學實驗設備外，各專題實驗室並擁有如高真空薄膜濺鍍系統、太陽能電性量測平台、全波長橢圓測厚儀、UV/VIS/NIR 分光光譜儀、干涉儀、積分球與檢知器、雷射二極體光泵固態綠色雷射、鈦藍寶石雷射、螢光光譜儀、FE-SEM（工學院共用）等專業儀器，提供各項教學實務與實習使用。而在軟體部分則提供如 TracePro、SolidWork、LabView、Macleod Thin-Film Design 與 Matlab 等專業軟體。

### 五、畢業願景

就業：本校毗鄰新竹科學園區與新竹工業區，與產業界互動良好，畢業後可就近往下列相關專業單位或公司應徵就業：

1. 精密光學元件與數位影像系統相關企業公司。
2. 平面顯示器相關企業公司。
3. 太陽能、LED 與光電元件相關企業公司。
4. 光電資訊處理相關企業公司。

升學：可報考各私立大學光電工程、光機電工程、電子電機工程等領域相關研究所。

### 六、未來展望

1. 逐步提升教學及研究相關資源。
2. 加強與業界進行交流，以期促進產學合作。
3. 充分利用週邊學研機構，工研院、國家奈米實驗室、精密儀器中心、高速電腦中心、交通大學、清華大學等資源。
4. 致力投入光電新領域，如光電生醫。

※本系網址：<http://acade.must.edu.tw/index.aspx?UnitID=30107>

※本系電話：03-5593142 ext. 3381



## ◆資訊工程系簡介 Department of Computer Science and Information Engineering

### 一、教育目標

為配合國家經濟發展政策及資訊相關產業，本系著重訓練學生具有實務能力、前瞻國際科技趨勢、並且能自我創新學習與引領資訊應用潮流的課程。除了資訊工程的基礎課程外，本系特別設計出一系列有關軟體工程、嵌入式系統、網路工程、資料庫系統、多媒體資訊、智慧型手機、管理資訊系統等課程。除了強調基本理論外，也特別著重實務及應用，由學習及實作過程中，引導學生發掘問題及學習思考解決方法。除了課堂學習、系統操作及實習外，本系特別重視專題研討與區域產業的結合教學，讓畢業生擁有充足的就業競爭力，順利取得理想工作。

### 二、教學特色

1. 本系與資訊管理系、電子工程系、電機工程系都有相輔相成的學習研究活動，形成一般獨立的資訊工程系難以拓展的課程資源網，讓本系的資訊技術從硬體跨越軟體、從積體電路基礎到企業管理應用、從嵌入式系統應用到廣域通訊網路，都在我們的發展重點涵蓋之中。
2. 本系與政府機構及地區產業的建教合作計劃（如新竹科學園區、新竹工業區、工研院等合作案）相當多元化，也是一般偏遠的資訊工程系難以開發的實習資源網，讓本系的學習研究環境具體且實務化，學生可以學到真正能學以致用的知識。
3. 工學院開設有各種專業學程，系上也輔導學生考取資訊專業證照，努力的學生可以取得學程證書與專業證照，「證書+證照，就業一把罩」已經成為本系教學特色。
4. 本系 2011 通過工程科技教育認證，與世界工程科技教育接軌。

### 三、專業課程

1. 本系專業課程之安排除依照教育部規定必修課程外，特依學程規劃有：基礎數理與資訊課程類、程式設計與軟體發展類、嵌入式系統應用類、資料庫系統應用類、網路通訊課程類、多媒體與網站技術類、資訊安全與電子商務類、智慧型手機行動應用類等，各類組課程均能掌握當前產業技術走向，提供新穎務實的學習內容。
2. 在學校「全人教育」之圭臬下，重視專業與通識課程之協調，提高學生之專業與人文素養，以期培育專業與通識、學養與人格、個人與群體、身心靈皆能平衡之資工人才。

### 四、師資設備

師資：本系擁有 19 位專任教師，其中教授、副教授、助理教授共有 14 位、專任教師中也有 3 位正在攻讀博士學位。師資團隊皆來自科學園區與工研院等優秀產業界菁英，擁有多年實務經驗並積極進行多項相關教學研究計畫，成果豐碩。

設備：本系已建置軟體工程學程實驗室、嵌入式系統學程實驗室、資料庫系統學程實驗室、網路工程學程實驗室、數位學習實驗室、多媒體實驗室、機器人實驗室、雲端運算實驗室等。

### 五、畢業願景

就業：進入各型現代化產業發揮資訊軟硬體系統規劃、設計、管理等工作。

升學：

1. 在校學業成績優異之學生可於校內繼續修讀一年，取得另一學士學位。
2. 國內深造：各公私立大學之資訊工程等相關研究所。
3. 國外深造：透過本校國際交流中心，申請英、美、加、歐洲等國外相關研究所。

### 六、未來展望

1. 以專題製作為動力，帶領學生進入專業。
2. 以實務教學為導向，確立畢業即是就業。
3. 以證照合作為方針，提昇就業競爭能力。
4. 以創新研發為目標，累積專利發明能量。
5. 以全人教育為基石，推動人文科技並進。

※本系網址：<http://acade.must.edu.tw/index.aspx?UnitID=30111>

※本系電話：03-5593142 ext. 3480 / 3481





## ◆化學工程與材料科技系/所

### Department and Institute of Chemical and Materials Engineering

#### 一、教育目標

配合國家經濟發展、產業升級與社會需要，以『培育兼具專業技能、人文素養與宏觀視野的化工與材料科技人才』為本系（所）之教育目標，以培育現代化之工業與科技人才。

#### 二、教學特色

本系（所）教學、師資與豐富之教學研究實驗設備向為各界所肯定，歷年均獲教育部評鑑為『一等』，亦通過 IEET『工程及科技教育認證』。

因應科技發展趨勢、區域產業特色與學生就業導向，規劃符合時代潮流與未來趨勢之專業課程。

以化工與電子製程技術、材料工程、生化工程與綠色科技等領域為發展重點。

#### 三、專業課程

1. 基礎課程：以靈活之教學方式，輔以實作練習，循序建立學生科學與工程之基礎概念。
2. 專業課程：除化工與材料之專業必修課程外，學生還可選擇如光電半導體製程、特化材料、生化工程、綠色能源、環境工程等專業選修課程，將專長延伸至其他新興之相關應用領域。
3. 提供跨系之「光電平面顯示器學程」與「綠色科技學程」，使本系（所）學生除一般化工與材料相關產業所需技能外，進而加強其他相關科技知識專長，以拓展學生之就業與發展空間。

#### 四、師資設備

師資：教授 5 人、副教授 11 人、助理教授 3 人及講師 3 人，其中擁有博士學位者 17 人。成員多具有工業界實務經驗，敬業且具有高度教學熱誠以及積極的研究態度。教師與產業界互動密切，尤致力於從事專案研究、產學合作與技術服務。

設備：本系（所）實驗室儀器設備完善，歷年教育部評鑑皆獲得一等，亦常獲教育部特色計畫專款獎助。設備包括：光電半導體薄膜製程、奈米材料特色、生化工程、污染防治、高分子與特用化學品、儀器分析、單元操作、電子材料、材料工程、發酵工程、合成化學、觸媒與奈米材料、生質能源、熱力與相平衡等相關之實驗設備。

#### 五、畢業願景

就業：本校毗鄰新竹科學園區與新竹工業區，向與產業界互動良好，畢業後可就近在光電半導體、化學工業、材料研發、綠色能源、環境工程、生技製藥及化妝品等產業謀職，就業通路十分寬廣。

#### 升學：

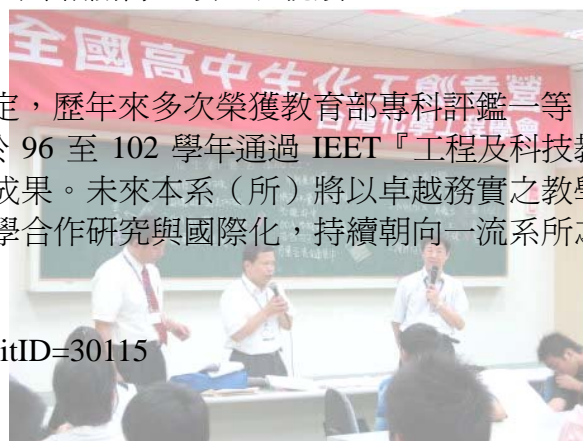
1. 在校學業成績優異之學生，可於校內繼續修讀一年，取得雙學士學位。
2. 可報考公私立大學之化工、化學、材料、能源、生化工程、環境工程等博、碩士班。
3. 透過本校國際交流中心，申請英、美、加及歐洲等國外相關博、碩士班就讀。

#### 六、未來展望

本系（所）之教學、師資與設備一向廣受各界肯定，歷年來多次榮獲教育部專科評鑑一等，本校改制後，亦獲得「科技大學評鑑」一等殊榮，並於 96 至 102 學年通過 IEET『工程及科技教育認證』，足證系（所）團隊多年之耕耘已獲致相當成果。未來本系（所）將以卓越務實之教學為本，特色發展領域為導向，持續改善師資，加強產學合作研究與國際化，持續朝向一流系所之目標邁進。

※本系(所)網址：<http://acade.must.edu.tw/index.aspx?UnitID=30115>

※本系(所)電話：03-5593142 ext. 3331



## ◆土木工程與環境資源管理系/所

### Department and Institute of Civil Engineering and Environmental Informatics

#### 一、發展沿革

土木工程與環境資源管理系源自本校民國 55 年創校之土木工程系，與機械、工業管理同列創校三大主流，民國 98 學年度起為順應國家社會永續經營、注重節能減碳與環境生態趨勢，在合併環境資源管理系後，正式更名為「土木工程與環境資源管理系」。本系於民國 96 年通過「中華工程教育學會」(IEET)認證，現設有四技大學部，每年級有兩班，四技進修部，每年級一班及研究所碩士班與碩士在職專班，本系在校學生總數近八百人。因歷史悠久，校友遍及產業界與政府機關，為今天本系發展奠定良好的基石。

#### 二、教育目標

本系(所)培育人才以「注重環境生態、關懷社會需求、永續節能減碳、持守專業倫理」為目標之『綠色工程師』，學生四年教育中以落實「服務」、「實作」為基礎，引導學生發掘問題及學習思考解決方法。除課堂學習、儀器操作及實習外，本系特別重視證照輔導、國際交流、校外參訪實習及實作專題，培養學生畢業時就業所需能力，將所學與實際工作相結合。

#### 三、教學特色

1. 本系最大特色為貫徹學校「全人教育」目標，全系(所)教師以培育出專業與通識、素養與人格、個人與群體、身心靈平衡之學生為價值核心。
2. 系(所)教師皆具備現代資訊工具應用於教學之能力，將課堂專業課程內涵與實務相結合，透過工程參訪、學術研討及專題實作等非傳統授課方式，帶領學生以接近實際工作環境下學習，進而發揮個人創意及潛能。
3. 本系教師積極從事產學研發並與業界合作，瞭解產業未來發展，規劃同學就業方向，以符合社會脈動趨勢作為課程內容安排重點。

#### 四、專業課程

以就業為考量的課程安排，使同學習得終身受用工作知識，並配合實務教學與實習方式培養學習興趣。本系專業課程以培育出「工程現場管理人員」、「專案內業工程師」及「水土保持經理人」為專業訓練的三大主軸，並加入資訊、法律、財金、外語等必要技能。

#### 五、師資設備

師資：目前本系(所) 17 位專任教師擁有土木、結構、大地、環工、水利、水土保持等證照者超過半數以上，為指導學生從事專業證照考試的最佳助力。本系教師利用課餘時間，主動輔導，以使學生順利取得電腦繪圖、測量、勞工安全衛生、廢水處理、專案管理技術士等各類證照。本系同時設有專案獎勵及補助辦法鼓勵師生取得各類專業證照。

設備：本系擁有獨棟系館，活動空間充足，設備計有開放學生自由使用之電腦教室；設有遠距教學、視訊會議功能之無線傳輸及多媒體教學會議中心。此外因應各領域專業研究所需，設置專業試驗室計有：非破壞性檢測實驗室、輕鋼構實驗室、環工實驗室、測量儀器室、土壤力學實驗室、混凝土實驗室、空間資訊實驗室及 GPS 追蹤站等，各類先進之軟硬體設備一應俱全。

#### 六、畢業願景：

就業：

1. 本系畢業校友多任職土木工程領域，分佈全臺灣產業界、學術界和政府機關，提供本系畢業生取得入門工作的人脈與資源。
2. 本系鼓勵畢業同學參與政府機關公職考試，就業選擇亦包含私人工程機構與其他相關就業領域。

3. 近年來更因多元社會，本系畢業同學不乏自行創業，成立工作室、經營中小企業、從事科技管理、技術研發，甚至行銷與業務等。

升學：

1. 隨國內高等教育機構數量大幅提昇，本系畢業同學進入研究所就學比例大幅成長，歷屆本系畢業生不乏進入國立大學研究所深造，或是選擇本校研究所就學。
2. 於研究所深造期間可積極投入專業技師考試，或在研究領域中，發現人生的新方向與契機。

#### 七、未來展望

本系（所）設置「環境資源研究中心」，主導各類研究及產學計畫人力整合、資源共享，並執行本系與政府機關、私人企業委託計畫，每年產學合作計畫金額超過千萬元。未來課程安排，以朝向注重學生就業能力為宗旨，本系教師對學生皆能因材施教，為國家培養了未來建設及永續經營的工程科技人才。

#### 八、辦學特色

1. 98 年「中國土木水利工程學會」年會由本系負責籌辦，為首次由非國立大學辦理之活動。
2. 在國際化的前提下，本系除開設「全英語」科目供同學選修外，並推動本系同學赴國外大學修習短期學分計畫，每年選送學生前往全英語環境學習課程。
3. 2008 年起本系為因應社會經濟蕭條，以系上教師自籌經費方式設立「土木工程與環境資源管理系」工讀獎助金，專為幫助本系有志向學但家境清寒之同學，使其協助本系各類行政工作取得補助，以減輕生活負擔。

※本系（所）網址：<http://acade.must.edu.tw/index.aspx?UnitID=30106>

※本系（所）電話：03-5593142 ext. 3281



## ◆工業工程與管理系/所

### Department and Institute of Industrial Engineering and Management

#### 一、 教育目標

本系著重「工業工程與管理」之專業教育，並強調系統整合能力與人文素養之培育，因此，課程內容涵蓋組織中人資、設備、物料、財務與資訊之規劃與設計，培養具備規劃、改善、協調及整合能力之管理人員，能對有限的資源做最有效及合理的運用，以達成「作業合理化」、「管理制度化」、「企業電子化」、「思惟系統化」及「經營永續化」之任務，協助企業因應全球化議題，提高企業之整體利益。

#### 二、 教學特色

1. 專業核心能力深耕化：培養具備合理化、標準化、制度化、電腦化、管理人性化、環境永續化之企業診斷及改善人才。
2. 專業課程實務化：
  - (1) 加強專題製作與實務經驗之培養，使學生具備企業診斷、改善、效率提升、碳控及綠色管理之整合能力
  - (2) 實施三明治校外全時實習教學，學生有機會至業界工作實習，培養職場先備知識與能力。
3. 專業訓練國際化：輔導學生取得專業證照，培養企業國際化營運所需人才。

本系是全校第一個推動「三明治教學」的科系（90 年元月起），與新竹科學園區與新竹工業區多家廠商配合，進行大三、大四至業界實習半年的就業課程，使學生在畢業前便具備職場經驗。

#### 三、 專業課程

1. 系統與決策領域：加強學生之系統觀，並培養其利用作業研究等工具，來做決策之能力。
2. 生產製造領域：使學生具有發掘並解決現場生產管理問題之能力，進一步使產業提高生產效能、降低生產成本，以增加產業之競爭力。
3. 科技管理領域：強化學生科技管理知識，從而成為高階管理人才，幫助產業進行技術發展之管理。
4. 人因工程領域：培養學生具備人因工程知識之應用與研究的基礎能力，培育人機系統設計人才，以協助產業提高生產效率、降低系統風險及規劃人性化的生產系統。

#### 四、 師資設備

師資：本系所目前共有 23 位專任老師（4 位教授、11 位副教授、5 位助理教授以及 3 位講師），分別專精於工業工程與管理各相關領域，其專長涵蓋生產製造管理、成本及財務管理、資訊科技、人因工程與安全管理與基礎分析工具等領域。

設備：本系擁有獨立系館，現有教學及研究空間包括多媒體視聽教室、電腦網路教室 I、電腦網路教室 II、品管與統計教室、人因工程室教室、工業自動化教室、商業自動化教室、工作研究教室、研究生教室、人因工程研究室、工業安全與衛生研究室、系統模擬研究室、研究生研究室、限制管理研究室、新創與服務產業研究室、電腦視覺研究室、作業研究研究室、品質系統研究室、創新與企業流程研究室、先進規劃與穩健決策研究室、設計鏈研究室、商業自動化研究室、可靠度研究室等。

#### 五、 畢業願景

就業：

1. 本系畢業生可考取國家高等考試工業工程師、中國工工學會工業工程師、生產管理技術師、品質管理技術師、可靠度工程師、服務業品質專業師、品管工程師、品質技術師、ERP 顧問師、專案管理師、物流管理師、勞工安全衛生管理等專業證照。

2. 新竹地區為台灣高科技的重鎮，本系畢業生均能在科學園區、新竹工業區以及住家附近找到合適的工作。由於科學園區的擴建，大新竹地區的就業機會大大提昇。工管系所學的知識可以應用在電子資訊產業、製造業、服務業等各行各業的範疇裡。工作職稱包括工業工程師、品管工程師、品質保證工程師、可靠度工程師、生產管理師、物料管理師、碳控管理師、安衛工程師、生產規劃師、物流管理師、供應鏈管理師等。

升學：本系畢業生參加全國各校研究所考試，每年均有多名金榜題名者，也有繼續進修博士學位者。

#### 六、 未來展望：

本系將培育具恢宏國際視野，能獨立思考且具備全球化、國際化運作能力之專業人才，以因應全球化的需求。因此，未來將強化：

1. 業界與學界的媒合：一方面持續推動教師與企業界之產學合作案、繼續深耕三明治教學之內涵，同時，鼓勵老師在研究上精進、提升發表著作之質與量。另一方面，推廣在職進修之回流教育，盼能吸引有豐富工作經驗、具有工程背景的經理人員回校進修，協助提昇其所需之管理知識與專業技能；同時也提供產學合作、教學相長互相交流之環境。
2. 本土與國際的接軌：本系所強調紮根於台灣本土高科技產業特性的實務研究，此外，積極開設英文授課課程，網羅海外學生至工管系就讀，並邀請國外知名學者蒞校進行專題演講；未來則希望與國外知名研究機構建立課程交流與計畫合作案等。
3. 科技與人文的交流：除專業知識的傳授外，並加強通識教育，施以潛移默化的人文氣息薰陶，冀望透過科技與人文的充分交流，將有助於體驗價值與創意的產出，因此得以為高科技產業之經營管理儲備優秀兼容之人力資源。

※本系(所)網址：<http://acade.must.edu.tw/index.aspx?UnitID=30202>

※本系(所)電話：03-5593142 ext. 3211



## ◆資訊管理系/所 Department and Institute of Information Management

### 一、教育目標

本系(所)教育目標旨在配合地區產業需要，培育企業所需兼具資訊技術與管理知識之專業人員，訓練學生自我學習、獨立思考與解決問題之能力。設有研究所碩士班、四技(日夜間部)、配合四二輪工作的進修學校二專與二技。

### 二、教學特色

1. 本系為 Microsoft 微軟公司之 MSDNAA 會員，加入 Oracle 甲骨文學院，取得 Sun 昇陽公司校園授權方案，並開設 SAP ERP 相關課程，此外亦與電腦技能基金會合作在系上舉辦 ITE 證照考試。
2. 實施「校外實習」，輔導高年級學生至廠商處全時實習六個月。
3. 積極推動企業實務講座、證照輔導、專題製作、產學合作，並與台積電及聯電成立「半導體產學攜手專班」，以強化學生的就業競爭力。

### 三、專業課程

課程配合產業需求規劃出「資訊與網路安全」、「系統開發與管理」及「企業電子化」三大模組，並設有相對應的「資通安全學程」、「軟體工程學程」及「產業電子化學程」三個特色學程。

### 四、師資設備

師資：專任教師 22 位均為資管專業領域，年輕、熱誠，且 3/4 具有業界實務經驗，助理教授以上師資達 70%。

設備：系所剛遷入新大樓設備新穎，有 6 間專用電腦網路教室、5 間電化教室、12 間實驗室及閱覽上網區等。

### 五、畢業願景

就業：本校鄰近新竹科學園區及新竹工業區兩大 IT 產業重鎮，系上並與許多公司進行密切的產學合作，就業面向寬廣，包括：系統分析師、程式設計師、網路規劃與管理工程師、資料庫管理師、網頁設計師、資訊安全人員、系統維護工程師、多媒體設計專員、系統管理人員、資訊教育者...等。

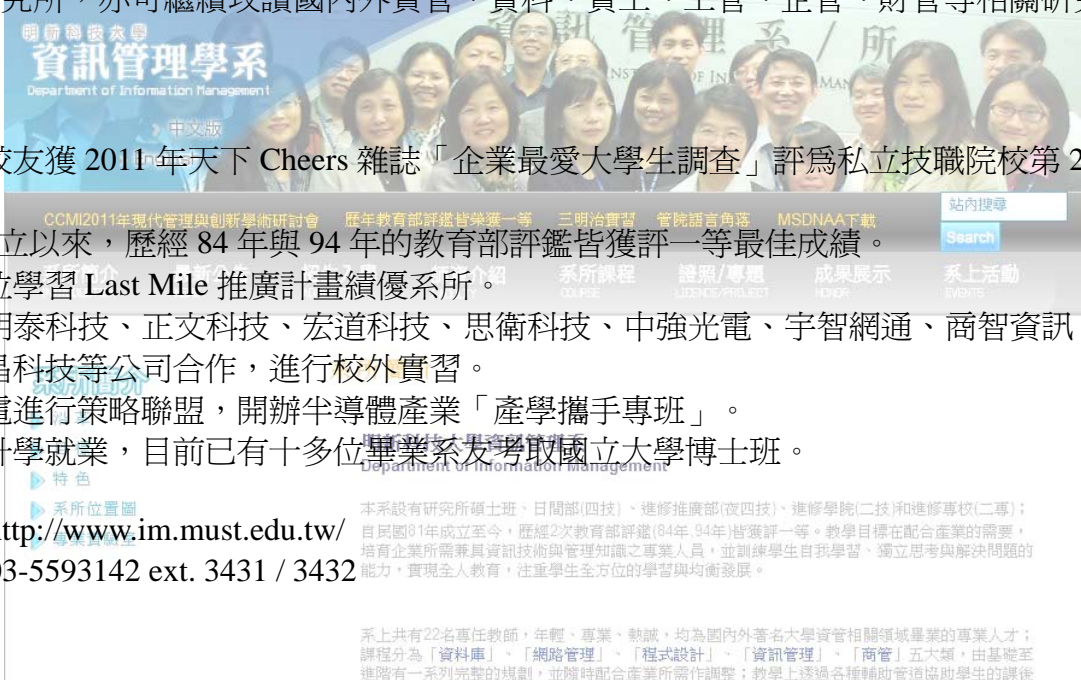
升學：本系設有研究所，亦可繼續攻讀國內外資管、資科、資工、工管、企管、財管等相關研究所。

### 六、辦學成績

1. 明新科大畢業校友獲 2011 年天下 Cheers 雜誌「企業最愛大學生調查」評為私立技職院校第 2 名。
2. 本系自 81 年成立以來，歷經 84 年與 94 年的教育部評鑑皆獲評一等最佳成績。
3. 獲頒資策會數位學習 Last Mile 推廣計畫績優系所。
4. 與智邦科技、明泰科技、正文科技、宏道科技、思衛科技、中強光電、宇智網通、商智資訊、普羅通訊、聚昌科技等公司合作，進行校外實習。
5. 與台積電、聯電進行策略聯盟，開辦半導體產業「產學攜手專班」。
6. 積極輔導學生升學就業，目前已有十多位畢業校友考取國立大學博士班。

※本系(所)網址：<http://www.im.must.edu.tw/>

※本系(所)電話：03-5593142 ext. 3431 / 3432



本系設有研究所碩士班、日間部(四技)、進修推廣部(夜四技)、進修學院(二技)和進修專校(二專)；自民國81年成立至今，歷經2次教育部評鑑(84年、94年)皆獲評一等。教學目標在配合產業的需要，培育企業所需兼具資訊技術與管理知識之專業人員，並訓練學生自我學習、獨立思考與解決問題的能力，實現全人教育，注重學生全方位的學習與均衡發展。

系上共有22名專任教師，年輕、專業、熱誠，均為國內外著名大學資管相關領域畢業的專業人才；課程分為「資料庫」、「網路管理」、「程式設計」、「資訊管理」、「商管」五大類，由基礎至進階有一系列完整的規劃，並隨時配合產業所需作調整；教學上透過各種輔助管道協助學生的課後

## ◆國際企業系 Department of International Business

### 一、教育目標

本系教學目標，在於培育：(1)嫻熟國際商業實務，(2)市場拓展技能，(3)外語溝通能力之專才。更特別針對國內眾多中小企業之產業結構，培育具有經營管理知識廣度及企業倫理之優秀職場人力，以強化我國中小企業之國際競爭力。

### 二、教學特色

1. 敬業及就業力：以企業需求為導向，配合台灣經濟發展趨勢，培育兼具敬業態度及就業力之國際商務各領域人才。
2. 累積競賽經驗：結合理論與實務，並鼓勵學生參與各項競賽，累積團隊合作的精神以及實戰經驗。
3. 著重語言訓練：重視外語能力的訓練，英語會話課程採小班制，並建置數位化語文學習中心。同時開設日語為第二外國語課程，並輔以角落教學，定期輔導學生參加外語檢定測驗。
4. 遊學參訪實習：為擴大學生國際視野，不定期舉辦暑期遊學及企業參訪活動，並鼓勵學生赴海外企業實習。
5. 實作結合證照：建置國際貿易單據及通關模擬之實作平台，並加強輔導國貿業務、通關自動化、物流管理、國際運籌管理、國際行銷、商務企劃等之技能訓練及相關證照之取得。

### 三、專業課程

專業選修課程區分為：國際市場拓展與行銷學程、國際貿易與運籌學程、國際財務金融學程等三大類。

1. 國際市場拓展與行銷學程：包括消費者行為、行銷與個案研究、國際行銷、國際市場進入策略、國際品牌管理、商務企劃、銷售實務等課程。
2. 國際貿易與運籌學程：包括國際貿易實務、物流管理、國際運籌管理、國際企業交易付款實務、通關自動化、國際經貿法等課程。
3. 國際財務金融學程：包括貨幣銀行學、財務報表分析、投資學、國際金融、國際財務管理等課程。

### 四、師資設備

師資：本系目前擁有教授、副教授、助理教授及講師共 20 餘位。除聘有美、日及本國名校畢業教師外，多數教師均具備業界經營管理及產學合作經驗。

設備：本系目前擁有會展教室、國際行銷教室、會展工作室、商務資訊教室、國際貿易與運籌教室、學生專題討論室等 6 間專業教室，以及日本工作坊、國貿證照工作室、品牌行銷工作室、委辦計畫工作室、英語工作室、國際合作工作室等 6 間工作室，提供同學廣博周延且深入的學習領域。

### 五、畢業願景

就業：本校毗鄰新竹科學園區與新竹工業區，向與業界互動良好，使本系畢業生擁有充分就業機會及多元選擇的先天優勢。包括：企業之進出口貿易、國際市場拓展、採購、全球運籌、資金調度等重要環節中，均有廣泛且多元的揮灑空間。

升學：可於國內各公私立大學管理與商學相關領域研究所繼續進修；透過本系英、日語等課程訓練後，適合申請日、美、加、澳及歐洲等國外相關研究所就讀。

### 六、未來展望

本校位於新竹科學園區及新竹工業區地帶，發展潛力無窮，本系並配合國家政策、地區發展及全球化之趨勢，培養具有創新性、前瞻性、人文性、科學性、具獨立思考之國際化專業人才，本系發展方向是：

1. 加強拓展國際市場之專業力：本系執行教育部相關人才培育或教學卓越計畫，培養學生具有基礎管理科學、貿易運籌、行銷及會展規劃等能力，並取得相關專業證照，增加學生就業競爭力。
2. 強化國際化及外國語文能力：本系目前招收來自越南、韓國及歐美各國之外籍生，同學可以在國際化環境下和外國學生相處，強化自身國際化能力，本系並要求學生畢業時須具相關基本語言能力之證照，並提供良好的師資及軟硬體之學習設施，供同學學習英、日、德等外國語言。

※本系網址：<http://acade.must.edu.tw/index.aspx?UnitID=30204>

※本系電話：03-5593142 ext. 3501 / 3502





## ◆企業管理系 Department of Business Administration

### 一、教育目標

本系教育目標係依循學校創校與辦學理念暨管理學院教育目標之基礎，期冀教師秉持教學、研究、輔導與服務熱忱，戮力營造優質化的學習環境，達成追求卓越與競爭優勢之理想，進而培育大學生擁有優秀經營管理才能的六種基本能力：

1. 培養科技人文與術德兼備的全球人才
2. 涵養務實敬業態度與團隊合作精神
3. 提升專業管理領域的實務應用知能
4. 厚植中高階經理人的關鍵核心才能
5. 激發創新創意思考與解決問題能力
6. 增強跨文化溝通融合與國際移動能量

### 二、教學特色與培植就業核心職能

本系課程聚焦於共同基礎課程的核心領域，包括：管理學、經濟學、會計學、統計學、策略管理、企業概論、企業倫理、心理學概論、商用微積分、管理數學、商用英文，專業必修課程，包括：生產與作業管理、行銷管理、人力資源管理、組織理論與管理、國際企業管理、企業研究方法、財務管理、管理會計、資訊科技導論、管理資訊系統、商用程式設計、商事法；同時，建立產業界所需就業職能的四大課程模組。

1. 組織與人力管理學程：管理心理學、專案管理、中小企業管理、服務業行銷與管理、知識管理、人際溝通、創業管理、全球運籌管理、績效評估、企業網路、協商與談判、行為觀察實務、管理英文，在於培養經營管理師、行政庶務人員、人資專員、人資管理師、專案管理師、企劃人員、勞資關係人員、特別助理、公關人員等核心職能。
2. 經營分析與管理學程：產業分析、專案管理、知識管理、中小企業管理、發明與創新、現場作業實務、企業營運模擬、全球運籌管理、電子商務、企業資源規劃實務、企業網路、科技管理、英文閱讀於培養產業分析師、專案企劃師、現場督導人員、經營分析師、企業資源規劃師、品管師、全球運籌人員、物流通路人員等核心職能。
3. 行銷企劃管理學程：消費者行為、電子商務、市場調查、顧客關係管理、企業網路、網路行銷、網頁資料庫、全球運籌管理、銷售技巧與實務、服務業行銷與管理、零售業管理、廣告學、英語簡報技巧在於培養行銷專員、行銷企劃師、全球行銷人員、服務業管理人員、顧客關係管理人員、網路行銷人員、市場調查人員、零售業管理人員等核心職能。
4. 財務管理學程：投資學、稅務實務、初級會計、金融機構管理、電子商務、證券分析實務、企業評價與併購、創業管理、企業網路、財富管理、風險管理、公司治理、財經英文於培養財務管理人員、財務規劃人員、投資規劃人員、創業企劃人員、企業評價人員、企業併購人員、理財人員、證券分析師、風險管理師等核心職能。

### 三、教學發展的空間配置

1. 專業教室：多功能數位學習（語言）電腦教室 1 間、電腦教室 1 間，財經教室、企業客服中心，分別採用軟體系統上課。媒體教室 2 間，均可利用網路授課，或舉辦專題演講、學術研討會之用。焦點團體訪談室、專題討論室各 1 間。
2. 任務型研究中心與實驗室：任務型研究中心包括：顧客關係管理研究中心、兩岸人才資產研究中心、專案管理發展中心、企業電子化發展中心。實驗室 3 間包括：統計決策與營運模擬實驗室、行銷研究實驗室、柔性演算與證券投資實驗室。

### 四、師資

本系師資陣容堅強，均屬專業領域之教師，包括：2 位教授、8 位副教授、5 位助理教授以及 9 位講師（3 位正進修博士學位）；兼任教師之遴聘，則以具實務經驗者為優先考量。

### 五、畢業願景

就業：本系向來皆與鄰近之新竹工業區、新竹科學園區等產業重鎮互動良好，因周邊之眾多中小企業，管理人才之需求甚殷，畢業後即可應徵管理職務工作。

升學：可報考國內各公私立大學相關企業管理研究所，或申請英、美、日及歐洲等相關研究所。

### 六、未來展望

1. 貫徹「教學品保方案」，增益專業知識與實用知能之融合性與合適度。
2. 強化「實務應用增能計畫」，增進學生語文應用能力，輔導學生取得專業證照資格，提升一流人才的優勢競爭力。

※ 本系網址：<http://acade.must.edu.tw/index.aspx?UnitID=30205>

※ 本系電話：03-5593142 ext. 3571 / 3589

## ◆財務金融系 Department of Finance

### 一、教育目標

本系於 94 學年度正式成立，其宗旨在配合國家經濟發展之需要，培育具國際視野，有全方位財務金融相關知識與實務能力之專業人才。並配合國內金控集團的形成與發展，訓練培養職場所需專業人力，熟悉金融產品、應用投資分析、理財規劃與證券資產分析的財務金融管理人才。本系之願景是要成為國內頂尖的財務金融市場專業人力資源供應中心。

### 二、教學特色

1. 專業證照普及化：國內金融業，「專業證照」早已成為不可或缺的從業門檻，本系為提升學生畢業從業能力，已將財金專業相關證照納入專業能力畢業門檻。
2. 專業訓練國際化：全球金融市場連動性高，財金專業人員需具基本英文能力。開設全英文授課課程，訓練學生財金英文能力，並推動國際證照(CFA)說明會及輔導營，以利國際證照取得。
3. 校外實習就業化：課程規劃納入實習及實作課程，與優質企業合作開設實習課程，另為增加學生實習之機會及提供學生職場體驗之多元選擇，採用全部時數及部份時數實習並軌方式執行校外實習。

### 三、專業課程

本系除了教授管理基礎課程之外，依金融職場之需求規劃三大課程模組：投資理財決策模組、財務風險管理模組、企業財務決策模組，且著重投資分析、財務決策、金融機構等三大類財金專業課程，並提供會計、外語、資訊、法律等相關課程，以培育理論與實務並重且具備國際觀之財金專業人才。

### 四、師資設備

師資：本系專任教師畢業於國內外之優秀大學，博士以上師資約占七成，深具教學熱忱，而且實務經驗豐富。又有校外實務界多位深具財經專長之師資支援，可給同學最佳教學輔導。

設備：系設有財金虛擬交易室、國際財經資料室、財金證照模擬室；系統軟體方面則有虛擬交易室、證照模考系統、國內外財金資料庫及資料分析套裝軟體，提供完善的電腦化教學與研究實作環境。



### 五、畢業願景

就業：本系畢業生可進入下列機構發展其專業生涯：

1. 中小企業或國際型企業之財務會計部門。
2. 銀行業、保險業、投資信託公司、證券商、不動產等金融相關事業。
3. 政府機構之經濟、財政或金融相關單位。

升學：本系畢業生欲繼續進修者，可朝財務金融、企業管理、經濟或會計等相關領域之國內外研究所深造。

### 六、辦學成績

1. 明新科大畢業校友獲 2011 年天下 Cheers 雜誌「企業最愛大學生調查」評為私立技職院校第 2 名。
2. 99 學年參加金融研訓院舉辦之中小企業財務人員證照考照競賽，榮獲全國第 1 名。
3. 與玉山銀行、永豐銀行、中國人壽、綿春公司、保誠人壽、中國信託、味全公司、台灣企銀、錠律保險、亞洲化學、寶碩公司合作，進行校外實習。
4. 積極輔導學生考取證照，平均每位畢業生都擁有 3 張以上證照，多位學生取得 10 張以上證照。

※本系網址：<http://acade.must.edu.tw/index.aspx?UnitID=30207>

※本系電話：03-5593142 ext. 3411 / 3410

## ◆管理研究所 Graduate Institute of Management

### 一、教育目標

管理研究所是管理學院之整合型研究所，其定位在企業經營管理，目前已有碩士班與碩士在職專班。本所的發展方向是為產業界提供一個培養管理人才的平台，將學校的理論配合擁有實務經驗的學生，讓理論與實務經驗可相互印證，也提供本校師生一個很好的產學合作平台。

### 二、教學特色

本所屬於多系共同經營之整合型研究所，有企業管理系、國際企業系與財務金融系三系之支援，在管理領域之師資充足，現有可提供之課程亦廣泛涵蓋各企業功能，因此本班課程分為以下三大領域：

- (一) 組織與策略管理
- (二) 行銷與服務業管理
- (三) 財務與決策管理

### 三、專業課程

#### 碩士班：

必修課程：管理英文、企業研究方法、書報討論、論文寫作。

選修課程：組織理論與管理專題、人力資源管理專題、生產與作業管理專題、財務管理專題、知識管理與創新、行銷管理專題、策略管理專題、顧客關係管理專題、專案管理專題、財金風險管理專題、科技管理專題、領導與決策、管理個案教學。

#### 碩士在職專班：

必修課程：經營管理講座、研究方法與論文寫作。

選修課程：人力資源管理專題、組織理論與管理專題、生產與作業管理專題、財務管理專題、行銷管理專題、海外管理實務觀摩與研習、策略管理專題、顧客關係管理專題、專案管理專題、科技管理專題、兩岸政經情勢分析、領導與決策、管理個案教學。

### 四、師資設備

#### 師資：

姓名/職稱/學歷	姓名/職稱/學歷
馮丹白教授 美國賓州州立大學職業工業教育博士	張盛鴻教授 國立交通大學工業工程與管理系博士
陳水竹教授 中國文化大學人文暨社會科學研究所博士	黃廷合教授 國立交通大學機械研究所博士
吳森琪教授 美國西北大學工業工程/管理科學博士	劉鴻世副教授 國立清華大學工業工程系人因工程博士
楊政學副教授 國立台灣大學農業經濟學博士	沈聰益副教授 國立交通大學經營管理研究所博士
林麗雪副教授 日本國立東北大學經濟研究所管理學博士	楊明鏞副教授 國立台灣大學資訊工程博士
詹慧雯副教授 國立中央大學統計所博士	蔡祥智副教授 美國亞利桑納州立大學工業工程與系統管理博士
徐志明副教授 國立交通大學工業工程與管理系博士	王賢崙副教授 國立交通大學運輸科技與管理學系博士
姜台林副教授 國立交通大學工業工程與管理學系博士	江怡慧副教授 國立交通大學科技管理研究所博士
丁國章副教授 國立台灣大學電機所資訊組博士	林淑瑛副教授 國立中央大學財務金融研究所博士
林鴻銘副教授 國立中央大學企業管理學博士	林淑芬副教授 國立政治大學國際貿易研究所博士
黃英哲副教授 國立清華大學經濟學博士	陳禮潭副教授 UW-Madison 經濟學博士
林舒予助理教授 美國奧勒岡大學心理學博士	朱克聰副教授 國立交通大學科技管理研究所博士
陳永琦助理教授 國立台灣大學農業經濟學研究所博士	蔡瑤玉助理教授 美國馬里蘭大學農業與資源經濟學博士
卓正欽助理教授 國立中央大學人力資源管理博士	李俊德助理教授 國立中興大學應用經濟學系產業經濟組博士
張哲明助理教授 國立交通大學工業工程與管理系博士	劉鈞憲助理教授 淡江大學管理科學研究所博士
陳佳信助理教授 美國約翰霍普金斯大學數學博士	杜怡嫻助理教授 University of the Incarnate Word 組織領導博士
劉洪均助理教授 淡江大學財務金融研究所博士	李明煌助理教授 國立台灣大學經濟研究所博士
王景南助理教授 元智大學管理研究所財金組博士	范芝萍助理教授 國立政治大學經濟學系博士

設備：本所有研究生研究室、研究生教室、教師實驗室，供師生教學研究之用。此外，有 SPSS、BOSS、MINITAB、PolyAnalyst、IDEAS、SAS Base、Statistica 6、STATA、DEA、SoftwareDEA、HLM 等教學軟體，便於同學學習。

## 五、畢業願景

本所碩士班是以培養產業界之基層管理人才為主，所以畢業生以就業為目標，不以升學為志向。專業課程與論文寫作以訓練學生進入職場之基本能力，同時具備有中階主管之潛在能力。碩士在職專班則以提升已在職場奮鬥的企業鬥士之管理與領導能力。這些在職人員在工作上有其專業能力，但欠缺經營管理方面之理論知識，所以我們協助企業訓練管理人才。

## 六、未來展望

本校之校務發展重點為：落實全人教育理念、鼓勵師生共同成長、培養整合性之專業人才、擴大師生國際視野、結合區域發展特色等五大項，第五項乃為本校教學、研究與區域發展特色相互結合。由於本校毗臨新竹工業區與新竹科學園區，相關的高科技、製造、管理、休閒、老人與幼教等產業發展潛力豐厚，加上地區資源的豐富多樣。本校應掌握周遭優勢條件，在教學、實務研究、應用與推廣上，宜與地區資源結合，積極推動區域產業策略聯盟，以提升本校對社會與產業的貢獻。因此，本所為配合學校之校務發展重點，希冀達到教學與研究並重，進而協助學校達到永續經營之整體發展方向。

## 七、海外管理實務觀摩與研習

此為 EMBA 之特有課程：

- 96 學年至日本：東北大學、森之風鶯宿溫泉旅館、東洋油墨、TDK。
- 97 學年至大陸：浙江理工大學、東莞技嘉、香港科大、東莞友訊電子、深圳職業技術學院、浙江大學。
- 98 學年至大陸：康師傅、中達電、浙江理工大學、浙江大學、瑞儀光電、杭州商業中心。

※本所網址：<http://acade.must.edu.tw/index.aspx?UnitID=30210>

※本所電話：03-5593142 ext. 1820

## ◆旅館事業管理系 Department of Hotel Management

### 一、教育目標

因應旅遊服務業發展趨勢，旅館與餐飲從業人員之需求日殷。本系旨在培養兼具理論基礎與實務知識之旅館、餐飲專才，使其畢業後即能投入相關服務業，以滿足業界需求。

### 二、教學特色

1. 設計結合理論與實務之三明治教學計畫，日間部四技學生須於三年級時，赴國內外與本系簽約之建教合作觀光五星級飯店實習一年，目前安排美國、新加坡、帛琉等國家國外實習機會。
2. 鼓勵並協助學生參與各項英、日語能力及餐旅專業技能檢定，提升其證照持有率，以增加職場競爭力。
3. 規劃旅館、餐飲及服務管理等分類課程，以充實學生具備餐旅從業人員應有之完整知識與專業能力，並培養正確的服務倫理與工作態度。
4. 提供完善之教學與實習設施，以強化教學成效。

### 三、專業課程

專業必修課程：客、房務管理實習、旅館資訊、法規、行銷、會計學、人力資源管理、財務管理、旅館英文、旅館日文等旅館專業課程；餐飲經營管理暨經濟、管理、心理、統計、觀光、電腦應用、實務專題、校外實習等課程。

專業選修課程：

1. 旅館管理：除旅館管理相關課程外，另包含管家服務、國際旅客接待實務、溫泉旅館、連鎖飯店經營管理及第三外國語等。
2. 餐飲管理：精心規劃餐飲管理之各項設計與實務課程，如採購、衛生管理、葡萄酒賞析、餐廳設計與規劃、中西餐之廚藝實務、健康飲食菜單設計等。
3. 服務管理：含導遊與領隊實務、消費者行為及服務品質、情緒、壓力等各項管理課程。

### 四、師資設備

師資：本系著重聘請具備完整經歷及豐沛專業知識之業界專家級師資，以旅館、餐飲、服務管理與語言類專業師資為主。多數老師均於餐旅教育發展先進國家（如瑞士、美、英、澳、日）留學，對於學生之專業能力暨國際觀之提升裨益甚多。

設備：

1. 實習客房與商務中心、房客務教室：兩間面積各約 15 坪之五星級豪華雙人實習客房暨約 33 坪之實習商務中心，配備齊全，以供本系師生教學實習之用。
2. 餐飲服務教室、廚藝教室：除提供學生專業廚藝教學使用外，本場地設施並已通過中餐及烘焙技能檢定乙、丙級標準檢定場所，可接受職訓局及相關職業工會之委託，從事在職訓練或證照輔考。
3. 語言教室與多媒體教室：整合電腦輔助語言教學及傳統視聽功能的語言教學內涵，更含括雙向式多媒體（Multimedia）及網際網路（Internet）之教學功能，可藉虛擬實境達到生活教學的目標。

### 五、畢業願景

就業：本系畢業生可就所學所長，選擇旅館、餐飲、與相關服務業順利謀職，藉由國外實習機構推薦，亦提供國外工作機會。

升學：

1. 可報考國內公私立大學之餐旅管理、休閒遊憩、觀光事業管理等相關研究所，本系隸屬服務事業學院亦開設「服務事業管理研究所」提供畢業學生進階研讀。
2. 可透過本校國際交流中心，申請就讀英、美、加及歐洲等國外大學相關研究所，亦安排畢業學長姐作海外留學之經驗分享。

## 六、未來展望

1. 強化與國內外觀光飯店之建教合作與人力資源計畫，以增加學生之就業機會。
2. 鼓勵並輔導同學進行實務專題研究，培植餐旅研究人才。
3. 參與國內外餐旅競賽，提高本系知名度與學生就業競爭力。
4. 展開旅館會展學程，鼓勵師生參與會展學程計畫暨國際會展等相關旅館研習活動，養成優勢之專業能力。
5. 開設大專學生第二專長學程，招募及培訓具高度熱忱之旅館專業從業人員。

※本系網址：<http://acade.must.edu.tw/index.aspx?UnitID=30302>

※本系電話：03-5593142 ext. 3751



## ◆幼兒保育系 Department of Child Development and Education

### 一、教育目標

本系宗旨在於培養理念與實務能力兼備，具省思、關懷以及創新能力的幼兒教保專業人才，進而提昇國內幼保專業品質。

### 二、教學特色

1. 注重理論與實務之融合，落實建教合作之實習課程，提昇教學效果。
2. 設計多元化課程，配合學生興趣，發展幼保相關專業技能。
3. 推動與幼保相關產業的合作，拓展學生多元就業機會。

### 三、專業課程

除幼保專業課程外，亦規劃藝術教育課程及電腦應用系列課程，引導學生對個人潛能及生涯規劃作全方位的開發。

1. 基礎課程：心理學、電腦應用、邏輯思考與決策分析、人際關係與溝通、管理學、專業倫理、全人教育護照等。
2. 嬰幼兒發展/保健：幼兒保育導論、人類發展、兒童發展與保育、幼兒衛生保健與日常照護、幼兒健康評估與疾病照顧等。
3. 課程與教學：幼兒園課程設計、幼兒行為觀察、幼兒語文教學、班級經營、幼兒學習環境設計、幼兒認知教學、幼兒社會、情緒與健康教學、幼兒園教育實習、課後托育理論與實務、0~2歲嬰幼兒托育理論與實務等。
4. 幼兒藝術教育：視覺藝術與幼兒教育、幼兒文學賞析與應用、幼兒音樂與律動、兒童戲劇教學等。
5. 特殊教育：特殊幼兒教育、特殊兒童診斷與評量、感覺統合等。
6. 教育媒體：網路資源、多媒體應用、數位教學媒體製作等。
7. 家庭/專業發展：家庭教育學、家庭危機與管理、家人關係、兒童與家庭福利、教育研究法、家庭與親職、幼托機構行政管理等。
8. 多元實習課程：安排有全學期幼兒園實習及多元實習（實習場域擴及托嬰中心、安親班、家庭教育中心、藝術教育機構、早期療育、特教機構、兒童劇團、廣電機構、出版、玩具、教具設計機構及其他相關產業），可充分了解體會台灣幼兒教保機構的實況，在實踐中鍛鍊學以致用的能力。

### 四、師資設備

師資：具實務經驗且專長多元，涵蓋教育基礎、幼保專業、幼兒視覺藝術、幼兒音樂、嬰幼兒保健、家庭福利、媒體設計等領域。

設備：提供教學與學生實作經驗之各專業教室計有：幼教模擬教室、幼兒保健教室、電腦網路教室、多媒體教室、藝術創作教室、電鋼琴教室、韻律教室、琴房、資源研究中心、服務活動室及兒童繪本屋等，空間寬敞且設備完善。

### 五、畢業願景

就業：可至公私立托育機構托嬰中心、托兒所、安親班、家庭托育、兒童福利機構、兒童文教機構與出版社、廣電多媒體或幼兒節目製作機構、幼兒藝術教育機構等任職。

升學：可至嬰幼兒保育、幼兒教育、兒童福利、家庭、輔導、教育、服務管理等相關國內外研究所深造。

## 六、未來展望

以「重視師生成長、深耕幼保專業」為主軸，本系發展目標如下：

1. 拓展學生多元幼保專業知能與就業競爭力。
2. 成為北台灣最優秀的幼保專業人才培育機構。
3. 成為桃竹苗地區幼保諮詢與專業輔導中心。
4. 成為臺灣幼兒教保實務研究社群之重要團隊。

## 七、辦學特色

1. 實施學生海外實習計畫，擴展學生多元文化視野。
2. 設立有保母支持系統，提供社區家長及保母媒合平台。

※本系網址：<http://acade.must.edu.tw/index.aspx?UnitID=30303>

※本系電話：03-5593142 ext. 3801 / 3802





## ◆休閒事業管理系 Department of Leisure Management

### 一、教育目標

本系旨在於培養理論與實務能力兼備，具人文素養、專業倫理及創新能力之休閒產業優質之服務與管理專才。進而提昇國內休閒專業品質。

### 二、教學特色

1. 結合經營、管理及規劃等實務課程，培育學生具備健康休閒及旅遊活動規劃之專業能力。
2. 輔導學生考取休閒相關專業證照，以提升其未來競爭力。
3. 結合地區休閒產業資源，安排實習與田野調查等課程，提供學生實務學習機會，亦可協助地方休閒產業發展。
4. 著重具傳統文化特色之陶藝、茶藝、器樂、藝術、魔術等實務課程，建立地區性特色。
5. 鼓勵學生至海外實習，以提升外語能力與多元文化學習。
6. 推動會展學程，擴展國際視野。

### 三、專業課程

配合休閒產業人才需求，區分專業課程為三個學域：

1. 文化休閒產業：茶藝實務、陶藝實務、休閒商品創造、魔術學、休閒活動規劃、解說概論、藝術實務、文化休閒資源應用、中華器樂實務、藝術賞析與應用、休閒農業、社區總體營造、渡假村經營管理等。
2. 健康休閒產業：急救實務、養生實務、體適能測驗與推廣、休閒活動實務、休閒運動管理、健康促進與管理、健康評估與實踐、老人休閒活動規劃、溫泉館經營管理等。
3. 旅遊休閒產業：遊程規劃設計、觀光地理、展覽與會議管理（證照）、消費者行爲、休閒市場分析、國際休閒產業分析、導遊與領隊實務（證照）、博弈概論、休閒活動實務等。

### 四、師資設備

1. 師資：本系師資陣容堅強，現有專任教師 15 位。助理教授以上師資比例高達 87%。另有兼任教師約 20 位，皆為休閒界具有盛名之專家學者。
2. 設備：本系設有專業陶藝、茶藝、藝術實務、體適能檢測、休閒教育、活動實務、導覽解說、多媒體、電腦等專業教室及風浪板、橡皮艇、專業級潛水設備等器材，提供各項休閒教學與實務課程使用。

### 五、畢業願景

就業：本系畢業生可進入各地休閒產業擔任服務或經營管理人員，如：

1. 文化休閒產業：休閒農場、民宿、博物館、特色餐飲、休閒規劃公司等。
2. 旅遊休閒產業：旅行社、休閒購物中心、渡假村、主題遊樂園、觀光飯店等。
3. 健康休閒產業：健身俱樂部、高爾夫球場、游泳館、運動行銷公司、溫泉會館等；亦可選擇進入觀光、文化、體育與農業等政府相關部門或其周邊組織工作。

升學：

1. 除可報考國內各公私立大學之休閒事業管理研究所外，亦可考慮觀光、旅運管理及運動休閒等相關研究所。
2. 透過本校國際交流中心，申請就讀英、美、加及歐洲等國外相關研究所。

## 六、未來展望

1. 強化與國內外休閒產業之建教合作，以增加學生之就業機會。
2. 鼓勵並輔導同學發表實務專題研究論文，培植休閒研究人才。
3. 參與國內外休閒專業相關競賽，提高本系知名度與學生就業競爭力。
4. 推動會展學程，鼓勵師生參與國際會展研習活動，養成優勢之專業能力。
5. 持續爭取與辦理國際性休閒專業相關研討會，拓展國際學術交流，並提供學生機會學習會展服務。
6. 爭取設立休閒事業管理研究所，增加畢業生升學機會。

※本系網址：<http://acade.must.edu.tw/index.aspx?UnitID=30304>

※本系電話：03-5593142 ext. 3851



## ◆老人服務事業管理系 Department of Senior Citizen Service Management

### 一、教育目標

培育老人服務事業管理能力與人文素養兼具之專業人才。

### 二、教學特色

1. 教育學生應用專業課程及校外實習所學以便服務老人相關產業。
2. 使學生在專業技能上能夠充分發揮於職場並具有成功的生涯規劃能力。
3. 培育學生懂得調適身心，順應社會的需求並具有宏觀的國際視野。

### 三、專業課程

本系之專業課程，包括下列領域：

1. 預防保健課程。
2. 老人照護課程。
3. 心理與溝通課程。
4. 老人福利與社區服務課程
5. 生涯規劃與休閒課程。
6. 老服事業經營與管理課程。

### 四、師資設備

師資：本系目前專任教師計 17 名，助理教授以上師資約占七成，未來除將陸續聘用擁有豐富學識及實務經驗之專業人士為本系專任師資，更將觸角延伸於各領域之專業人士，以展現教學彈性，滿足學生需求。

設備：為養成學理與實務兼備之專業人才，本系成立多間專業實驗室，以培養學生專業技能；更擁有設備精良之「照顧服務員技能檢定教室」及「喪禮服務技能檢定教室」，使學理能在實驗中得到印證，以提升學生學習效果。

### 五、畢業願景

就業：可服務於：

1. 老人安療養機構。
2. 社區社會服務機構。
3. 護理之家等照護相關機構。
4. 專業照顧經理人。
5. 老人休閒、旅遊、教育產業。
6. 可參加國家考試，如高、普考、社工師、社工人員等。
7. 其他老人服務相關產業。

升學：可報考下列研究所：

1. 社會福利與社會工作相關研究所。
2. 心理與社會學相關研究所。
3. 健康照護相關研究所。
4. 管理相關研究所。
5. 其他老人服務相關研究所。



### 六、未來發展

為因應台灣老化人口逐年增加的趨勢，規劃與老人服務事業相關之老人社會工作、老人機構管理及老人生活規劃三大領域。期能提升台灣老人的服務水準，改善老人的生活品質。

※本系網址：<http://acade.must.edu.tw/index.aspx?UnitID=30305>

※本系電話：03-5593142 ext. 3901

## ◆服務事業管理研究所 Institute of Service Industries and Management

### 一、教育目標

1. 培育老人服務、幼兒保育相關事業之經營管理人才，以提昇銀髮族照養與嬰幼兒教保人才之專業素質。
2. 培養休閒與餐旅相關服務業之中高階管理人才，促進休閒餐旅產業之蓬勃發展。
3. 依循服務科學發展趨勢，培育服務創新相關專業人才，提昇服務事業之創新發展。

### 二、教學特色

「研究並教導以服務科學促進服務創新的知識領域」，使服務透過科技與產學合作變得更有效率而務實；以量化及標準化方式使服務能夠符合產業需求，具體說明如下：

1. 數位化教學：除本校「e-campus」系統可進行全方位之數位教學外，本所亦備有多種數位軟體，如 GIS 地理資訊系統、SPSS 統計軟體、AHP 績效評估軟體、Course Master 教材製作軟體...等，使教學更多元、豐富及科技化。
2. 善用產業與社區資源：藉由各種產學合作計畫引入相關資源，融入教學研究之中。

### 三、專業課程

本所課程規劃定位為以「服務科學」發展「服務創新」，立基於老幼與休旅領域，培養學生以科學精神與工具進行服務創新之研究，養成其創新管理能力。課程三階段模式如下：

1. 服務學習：安排學生至相關產業服務，以落實課程之實務精神，培養學生成為具競爭力之實務達人。
2. 服務實習：透過服務實習，提升學生解決實務問題之能力。
3. 服務科學：以科學精神與工具建構學生之服務管理與創新能力，訓練其科學思維和分析能力。

必修課程計有服務事業講座(一)(二)、社會科學研究法、服務科學專題、多變量分析、服務事業專案實習與論文等；核心選修課程包括福祉產業專題、觀光產業專題、服務創新與創業、服務業政策與發展、多變量分析與質性研究法等。

### 四、師資設備

**師資：**本所為服務學院之跨系整合型研究所，採四系一所專任與合聘整合師資結構，目前師資涵蓋老幼社福領域(老服、幼保、社工、社福)、觀光餐旅(觀光、休閒、文創)領域及服務事業相關管理領域，共有教師 15 位，均具有博士學位，其中有教授 1 位、副教授 6 位、助理教授 8 位。

**設備：**

1. 教師、研究生均備專屬研究室，可供教學與研討之用。
2. 建置大教室(48 人)一間與小教室(15 人)兩間，足應本所師生教學與學習使用。
3. 電腦教室含 22 部個人電腦與 1 部網路伺服器，並有教學研究相關軟體，並持續增購軟硬體設施，以滿足本所教學研究之需。

### 五、畢業願景

**就業：**

1. 老幼社福領域畢業生可從事政府社會福利單位，或民間老幼相關之營利或非營利事業機構管理人員，如老人安養、社會福利、護理之家、幼兒教保事業等相關機構之專業人員；亦可參加如高、普考、社工師、社工人員等國家考試。
2. 休閒餐旅領域畢業生可從事觀光、休閒、旅館、文創相關新興產業，成為休閒餐旅產業之專業經營管理人才。

**升學：**

1. 可報考國內各公私立大學博士班。
2. 透過本校國際交流中心，申請美、加、澳或歐洲之老幼休旅相關研究所繼續深造。

#### 六、未來展望

本所未來發展重點是「以服務科學促進服務創新，以產學合作培育服務產業人才」，服務科學強調服務、管理、科技、工程的跨領域共創價值，產學合作強調學術理論與產業實務的結合，本所將以教學與研究培養老幼福利與休閒餐旅研究生，具有跨領域知識與產業實務能力，以服務創新概念增進服務業之效率，提昇其實務能力與附加價值。使其超越既有成就，持續於研究產學競賽等領域追求佳績，本所近年來實績如下：

1. 獲交通部觀光局、教育部、國科會補助委託休閒觀光旅遊相關研究計畫。
2. 獲選交通部觀光局觀光菁英甄選赴國外訓練。
3. 本所教師除獲國科會補助，並獲聘為行政院勞工委員會、臺北市政府勞工局職業訓練中心及財團法人國家政策研究基金會之專業考試命題委員與顧問。
4. 與峰誼不銹鋼、崧旭資訊、全線通訊、伯樂企管公司...等單位，持續進行產學合作計畫。
5. 本所研究生獲教育部學海飛颺計畫補助，至美國擔任交換學生；與韓國進行交換學生等相關事宜。

※本所網址：<http://acade.must.edu.tw/index.aspx?UnitID=30306>

※本所電話：03-5593142 ext. 6961



## ◆應用外語系 Department of Applied Foreign Languages

### 一、教育目標

本系的教學目標旨在提升學生英語文及第二外語的能力，進而培養學生整合外語與第二專業的應用能力。

### 二、教學特色

本校位處於新竹科學園區及新竹工業區附近，在全球化的趨勢下，已成為發展外語，與企業商務的據點，因此本系以培育具備「企業商務」與「外語教學」相關知識與實務技能的優秀外語專業人才為發展重點與特色。

### 三、專業課程

本系課程規劃以培育目標為依據，課程內容多元，除通識人文素養及專業課程外，特別重視英語文聽、說、讀、寫、翻譯能力的培養，第二外語則有德語、日語等。此外，為培育學生就業實務技能，特別規劃實務專題與科技商務等外語應用學程。

### 四、師資設備

師資：本系教師共計 10 位，助理教授以上師資約占八成，均為畢業於國內外優秀學府之專業人才，除本國籍師資外，亦涵蓋美籍教師及德、日語師資，教學陣容充實而完整。

設備：本系系館位於逢喜樓，教學設備完善，目前有 E 化多媒體語言教室，多功能自學教室，英文寫作諮詢中心，以及外語學習角落等專業教室，並積極規劃以培育目標為依據的「企業商務」與「外語教學」等軟硬體教學設施。

### 五、畢業願景

就業：本系學生的專業知識與實務技能可應用於企業商務與英語教學等相關行業。

升學：本系畢業生可至國內各大學進修語文相關科系或英語教學之研究所外，亦可攻讀企業商務相關之系所。

### 六、未來展望

本系除以「企業商務」、「英語教學」為課程規劃軸心外，並設計相關選修科目與實務專題，以增強就業之競爭力。未來將繼續加強學生外語能力與國際觀的培養，以及建教合作與實習計畫的推動，落實以學生專業技能為導向之課程設計與教學目標。

※本系網址：<http://acade.must.edu.tw/index.aspx?UnitID=30502>

※本系電話：03-5593142 ext. 1281



## ◆運動管理系 Department of Sports Management

### 一、 教育目標

本系師資陣容充足，實務經驗豐富且專長多元，運動設施完善與課程相互結合進行實務教學，達到下列教育目標：

1. 培育運動產業經營與管理人才。
2. 培育休閒運動推廣與觀光規劃人才。
3. 培育運動指導師資與提升運動競技成績。

為貫徹落實教育部學校品德教育，倡導「運動有原則，終身有品德」理念，重塑教練及學生運動員品格與法治觀念，希望全系師生一同推廣，共築一個重品德的優良學習環境。藉運動將「一心、二律、三重」的精神傳遞出去，期盼大家能學習這 6 項重要的品德學以致用。

### 二、 教學特色

#### (一) 拓展運動視野，強調理論與實務

強調理論與實務結合，依據產業與社會發展趨勢，逐年調整課程結構，著重實務與理論雙軌並進，強化學習效果。

#### (二) 推動產學合作，強化就業能力

積極洽談各項產學合作，結合人力資源，參與各項業界運動管理相關活動規劃與執行，增加學生實務實習經驗。

#### (三) 輔導證照取得，提升專業能力

於課程中鼓勵參加證照考試，提升未來就業競爭力。每學年至少辦理一場次專業證照考試，由授課教師輔導同學參與。

#### (四) 推行志工服務，深化自願服務精神

97 學年度起辦理學校運動志工教育培訓計劃，推動志願服務工作，整合學校與社會資源，發揚志願服務美德，促進運動事務發展。

### 三、 專業課程

#### (一) 課程規劃

依學生志趣並配合產業趨勢、市場需求，每學年邀請業界專家共同參與訂定，於學生校外實習結束後綜整雇主與學生反饋訊息進行檢討修訂。

以『運動產業經營』、『運動觀光休閒』、『運動技術指導』三大模組為主要發展方向，期盼透過模組課程的學習培育學生擁有：1.企業經營知能；2.運動事務動能；3.運動專業技能。

#### (二) 學分配置

畢業學分 128，分為通識課程 34 學分，學習目標為基礎能力提升，專業必修 46 學分，學習目標為專業能力養成，專業選修課程 48 學分，學習目標為多元能力精進。

### 四、 師資設備

師資：師資陣容堅強，目前有專任教授 1 位、副教授 5 位、助理教授 2 位、講師 5 位，共計 13 位體育運動與管理專業教師。

設備：擁有田徑場、體育館、游泳池、保齡球館、健身中心、籃球場、排球場、沙灘排球場、羽球場、棒球場、網球場、撞球場、舞蹈教室、技擊教室等多項完善的運動設施，提供學生課堂與課外使用。

### 五、 畢業願景

就業：可投入運動俱樂部經營管理、運動場館規劃管理、運動賽會經營管理、企業機構運動組織、運動俱樂部指導、運動觀光休閒經營、運動傳媒、運動單項協會與職業運動聯盟等相關運動產業。

升學：

1. 國內深造：除可報考各公私立大學之運動管理研究所外，亦可考慮運動休閒事業管理或相關研究所進修。
2. 國外深造：透過本校國際交流中心，申請英、美、加及歐洲等國外相關研究所。

#### 六、 未來展望

##### (一) 強化學生外語能力，提升國際競爭力

鼓勵修習應用外語系學分，並於大三、大四開設外語課程供學生選修，加強學生外語能力，提升國際競爭力，以培育辦理國際賽會之專業人才。

##### (二) 推動社區服務，建構健康生活型態

提供專業知能、專業人力，開辦社區民眾運動健身課程、活動規劃諮詢，建立國人健康生活新型態。

##### (三) 成立運動中心，提供優質運動空間

成立明新運動中心，由運動管理系師生共同經營管理，學生得以應用所學，並提供國民優質運動空間，力行資源共享。

#### 七、辦學成績

##### (一) 傑出競賽表現

1. 2 位同學入選 2011 年世界啦啦隊錦標賽國家代表隊。
2. 2010 銷售體育用品銷售達人大賽第二名、第四名。
3. 2009 年全國啦啦隊錦標賽大專男女混合甲組第三名。
4. 大專校院 98 學年度撞球錦標賽個人賽女子甲組八號球第二名。
5. 北區大專院校 97 年度高爾夫錦標賽個人男子一般組第一名。
6. 中華民國大專院校 96 學年度全國舞蹈錦標賽女子單人組第一名。

##### (二) 獲教育部補助本校為水域活動（風帆運動）推廣學校。

※本系網址：<http://acade.must.edu.tw/index.aspx?UnitID=30503>

※本系電話：03-5593142 ext. 2345





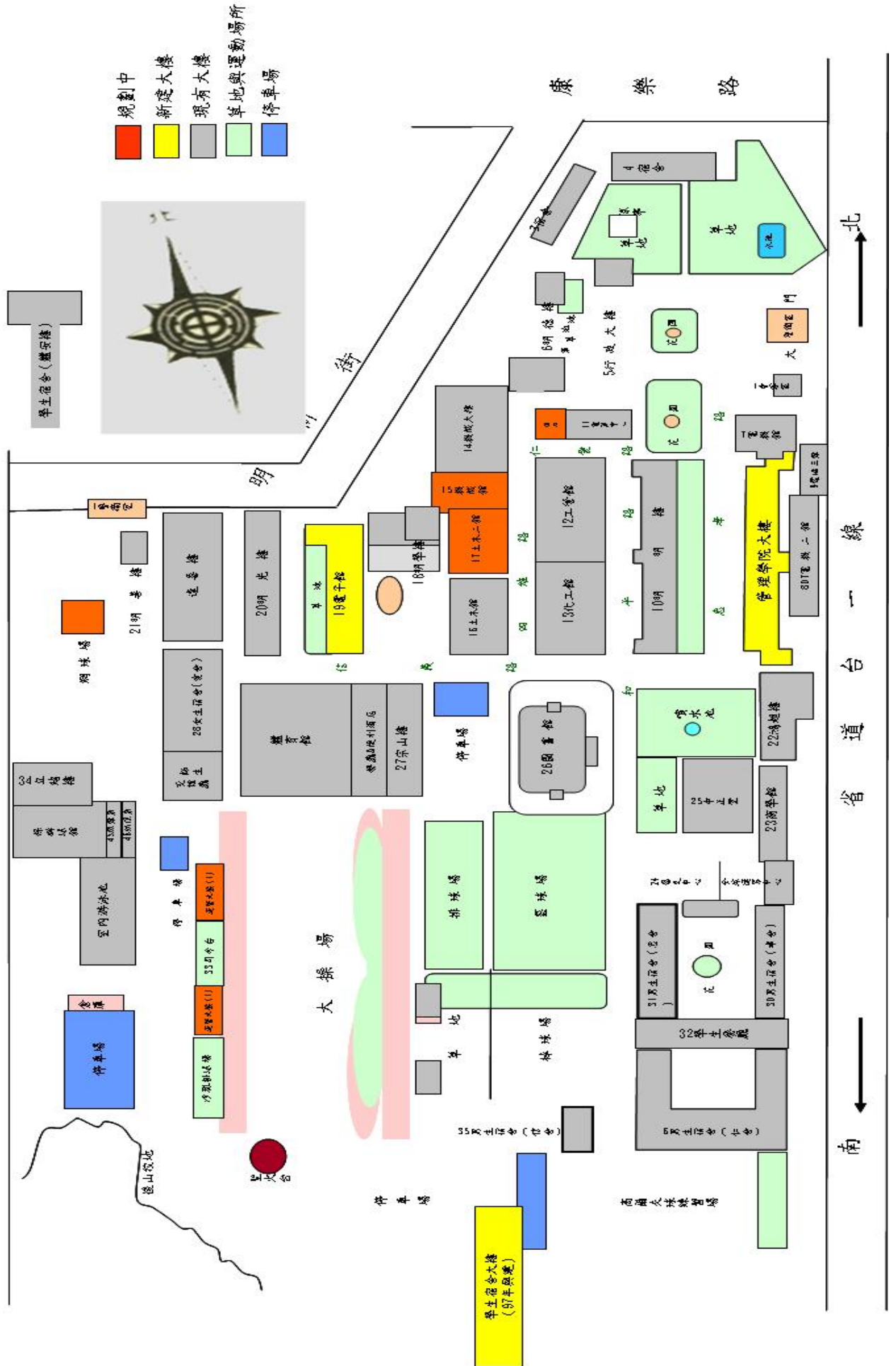
# 本校住宿環境(體安樓)



## 設備：

所有寢室均備有床位(沒有床墊)、書桌、檯燈、椅子、衣櫥等固定設備，另外網路、自助洗衣、交誼廳、安全維護設施也一應俱全，不過衛浴設備必須共用。另外宿舍內沒有廚房，但在臺灣外食十分方便，價格也很合理。

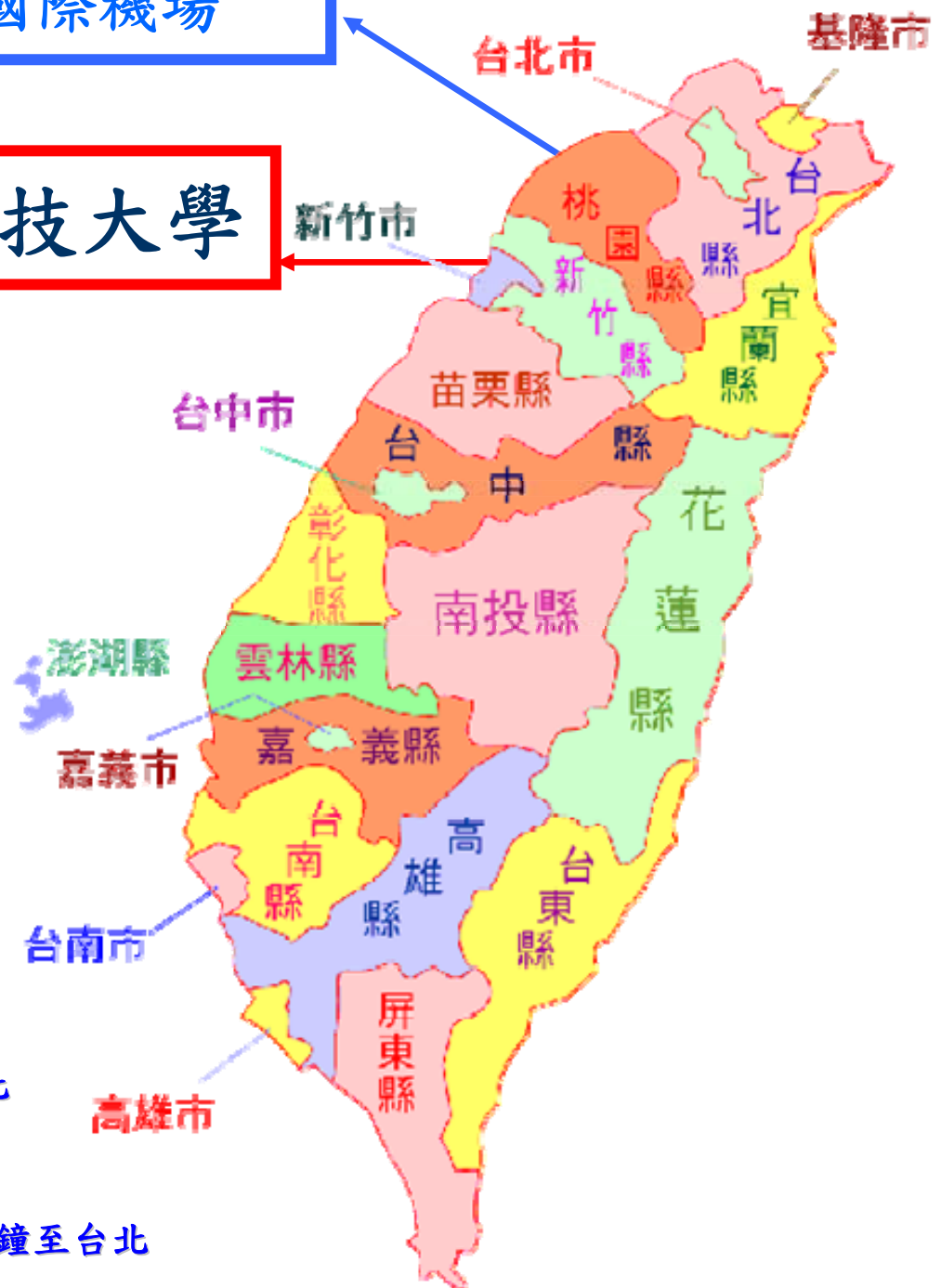
# 明新科技大學 校園平面圖



# 明新科技大學地理位置

桃園國際機場

明新科技大學



搭乘汽車  
\*1.5 小時至台北  
\*40 分鐘至機場

搭乘高鐵約30分鐘至台北

台北與新竹的距離約83公里