

# 104學年度 致理科技大學學分學程開設申請書

申請科系(人)：資管系

申請案名：跨境電子商務學分學程

所跨領域：商業及管理、電算機

申請日期：104 年 4 月 14 日

申請案名	跨境電子商務 學分學程					
學程之學分數	20 學分	曾獲校外補助	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是			
學程性質 (可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 符合學校政策發展方向：104-105年教學卓越計畫 <input checked="" type="checkbox"/> 符合學群特色 <input checked="" type="checkbox"/> 課程設計具有跨學院性質（說明：學院1：商務管理學群、學院2：創新設計學群、學院3： <input type="checkbox"/> 有合作企業或機構					
所跨領域	領域1：商業及管理 領域2：電算機 領域3： 領域4：					
學分學程每期 擬招收對象	日四技，2~4年級					
學分學程每年 擬招收名額	不限					
博雅教育課程	博雅教育課程必需融入每個學分學程中，本學程是否規劃適當之博雅教育課程 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
STEAM涵養 (科學、科 技、工程、藝 術、數學)	是否為STEAM課程 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
SDGs核心目標	無符合					
計畫主持人	姓名	蘇啟鴻	服務單位	資訊管理系	職稱	助理教授
	電話	22576167#1313	Email	chihung_su@mail.chihlee.edu.tw		
計畫執行單位	聯絡人(系助)	林佳瑩	電話	02-2257-6167#1313		
	Email	r100@mail.chihlee.edu.tw				
	是否同時申請或執行其他學程	是 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 翻轉農業 明日餐桌</li> <li>• 明日餐桌</li> <li>• 多元文化跨境電商虛實整合</li> <li>• 智慧永續科技</li> </ul>				

# 壹、申請理由(含該領域學術環境、產業或社會需求關係與對學員之適當性)

## (一) 產業現況、計畫內容

臺灣 B2C 及 C2C 電子商務近幾年每年以超過 20% 的速度成長，證明電子商務發展的強大潛力，另外在創新營運模式、特色商品、資通訊科技能力及具有中華文化內涵的臺灣生活形態等方面，臺灣均較其他競爭對手強，因此，臺灣電子商務具有優勢可以拓展與我國同種同文的華文市場，並發展臺灣成為電子商務實驗創新的園地。

電子商務具有低成本、快速交易、應用網路無國界的特性，如能掌握電子商務的機會，使台灣的商品與服務得以更低廉成本銷售到海外，開創市場商機。惟國內電子商務市場近年成長趨緩，相形之下，與我國同種同文的華文市場可作為我國電子商務發展的新興藍海。全球約有 68 億人口，以目前全球華人及華文的分佈來觀察，中國人口約 13.3 億，加上台灣、新加坡及東南亞，全球華人約有 14 億，可見使用中文簡體字及中文正體之華文的地區，市場廣大，超越所有其他市場。華文市場競爭對手比較如下表：

區域/國家		新加坡	香港	日本	韓國	中國大陸	台灣
文化與生活	語言優勢(華文)	◎	◎			◎	◎
	人文歷史相互影響度					◎	◎
	文化優勢(含國民生活品質)			◎	◎		◎
	生活習性	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	華人優勢	◎	◎			◎	◎
設計與製造	製造業發達			◎	◎	◎	◎
	高品質商品	◎		◎	◎		◎
	影音娛樂產品(跨國輸出)		◎	◎	◎	◎	◎
基礎建設與資源	中小企業發展經驗			◎			◎
	電子商務發展成熟	◎	◎	◎	◎		◎
	具有觀光資源			◎	◎	◎	◎
	動漫優勢			◎		◎	◎
	網路基礎建設	◎	◎	◎	◎		◎
新創服務與社群經營	創意發想		◎	◎	◎		◎
	服務開發能力	◎		◎	◎	◎	◎
	社群經營 know-how			◎	◎		◎
其他	國際物流整合能力	◎	◎	◎	◎		◎
	人力素質	◎	◎	◎	◎		◎

標示說明：◎良好

在科技發展方面，日韓與台灣的發展相當，但以語言及歷史情感分析，台灣較日韓更具優勢；而新加坡與香港由於面積較小，特色產品相對不豐富，較不具備競爭優勢。綜合比較文化與生活、設計與製造、基礎建設與資源、新創服務與社群經營、其他因素等各方面及主客觀條件，台灣具有發展華文電子商務之優勢，歸結如下：

1. 未來五年的 Internet 成長將來自於亞洲國家，而台灣是亞洲區域華文商業及流量表現最亮麗之國家。

## 2.推動台灣成為華文電子商務營運中心的優勢

- (1)創意創新的能力。
- (2)創新的營運模式。
- (3)具有特色商品。
- (4)具備資通訊科技能力。
- (5)具備中華文化豐富內涵的台灣生活形態。

因此，行政院在重點服務業中選定此一行業，通過華文電子商務發展行動計畫，期望推動 B2C 與 C2C 2.5 倍以上成長，年營業額達到新臺幣 1 兆元、創造 8.2 萬個就業機會。推廣 2000 家具備台灣特色商品之業者行銷國際。推動中國大陸先行的全球行銷策略，展開各項合作橋接工作，累積可複製擴散國際營運模式經驗，使台灣成為全球廠商經營中國大陸市場的電子商務實驗基地。協助台灣電子商務支援服務產業，如顧問服務業、資訊服務業、行銷服務業、設計服務業等相關行業，以提升營運機能，使台灣成為華文電子商務市場重要國家。

因此，基於上列國家發展重點計畫，配合本校原來在兩岸經貿實務、電子商務、資訊服務、行銷服務等發展基礎，推動跨境電子商務學分學程將持續引發後續的創新及突破，在此時機結合商管學群、國際商貿學群、創新設計學群推動這個學程成為重點特色，應是一個順應時勢的正確方向。

## 壹、本學分學程發展重點與特色

本學分學程主要發展重點是培養學生成為電子商務師，進入跨境電子商務職場，因此參考中國人社部所訂之電子商務師國家職業標準、台灣 yes123 工作職能報告(電子商務主管)進行設計，修習本學程的學生可選擇下列技能做為其努力的目標：

### (一) 電子商務與網路使用基本技能：

主要針對電子商務、電腦與網路使用的基本知識與技能，培養學生具有電子商務基本知能。

### (二) 跨境電子商務基本知識：

主要針對中國大陸經貿相關知識，培養學生掌握跨境電子商務對象基本知能。

### (三) 跨境電子商務管理技能：

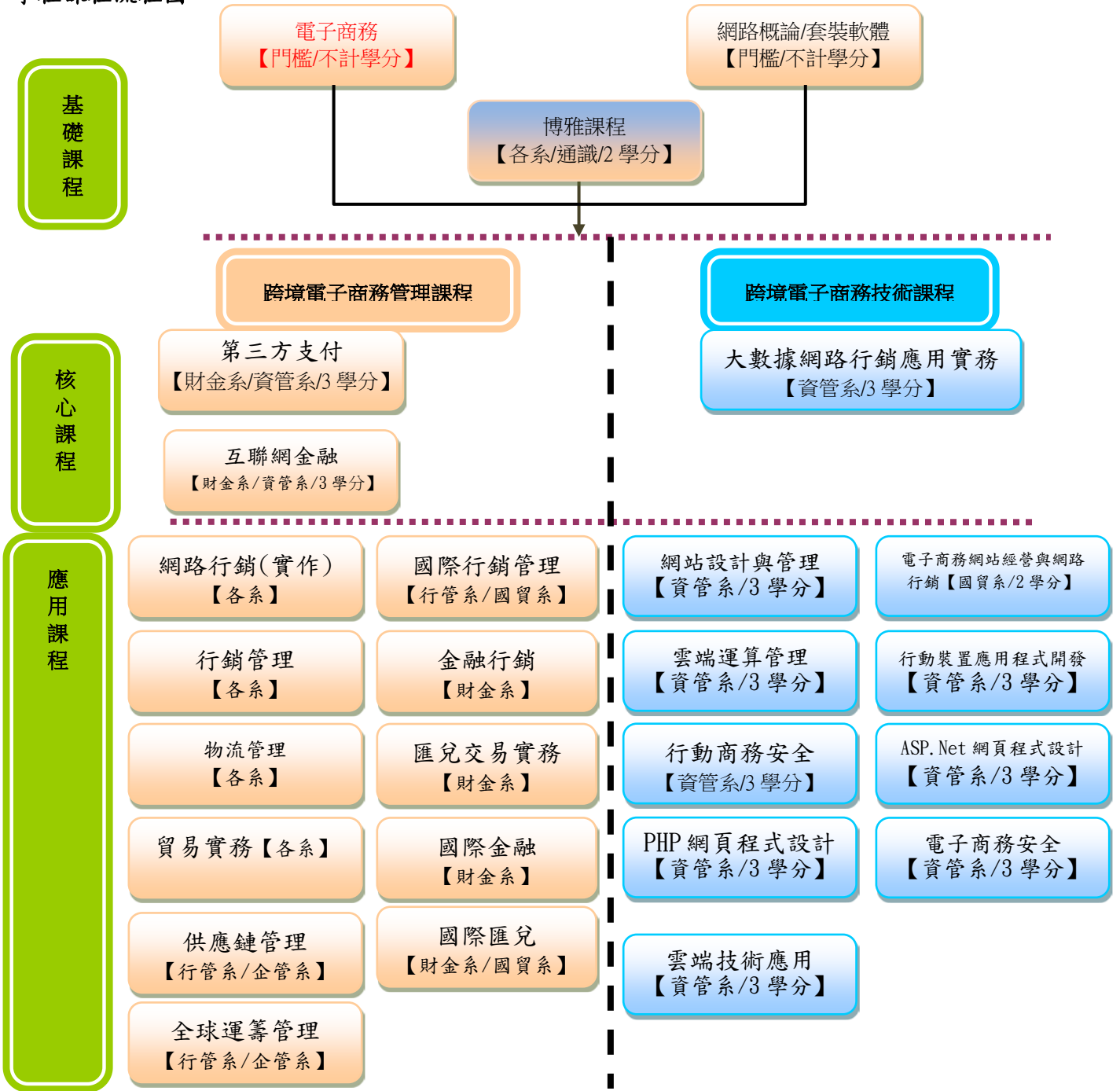
針對跨境電子商務管理技能，包括跨境金流、商流、物流等跨境電子商務核心與應用技能，培養學生具有電子商務新視野與新觀念，進而培養學生創新、創業的具體作為。

### (四) 跨境電子商務技術技能：

主要是針對跨境電子商務新興資訊技術，包括大數據(Big data)、電子商務、安全等新興資訊技術，使學生可以掌握先進跨境電子商務技術，發展創新應用。

本學程的特色是理論基礎與實務技術兼具，在課程方面，除規劃跨境電子商務基礎博雅課程，以使修習學生了解跨境電子商務對象相關基礎知識；更有核心特色課程，針對跨境金流與網路行銷，讓學生掌握最新技術，提高創業與創新競爭力；最後我們規劃了一系列的跨領域應用課程，讓學生在跨境電子商務管理與技術面均能掌握相關知能，有利創新。

學程課程流程圖



必修課程							
課程名稱	學分	是否額外開課	開課系所	年級	原學分	原選別	與學程關係
平台基礎課程	2	否	資管系	2	2	選修	
文字探勘與行銷應用	2	否	資管系	2	2	選修	
數位行銷與大數據分析							
課程名稱	學分	是否額外開課	開課系所	年級	原學分	原選別	與學程關係
網路行銷	3	否	資管系	2	3	選修	
大數據網路行銷應用實務	3	否	資管系	3	3	選修	
商業大數據資料分析與運用	2	否	行管系	3	2	選修	
專業選修課程-管理類							
課程名稱	學分	是否額外開課	開課系所	年級	原學分	原選別	與學程關係
國際行銷管理	2	否	國貿系	3	2	必修	
企劃案實作	2	否	企管系	3	2	選修	
社群媒體經營	2	否	資管系	3	2	選修	
品牌管理	2	否	行管系	2	2	選修	
專業選修課程-金流貿易類							
課程名稱	學分	是否額外開課	開課系所	年級	原學分	原選別	與學程關係
國際經貿概論	2	否	企管系	2	2	選修	
第三方支付	2	否	資管系	3	3	選修	
互聯網金融	2	否	資管系	3	3	選修	
商品定價與成本管理	2	否	行管系	2	2	選修	
專業選修課程-平台設計類							
課程名稱	學分	是否額外開課	開課系所	年級	原學分	原選別	與學程關係
網站設計與管理	2	否	資管系	2	3	選修	
生成式AI應用	3	否	資管系	3	3	選修	
數位廣告投放實務	2	否	資管系	3	2	選修	
互動媒體科技	3	否	多設系	3	3	選修	
文化創意與商品設計	3	否	多設系	3	3	選修	
博雅課程							
課程名稱	學分	是否額外開課	開課系所	年級	原學分	原選別	與學程關係
通識(自)-現代科技與生活	2	否	共同	1	2	通識	
通識(創)-數位與文創商品設計	2	否	共同	1	2	通識	

### 備註

1. 必須修習完所有**必修課程**。
2. **職場體驗實習選修課程(已刪除)**群組，至少修習**不限制**，至多修習**不限制**。
3. **數位行銷與大數據分析**群組，至少修習**2學分**，至多修習**不限制**。
4. **專業選修課程-管理類**群組，至少修習**2學分**，至多修習**不限制**。
5. **專業選修課程-金流貿易類**群組，至少修習**2學分**，至多修習**不限制**。
6. **專業選修課程-平台設計類**群組，至少修習**2學分**，至多修習**不限制**。
7. **深碗課程(已刪除)**群組，至少修習**不限制**，至多修習**不限制**。
8. **博雅課程**群組，至少修習**1門**，至多修習**2門**。
9. 除『必修課程』群組與『博雅課程』群組以外的群組應：至少完成**4個**群組，至多完成**4個**群組。

### 其他修課規定：

1. 深碗課程「多媒體虛實整合行銷技術」為選修課程，包含「基礎平台課程」、「動畫表演」、「虛實整合技術實務」...等核心主題。

2. 學分學程分為專業選修及博雅課程選修。其中專業選修共4類，每類至少選讀1門；博雅課程至少修習1門(至多承認2學分)。

3. 取得本學程的最低學分數為20學分。

4. 取得「多元文化跨境電商虛實整合微學程」後，只要再修讀取得下列每一類別的其中一門課，累計總學分數20學分，即可再取得「跨境電子商務」學分學程。

(1) 數位行銷與大數據分析類：大數據網路行銷應用實務、電子商務、網路整合行銷、網路行銷實戰。(擇一門選修)

(2) 管理類：品牌管理、物流管理、商務創新企劃。(擇一門選修)

(3) 金流貿易類：第三方支付、互聯網金融、智慧財產權、國際金融匯兌。(擇一門選修)

(4) 平台設計類：網站設計與管理、互動媒體科技、文化創意與商品設計、廣告設計實務。(擇一門選修)

## 二、學分學程師資規劃

職 稱	姓名	最高學歷	專 長	開課名 稱	課程所屬領域 <sup>5</sup>	師資來源
副教授	曹祥雲	國立台灣 大學-商 學研究所 資管組- 博士	電子商 務、電 腦網 路、資 訊安全	電子商 務	商業及管理	<input checked="" type="checkbox"/> 本校專任 <u>資管</u> 系 <input type="checkbox"/> 學界兼任 _____學校_____系 <input type="checkbox"/> 業界兼任 _____ <input type="checkbox"/> 待聘
		專長佐證 (如,五年 內論著)	1、近五年內重要相關著作(請擇重要者列述至多五項即可) 1.唐震、曹祥雲, The Study of Coordinating mechanisms through the Networking Perceptions at the E-commerce Business, WSEAS TRANSACTIONS on BUSINESS and ECONOMICS, Issue 9, Volume 3, September,2006 2.林騰蛟、曹祥雲(民92), 電腦概論, 台北: 文京 3.林騰蛟、曹祥雲(民91), 系統分析與設計, 台北: 文京 4.林騰蛟、曹祥雲(民91), 計算機概論, 台北: 文京  2、近三年內參與教育部之相關教育改進計畫或人文及科技教育先導型計畫及擔任該計畫之職稱(請擇重要者列述至多五項即可) 1.94年教育部發展學校重點特色專案補助計畫-「致理e校園建構計畫」主持人 2.95年教育部發展學校重點特色專案補助計畫-「致理e校園建構計畫(第二年)」主持人 3.96年教育部發展學校重點特色專案補助計畫-「致理e校園建構計畫(第三年)」主持人 4.96年教育部發展學校重點特色專案補助計畫-「M-Chihlee 以行動服務、行動生活、行動學習推動行動致理」主持人			
助理教授	高楊達	淡江大學 -資工所- 博士	電子商 務、電腦 網路、模 式識 別、影像 處理、機 器學習	行動商 務安全	新興技術導入	<input checked="" type="checkbox"/> 本校專任 <u>資網</u> 系 <input type="checkbox"/> 學界兼任 _____學校_____系 <input type="checkbox"/> 業界兼任 _____ <input type="checkbox"/> 待聘
		專長佐證 (如,五年 內論著)	<b>Journal Papers:</b> 1. <b>Yang-Ta Kao*</b> , Hwei-Jen Lin, and Hung-Hsuan Wu, "An Improved Shape Matching Technique". Tamkang Journal of Science and Engineering. Vol. 10, No. 3. pp. 265-274, 2007. (EI) 2. Hwei-Jen Lin, <b>Yang-Ta Kao*</b> , Fu-Wen Yang, and Patrick S. P. Wang, "Content-Based Image Retrieval Trained by Adaboost for Mobile Devices", The International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence. Vol. 20, No. 4, pp. 525-541, 2006. (SCI)			

<sup>5</sup>「課程所屬領域」請由本學分學程填報之「所跨領域」內擇1個領域填入

			<p>3. <b>Yang-Ta Kao*</b>, Hwei-Jen Lin, Hsiao-Wen Lin, and Chen-Ken Kao, "Shape-Based Image Retrieval Based on B-Spline Curve", Journal of Chihlee Institute of Technology, vol. 23, pp. 223-244, 2006.</p> <p><b>Conference Papers:</b></p> <p>4. <b>Yang-Ta Kao*</b>, Timothy K. Shih, Hsing-Ying Zhong, Ben C. Tsai, and Wen-Ju Tsai, "Defects Detection on Aged Films", The International Conference on Signal-Image Technology &amp; Internet-Based Systems (SITIS'07), pp. 593-598, 2007. (ACM、IEEE sponsored)</p> <p>5. <b>Yang-Ta Kao*</b>, Timothy K. Shih, Hsing-Ying Zhong, and Liang-Kuang Dai, "SCRATCH LINE REMOVAL ON AGED FILMS", International Symposium on Multimedia (ISM07), pp. 147-151, 2007. (IEEE sponsored)</p>			
助理教授	林曉雯	淡江大學-資訊工程-博士	適性化研究、數位學習、資料倉儲、資料探勘	進階資料庫設計	新興技術導入	<input checked="" type="checkbox"/> 本校專任 <u>資管</u> 系 <input type="checkbox"/> 學界兼任 _____ 學校 _____ 系 <input type="checkbox"/> 業界兼任 _____ <input type="checkbox"/> 待聘
		專長佐證 (如,五年內論著)	SCJP 國際證照			
副教授	蔡殿偉	大同大學-資訊工程-博士	資訊檢索、圖形檢索、資料探勘、人工智慧	行動裝置應用程式開發、網頁程式設計	新興技術導入	<input checked="" type="checkbox"/> 本校專任 <u>資管</u> 系 <input type="checkbox"/> 學界兼任 _____ 學校 _____ 系 <input type="checkbox"/> 業界兼任 _____ <input type="checkbox"/> 待聘
		專長佐證 (如,五年內論著)	<b>Journal Papers:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. M.-J. Hsiao, Y.-P. Huang, <u>T. Tsai</u>, T.-W. Chiang, "A General and Effective Two-Stage Approach for Region-Based Image Retrieval," <i>Life Science Journal</i>, vol. 7, no. 3, pp.73-80, Sep. 15, 2010. (SCIE) (ISSN: 1097-8135)</li> <li>2. M.-J. Hsiao, Y.-P. Huang, <u>T. Tsai</u>, T.-W. Chiang, "An Efficient and Flexible Matching Strategy for Content-based Image Retrieval," <i>Life Science Journal</i>, vol. 7, no. 1, pp.99-106, March 15, 2010. (SCIE) (ISSN: 1097-8135)</li> <li>3. T.-W. Chiang, <u>T. Tsai</u>, and M.-J. Hsiao, "Image Retrieval Using Query Example with Adjustable Color and Spatial Features," <i>致理學報 (Journal of Chihlee Institute of Technology)</i>, vol. 28, pp.71-86, June 2009.</li> <li>4. Y.-P. Huang, <u>T. Tsai</u>, Y.-M. Wu and F. E. Sandnes, "IA Robust Knowledge-based Plant Searching Strategy," <i>Expert Systems With Applications</i>, vol. 39, no. 1, pp.675-682, Jan. 2009. (SCI/EI, Impact Factor:1.117) (ISSN: 0957-4174)</li> <li>5. <u>T. Tsai</u>, Y.-P. Huang, and T.-W. Chiang, "A Fast Two-Stage</li> </ol>			

- Content-Based Image Retrieval Approach in the DCT Domain," *Int. Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence*, vol. 22, no. 4, pp.765-781, June 2008. (SCI/EI, Impact Factor:0.551) (ISSN: 0218-0014)
6. T. Tsai, T.-W. Chiang, and Y.-P. Huang, "An Efficient DCT-Based Image Retrieval Approach Using Distance Threshold Pruning," *Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics* (JACIII), vol. 12, no. 3, pp.268-276, May 2008. (ISSN: 1343-0130)
  7. T.-W. Chiang and T. Tsai, "Querying Color Images Using User-Specified Wavelet Features," *Knowledge and Information Systems*, vol. 15, no. 1, pp.109-129, Apr. 2008. (SCI/EI, Impact Factor:0.844) (ISSN: 0219-1377) (Acceptance rate=0.25)
  8. 王兆祥, 蔡殿偉, 方韋閔, 陳怡珊, "個人化垃圾郵件防制系統," *致理學報 (Journal of Chihlee Institute of Technology)* (in Chinese), vol. 24, pp.87-112, June, 2007.
  9. C. C. Liu, T.-W. Chiang, and T. Tsai, "Using N-gram Based Mapping Approach to Content-Based Music Information Retrieval," *Journal of Science and Engineering Technology*, vol. 3, no. 1, pp.49-58, Mar. 2007. (ISSN: 1816-6563)
  10. T.-W. Chiang and T. Tsai, "Content-Based Image Retrieval via Multiresolution Wavelet Features of Interest," *Journal of Information Technology and Applications*, vol. 1, no. 3, pp.205-214, Dec. 2006. (ISSN: 1991-1424)
  11. 蔡殿偉, 蔣德威, 黃有評, "應用統計遮罩比對方法與統計決策規則於古籍手寫文字之辨識," *技術期刊 (Journal of Technology)* (in Chinese), vol. 21, no. 3, pp.299-308, Dec. 2006.(ISSN:1012-3407)
  12. T.-W. Chiang, T. Tsai, and M.-J. Hsiao, "A Wavelet-Based Statistical Matching Method for Handwritten Character Recognition," *GESTS Int. Trans. on Communication and Signal Processing*, vol. 5, no. 1, pp.33-44, Mar. 2006. (ISSN: 1738-9682)
  13. T.-W. Chiang, T. Tsai, and Y.-P. Huang, "Recognition of Regular Handwritten Chinese Characters via Grid-Based Clustering and Progressive Matching in DCT Domain," *GESTS Int. Trans. on Computer Science and Engineering*, vol. 29, no.1, pp.89-102, Mar. 2006. (ISSN: 1738-6438) (**Best paper award**)
  14. 劉爵至, 蔣德威, 蔡殿偉, "基於映射函數之內涵式MIDI資訊檢索系統," *致理學報 (Journal of Chihlee Institute of Technology)*, vol. 21, pp.97-115, Dec. 2005.
  15. Y.-P. Huang and T. Tsai, "Bird Information Retrieval Using Fuzzy Semantic Concepts," *IEEE Potentials Magazine*, vol. 24, no. 3, pp.26-28, Aug.-Sep. 2005. (ISSN: 0278-6648)
  16. 蔡殿偉, 高立仁, 蔣德威, "跨界性模糊關連規則之研究—以股票收盤價為例," *致理學報 (Journal of Chihlee Institute of Technology)*, vol. 20, pp.591-606, June 2005.
  17. T.-W. Chiang and T. Tsai, "A Clustering Method Using Feature Quantization," *致理學報 (Journal of Chihlee Institute of Technology)*, vol. 20, pp.579-589, June 2005.
  18. Y.-P. Huang and T. Tsai, "A Fuzzy Semantic Approach to Retrieving Bird Information from Handheld Devices," *IEEE Intelligent Systems*, vol. 20,

			no. 1, pp.16-23, Jan-Feb. 2005. (SCI/EI, Impact Factor: 3.725) (ISSN: 1541-1672)			
			19. T.-W. Chiang and T. Tsai, "Auxiliary Matching Methods for Chinese Character Recognition," 致理學報 ( <i>Journal of Chihlee Institute of Technology</i> ), vol. 16, pp.301-309, Nov. 2002.			
			IC3 國際證照, ITE 經濟部資訊技術國家證照, 企業電子化助理規劃師			
副教授	歐陽傑	麻州州立大學 Lowell 分校電機系-工程博士	企業資源規劃、商業智慧、企業經營與診斷	高科技創業與營運	新興技術導入	<input checked="" type="checkbox"/> 本校專任 <u>商管</u> 系 <input type="checkbox"/> 學界兼任 _____ 學校 _____ 系 <input type="checkbox"/> 業界兼任 _____ <input type="checkbox"/> 待聘
		專長佐證 (如, 五年內論著)	1. 台灣專利：空氣過濾清淨裝置及其控制方法(發明)、具有過濾與殺菌功能之電腦風扇組合機構(新型)、空氣過濾裝置(新型)、具有殺菌燈之飲水裝置和驗鈔裝置(新型) 和 LED 手電筒(新型) 2. 德國專利：空氣過濾裝置(新型)、空調殺菌光觸媒裝置(新型)和驗鈔裝置(新型) 3. 美國專利：Air filter device(發明)、Computer fan assembly mechanism having filtering and sterilizing functions(發明)、Banknote Scope(發明) 和 Sterilizing photo catalyst device of air conditioner(發明) 4. 大陸專利：一種全彩光源(新型)和一種全彩調色燈(新型) 5. 目前申請中的專利：LED 的快速變焦裝置 (台灣、德國、美國、日本和大陸) 與空氣淨化設備 (台灣和大陸)			
助理教授	秦正平	台灣大學-機械系-機械博士	高科技創業與營運：資金遊戲模擬、微積分	創新管理、創意思考	新興技術導入	<input checked="" type="checkbox"/> 本校專任 <u>商管</u> 系 <input type="checkbox"/> 學界兼任 _____ 學校 _____ 系 <input type="checkbox"/> 業界兼任 _____ <input type="checkbox"/> 待聘
		專長佐證 (如, 五年內論著)	1. BJ Huang, JP Chyng (1999) Integral-type solar-assisted heat pump water heater. <i>Renewable Energy</i> <b>16</b> , 731-734. (EI) 2. BJ Huang, JP Chyng (2001) Performance characteristic of integral type solar-assisted heat pump. <i>Solar Energy</i> Vol. <b>71</b> , No. 6, 403-414. (SCI) 3. JP Chyng, CP Lee and BJ Huang (2003) Performance analysis of a solar-assisted heat pump water heater. <i>Solar Energy</i> Vd. <b>74</b> (1) pp. 33-44. (SCI)(C)研討會論文 4. BJ Huang, JD Lee, TC Chen and JP Chyng (2002) Long-term performance test of solar-assisted heat pump water heater. <i>World Renewable Energy Congress VII</i> . 5. 秦政平, 創新研究的市場導向和專案管理暨案例探討, 2007 中華民國			

			國科技管理學會年暨論文研討會 9. JP Chyng, Integration of Solar Heat Pump and Instantaneous Gas Water Heater. 10. Renewable Energy Congress X, Glasgow, Scotland, 19-25 July 2008.			
助理教授	林育弘	美國賓州州立大學聲學研究所博士	數位音訊處理、多媒體壓縮技術、多媒體串流技術、數位訊號處理、C/C++語言程式、物理聲學、3D 模型建置	多媒體技術	電算機	<input checked="" type="checkbox"/> 本校專任 多媒體設計系 <input type="checkbox"/> 學界兼任 _____ 學校 _____ 系 <input type="checkbox"/> 業界兼任 _____ <input type="checkbox"/> 待聘
		專長佐證 (如, 五年內論著)	1. Integrating Scenarios of Video Games into Classroom Instruction、2007 The First International Symposium on Information Technologies and Applications in Education, 2007 2. 大專生網路遊戲上癮程度分析-以致理學生為例、2008 數位生活與數位內容研討會, 2008 3. Chihlee Community Empowerment Project Using Second Life、INTERNATIONAL SIMULATION AND GAMING ASSOCIATION 40th Conference, 2009 4. 致理校園 3D 導覽系統之設計與實務、2009 資訊管理實務研討會, 2009 Virtual Reality for Art Students: Using Second Life as an Interactive Learning Environment、Game Education Summit 2009			
助理教授	陳奕愷	國立中正大學歷史研究所博士候選人	傳統工藝美術、民間藝術、宗教藝術、原住民藝術之文化創意設計、以及數位內容延伸之創意加值設計	多媒體行銷	設計	<input checked="" type="checkbox"/> 本校專任 多媒體設計系 <input type="checkbox"/> 學界兼任 _____ 學校 _____ 系 <input type="checkbox"/> 業界兼任 _____ <input type="checkbox"/> 待聘
		專長佐證 (如, 五年內論著)	1. 日治時代宗教殖民記憶踏查—以「吉野布教所」及其移民村為例、台灣宗教學術研討會, 2007 2. 張啟華《高雄風景》(1966)之空間構成研究—以數位虛擬實境之探索方式為例、台灣前輩畫家張啟華百年紀念暨第六屆亞洲藝術學會台北年會國際學術研討會, 2008 3. 虛擬與重製—試論金門風獅爺的文化觀光意旨、第二屆金門學國際研討會, 2008 4. 傳統歷史影像與數位典藏建置、教育部 2008 數位生活·數位內容研討會, 2008 5. 觀音「異像」初探——以古印度密教觀音起源及東傳為例、2009 觀音學術研討會, 2009 6. 閱覽蔡蔭棠的創作藝術世界—以電子讀本 (e-book) 應用為例、金色年代 ● 風景漫遊—台灣前輩畫家蔡蔭棠百年紀念國際學術研討會, 2009			
技術級助理教授	趙瞬文	紐約理工學院大眾傳播碩士	2D 動畫製作、分鏡腳本、多媒	視覺傳達設計、商業設計	設計	<input checked="" type="checkbox"/> 本校專任 多媒體設計系 <input type="checkbox"/> 學界兼任 _____ 學校 _____ 系 <input type="checkbox"/> 業界兼任 _____

			體網頁設計、平面設計、商業設計、數位插畫、展場設計、公仔設計			<input type="checkbox"/> 待聘
		專長佐證 (如，五年內論著)	1. 數位生活新體驗-以擴增實境結合行動內容設計為例、2008 數位生活與數位內容研討會，2008 2. See-Through Head-up Display of In-Vehicle Information Systems for Vision Enhancement、The 3rd Conference of International Association of Societies of Design Research，2008 3. 速限警告設計用於車用透明抬頭顯示器以提高行車安全、第 17 屆人因工程學會年會暨學術研討會，2010			
技術級 助理教 授	張淑萍	國立台灣師範大學資訊教育所博士候選人	數位學習組、數位教材設計與製作、多媒體教材腳本與分鏡設計	數位內容講座	電 算 機	<input checked="" type="checkbox"/> 本校專任 多媒體設計系 <input type="checkbox"/> 學界兼任 _____學校_____系 <input type="checkbox"/> 業界兼任 _____ <input type="checkbox"/> 待聘
		專長佐證 (如，五年內論著)	1. 華語文線上課程類型之分析與探討、第六屆全球華文網路教育研討會，2009 2. 「華語文教學人員數位教學能力培訓課程」之線上帶領工作規劃與滿意度分析、第六屆全球華文網路教育研討會，2009 3. 融入線上帶領之華語文線上教師培訓課程設計與實施、第七屆國際漢語教學學術研討會，2009 4. 數位動畫設計與發展_以畢業專題「唐潮」為例、2009 資訊管理實務研討會，2009 5. 以部件字帶字策略為基礎之漢字數位教材設計與發展、GCCCE2009 第十三屆全球華人計算機教育應用大會，2009 6. Second Life 創新學習環境建置---以大專畢業專題課程為例、GCCCE2009 第十三屆全球華人計算機教育應用大會，2009 7. Rapid e-Learning Model for Corporate Training Integrating Instructional Design Concepts、The 2009 International Conference on e-Commerce, e-Administration,2009 8. 數位教材設計人才培育之產學合作創新教學策略、商管創新教學與經驗分享觀摩研討會，2009 9. 融入線上帶領人員之純線上混成式課程規劃與實施、2009 資訊管理實務研討會			

### 三、行政支援措施（含組織定位及運作規範、支援服務機制、產學合作交流之機制、招生活動、與學校系所正式課程連結關係或資訊軟硬體支援等行政機能）

本學分學程是由商管學群、國際商貿學群、創新設計學群合作規劃，學分學程辦公室設置於資訊管理系之辦公室內，由資訊管理系專人辦理受理學程申請、並負責學分檢核採認及學程證書頒發與存查等相關業務；另設課程抵免審查小組，由參與各系各派一位代表負責課程抵免審查。至於配合開課單位，則提供最新開課資料、授課師資、教材製作與集中管理，以及提供實務課程所需之實習場所。由各系專業電腦教室支援。

預期效益：(含預期培育學生數及跨領域知能、對學生未來就業助益、學生對跨領域學分學程之滿意度、學校辦理成果之發表會或研討會、專屬網址之建置及其他預期效益)

項目	目標與預期效益
實務專題	4組
校外參訪	2次
學分學程專屬網站	位於資訊管理系系網內，並提供學生學程管理機制
專題實務講座	6場
課程數位教材	2套
成果發表會	1場
就業率	80%