

龍華科技大學 102 學年度第 6 次教務會議紀錄

時間：民國 103 年 6 月 12 日 14:30

地點：法民 6 樓會議室

主席：教務長

出席人員：如會議簽到表

壹、主席致詞：

貳、工作報告：10205 次會議執行情形如下

編號	案由	決議	執行
1	審議修訂電子系、應外系教師修訂學生成績案。	通過	已執行
2	審議 103 學年度進修部產學攜手專班四年制課程配當表(資網系、應外系)	通過	已執行
3	審議103學年度第1學期「英語教學」課程。	通過	103-1 將執行
4	審議修訂 99-103 課程配當表。	通過	已執行
5	審議修訂跨領域學程課程配當表。	通過	已執行
6	審議修訂本校「學生外語能力畢業門檻實施要點」	通過	已執行
7	審議本校學生取得專業證照認定列表	通過	已執行
8	審議修訂本校「教學評量實施辦法」	通過	已執行
9	審議修訂本校「課程委員會設置辦法」	通過	已執行

參、討論提案：

案由一：教師擬修訂學生成績案，提請審議。

提案單位：通識中心

說明：李○珍老師擬更正102學年度第1學期日間部「國文(一)」課程成績，資管系學生李○霆

(D9842***49)，成績由8分更正為42分。

決議：本成績修訂案照案通過，惟李老師於會中建請委員考量，本修訂案係因李同學個人跑錯上課班級，因而造成此錯誤結果，是否可同意不列計教師評鑑「教學」項目中，教材及教學準備之申請更改學生成績，每案-4分之扣分項目計算。經委員決議，本修訂案雖李同學跑錯班級，但任課教師於輸入成績時，若發現所收回之試卷或報告作業等名單與成績系統名單不一致時，應再做確認，故本案仍須列計更改學生成績，每案-4分之扣分項目中。

案由二：審議 103 學年度進修部產學攜手專班四年制課程配當表。

提案單位：觀光系、國企系

說明：本校 103 學年度共有資網系、應外系、觀光系及國企系獲教育部審查通過辦理產學攜手合作計畫，課程配當表查詢網址為 https://www.lhu.edu.tw/oapx/lhuplan/Query/course_qry.aspx。(資網系、應外系已於 10205 次校課程委員會議暨教務會議審查通過)

系別	學制	備註
觀光系	進修部產學攜手專班四年制	人設學院第 1020203 次課程委員會議通過
國企系	進修部產學攜手專班四年制	管理學院第 10207 次課程委員會議通過

決議：照案通過

案由三：審議 103 學年度日間部遊戲系碩士班課程配當表。

提案單位：遊戲系（人設學院第 1020203 次課程委員會議通過）

說明：課程配當表查詢網址為 https://www.lhu.edu.tw/oapx/lhuplan/Query/course_qry.aspx

決議：照案通過。

案由四：審議 103 學年度日間部雙軌訓練旗艦課程配當表。

提案單位：觀光系、國企系、企管系、資網系、電機系、電子系

說明：本校 103 學年度共有 7 個教學單位獲勞動力發展署審查通過辦理雙軌訓練旗艦計畫，課程配當表查詢網址為 https://www.lhu.edu.tw/oapx/lhuplan/Query/course_qry.aspx（※本次化材系未提送）

系別	學制	職類	備註
觀光系	二專	餐飲管理	人設學院第 1020203 次課程委員會議通過
國企系	二專	連鎖店管理－賣場	管理學院第 10208 次課程委員會議通過
企管系	四技	工商管理	
資網系	二專	資訊電子	工程學院第 10209 次課程委員會議通過
電機系	四技	微科技高級技術員	
電子系	四技	微科技高級技術員	

決議：照案通過，並請「化材系」二專雙軌課程配當表務必提送相關會議審議。

案由五：審議 103 學年度勞動力發展署就業學程。

提案單位：資網系、化材系、電機系、工管系、國企系、資管系、應外系、遊戲系

說明：

1. 本校 103 學年度共有 8 件計畫案獲勞動力發展署審查通過補助辦理就業學程計畫。
2. 依補助大專校院辦理就業學程計畫辦法規定：課程須為本計畫訓練期間且非屬參訓學生於學校入學時原科系開設之必選修課程(即應為參訓學生外加之課程)。
3. 依就業學程評鑑委員建議，就業學程計畫等資料應於開學前業經系、院、校三級課程委員會會議審查。8 件計畫案資料內容如下所述

執行單位	計畫主持人	就業學程名稱	就業學程計畫等資料	備註
資網系	蕭俊杰	雲端科技學程	附件一-1	工程學院第 10205 次課程委員會議通過
化材系	鄭進山	能源管理人才學程	附件一-2	工程學院第 10209 次課程委員會議通過
電機系	張博綸	智慧生活與節能科技實務學程	附件一-3	
工管系	梅明德	行銷流通與供應鏈管理學程	附件一-4	管理學院第 10207 次課程委員會議通過
國企系	魏聖忠	會展行銷專案企劃能力學程	附件一-5	
資管系	王宗誠	資訊金融技術與管理就業學程	附件一-6	
應外系	陳祐莉	國際會展規劃與執行管理就業學程	附件一-7	人設學院第 1020203 次課程委員會議通過
遊戲系	林志勇	體感互動遊戲學程	附件一-8	

※就業學程計畫之課程皆列計為學生畢業學分數計算

決議：照案通過，並請提案單位加強宣導呼籲學生修讀學程課程，以符合計畫之 15 人(含)以上之全程參與人數目標值。

案由六：審議 103 學年度第 1 學期「英語教學」課程。

提案單位：企管系、資管系（業經管理學院第 10207 次課程委員會會議通過）

說明：依本校「教師使用外語教學實施辦法」第 2 條規定：本辦法適用對象為各教學單位專任教師所教授之課程，並經本校課程委員會審查通過者，惟非本國籍教師以其慣用語言授課者不適用本辦法。

開課單位	部別/學制	授課教師	授課班級	課程名稱	上課時數-實習時數-學分數
企管系	日間部/碩士班	林如貞 曾明朗	企管系碩士班一年級	策略管理專題	3-0-3
		卓建道	企管系境內專班 C	跨文化管理	3-0-3
		曾明朗	企管系境內專班 A	知識管理與組織創新	3-0-3
		林明坤	企管系境內專班 B	財務管理專題	3-0-3
資管系	日間部/碩士班	林德芬	資管系碩士班一年級	資訊管理系統	3-0-3
		林蘋	資管系碩士班一年級	企業資訊策略與管理	3-0-3
		林國平	資管系碩士班一年級	企業資源規劃專題	3-0-3
		馬芳資	資管系碩士班一年級	電子商務專題	3-0-3
		林蘋	資管系碩士班一年級	資訊管理論壇	3-0-3

決議：照案通過，並請依本校「教師使用外語教學實施辦法」規定辦理。

案由七：審議 103 學年度第 1 學期「翻轉教室教學教法」課程。

提案單位：工管系、資管系、財金系、國企系、企管系、資網系、機械系、電機系、化材系、觀光系、應外系、遊戲系、文創系

說明：

1、依本校翻轉教室教學教法實施及獎勵試行要點第 3 點之規定

- (1) 授課教師須於開課前一學期結束前檢附「申請表」及「課程發展規劃書」，提送系、院、校級課程委員會審查，視需要得於校課程委員會審查前邀請校內外專家代表協助審查，並陳請校長核定後實施，且於課程申請通過後將資料留存教學發展中心。
- (2) 授課教師於授課當學期實施翻轉教室教學教法或開設 MOOCs 課程之教師，該課程之授課時數得以兩倍計算，並計入教師鐘點時數；惟開設 MOOCs 之線上大班課程不另支付大班鐘點費，同一教師、同一課程皆以獎勵兩次為限。
- (3) 授課教師實施翻轉教室教學教法或執行 MOOCs 課程計畫期間，得不安排進修部在職（專）班課程。
- (4) 如多位教師共同實施翻轉教室教學教法於同一課程或合授 MOOCs 課程，可依授課鐘點之分配比例予以優惠計算 (2) 項之授課時數。
- (5) 依本要點核准之授課課程，須參與教學觀摩活動發表成果，並得依本校「教師改進教學獎勵（助）處理要點」申請獎勵。

2、本校 103 學年度第 1 學期申請「翻轉教室教學教法」課程資料如下表所示：

系別	教師	課程	課程屬性	上課時數-實習時數-學分數	103 學年度第 1 學期開設班級	備註
工管	張婷婷	管理學	必修	1-2-2	職四管二選-B	管院第 10207 次課程委員會通過
資管	辜輝超	資料庫管理系統	必修	3-0-3	四資三 A	
財金	藍宇文	民法概要	必修	2-0-2	四財一 A/一 B	
國企	魏聖忠	專案管理軟體操作實務	選修	3-0-3	103 就業學程專班（會展行銷專案	管院第 10208 次課程委員會通過

系別	教師	課程	課程 屬性	上課時數-實習 時數-學分數	103 學年度第 1 學 期開設班級	備註
					企劃能力學程)	工程學院第 10208 次課程委員會通過
企管	袁正綱	基礎專案管理	必修	3-0-3	職二企四 A	
資網	陳永輝	網路工程實習 (一)	必修	0-3-1	四網三 A/三 B	
機械	陳志文	機動學	必修	2-0-2	四機二 B	工程學院第 10209 次課程委員會通過
電機	張博綸	電機機械	必修	3-0-3	進四電三 AB	
電子	吳常熙	電路學(二)	必修	3-0-3	四子二 B	
化材	郭冠麟	能源環境與綠色 創意	103 學年度第 1 學期目前(6.11)教師個人課 表尚未安排該課程，待 B 類跨科際問題解 決導向計畫辦公室公佈計畫結果			
觀光	洪碧芬	人類行為與社會 環境	必修	2-0-2	(社會科學)人類行 為與社會環境 A 班/B 班	
應外	黃秋萍	寫作入門(一)	必修	2-0-2	日四外一專必 -B 組	人設第 1020203 次 課程委員會通過
遊戲	盧大為	基本設計	必修	2-0-2	四遊一 B	
文創	陳志銘	表演學	選修	2-0-2	文創二選 F	
文創	牛道慧	西洋文明故事	選擇 性必 修	2-0-2	西洋文明故事 (A)	

決議：照案通過，並請依本校「翻轉教室教學教法實施及獎勵試行要點」規定辦理。

案由八：審議修訂 99-103 學年度課程配當表。

提案單位：人設學院、工程學院、管理學院、工管系、國企系、企管系、化材系、資網系、
機械系、電機系、遊戲系、文創系、通識中心、資管系

說明：

(一) 人設學院 (業經人設學院第 1020203 次課程委員會議通過)

依 103 年 5 月 16 日拔尖專題暨典範專題課程協調會決議，為考量實際教學需求及與專題製作
等課程搭配，建議各院將拔尖專題課程實習時數調整為 3 小時。課程修改資料如下：

學年度	部別/ 學制	課號	課程名稱	開課 年級	原上課時數-實 習時數-學分數	擬修訂上課時 數-實習時數- 學分數
99-103	日間部/ 四年制	HA23012	拔尖專題 Elite Student Project	4 上下	0-6-3	0-3-3

(二) 工程學院 (業經工程學院第 10208 次課程委員會議通過)

依 103 年 5 月 16 日拔尖專題暨典範專題課程協調會決議，為考量實際教學需求及與專題製作
等課程搭配，建議各院將拔尖專題課程實習時數調整為 3 小時。課程修改資料如下：

學年度	部別/ 學制	課號	課程名稱	開課 年級	原上課時數-實 習時數-學分數	擬修訂上課時 數-實習時數- 學分數
-----	-----------	----	------	----------	--------------------	--------------------------

99-103	日間部/ 四年制	NE23006	拔尖專題 Elite Student Project	4 上下	0-6-3	0-3-3
--------	-------------	---------	-------------------------------	------	-------	-------

(三) 管理學院 (管院第 10207 次課程委員會通過)

1、依 103 年 5 月 16 日拔尖專題暨典範專題課程協調會決議，為考量實際教學需求及與專題製作等課程搭配，建議各院將拔尖專題課程實習時數調整為 3 小時。課程修改資料如下：

學年度	部別/ 學制	課號	課程名稱	開課 年級	原上課時數-實 習時數-學分數	擬修訂上課時 數-實習時數- 學分數
99-103	日間部/ 四年制	CM23006	拔尖專題 Elite Student Project	4 上下	0-6-3	0-3-3

2、為推動本院「專案管理」特色，擬修訂下列院專業必修課程名稱（※本課程尚未開過課）

學年 度	部別/ 學制	課號	課程名稱	上課時數-實習 時數-學分數	開課 學期	擬修訂 課程名稱
102 103	日間部/ 四年制	CM2101 9	進階專案管理實務 Advanced Project Management Practice	2-0-2	2 下	專案企劃實務 Project Planning Practice

(四) 工管系 (管院第 10207 次課程委員會通過)

1、為落實實務教學，擬增加下列課程於進修部四年制學制

學年度	部別/ 學制	課號	課程名稱	上課時數-實習時數-學分 數	開課年級
102 103	進修部/ 四年制	IE23045	境外實習 Foreign Practice	0-40-9	4 上
		IE23046	海外實習 Overseas Practice	0-40-9	4 下

2、因上述海外實習課程之增列，擬調整下列課程之開課學期，如下表所示：

學年度	部別/ 學制	課號	課程名稱	上課時數-實習時 數-學分數	修改前 開課學期	修改後 開課學 期
102 103	進修部/ 四年制	IE21020	物料管理	3-0-3	4 上	3 上
		IE21204	企業資源規劃	3-0-3	4 上	3 上
		IE21003	人因工程	3-0-3	4 下	3 下
		IE23003	行銷管理	3-0-3	3 上	4 上
		IE23020	工程經濟	3-0-3	3 上	4 上
		IE23294	物流電子化應 用	3-0-3	3 下	4 下

(五) 國企系 (業經管理學院第 10207 次課程委員會議通過)

1、因應併班開課需求，擬調整日間部雙軌二專課程配當表

(1) 101 學年度 (課程配當表注意事項已修訂為：國企系日間部二年制畢業應修學分為 82 學分。共同必修 16 學分，專業必修 54 學分，專業選修 12 學分。)

原				擬修訂			
課號	課名	上課-實習-學 分數	開課 年級	課號	課名	上課-實習 -學分數	開課 年級

IB91015	財務管理	3-0-3	1 下	IB91024	財務管理	1-2-2	1 下
---------	------	-------	-----	---------	------	--------------	-----

(2) 102 學年度

原				擬修訂			
課號	課名	上課-實習-學分數	開課年級	課號	課名	上課-實習-學分數	開課年級
IB91014	連鎖店管理	3-0-3	2 上	IB91037	電子商務概論	1-2-2	2 上
IB93110	顧客關係管理	2-0-2	2 上	IB93118	服務行銷	2-0-2	2 上
IB91016	人力資源管理	3-0-3	2 下	IB91039	全球產業分析	2-0-2	2 下
(無)				IB91038	國際貿易	2-0-2	2 上

2、因應教學需求，擬調整 102 學年度進修部四年制課程配當表

(1) 調整選修群組

課號	課程名稱	上課-實習-學分數	開課學期	原選修群組	擬修訂選修群組
IB23209	產業組織	2-0-2	2 下	六選三	六選二
IB23336	大陸市場				
IB23337	整合行銷溝通				
IB23338	品牌管理				
IB23401	管理會計				
IB23402	財務報表分析				

課號	課程名稱	上課-實習-學分數	開課學期	原選修群組	擬修訂選修群組
IB23307	國際經貿關係	2-0-2	3 上	四選二	四選三
IB23332	策略管理				
IB23339	行銷企劃案實務				
IB23341	國際經貿組織				

(2) 修訂課程名稱

課號	課程名稱	上課-實習-學分數	開課學期	擬修訂課程名稱	擬修訂課號
CS21429	職場專業英文(一)	2-0-2	2 上	職場英文(一)	CS21421
CS21430	職場專業英文(二)	2-0-2	2 下	職場英文(二)	CS21422

3、因應全學年校外實習規劃及為使同學修課更為彈性多元化，擬修訂 102 學年度日間部四年級課程配當表注意事項，如下表所示

擬修訂條文	原條文	說明
本系四年制畢業學分數 128 學分，其中必修學分數（含校必修、校選擇性必修、院訂必修及院專業必修、系專業必修）總計為 98 學分，選修學分數為 30 學分（系專業選修至少 15 學分以上）。	本系四年制畢業學分數 128 學分，其中必修學分數（含校必修、校選擇性必修、院訂必修及院專業必修、系專業必修）總計為 98 學分，選修學分數為 30 學分（系專業選修至少 16 學分以上）。	修正系專業選修最低修習學分
學生校外實習課程(含暑期實習，職場實務， 職場訓練)得列入畢業學分計算，惟至多承認 21 學分。	學生校外實習課程(含暑期實習，職場實務)得列入畢業學分計算，惟至多承認 12 學分。	修正校外實習課程及至多承認之學分數

4、因應教學需求，擬調整 103 學年度「日間大學部四年制」課程配當表

課號	課程名稱	上課-實習-學分數	開課學期	選修群組	擬修訂開課年級
IB23218	亞太經貿分析	2-0-2	3 上	六選二	
IB23332	策略管理				
IB23339	行銷企劃案實務				
IB23351	國際物流實務				
IB23411	投資學				
IB23415	金融市場				2 上
IB23336	大陸市場				3 上

課號	課程名稱	上課-實習-學分數	開課學期	原選修群組	擬修訂選修群組	擬修訂開課年級
IB23311	國際市場開發實務	2-0-2	4 上	五選二	八選三	
IB23342	貿易文件與押匯					
IB23343	展覽行銷					
IB23344	顧客關係管理					
IB23352	網路貿易創新經營					
IB23209	產業組織					4 上
IB23301	消費者行為					4 上
IB23302	服務行銷					4 上

課號	課程名稱	上課-實習-學分數	開課學期	原選修群組	擬修訂開課年級
IB23107	實用英語會話	2-0-2	4 上	二選一	2 下
IB23108	社交英語				

課號	課程名稱	上課-實習-學分數	開課學期	原選修群組	擬修訂選修群組	擬修訂開課年級
IB23214	區域產業分析	2-0-2	2 上	六選二	二選一	
IB23215	個體經濟學					
IB23301	消費者行為					4 上
IB23302	服務行銷					4 上
IB23402	財務報表分析				三選一	
IB23413	成本與管理會計					
IB23415	金融市場					2 上

課號	課程名稱	上課-實習-學分數	開課學期	原選修群組	擬修訂選修群組	擬修訂開課年級
IB23209	產業組織	2-0-2	2 下	六選二		4 上
IB23336	大陸市場					3 上
IB23217	總體經濟學				四選一	
IB23318	全球產業分析					
IB23337	整合行銷溝通					

IB23338	品牌管理					
---------	------	--	--	--	--	--

(六) 企管系 (業經管理學院第 10207 次課程委員會議通過)

因應教學需求，擬新增下列課程，資料如下表所示：

學年度	部別/ 學制	課號	課程名稱	上課-實習- 學分數	開課學期
101-103	進修部/ 四年制	BA23554	實務專題 Practical Special Topics	3-0-3	4 下

(七) 化材系 (業經工程學院第 10208 次課程委員會議通過)

為符合工程教育認證規範 4.1.2 規定(培養學生技術專精的專業與實務課程須占最低畢業學分八分之三以上，包含實驗或實作至少 8 學分，一學分至少 36 小時。)擬增修下列課程：

學年 度	部別/ 學制	課號	課程名稱	開課 學期	原上課時數- 實習時數-學 分數	擬修訂上課 時數-實習時 數-學分數	備註
103	進修部 / 四年制	CH21455	儀器分析實務 Instrumental Analysis	4 下	2-0-2	0-4-2	修改
		CH21578	薄膜材料實習 Thin film Materials Lab.	3 上	1-1-2	0-4-2	修改
		CH21906	物理化學實習 Physical Chemistry Lab.	2 上	(無)	0-4-2	新增
		CH21905	普通化學實習 Chemistry Lab.	1 下	(無)	0-4-2	新增

(八) 資網系 (業經工程學院第 10209 次課程委員會議通過)

鑒於自評會議委員討論後建議，為使進修部課程更為務實致用，102、103 學年度進修部四技課程配當表中，擬將二年級下學期之離散數學(二) 由必修課程，修訂為選修課程，課程配當表注意事項修改如下：

	課號	課名	必/選修	學分數	開課年級
修定前	CN21067	離散數學(二)	必修	3-0-3	2 下
修定後	CN23138	離散數學(二)	選修	3-0-3	2 下
課配注意事項修定前			課配注意事項修定後		
1. 本系四年制畢業應修學分為 128 學分，其中必修學分總計含校必修 20 學分、校選擇性必修 6 學分、院必修 3 學分及系專業必修 64 學分，選修學分數為 35 學分(選修學分中系專業選修至少 25 學分以上，其餘為興趣選修學分)。			1. 本系四年制畢業應修學分為 128 學分，其中必修學分總計含校必修 20 學分、校選擇性必修 6 學分、院必修 3 學分及系專業必修 61 學分，選修學分數為 38 學分(選修學分中系專業選修至少 28 學分以上，其餘為興趣選修學分)。		

(九) 機械系 (業經工程學院第 10208 次課程委員會議通過)

因應教學需求，擬調整課程如下：

1、新增課程如下：

學年度	部別/ 學制	課號	課程名稱	上課時數-實習時	開課
-----	-----------	----	------	----------	----

	學制			數-學分數	年級
101-102	進修部/ 在職專班	ME31225	機動學 Kinematics of Machinery	2-0-2	3 上

2、刪除課程如下：

學年度	部別/ 學制	課號	課程名稱	上課時數-實習時 數-學分數	開課 年級
101-102	進修部/ 在職專班	ME31220	機動學 Kinematics of Machinery	3-0-3	3 上

(※本次機械系並未一併修正注意事項，已提醒該系於下次會議時提案修訂)

(十) 電機系(業經工程學院第 10208 次課程委員會議通過)

1、因應教學需求，擬新增課程如下：

學年度	部別/ 學制	課號	課程名稱	上課時數-實習時 數-學分數	開課 年級
100-103	日間部/ 四年制	EE23195	表面黏著技術 Surface Mount Technology	3-0-3	3 上

2、為使上課與實習時數規定相符，擬修訂時數

學年度	部別/ 學制	課號	課程名稱	原上課時數-實習 時數-學分數	擬修正 上課時數- 實習時數-學分數
103	進修部/ 四年制	EE21155	數位邏輯設計與實習	1-2-3	2-2-3

3、擬修訂課程配當表中之注意事項如下：

學年度	部別/ 學制	擬修正 注意事項	原注意事項
99	日間部/ 四年制	10.(1) 四年級上學期學生若選修「 <u>職場實務</u> 」課程，其中 1 學分可抵免系專業必修「 <u>電機實驗(二)</u> 」、2 學分可抵免院必選專業選修「 <u>職涯分析與規劃</u> 」，其餘學分視為本系專業選修。	10.(1)四年級上學期校內學生修習必修 A 模組，含「 <u>電機實驗(二)</u> 」共 1 學分，校外實習學生修習必修 B 模組，含「 <u>職場實務</u> 」共 9 學分。
		(2) 四年級下學期學生若選修「 <u>職場訓練</u> 」課程其中 1 學分可抵免系專業必修「 <u>電機實驗(三)</u> 」、1 學分可抵免系必修「 <u>書報討論</u> 」，其餘學分視為本系專業選修。 (3) 學生校外實習...	(2)四年級下學期校內學生修習必修 A 模組，含「 <u>電機實驗(三)</u> 」、「 <u>書報討論</u> 」共 2 學分，校外實習學生修習必修 B 模組，含「 <u>職場訓練</u> 」共 9 學分。 (3)學生校外實...
		11. 院專業選修「 <u>職涯分析與規劃</u> 」課程(2 學分)為必選課程。 (2)四年級如參與校外實習者，得以校外實習學分，抵免職涯分析與規劃課程。	11.(1)院專業選修「 <u>職涯分析與規劃</u> 」課程(2 學分)為必選課程。 (2)四年級如參與校外實習者，得以校外實習學分，抵免職涯分析與規劃課程。
100	日間部/ 四年制	10.(1) 四年級上學期學生若選修「 <u>職場實務</u> 」課程，其中 1 學分可抵免系專業必修「 <u>電機實驗(二)</u> 」、2 學分可抵免院專業必修「 <u>職涯分析與規劃</u> 」，	10.(1)四年級上學期校內學生修習必修 A 模組，含「 <u>電機實驗(二)</u> 」共 1 學分，校外實習學生修習必修 B 模組，含「 <u>職場實務</u> 」共 9 學分。

		<p><u>其餘學分視為本系專業選修。</u></p> <p>(2) 四年級下學期<u>學生若選修「職場訓練」課程其中 1 學分可抵免系專業必修「電機實驗(三)」，其餘學分視為本系專業選修。</u></p> <p>(3)學生校外實習...</p>	<p>(2)四年級下學期校內學生修習必修 A 模組，含「電機實驗(三)」、「書報討論」共 2 學分，校外實習學生修習必修 B 模組，含「職場訓練」共 9 學分。</p> <p>(3)學生校外實習...</p>
		<p><u>11.(1)院專業選修「職涯分析與規劃」課程(2 學分)為必選課程。</u></p> <p><u>(2)四年級如參與校外實習者，得以校外實習學分，抵免職涯分析與規劃課程。</u></p>	<p>11.(1)院專業選修「職涯分析與規劃」課程(2 學分)為必選課程。</p> <p>(2)四年級如參與校外實習者，得以校外實習學分，抵免職涯分析與規劃課程。</p>
101	日間部/四年制	<p>10.(1) 四年級上學期<u>學生若選修「職場實務」課程，其中 1 學分可抵免系專業必修「電機實驗(二)」，其餘學分視為本系專業選修。</u></p> <p>(2) 四年級下學期<u>學生若選修「職場訓練」課程其中 1 學分可抵免系專業必修「電機實驗(三)」，其餘學分視為本系專業選修。</u></p> <p>(3)學生校外實習...</p>	<p>10.(1)四年級上學期校內學生修習必修 A 模組，含「電機實驗(二)」共 1 學分，校外實習學生修習必修 B 模組，含「職場實務」共 9 學分。</p> <p>(2)四年級下學期校內學生修習必修 A 模組，含「電機實驗(三)」共 1 學分，校外實習學生修習必修 B 模組，含「職場訓練」共 9 學分。</p> <p>(3)學生校外實習...</p>

(十一) 遊戲系(業經人設學院第 1020203 次課程委員會議通過)

1、因應教學需求，擬新增課程如下：

學年度	部別/學制	課號	課程名稱	上課時數-實習時數-學分數	開課年級
100	日間部/四年制	MG23323	3D 實體模型整合實務 Reality Capture and 3D Prototyping	2-0-2	4 上
100	進修部/四年制	MG23322	遊戲行銷營運實務 Marketing and Operations Management of Game Industry	2-0-2	4 上
		MG23280	嚴肅遊戲實務 Serious Game Workshop	2-0-2	4 上
		MG23323	3D 實體模型整合實務 Reality Capture and 3D Prototyping	2-0-2	4 上
101	進修部/四年制	MG23280	嚴肅遊戲實務 Serious Game Workshop	2-0-2	3 上
		MG23286	多媒體整合實務 Multimedia Integration Practice	2-0-2	3 上
		MG23139	多媒體與遊戲配樂 The Music of Multimedia and Computer Game	2-0-2	3 上
		MG23243	人因工程概論 Human Factors Engineering Introduction	2-0-2	3 上

100	進修部/ 在職專班	MG33296	遊戲行銷營運實務 Marketing and Operations Management of Game Industry	2-0-2	4 上
		MG33278	平面攝影 The Fundamentals of Photography	2-0-2	4 上
		MG33283	劇本創作 Script Composition	2-0-2	4 上
101	進修部/ 在職專班	MG33296	遊戲行銷營運實務 Marketing and Operations Management of Game Industry	2-0-2	3 上
		MG33295	3D 實體模型整合實務 Reality Capture and 3D Prototyping	2-0-2	3 上
		MG33046	社交休閒網頁遊戲實作 Social Web Game Workshop	2-0-2	3 上

2、因課程調整，擬刪除課程如下：

學年度	部別/ 學制	課號	課程名稱	上課時數-實習時 數-學分數	開課 年級
100	進修部/ 四年制	MG23047	嚴肅遊戲實作	2-0-2	3 上下、 4 上下
101	進修部/ 四年制	MG23047	嚴肅遊戲實作	2-0-2	3 上下、 4 上下
101	進修部/ 在職專班	MG33271	社交休閒網頁遊戲實務	2-0-2	3 上下、 4 上下

3、因應教學需求，擬調整課程開課年級如下：

學年度	部別/ 學制	課號	課程名稱	上課時數-實習 時數-學分數	修正前 開課年級	修正後 開課年級
102	進修部/在 職專班	MG31136	角色創造與製作應用	2-0-2	3 上	2 上
		MG31196	電腦動畫視覺特效	2-0-2	3 上	2 上
		MG31134	分鏡腳本	2-0-2	1 下	2 上
		MG33141	基礎漫畫製作	2-0-2	3、4	2 上
		MG33145	多媒體音效設計	2-0-2	3、4	2 上

4、擬修訂課程配當表中之注意事項如下：

學年度	部別/ 學制	擬修正 注意事項	原注意事項
101	日間部/ 四年制	14.本系學生參與「國際觀光與英語導覽菁英人才培訓計畫」，修讀「英語導覽人才口語溝通(一)、(二)」可抵免「職場英語聽講練習(一)、(二)」、「菁英人才閱讀與寫作(一)~(四)」可抵免「生活英文(一)、(二)及職場專業英文(一)、(二)」、「 多媒體整合實作 」可抵免「 院訂通識課程-數位內容概論 」、「專業英語文課程」、「觀光專業課程」、「數位多媒體課程」、「專題製作」、「企業	14.本系學生參與「國際觀光與英語導覽菁英人才培訓計畫」，修讀「英語導覽人才口語溝通(一)、(二)」可抵免「職場英語聽講練習(一)、(二)」、「菁英人才閱讀與寫作(一)~(四)」可抵免「生活英文(一)、(二)及職場專業英文(一)、(二)」。「專業英語文課程」、「觀光專業課程」、「數位多媒體課程」、「專題製作」、「企業實習」內所開設的課程可抵免系上相同名稱

		實習」內所開設的課程可抵免系上相同名稱之科目	之科目
--	--	------------------------	-----

(十二) 文創系(業經人設學院第 1020203 次課程委員會議通過)

1、因應教學需求，擬新增課程如下：

學年度	部別/ 學制	課號	課程名稱	上課時數-實習時 數-學分數	開課 年級
101	進修部/ 在職專班	CC33089	數位內容概論 Introduction to Digital Content	2-0-2	3 上下、 4 上下

2、擬修訂課程配當表中之注意事項如下：

學年度	部別/ 學制	擬修正 注意事項	原注意事項
101	日間部/ 四年制	9.本系學生參與「國際觀光與英語導覽菁英人才培訓計畫」，修讀「英語導覽人才口語溝通(一)、(二)」可抵免「職場英語聽講練習(一)、(二)」、「菁英人才閱讀與寫作(一)~(四)」可抵免「生活英文(一)、(二)及職場專業英文(一)、(二)」、「 <u>多媒體整合實作可抵免院訂通識課程-數位內容概論</u> 」，「專業英語文課程」、「觀光專業課程」、「數位多媒體課程」、「專題製作」、「企業實習」內所開設的課程可抵免系上相同名稱之科目。	9.本系學生參與「國際觀光與英語導覽菁英人才培訓計畫」，修讀「英語導覽人才口語溝通(一)、(二)」可抵免「職場英語聽講練習(一)、(二)」、「菁英人才閱讀與寫作(一)~(四)」可抵免「生活英文(一)、(二)及職場專業英文(一)、(二)」。「專業英語文課程」、「觀光專業課程」、「數位多媒體課程」、「專題製作」、「企業實習」內所開設的課程可抵免系上相同名稱之科目。

(十三) 通識中心(業經人設學院第 1020203 次課程委員會議通過)

1、因應教學需求，擬新增下列課程

學年度	部別/ 學制	課號	課程名稱	上課時數-實習 時數-學分數	開課 年級
102- 103	日間 部/ 四年 制	CS23605	進階英語實務(一) Practical English - Advanced(I)	2-0-2	2 上
		CS23607	進階英語溝通訓練(一) English of Communication Training- Advanced(I)	0-2-1	2 上

2、因配合課程調整，擬增列日間部四技課程配當表注意事項：

學年度	部別/ 學制	擬新增注意事項
101	日間部/ 四年制	8.人文暨設計學院學生修習「文化創意產業概論」可抵免博雅通識(二)：藝術領域；修習「觀光休閒概論」可抵免博雅通識(六)：生命科學領域。
102	日間部/ 四年制	8.大學部一年級學生： (1) 修讀托福英語菁英班之非應用外語系學生，其生活英語實務(一)(二)得抵免生活英文(一)(二)；國際英語溝通訓練(一)(二)得抵免生活英語聽講(一)(二)。 (2) 應用外語系學生修讀生活英語實務(一)(二)得抵免英語會話(一)(二)；國際英語溝通訓練(一)(二)課程得列計跨系選修學分，其中修讀應用外語系英語拔尖班之學生，其國際英語溝通訓練(一)(二)得依該系規定抵免英語會話(一)(二)課程。 9.大學部二年級學生：

		<p>(1) 修讀托福英語菁英班之非應用外語系學生，其進階英語實務(一)(二)得抵免職場英文(一)(二)；進階英語溝通訓練(一)(二)課程得列計選修學分。</p> <p>(2) 修讀托福英語菁英班之應用外語系學生，進階英語實務(一)(二)得抵免進階英語會話(一)(二)，其中已修習或抵免過進階英語會話(一)(二)之學生，該課程得列計專業選修學分；進階英語溝通訓練(一)(二)課程得列計專業選修學分。</p>
103	日間部/ 四年制	<p>8.大學部一年級學生：</p> <p>(1) 修讀托福英語菁英班之非應用外語系學生，其生活英語實務(一)(二)得抵免生活英文(一)(二)；國際英語溝通訓練(一)(二)得抵免生活英語聽講(一)(二)。</p> <p>(2) 修讀托福英語菁英班之應用外語系學生修讀生活英語實務(一)(二)得抵免英語會話(一)(二)，其中已修習或抵免過英語會話(一)(二)之學生，該課程得列計專業選修學分；英語溝通訓練(一)(二)課程得列計專業選修學分。</p> <p>9.大學部二年級學生：</p> <p>(1) 修讀托福英語菁英班之非應用外語系學生，其進階英語實務(一)(二)得抵免職場英文(一)(二)；進階英語溝通訓練(一)(二)課程得列計選修學分。</p> <p>(2) 修讀托福英語菁英班之應用外語系學生，進階英語實務(一)(二)得抵免進階英語會話(一)(二)，其中已修習或抵免過進階英語會話(一)(二)之學生，該課程得列計專業選修學分；進階英語溝通訓練(一)(二)課程得列計專業選修學分。</p>

(十四) 資管系 (管院第 10207 次課程委員會通過)

1、因應教學需求，擬新增下列課程

學年度	部別/ 學制	課號	課程名稱	上課時數- 實習時數- 學分數	開課年級
101-103	日間部/ 四年制	IM23432	物聯網概論 Internet of Things	3-0-3	3 下
	進修部/ 四年制	IM23432	物聯網概論 Internet of Things	3-0-3	3 下
102	日間部/ 碩士班	IM11309	資訊管理系統 Information Management System	3-0-3	2 上 僅 102-2 入 學之境外生 必修
102		IM13312	企業資訊策略與管理 Corporate Information Strategies and Management	3-0-3	2 上
102		IM13418	企業資源規劃專題 Topics on Enterprise Resource Planning	3-0-3	2 上
102-103		IM13423	電子商務專題 Topics on Electronic Commerce	3-0-3	2 上

2、因應教學需求，擬調整課程開課年級如下：

學年度	部別/ 學制	課號	課程名稱	上課時數-實習 時數-學分數	修正前 開課年級	修正後 開課年級
-----	-----------	----	------	-------------------	-------------	-------------

103	日間部/ 碩士班	IM11314	資訊管理論壇	3-0-3	1 下	1 上
-----	-------------	---------	--------	-------	-----	-----

3、擬修訂課程配當表中之注意事項如下：

學年度	部別/ 學制	擬修正 注意事項	原注意事項
102-103	日間部/ 碩士班	6.(1)... (2)102-2(含)後入學之外籍生必修課 需修習：IM11110 研究方法論、IM11309 資訊管理系統、IM11314 資訊管理論壇、IM11903 碩士論文 等科目且全部及格。 (3) 選修課程需修滿 27 學分，其中本系碩士班專業選修課程不限類別至少修滿 21 學分。 (4) 每學期修習課程為 3 至 13 學分(不含論文及基礎課程)。 (5) 本碩士班研究生課程配當表另訂之。	6.(1)... (2)選修課程需修滿 27 學分，其中本系碩士班專業選修課程不限類別至少修滿 21 學分。 (3)每學期修習課程為 3 至 13 學分(不含論文及基礎課程)。 (4)本碩士班研究生課程配當表另訂之。
102	日間部/ 碩士班	8. 102-2(含)之後入學之外籍研究生除必修碩士論文 6 學分外，僅須修滿 30 學分方能畢業。 9.依本校「學生外語能力畢業門檻實施要點」之規定...	8.依本校「學生外語能力畢業門檻實施要點」之規定...

決議：照案通過

案由九：審議修訂跨領域學程課程配當表。

提案單位：管理學院、資網系、遊戲系、電機系、工程學院、電子系、

說明：

(一) 專案管理學程 (業經管理學院第 10207 次課程委員會議通過)

配合各系調整課程科目及注意事項，修正後課程配當表，如附件二所示。

(二) 科技行銷學程 (業經工程學院第 10208 次課程委員會議通過)

因應各教學單位課程調整，擬新增下列選修課程：

系別	課號	課程名稱	上課時數-實習時數-學分數
資網	CN21078	網路工程 (一)	3-0-3

(三) 數位內容學程 (業經人設學院第 1020203 次課程委員會議通過)

為鼓勵學生修習學程，擬修訂學程配當表注意事項：

擬修正注意事項	原注意事項
1.必修課程應修習 3 門課，選修課程 5 門課(額外多修之必修課程可列計為選修)，全部課程共 8 門課，修畢	1.必修課程應修習 3 門課，選修課程 5 門課，全部課程共 8 門課，修畢 16 學分(含)以上，

16 學分(含)以上，方發給學程專長證明。	方發給學程專長證明。
5.凡選擇【三選一 X1】課程組別者，列屬跨院課程。	5.校選修屬跨院課程。

(四) 光電學程(業經工程學院第 10208 次課程委員會議通過)

為配合學校系所調整，修訂光電學程規劃書中部份文字內容，修訂內容前後對照表

段落位置	擬修訂後內容	原文內容	說明
(第 1 頁) 第一大點 第 1 段	光電學程(Optoelectronics Program) (以下簡稱本學程)	無	增加學程中英文名稱說明
(第 1 頁) 第二大點 第 3 段	有鑑於此，藉由整合 <u>工程學院下之電機工程系、電機工程研究所、電子工程系、電子工程研究所、機械工程系、機械工程研究所、化工與材料工程系、化工與材料工程研究所</u> 等系所...	有鑑於此，藉由整合 <u>電資學院(電機工程系、電機工程研究所、電子工程系、電子工程研究所)與工學院(機械工程系、化工與材料工程系、工程技術研究所)</u> 等系所...	配合學校系所調整修訂
(第 1 頁) 第三大點 第 1 段	三、學程委員會的組成 本學程之學程委員會，由電機工程系之課程委員會所有成員共同組成。本學程之課程修訂時，由電機工程系之課程委員會研訂，並循程序提報學校課程委員會及教務會議審議通過後實施。	無	增加學程委員會的組成說明
(第 2 頁) 第 1 段 第 1~3 行	本校光電相關課程， <u>主要分佈於工程學院下之電機工程系、電機工程研究所、電子工程系、電子工程研究所、機械工程系、機械工程研究所、化工與材料工程系、化工與材料工程研究所等八個系所</u> 之中。...	本校光電相關課程， <u>分佈於電資學院下之電機工程系、電機工程研究所、電子工程系、電子工程研究所與工學院下之機械工程系、化工與材料工程系、工程技術研究所等七個系所</u> 之中。...	配合學校系所調整修訂
(第 2 頁) 第 1 段 第 7~9 行	...等 <u>七門課程</u> ，分別為 <u>電機系、電機所、電子系、電子所、機械系、資網系與遊戲系</u> 所開設...	...等六門課程，分別為 <u>電機系、電子系、電子所、機械系、與資網系</u> 所開設...	增加電機所與遊戲系
(第 2 頁) 第 1 段 倒數第 2 行	...針對 <u>工程學院</u> 之學生而設計...	...針對 <u>工程學院與電資學院</u> 之學生而設計...	配合學校系所調整修訂
(第 3 頁) 圖二中， 下方的進階科目	電機所、電子所、 工程所 等研究所課程	電機所、電子所、 <u>工程所</u> 等研究所課程	
(第 4 頁) 第 1 段 第 1 行	1. <u>工程學院</u> 學生必修課程...	1. <u>工程學院與電資學院</u> 學生必修課程...	
(第 4 頁) 第五大點 第 1 段 第 2 行	為落實本校光電學程課程之教學活動， <u>電機系(所)、電子系(所)、機械系(所)、化材系(所)</u> 之相關...	為落實本校光電學程課程之教學活動， <u>電機系所、電子系所、機械系、化材系、工程所</u> 之相關...	
(第 4 頁) 第六大點 第(一)點	...在人才培訓方面，經由本學程的執行預計每年將培訓出約 <u>30 名</u> 光電科技人才。	...在人才培訓方面，經由本學程的執行預計每年將培訓出約 <u>50 名</u> 光電科技人才。	依現況作調整

(五) 奈米科技學程 (業經工程學院第 10208 次課程委員會議通過)

為擴大學程內涵，擬新增下列課程：

課號	課程名稱	上課時數-實習時數-學分數	屬性	開課系所
CH23121	電化學實務	3-0-3	核心選修	化材系

(六) 半導體科技學程 (業經工程學院第 10208 次課程委員會議通過)

為擴大學程內涵，擬新增下列課程：

課號	課程名稱	上課時數-實習時數-學分數	屬性	開課系所
EL23415	表面黏著技術	3-0-3	選修	電子系
EE23195	表面黏著技術	3-0-3	選修	電機系

決議：照案通過

案由十：審議修訂學生取得專業證照認定列表。

提案單位：工管系、國企系、企管系、資網系、化材系、電機系

說明：

(一) 工管系 (業經管理學院第 10209 次院務會議通過)

依行政會議會決議，管理學院所屬之各教學單位，須將中級語言證照放入學生取得專業證照認定列表中。增列資料如下表所示：

證照類別	證照等級	包含項目
國際證照	高級	多益測驗(TOEIC) 785分以上
		托福測驗紙筆型態(TOEFL-ITP) 527分以上
		托福測驗電腦型態(TOEFL-CBT) 197分以上
		托福測驗網路型態(TOEFL-IBT) 71分以上
		雅思檢定(IELTS) 5.5 以上
		日本語能力測驗(JLPT) N1、N2
		韓語檢定(TOPIK) 5~6級
		西班牙語檢定(DELE)第五~六級
		BULATS Level 3~Level 5
	中級	多益測驗(TOEIC) 550~784 以上
		托福測驗紙筆型態(TOEFL-ITP) 457 分~526 分以上
		托福測驗電腦型態(TOEFL-CBT) 137 分~196 分以上
		托福測驗網路型態(TOEFL-IBT) 47 分~70 分以上
		雅思檢定(IELTS) 4~5
		日本語能力測驗(JLPT) N3、N4
		韓語檢定(TOPIK) 3~4 級
		西班牙語檢定(DELE)第三~四級
		BULATS Level 2
國內證照	高級	GEPT 全民英檢中高級以上
	中級	GEPT 全民英檢中級
		CSEPT 170-240

(二) 國企系 (業經管理學院第 10209 次院務會議通過)

依行政會議會決議，管理學院所屬之各教學單位，須將中級語言證照放入學生取得專業證照認定列表中。增修資料如下表所示：

證照類別	證照等級	包含項目
國際證照	高級	多益測驗(TOEIC) 785分以上
		托福測驗紙筆型態(TOEFL-ITP) 527分以上
		托福測驗電腦型態(TOEFL-CBT) 197分以上
		托福測驗網路型態(TOEFL-IBT) 71分以上
		雅思檢定(IELTS) 5.5 以上
		日本語能力測驗(JLPT) N1、N2
		韓語檢定(TOPIK) 5~6級
		西班牙語檢定(DELE)第五~六級
		BULATS Level 3~Level 5
	中級	TOEIC 550分以上—多益測驗(TOEIC) 550~784以上
		TOEFL托福460分以上(B1)
		托福測驗紙筆型態(TOEFL-ITP) 457分~526分以上
		托福測驗電腦型態(TOEFL-CBT) 137分~196分以上
		托福測驗網路型態(TOEFL-IBT) 47分~70分以上
		雅思檢定(IELTS) 4~5
		日本語能力測驗(JLPT) N3、N4
		韓語檢定(TOPIK) 3~4級
		西班牙語檢定(DELE)第三~四級
國內證照	高級	GEPT 全民英檢中高級以上
	中級	GEPT 全民英檢中級
		CSEPT 170-240

(三) 化材系所 (業經工程學院第 10210 次院務會議通過)

擬增修下列證照

證照類別	證照等級	包含項目
國際證照	中級	IPMA D級專案管理師 —IPMA Level D
	初級	Microsoft Office Specialist -Microsoft Excel 2010
		Microsoft Office Specialist -Microsoft Power Point 2010
		Microsoft Office Specialist -Microsoft Access 2010
國內證照	高級	甲種勞工安全衛生業務主管
		乙種勞工安全衛生業務主管
	初級	輻射運轉人員
		毒性化學物質專業技術管理人員-丙級-環保署
		特定化學物質作業主管
		有機溶劑作業主管
		高強度輻射設施運轉人員證書
		輻射安全證書
		丙種勞工安全衛生業務主管

(四) 企管系 (業經管理學院第 10209 次院務會議通過)

依行政會議會決議，管理學院所屬之各教學單位，須將中級語言證照放入學生取得專業證照認定列表中。增列資料如下表所示：

證照類別	證照等級	包含項目
國際證照	高級	多益測驗(TOEIC) 785分以上
		托福測驗紙筆型態(TOEFL-ITP) 527分以上
		托福測驗電腦型態(TOEFL-CBT) 197分以上
		托福測驗網路型態(TOEFL-IBT) 71分以上
		雅思檢定(IELTS) 5.5 以上
		日本語能力測驗(JLPT) N1、N2
		韓語檢定(TOPIK) 5~6級
		西班牙語檢定(DELE)第五~六級
		BULATS Level 3~Level 5
	中級	多益測驗(TOEIC) 550~784 以上
		托福測驗紙筆型態(TOEFL-ITP) 457 分~526 分以上
		托福測驗電腦型態(TOEFL-CBT) 137 分~196 分以上
		托福測驗網路型態(TOEFL-IBT) 47 分~70 分以上
		雅思檢定(IELTS) 4~5
		日本語能力測驗(JLPT) N3、N4
		韓語檢定(TOPIK) 3~4 級
		西班牙語檢定(DELE)第三~四級
		BULATS Level 2
國內證照	高級	GEPT 全民英檢中高級以上
	中級	GEPT 全民英檢中級
		CSEPT 170-240

(五) 財金系 (業經管理學院第 10209 次院務會議通過)

依行政會議會決議，管理學院所屬之各教學單位，須將中級語言證照放入學生取得專業證照認定列表中。增列資料如下表所示：

證照類別	證照等級	包含項目
國際高級	高級	多益測驗(TOEIC) 785分以上 (不屬財金系畢業門檻證照)
		托福測驗紙筆型態(TOEFL-ITP) 527分以上(不屬財金系畢業門檻證照)
		托福測驗電腦型態(TOEFL-CBT) 197分以上(不屬財金系畢業門檻證照)
		托福測驗網路型態(TOEFL-IBT) 71分以上(不屬財金系畢業門檻證照)
		雅思檢定(IELTS) 5.5 以上(不屬財金系畢業門檻證照)
		日本語能力測驗(JLPT) N1、N2(不屬財金系畢業門檻證照)
		韓語檢定(TOPIK) 5~6級(不屬財金系畢業門檻證照)
		西班牙語檢定(DELE)第五~六級(不屬財金系畢業門檻證照)
		BULATS Level 3~Level 5 (不屬財金系畢業門檻證照)
	中級	多益測驗(TOEIC) 550~784 以上(不屬財金系畢業門檻證照)
		托福測驗紙筆型態(TOEFL-ITP) 457 分~526 分以上(不屬財金系畢業門檻證照)
		托福測驗電腦型態(TOEFL-CBT) 137 分~196 分以上(不屬財金系畢業門檻證照)
		托福測驗網路型態(TOEFL-IBT) 47 分~70 分以上(不屬財金系畢業門檻證照)
		雅思檢定(IELTS) 4~5(不屬財金系畢業門檻證照)

		日本語能力測驗(JLPT) N3、N4(不屬財金系畢業門檻證照)
		韓語檢定(TOPIK) 3~4 級(不屬財金系畢業門檻證照)
		西班牙語檢定(DELE)第三~四級(不屬財金系畢業門檻證照)
		BULATS Level 2(不屬財金系畢業門檻證照)
國內證照	高級	GEPT 全民英檢中高級以上(不屬財金系畢業門檻證照)
	中級	中小企業財務人員
		結構型商品銷售人員
		GEPT 全民英檢中級(不屬財金系畢業門檻證照)
		CSEPT 170-240(不屬財金系畢業門檻證照)

(六) 資管系所 (業經管理學院第 10209 次院務會議通過)

依行政會議會決議，管理學院所屬之各教學單位，須將中級語言證照放入學生取得專業證照認定列表中。增列資料如下表所示：

證照類別	證照等級	包含項目
國際證照	高級	多益測驗(TOEIC) 785分以上
		托福測驗紙筆型態(TOEFL-ITP) 527分以上
		托福測驗電腦型態(TOEFL-CBT) 197分以上
		托福測驗網路型態(TOEFL-IBT) 71分以上
		雅思檢定(IELTS) 5.5以上
		日本語能力測驗(JLPT) N1、N2
		韓語檢定(TOPIK) 5~6級
		西班牙語檢定(DELE)第五~六級
		BULATS Level 3~Level 5
	中級	(PVQC)Professional Vocabulary Quotient Credential - ICT 資訊專業英語詞彙能力國際認證
		CSEPT
		TIEIC
		多益測驗(TOEIC) 550~784
		托福測驗紙筆型態(TOEFL-ITP) 457分~526分
		托福測驗電腦型態(TOEFL-CBT) 137分~196分
		托福測驗網路型態(TOEFL-IBT) 47分~70分
		雅思檢定(IELTS) 4~5
		日本語能力測驗(JLPT) N3、N4
		韓語檢定(TOPIK) 3~4級
		西班牙語檢定(DELE)第三~四級
		BULATS Level 2
國內證照	高級	GEPT 全民英檢中高級
	中級	GEPT 全民英檢中級
		CSEPT 170-240

(七) 電機系所 (業經工程學院第 10210 次院務會議通過)

修訂資料如下表所示：

證照類別	證照等級	修改前	修改後
國內	高級	中華民國技術士- <u>電力</u> 電子-甲級	中華民國技術士- <u>數位</u> 電子-甲級
		電路板設計能力認證-專家級(甲級)	電路板設計 <u>國際</u> 能力認證-專家級(甲級)
	中級	電路板設計能力認證-專業級(乙級)	電路板設計 <u>國際</u> 能力認證-專業級(乙級)
	初級	電路板設計能力認證-實用級	電路板設計 <u>國際</u> 能力認證-實用級

- 決議：1. 惟化材系所增列初級國內證照之「丙種勞工安全衛生業務主管」及「毒性化學物質專業技術管理人員-丙級-環保署」不予通過外，餘提案照案通過。
2. 修訂後之學生取得專業證照認定列表如附件三-1~7 所示

案由十一：審議修訂本校「資訊管理系專業實務技能畢業門檻實施要點」

提案單位：資管系(業經管理學院第 10209 次院務會議通過)

說明：

一、條文修正對照表如下：

條次	擬修訂條文	原條文
四	<p>成績審核及標準</p> <p>(一)、適用於 99-102 學年入學之學生</p> <p>1. 本系學生「國際資訊專業能力認證」課程（以下簡稱本科目）成績，由申請人向辦系公室提出審查申請，經本系「國際資訊專業能力認證審查委員會」審查後授予成績，如委員會無法決議，由委員會提交系務會議審議之。</p> <p>2. 取得本系採計之證照，本科目之成績為 100 分。</p> <p>3. 取得非本系採計之證照，如欲申請本科目成績，得由委員會審查後授予成績。</p> <p>4. 延修生得以本系採計之同一證照科目，以兩次(含)以上之考試成績提出審查申請；其中至少一次考試時間必須在畢業班停課之後。其成績依下列標準授予：</p> <p>(1)、兩次考試中任一次考試成績達該證照通過成績之 80%者，本科目成績給予 70 分。</p> <p>(2)、兩次考試之成績均未達該證照通過成績之 80%者，本科目成績給予 60 分。</p> <p>5. 本科目經證照考試 3 次仍未通過者，可持歷次證照考試成績單，填具選課報告單，申請加修本系開設之任意一科 3 學分之專業科目抵免之，在抵免科目及格後，本科目成績給予 60 分，而抵免科目則不列入畢業學分採計。</p> <p>(二)、於 103 學年起適用</p> <p>1. 本系學生「國際資訊專業能力認證」課程（以下簡稱本科目）成績，由申請人向辦公室提出審查申請，經本系「國際資訊專業能力認證審查委員會」審查後授予成績，如委員會無法決議，由委員會提交系務會議審議之。</p> <p>2. 取得本系採計之證照，本科目之成績為 100 分。</p>	<p>成績審核及標準</p> <p>(一)本系學生「國際資訊專業能力認證」課程（以下簡稱本科目）成績，由申請人向辦系公室提出審查申請，經本系「資訊專業能力認證審查委員會」審查後授予成績，如委員會無法決議，由委員會提交系務會議審議之。</p> <p>(二)取得本系採計之證照，本科目之成績為 100 分。</p> <p>(三)取得非本系採計之證照，如欲申請本科目成績，得由委員會審查後授予成績。</p> <p>(四)延修生得以本系採計之同一證照科目，以兩次(含)以上之考試成績提出審查申請；其中至少一次考試時間必須在畢業班停課之後。其成績依下列標準授予：</p> <p>(1)、兩次考試中任一次考試成績達該證照通過成績之 80%者，本科目成績給予 70 分。</p> <p>(2)、兩次考試之成績達均未達該證照通過成績之 80%者，本科目成績給予 60 分。</p> <p>(五)本科目經證照考試 3 次仍未通過者，可持歷次證照考試成績單，填具選課報告單，申請加修本系開設之任意一科 3 學分之專業科目抵免之，在抵免科目及格</p>

條次	擬修訂條文	原條文
	<p>3. 取得非本系採計之證照，如欲申請本科目成績，得由委員會審查後授予成績。</p> <p>4. 延修生得以本系採計之同一證照科目，以兩次(含)以上之考試成績提出審查申請；其中至少一次考試時間必須在畢業班停課之後。其成績依下列標準授予：</p> <p>(1)、兩次考試中任一次考試成績達該證照通過成績之80%者，本科目成績給予70分。</p> <p>(2)、兩次考試之成績均達該證照通過成績之60%者，本科目成績給予60分。</p> <p>5. 本科目經證照考試2次仍未通過者，可選擇：</p> <p>(1)、持兩次證照考試成績單，申請加修本系開設之任意一科3學分之專業科目抵免之，惟抵免科目及格後，本科目成績給予60分，而抵免科目不列入畢業學分採計。</p> <p>(2)、持兩歷次證照考試成績單及TQC+考照通過證明參加審查，經審查通過後，本科目成績給予60分。(本案採計之TQC+證照種類如附表1所列)</p>	<p>後，本科目成績給予60分，而抵免科目則不列入畢業學分採計。</p>

二、「資訊管理系專業實務技能畢業門檻採計證照一覽表」【附表1】新增認列證照如下：

類別	項目	內容
程式設計	TQC+ 僅適用於：103學年起，持兩歷次證照考試成績單及TQC+通過證明參加審查者)	軟體設計領域術科

決議：照案通過

案由十二：審議修訂本校「課程委員會設置辦法」

提案單位：教務處課務組

說明：為連結產業需求並將其意見納入課程，使學用落差縮小，擬修訂本辦法第3條之規定，修訂對照表如下表所示

條文	擬修訂	原規定
3	<p>校級課程委員會(以下簡稱本會)由教務長召集，委員會成員由進修部主任、各院課程委員、各系(所)、通識教育中心、體育室及軍訓室各單位推選負責課程規劃之教師(教官)代表一名、教務處課務組組長、進修部課務組組長、各院推選學生代表一名等組成之，教務長為主任委員，教務處課務組組長為秘書綜理本會行政業務，必要時得邀請相關人員列席。</p> <p>為使各教學單位課程能與產業需求緊密連結，教務處每年須辦理課程外審至少一次，將各系課程地圖及部分課程之綱要內容送產業專家審查，再將意見回饋系上做相關課程之修正參考。</p>	<p>校級課程委員會由教務長召集，委員會成員由進修部主任、各院課程委員、各系(所)、通識教育中心、體育室及軍訓室各單位推選負責課程規劃之教師(教官)代表一名、課務組組長、進修部課務組組長、各院推選學生代表一名，另應邀請校外專家學者、產業界人士擔任委員或諮詢委員等組成之。教務長為主任委員，課務組組長為秘書綜理本會行政業務。必要時得邀請相關人員列席。</p>

決議：經委員決議，惟「再將意見回饋系上做相關課程之修正參考」，修訂為「再將意見回饋系上做相關課程之調整參考」，餘條文敘述修訂照案通過。

肆、其他：

討論拔尖專題暨典範專題課程相關事宜。

說明：

1、依 103 年 5 月 16 日拔尖專題暨典範專題協調會議決議，「拔尖專題」及「典範專題」課程配當表注意事項及相關配合事項原則如下所述，並請各院協助配合提送相關會議增修。

- (1) 拔尖專題：申請修習拔尖專題時，須先規劃該學期預定參加之競賽，且須經專題教師及業界教師共同推薦，並由系及院主管認可，於學期結束前提出全國性競賽之參賽證明，方可取得學分。
- (2) 典範專題：以與產業合作開發產出商品或參與國際性競賽獲獎為目標，申請修習典範專題時，須提出參加全國性競賽獲佳作以上之證明以及與企業界合作之佐證資料（如計畫書、意向書、合約等方式，內容需敘明合作之產品或技術、開發之未來性、合作模式、及參與學生、教師、公司之資料與簽章）。「典範專題」9 學分課程，其中 3 學分可用以抵免「暑期實習課程」（必修 3 學分），餘 6 學分為該系之專業選修學分。
- (3) 同一學期，「典範專題」及「企業實習」學生僅能擇一修讀。

2、全國性/國際性競賽之定義，須依研發處所要求之相關規定辦理。

3、討論「國科會大專生專題」是否可以抵免暑期實習（必修 3 學分）。

因國科會大專生專題不列計典範專題課程，故不予抵免暑期實習（必修 3 學分）

伍、臨時動議：無

陸、散會

龍華科技大學 103 學年度 資網系

雲端科技學程課程配當表

類別	課 號	科目名稱	學 分	第一學年								第二學年		第三學年		第四學年		備 註		
				上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		上學期			下學期	
				上課時數-實習時數-學分數																
系學程選修	CN23125	共通核心職能課程 Common Core Functions Courses	3													3-0-3				
	CN23141	雲端伺服器架設、管理及實習 Cloud Server Construction, Management and Practice	3														3-0-3			
	CN23138	多媒體程式設計及實習 Multimedia Programming Design and Practice	3													3-0-3				
	CN23143	雲端前台網頁程式設計與實習：使用 JavaScript 及 jQuery Front-End Programming for Cloud Applications and Practice with JavaScript and jQuery	3														3-0-3			
	CN23144	物聯網—技術開發及實習 Internet of Things- Technical Development and Practice	3													3-0-3				

※上述課程皆列計為學生之畢業學分數計算

龍華科技大學							
Lunghwa University of Science and Technology							
課程簡介							
COURSE DESCRIPTION							
部別 Daytime/Evening Session	日間部 Daytime	系別 Dept.	資網系 CIN	年制 Program	四技 Four-year	開課年級 Target Students	四 Senior
科目編碼 Course Code	科目名稱（中文） Course Title（Chinese）		科目名稱（英文） Course Title（English）		學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)	
CN23125	共通核心職能課程		Common Core Functions Courses		3	3	
中文概述	1. 學習目標：						
	(1) 訓練對個人優勢之認知，以建立職涯發展願景，促進發揮專業敬業精神，有效自律自制，深刻理解職場倫理及社會化意識。						
	(2) 認同組織體制與自我定位，瞭解工作夥伴運作之效益與必要性，透過有效溝通協調機制，發揮團隊合作的綜效。						
	(3) 認識大環境及職務脈動趨向，積極促進學習與創新，建立工作價值概念與成						

	<p>本意識、掌握知識資訊與運用技能。</p> <p>2. 課程內容簡介：</p> <p>(1) D1 工作願景與工作倫理</p> <p>(2) D2 群我倫理與績效表現方法</p> <p>(3) D3 專業精神與自我管理</p> <p>(4) B1 職場與職務之認知與溝通協調技能</p> <p>(5) B2 工作團隊與團隊協作方法</p> <p>(6) B3 工作夥伴關係與衝突化解能力</p> <p>(7) K1 環境知識的學習與創新</p> <p>(8) K2 價值概念與成本意識</p> <p>(9) K3 問題反映與分析解決</p>
	<p>1. Course Objective</p> <p>(1) Train on the cognitive ability on individual strengths to create a vision for career development, promote their professional dedication, effective self-discipline, and deep understanding of workplace ethics and social consciousness</p> <p>(2) Identify organizational structure and self-positioning, understand the operation of the effectiveness of working partners and necessity, through effective communication and coordination mechanism, play teamwork synergy</p> <p>(3) Recognize the environment and pulsating tend of duties to actively promote learning and innovation, establish the value of work and the cost-conscious, use of information and skills to acquire knowledge</p> <p>2. Course Content</p> <p>(1) D1 Vision and work ethics</p> <p>(2) D2 Ethics in group and performance methods</p> <p>(3) D3 Professionalism and self-management</p> <p>(4) B1 Workplace and duties of cognition and communication and coordination skills</p> <p>(5) B2 Work teams and team collaborative approach</p> <p>(6) B3 Working partnership and the ability to resolve conflict</p> <p>(7) K1 Environmental knowledge, learning and innovation</p> <p>(8) K2 Concept of value and cost-conscious</p> <p>(9) K3 Reflect, analyze and solve problems</p>

龍華科技大學							
Lunghwa University of Science and Technology							
課程簡介							
COURSE DESCRIPTION							
部別 Daytime/Evening Session	日間部 Daytime	系別 Dept.	資網系 CIN	年制 Program	四技 Four-year	開課年級 Target Students	四 Senior
科目編碼 Course Code	科目名稱（中文） Course Title（Chinese）		科目名稱（英文） Course Title（English）			學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)
CN23138	多媒體程式設計及實習		Multimedia Programming Design and Practice			3	3
中文概述	1.讓學生學會多媒體專案之規劃，並使用多媒體資訊之技術，將文字影音等之媒體訊						

	息和內容做有效的傳遞，包括設計、組織和製作各種不同的專案，並懂得避開技術上和法律的陷阱。 2.學習如何整合多種多媒體元素以成為一個完整專案，並可在個人資訊設備或網路上被存取。 3.學習如何利用程式建立多媒體之互動性功能。 4.具備考取多媒體專業認證能力，例如 ACA 國際證照。
English Description	<p>1. To learn the theory of Multimedia and how to use the tools to process and integrate the multimedia data such as font, Audio, image, video or animations into a completed project. The course also teaches student how to plan the project and how to avoid the trouble of law.</p> <p>2. To construct the interactive capability of multimedia by using programming.</p> <p>3. The course would like to develop the students' Professional capability on multimedia, and help them to gain the license such as ACA Flash.</p>

龍華科技大學							
Lunghwa University of Science and Technology							
課程簡介							
COURSE DESCRIPTION							
部別 Daytime/Evening Session	日間部 Daytime	系別 Dept.	資網系 Computer Information and Network Engineering	年制 Program	四 4-year undergraduate program	開課年級 Target Students	四 Senior
科目編碼 Course Code	科目名稱（中文） Course Title（Chinese）		科目名稱（英文） Course Title（English）		學分數 Credit(s)		上課時數 Hour(s)
CN23143	雲端前台網頁程式設計與實習：使用 JavaScript 及 jQuery		Front-End Programming for Cloud Applications and Practice with JavaScript and jQuery			3	3
中文概述	在本門課程中，我們將著重於下列主題： 瞭解網頁伺服器及雲端平台的架設方法； 透過物件導向程式語言 JavaScript 及 jQuery 設計互動式網頁及雲端應用； 設計及規劃雲端平台的多媒體內容及呈現方法； 瞭解資料庫伺服器及其架設方法； 瞭解資訊安全原則、個資管理及資安弱點檢測與修補； 瞭解熱門的雲端平台所採用框架技術 Ruby on Rails 與其應用。						
English Description	In this course, we shall focus ourselves on the following topics: Understand how to establish a web server for cloud-related applications and installation of the server; Design interactive web pages based on the concept of object-oriented programming including JavaScript and jQuery; Design and organize the multimedia contents and presentations for a cloud application; Understand the database server for multimedia contents and the installation of the server; Understand the principles for resolving information security related issues, personal information management, and vulnerability scan and patch; Understand the status-of-the-art programming framework, Ruby on Rails, for cloud						

applications and its applications.

龍華科技大學							
Lunghwa University of Science and Technology							
課 程 簡 介							
COURSE DESCRIPTION							
部別 Daytime/Evening Session	日間部 Daytime	系別 Dept.	資網系 CIN	年制 Program	四技 Four-year	開課年級 Target Students	四 Senior
科目編碼 Course Code	科目名稱（中文） Course Title（Chinese）		科目名稱（英文） Course Title（English）		學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)	
CN23141	雲端伺服器架設、管理及實習		Cloud Server Construction, Management and Practice		3	3	
中文概述	1. 學習目標： (1) 使學生瞭解各種伺服器所能提供之雲端服務。 (2) 使學生瞭解雲端伺服器建構之基本原理。 (3) 能具備建構各種雲端伺服器之能力。 (4) 能具備管理各種雲端伺服器之能力。 2. 課程內容簡介： (4) 伺服器虛擬化 Hyper-V 架設及維護 (5) WWW 伺服器架設及維護 (6) FTP 伺服器架設及維護 (7) DNS 伺服器架設及維護 (8) DHCP 伺服器架設及維護 (9) 串流影音伺服器架設及維護 (10) 網路安全						
English Description	1. Course Objective (4) Understand the cloud services provided by various kinds of servers (5) Understand the basic principles for cloud server construction (6) Learn the skill to construct various kinds of cloud servers (7) Learn the skill to manage various kinds of cloud servers 2. Course Content (1) Construction and maintenance of Hyper-V Servers (2) Construction and maintenance of WWW Servers (3) Construction and maintenance of FTP Servers (4) Construction and maintenance of DNS Servers (5) Construction and maintenance of DHCP Servers (6) Construction and maintenance of Video Streaming Servers (7) Network Security						

龍華科技大學
Lunghwa University of Science and Technology
課程簡介
COURSE DESCRIPTION

部別 Daytime/Evening Session	日間部 Daytime	系別 Dept.	資網系 CIN	年制 Program	四技 Four-year	開課年級 Target Students	四 4
科目編碼 Course Code	科目名稱（中文） Course Title（Chinese）		科目名稱（英文） Course Title（English）		學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)	
CN23144	物聯網—技術開發及實習		Internet of Things- Technical Development and Practice		3	3	
中文概述	本課程培養學生在物聯網方面的知識與技能，課程內容主要包含探討幾個物聯網主題，物聯網感知層之條碼與 RFID 辨識技術、物聯網感知層之 NFC 近場通訊技術、物聯資訊網、物聯網與 EPCglobal 網路、物聯網網路層、物聯網應用實務。						
English Description	This course helps students to learn the basic knowledge and skill of Internet of Things. This course includes The Sensing Layer of IOT- Barcode and RFID Identification Technology, NFC Near Field Communication Technology, The concept of IOT in Web of Things, The concept of EPCglobal network, The concept of IOT in Network Layer, and The concept of IOT in Application Layer.						

龍華科技大學 103 學年度 化材系
能源管理人才學程課程配當表

類別	課 號	科目名稱	學 分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備 註
				上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期	
				上課時數-實習時數-學分數								
系 學 程 選 修	CH23912	共通核心職能課程 The introduction of the environment ecology	3							3-0-3		
	CH23132	環境生態特論 Special Topics in Ecology	3							3-0-3		
	CH23133	綠色能源特論 Special Topics in Green Energy	3								3-0-3	
	CH23134	節能管理特論 Special Topics in Energy Management	3								3-0-3	

※上述課程皆列計為學生之畢業學分數計算

龍華科技大學

Lunghwa University of Science and Technology

課程簡介

COURSE DESCRIPTION

部別 Daytime/Evening Session	日間部	系別 Dept.	化材系	年制 Program	四	開課年	四上
	Daytime		CE		4-year	級 Target Students	
科目編碼 Course Code	科目名稱（中文） Course Title（Chinese）		科目名稱（英文） Course Title（English）		學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)	
CH23912	共通核心職能課程		Common course of kernel career competencies		3	3	
中文概述	促進理解瞭解自我職能性向，及當下所承擔工作職能的認識，掌握自我就業職能的絕對優勢條件與相對優勢地位，建構個人工作願景，規劃每一個人學習成長之職涯策略路徑，同時學習認知「工作價值觀」與「職業倫理」的道德觀以及群體約束力，以提升個人的職場能力。						
English Description	This course aims to promote the understanding of students' competency and aptitude as well as the importance of assuming responsibility. Students will learn to master the absolute and relative advantages of “self” in one’s career path, construct individual career vision, and plan strategies/paths for individual growth and career development. In addition, students will learn moral values based on “Work Value” and “Work Ethics” as well as the binding of group values with a view to enhance individual competence.						

龍華科技大學

Lunghwa University of Science and Technology

課程簡介

COURSE DESCRIPTION

部別 Daytime/Evening Session	日間部	系別 Dept.	化材系	年制 Program	四技	開課年級 Target Students	四
	Daytime		Chemical and Material Engineering		Four-year		Senior
科目編碼 Course Code	科目名稱（中文） Course Title（Chinese）		科目名稱（英文） Course Title（English）		學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)	
CH23132	環境生態特論		Special Topics in Ecology		3	3	
中文概述	主要在闡述工程與環境生態間的倫理責任與價值，並積極的以工程科技思維來維護我們的周遭環境和生態。課程首先介紹環境資源與生態倫理的演進與衍生問題，使學生明瞭工程技術為何帶來環境的衝擊，並探討一個工程師所必需面對的倫理與道德問題。然後，介紹環境保護的歷程與相關法規，諸如：巴塞爾公約、京都協議書、碳交易、LoHS 電子產品有害物質限制指令、WEEE 廢電子指令和 EuP 指令等；並如何針對相關電子產品進行綠色檢驗、設計和廢棄物管理與再資源化綠色產業現況進行介紹。另，因應這些環境保護法規所需的工程技術基礎將一併作介紹，以期讓學生在面對未來工作時，具備基本的處理能力。使學習工程知識的學生具備清楚知道每一項行動的背後均有社會的影響層面存在，期望其能在面臨道德的兩難問題時，以全面的角度深思熟慮後，作出符合道德性的行動，成為一位具備人文關懷的科技人。						
English Description	This course is mainly to interpret our responsibility of keeping environment and protecting it by the engineering and technology which we learned. At first, the evolution of the environmental problems with technology development is introduced, and let the students are able to understand and cope with the root causes. Without doubt, there has been something done in history, for example, the Basil treaty, the Kyoto protocol, carbon trade, and LoHS, WEEE, and EuP directives. To deal with those events, the skills would be introduced. The technology to design green products and to recycle wastes would also be conducted. The essence of this course is to cultivate the students to have the capability of thinking the ethics with those impacts in our environment and life on the view point of the humanistic concern rather than the utilitarianism.						

龍華科技大學

Lunghwa University of Science and Technology

課程簡介

COURSE DESCRIPTION

部別 Daytime/Evening Session	日間部	系別 Dept.	化材系	年制 Program	四技	開課年級 Target Students	四
	Daytime		Chemical and Material Engineering		Four-year		Senior
科目編碼 Course Code	科目名稱（中文） Course Title（Chinese）		科目名稱（英文） Course Title（English）			學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)

CH23133	綠色能源特論	Special Topics in Green Energy	3	3
中文概述	潔淨能源與再生能源科技包含光電池技術、太陽能、風力發電、生質能、淨煤技術、及氫能與燃料電池技術管理專業知識，並整合潔淨能源與再生能源等知識之應用。			
English Description	Clean energy and renewable energy technologies include photovoltaic's, solar energy, wind power, biomass, clean coal technology, hydrogen and fuel cell technology and management expertise, and integration of clean energy and renewable energy such as knowledge of the application.			

龍華科技大學							
Lunghwa University of Science and Technology							
課 程 簡 介							
COURSE DESCRIPTION							
部別 Daytime/Evening Session	日間部	系別 Dept.	化材系	年制 Program	四技	開課年級 Target Students	四
	Daytime		Chemical and Material Engineering		Four-year		Senior
科目編碼 Course Code		科目名稱（中文） Course Title（Chinese）		科目名稱（英文） Course Title（English）		學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)
CH23134		節能管理特論		Special Topics in Energy Management		3	3
中文概述		隨著石油價格不斷地屢創新高以及京都議定書的生效，能源工程如節約能源技術的開發、新能源與潔淨能源的研究、再生能源的應用等，逐漸受到各國的重視。本課程將透過教材講述與課程討論的方式，教導學生明瞭能源工程的相關知識，並培養學生具備以傳授之基礎學理知識應用於能源工程技術之能力。能源是推動一切經濟建設、發展產業與社會活動的原動力，人類日常生活與能源工程技術的發展運用息息相關。					
English Description		To teach the knowledge of Energy Saving. Major emphases include Home Energy Saving Technique, Office Energy Saving Technique, Convenient Store Energy Saving Technique, Department Store Energy Saving Technique, Wholesale Store Energy Saving Technique, Compressed Air System Energy Saving Technique, Steam Boiler Energy Saving Technique, Government Office Energy Saving Technique, Air Conditioner and Electrical Power Remote Monitor Technique, School Energy Saving Technique, Hospital Energy Saving Technique, Hotel Energy Saving Technique, and Collective Residential Building Energy Saving Technique.					

龍華科技大學工程學院電機工程系
103 學年度智慧生活與節能科技實務學程課程配當表

類別	課 號	科目名稱	學 分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備 註
				上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期	
				上課時數-實習時數-學分數								
系學程選修	EE23211	共通核心職能課程 Curriculum of Common Kernel Career Capability	3							3-0-3		
	EE23212	節能科技實務 Practices of Energy Saving Technology	3							3-0-3		
	EE23213	智慧生活科技概論 Overview of Smart Technologies for Life	3							3-0-3		
	EE23214	Android系統與智慧生活應用 Android System and Applications of Smart Life	3								3-0-3	
	EE23215	智慧生活與節能科技創新實務專題 Innovative and Practical Projects of Smart Life and Energy Saving Technologies	3								3-0-3	

※上述課程皆列計為學生之畢業學分數計算

龍華科技大學							
Lunghwa University of Science and Technology							
課程簡介							
COURSE DESCRIPTION							
部別 Daytime/Evening Session	日間部 Daytime	系別 Dept.	電機系	年制 Program	四技	開課年級	大四
			Electrical Engineering		Four years	Target Students	Senior
科目編碼 Course Code	科目名稱（中文） Course Title（Chinese）		科目名稱（英文） Course Title（English）		學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)	
EE23211	共通核心職能課程		Curriculum of Common Kernel Career Capability		3	3	
中文概述	1.職場倫理與案例 。 2.動機職能：工作願景與工作倫理、群我倫理與績效表現方法、專業精神與自我管理。 3.行為職能：職場與職務之認知與溝通協調技能、工作團隊與團隊協作方法、工作夥伴關係與衝突化解能力。 4.知識職能：環境知識的學習與創新、價值概念與成本意識、問題反映與分析解決。						
English	1. Workplace Ethics and cases.						

Description	<p>2. Motivation Function: Work vision and work ethic, ethics and performance group I approach, professionalism and self-management.</p> <p>3. Behavioral functions: the workplace and duties of cognition and communication and coordination skills, work teams and teamwork approach, working partnerships and conflict resolution skills.</p> <p>4. Knowledge functions: environmental knowledge, learning and innovation, the concept of value and cost-conscious, analyze and solve problems reflect.</p>
-------------	--

龍華科技大學							
Lunghwa University of Science and Technology							
課 程 簡 介							
COURSE DESCRIPTION							
部別 Daytime/Evening Session	日間部 Daytime	系別 Dept.	電機系 Electrical Engineering	年制 Program	四技 Four years	開課年級 Target Students	大四 Senior
科目編碼 Course Code	科目名稱（中文） Course Title（Chinese）		科目名稱（英文） Course Title（English）			學分數 Credit(s)	上課時 數 Hour(s)
EE23212	節能科技實務		Practices of Energy Saving Technology			3	3
中文概述	1. 學習目標：綠能與節能科技(節能減碳)結合之知識及實務應用。 2. 課程內容簡介：綠能與節能科技包含電池技術、太陽能、風力發電、電動車與能源管理專業知識，並結合電器設備及智慧生活科技之實務應用。						
English Description	1. Learning Objectives: Green Energy and Energy Technology (carbon reduction) combined with the knowledge and practical application. 2. Course Description: green energy and energy saving technology including battery technology, solar energy, wind power, electric cars and energy management expertise, combined with electrical equipment and intellectual life of the practical application of science and technology.						

龍華科技大學							
Lunghwa University of Science and Technology							
課程簡介							
COURSE DESCRIPTION							
部別 Daytime/Evening Session	日間部	系別 Dept.	電機系	年制 Program	四技	開課年級 Target Students	大四
	Daytime		Electrical Engineering		Four years		Senior
科目編碼 Course Code	科目名稱（中文） Course Title（Chinese）		科目名稱（英文） Course Title（English）		學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)	
EE23213	智慧生活科技概論		Overview of Smart Technologies for Life		3	3	
中文概述	1. 學習目標：建立智慧生活科技相關之知識及創新應用。						

	(參考臺灣大學智慧生活科技整合與創新研究中心的資料)
	2. 課程內容簡介：智慧生活科技乃是整合科技與人文之新興領域，與人最根本的生活需求息息相關，包含文化導向生活科技、永續智慧生活空間、智慧健康醫療照護、無線技術、行動科技等專業基礎，並與實務結合之知識及創新應用。
English Description	1. Learning objectives: create smart living technology-related knowledge and innovative applications. 2. Course Description: Smart Living Technology but integrate the emerging field of science and humanities, and the people closely related to the most basic needs of life, including culture-oriented life science and technology, and sustainable living space intelligence, wisdom, health and life, wireless technology, mobile technology and other professional base and combined with practical knowledge and innovative applications.

龍華科技大學							
Lunghwa University of Science and Technology							
課 程 簡 介							
COURSE DESCRIPTION							
部別 Daytime/Evening Session	日間部 Daytime	系別 Dept.	電機系 Electrical Engineering	年制 Program	四 技 Four years	開課年級 Target Students	大四 Senior
科目編碼 Course Code	科目名稱（中文） Course Title（Chinese）		科目名稱（英文） Course Title（English）			學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)
EE23214	Android 系統與智慧生活應用		Android System and Applications of Smart Life			3	3
中文概述	1. 學習目標：Android 系統與智慧生活科技結合之知識及應用。 2. 課程內容簡介：嵌入式 Android 系統包含系統安裝設定、手機 App 應用程式設計、資料庫與 Google map 應用、無線技術與網路運用等，並結合至智慧生活科技之知識及創新應用。						
English Description	1. Learning Objectives: Android system technology combined with intelligent life in the knowledge and application. 2. Course Description: Embedded Android system includes system installation, the phone App application design, database and Google map applications, wireless technology and network utilization, etc., combined to smart living technology knowledge and innovative applications.						

龍華科技大學							
Lunghwa University of Science and Technology							
課程簡介							
COURSE DESCRIPTION							
部別 Daytime/Evening Session	日間部 Daytime	系別 Dept.	電機系 Electrical Engineering	年制 Program	四技 Four years	開課年級 Target Students	大四 Senior
科目編碼 Course Code	科目名稱 (中文) Course Title (Chinese)		科目名稱 (英文) Course Title (English)			學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)

EE23215	智慧生活與節能科技創新實務 專題	Innovative and Practical Projects of Smart Life and Energy Saving Technologies	3	3
中文概述	1. 學習目標：建立智慧生活與節能科技創新及實作能力，考量產學連結。 2. 課程內容簡介：智慧生活與節能科技創新實務專題包含文化導向生活科技、永續智慧生活空間、智慧健康醫療照護、無線技術、行動科技、遠端監控、電動車、節能與綠能科技等創新應用及實作。			
English Description	1. Learning objectives: create a smart life and energy-saving technology innovation and implementation capabilities, consider industry-university links. 2. Course Description: Wisdom Life and practical topics including energy-saving technological innovation-oriented culture of life science and technology, and sustainable living space intelligence, wisdom, health and life, wireless technology, mobile technology, remote monitoring, electric vehicles, energy efficiency and green energy technology and other innovative applications and implementation.			

龍華科技大學 103 學年度 工管系
行銷流通與供應鏈管理學程課程配當表

類別	課 號	科目名稱	學 分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備 註
				上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期	
				上課時數-實習時數-學分數								
系學程選修	IE23988	共通核心職能課程 Common Core Competencies	3							3-0-3		
	IE23991	物流與供應鏈管理資訊系統 Logistics and Supply Chain Management Information System								3-0-3		
	IE23044	企業資源規劃與顧客關係軟體進階應用 Advanced Application of ERP and CRM Software								3-0-3		
	IE23993	堆高機實務操作 Forklift Truck Practice								3-0-3		

※上述課程皆列計為學生之畢業學分數計算

龍華科技大學							
Lunghwa University of Science and Technology							
課程簡介							
COURSE DESCRIPTION							
部別 Daytime/Evening Session	日間部 D	系別 Dept.	工業管理系 IE	年制 Program	四技 4	開課年級 Target Students	四 4
科目編碼 Course Code	科目名稱（中文） Course Title（Chinese）		科目名稱（英文） Course Title（English）		學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)	
IE23988	共通核心職能課程		Common Core Competencies		3	3	
中文概述	<p>本課程旨在配合就業學程培訓，訓練學生具備一般職場所需的核​​</p>						

English Description	<p>This course is designed to provide students with general core competencies for career. The main issues include workplace ethics, professionalism, self-management, communication and coordination, teamwork, values and cost consciousness, conflict resolution, etc. Speeches and group studies are also necessary and shall widen the knowledge into the real actions in students' daily life.</p> <p>The main issues include</p> <p>(1) Drive Competencies(DC): Work vision and work ethics, group ethics and performance systems, professionalism and self-management;</p> <p>(2) Behavioral Competencies(BC): : Recognition of workplace and position, skills of communication and coordination, Work group and collaboration, Work partner relationship and capability of conflict resolution; (3). Knowledge Competencies(KC): Learning and innovation of environment knowledge values, values and cost consciousness, Problem reaction, analysis, and resolution, etc.</p>
---------------------	---

龍華科技大學							
Lunghwa University of Science and Technology							
課程簡介							
COURSE DESCRIPTION							
部別 Daytime/Evening Session	日間部 D	系別 Dept.	工業管理系 IE	年制 Program	四技 4	開課年級 Target Students	四 4
科目編碼 Course Code	科目名稱（中文） Course Title（Chinese）		科目名稱（英文） Course Title（English）		學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)	
IE23991	物流與供應鏈管理資訊系統		Logistics and Supply Chain Management Information System		3	3	
中文概述	瞭解今日產業所面對全球化(Globalization)競爭、供應鏈以及運籌能力的挑戰日益增加，如何強化相關專業知識、與企業委外夥伴緊密協同合作、善用資訊通信科技(ICT)、並採取適切變革措施，才能維護物流運籌與供應鏈管理的競爭力。配合本系既有物流與供應鏈管理之課程，強化實務性資訊系統之實際應用，包含倉儲與配送資訊系統、供應鏈協同與規劃平台，並配合物流協會之最新認證，於學期結束時協助選修同學取得多張證照。						
English Description	The goal of this course is to enable students to understand today's industry under the challenges of globalization competition, and within supply chain and logistics capacity constraint, to strengthen professional knowledge. in close collaboration with outsourcing partners, and make good use of information and communication technology(ICT), and to take the appropriate measures in order to maintain competitiveness in logistics and supply chain management in the world. Logistics and supply chain management system is of complex and dynamic information characteristics. Modern logistics and supply chain enterprises are actively using the information technology, where transportation, warehousing, operations, planning and decision-making can learn and apply with real world cases.						

龍華科技大學

Lunghwa University of Science and Technology

課程簡介

COURSE DESCRIPTION

部別 Daytime/Evening Session	日間部 D	系別 Dept.	工業管理系 IE	年制 Program	四技 4	開課年級 Target Students	四 4
科目編碼 Course Code	科目名稱（中文） Course Title（Chinese）		科目名稱（英文） Course Title（English）		學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)	
IE23044	企業資源規劃與顧客關係軟體 進階應用		Advanced Application of ERP and CRM Software		3	3	
中文概述	本課程為勞委會就業學程經費補助計畫，為工管系「行銷流通與供應鏈管理」就業學程三門專精課程之一。透過進階學習 ERP 及 CRM 系統的使用以及認識 CRM，更利用資訊系統讓維繫客戶的工作變得輕鬆愉快，更希望藉由此課程讓學員更能提升職場競爭力，獲得更具價值的第二專長，不止熟悉 ERP 更進階為 ERP II 的應用。 1. 強化參訓學員對 CRM 系統之系統架構與客戶經營管理的認識。 2. 熟悉 CRM 系統之基本操作、客戶管理、業務管理、專案管理、相關報表產生與報表閱讀等能力。 3. 對 CRM 於實務應用的運作流程、管理功能與流程及專案控制能有更深的體認。						
English Description	This course is one of the three specialization courses of CLA funded grant Employment Program, the "Marketing, Logistics and Supply chain management". Through learning and understanding of ERP and CRM system, the use of information systems allow company to maintain a better customers relationship easier. Hope that students can better enhance the competitiveness of the workplace, access to more valuable specialty, getting familiar with ERP II and more advanced applications. 1. Strengthen trainees on the CRM software and customer management system architecture knowledge. 2 Familiar with the basic operation of the CRM system, customer management, service management, project management, report generation and statements related to reading and other skills. 3 On the practical application of CRM in operational processes, management and project control functions and processes can have a deeper realization.						

龍華科技大學

Lunghwa University of Science and Technology

課程簡介

COURSE DESCRIPTION

部別 Daytime/Evening Session	日間部 D	系別 Dept.	工業管理系 IE	年制 Program	四技 4	開課年級 Target Students	四 4
科目編碼 Course Code	科目名稱 (中文) Course Title (Chinese)		科目名稱 (英文) Course Title (English)		學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)	

IE23993	堆高機實務操作	Forklift Truck Practice	3	3
中文概述	提供學生倉儲實務與堆高機運作安全觀念，使能具備未來至倉儲業者進行職場體驗時，了解各項安全與作業規範。與桃園農工合作，並實地至其堆高機訓練場進行術科演練，經由完整的操作與訓練，讓學生具備應考技術士的能力。			
English Description	Provide students with practice and forklift warehouse operation concept of security to enable them to carry out in the workplace of warehousing industry. Cooperation with Taoyuan District Agricultural High School, and field training in its forklift field drills technical subjects through the complete operation and training, so that students have the ability to pass the test of the Professional License.			

龍華科技大學 103 學年度 國際企業系
會展行銷專案企劃能力學程課程配當表

類別	課 號	科目名稱	學 分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備 註
				上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期	
				上課時數-實習時數-學分數								
系學程選修	IB23617	國際專業商展參展行銷實務(一) International Trade Show Exhibit Marketing Practices (I)	3							3-0-3		
	IB23603	專案管理軟體操作實務 Project Management Software Practices	3							3-0-3		
	IB23618	國際專業商展參展行銷實務(二) International Trade Show Exhibit Marketing Practices (II)	3								3-0-3	
	IB23611	商務企劃專案實務 Business Planning and Project Practices	3								3-0-3	
	IB23607	共通核心職能 Common course of kernel career competencies	3							3-0-3		

※上述課程皆列計為學生之畢業學分數計算

龍華科技大學							
Lunghwa University of Science and Technology							
課程簡介							
COURSE DESCRIPTION							
部別 Daytime/ Evening Session	日間部 Daytime	系別 Dept.	國際企業 International Business	年制 Program	四技 Four-year	開課年 級 Target Students	四上 Senior
科目編碼 Course Code	科目名稱 (中文) Course Title (Chinese)		科目名稱 (英文) Course Title (English)		學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)	
IB23617	國際專業商展參展行銷實務 (一)		International Trade Show Exhibit Marketing Practices (I)		3	54	

中文概述	本課程旨在培養參訓學生對國際專業商展的具體瞭解、參展行銷計畫與執行之基礎能力、會議與活動在參展行銷上的運用，以奠定學生將來投入參展企業的基礎職能。本課程內容包含國際專業商展的概念與市場開發功能、國際專業商展的選擇、參展計畫擬訂、展前、展中及展後行銷實務、攤位行銷人員組訓與管理、買主洽談技巧等參展行銷一系列完整議題。同時安排學生進行參展行銷計畫之實作，建構實務基礎能力。
English Description	This course is designed to build up students with international trade show exhibit marketing capability. The main issues include the concepts and international market development function of trade show, selection criteria of trade show, participation plan, exhibit marketing practices, booth staff training and management, negotiation skills, etc.

龍華科技大學							
Lunghwa University of Science and Technology							
課程簡介							
COURSE DESCRIPTION							
部別 Daytime/ Evening Session	日間部 Daytime Session	系別 Dept.	國際企業	年制 Program	四技	開課年級 Target Students	四上
			International Business				Four-year
科目編碼 Course Code		科目名稱（中文） Course Title（Chinese）		科目名稱（英文） Course Title（English）		學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)
IB23603		專案管理軟體操作實務		Project Management Software Practices		3	54
中文概述		本課程旨在教授學生 MS Project 軟體在專案管理上的應用，透過該軟體操作的訓練將專案管理的相關知識與技巧，透過電腦軟的輔助完成並管理專案作業，進而提升專案管理的效率以及學生就業所需的職能。本課程的主要內容包含新專案建立的規劃技巧、分配任務時程、資源分配、成本分析、追蹤專案進度以及列印檢視與報表列印等。					
English Description		This course is designed for students to apply relative knowledge and skills of project management through MS Project and other project management related software to build up project planning capability. The main issues include new project planning and building skills, schedule planning of tasks, resource planning, cost analysis, control of project schedule, etc.					

龍華科技大學							
Lunghwa University of Science and Technology							
課程簡介							
COURSE DESCRIPTION							
部別 Daytime/ Evening Session	日間部 Daytime Session	系別 Dept.	國際企業 International Business	年制 Program	四技 Four-year	開課年 級 Target	四下 Senior

					Students	
科目編碼 Course Code	科目名稱（中文） Course Title（Chinese）	科目名稱（英文） Course Title（English）	學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)		
IB23618	國際專業商展參展行銷實務（二）	International Trade Show Exhibit Marketing Practices (II)	3	54		
中文概述	本課程旨在培養國企系學生對國際專業商展參展行銷實務職能的基本瞭解，具備作為參展行銷業務執行與協調人員的基本能力，進而受到會展廠商的歡迎與青睞。本課程內容包含國際專業商展的展場規劃設計、多媒體設計方法、行銷材料/攤位/攤位大圖設計、展品陳列設計等一系列課程，並安排學生進行實作，以建構實務基礎能力。					
English Description	This course is designed to build up students with advanced international trade show exhibit marketing capability. The main issues include the concepts and booth design of trade show, multi-media design approach, marketing material and large image output design, and exhibit layout design skills, etc.					

龍華科技大學

Lunghwa University of Science and Technology

課程簡介

COURSE DESCRIPTION

部別 Daytime/ Evening Session	日間部 Daytime Session	系別 Dept.	國際企業 International Business	年制 Program	四技 Four-year	開課年 級 Target Students	四下 Senior
科目編碼 Course Code	科目名稱（中文） Course Title（Chinese）		科目名稱（英文） Course Title（English）			學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)
IB23611	商務企劃專案實務		Business Planning and Project Practices			3	54
中文概述	本課程旨在訓練學生具備商務企劃書與專案計畫書撰寫的能力，用以因應採用商務企劃技能或專案管理手法撰寫計畫書的會展公司的需求，進而幫助同學順利就業。本課程的主要內容包含兩部分，第一部分為商務企劃相關概念與技能的教授與演練，包含企劃工作導論、策略思考、策略分析與行銷企劃流程、企劃書的基本架構以及行銷企劃書的撰寫和課堂實作演練等議題。第二部分為專案計畫相關概念與技能的教授與演練，包含專案管理流程、步驟與程序、專案計畫書的基本架構與各知識領域對應的子計畫書以及專案計畫書的撰寫和課堂實作演練等議題。						
English Description	This course is designed to build up students with business and project planning capability. The main issues include strategic thinking, strategic analysis, business and project planning processes, structure of business and project proposals, writing practice of business and project proposals, etc.						

龍華科技大學

Lunghwa University of Science and Technology

課程簡介

COURSE DESCRIPTION

部別 Daytime/ Evening Session	日間部 Daytime Session	系別 Dept.	國際企業 International Business	年制 Program	四技 Four-year	開課年級 Target Students	四上 Senior
科目編碼 Course Code	科目名稱（中文） Course Title（Chinese）		科目名稱（英文） Course Title（English）		學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)	
IB23607	共通核心職能		General Core Competencies		3	54	
中文概述	本課程旨在訓練學生具備一般職場所需的核​​						

龍華科技大學管理學院資訊管理系
103 學年度資訊金融技術與管理就業學程課程配當表

類別	課 號	科目名稱	學 分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備 註
				上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期	
				上課時數-實習時數-學分數								
學 程 選 修	IM23554	雲端理財投資系統管理 Cloud Systems Management Investment Banking	3							3-0-3		
	IM23839	資產資訊系統管理 Asset Management Information Systems	3							3-0-3		
	IM23236	金融資訊產業專案管理 Financial Information Industry Project Management	3							3-0-3		
	IM23933	共通核心職能課程 The course of common key working capacity	3							3-0-3		

※上述課程皆列計為學生之畢業學分數計算

華科技大 學

Lunghwa University of Science and Technology

課程簡介

COURSE DESCRIPTION

部別 Daytime/Evening Session	日間部	系別 Dept.	資管系	年制 Program	四	開課年級 Target Students	四
	Daytime		Dept. of Information Management		Four-year		Senior
科目編碼 Course Code	科目名稱（中文） Course Title（Chinese）			科目名稱（英文） Course Title（English）		學分數 Credit(s)	上課時 數 Hour(s)
IM23554	雲端理財投資系統管理			Cloud Systems Management Investment Banking		3	3

中文概述	<p>1. 課程內容簡介：</p> <p>雲端是下一次的資訊革命。自網際網路出現,迅速改變人類的生活型態,可攜式裝置更大幅提高生活的便利性，而雲端之出現將會減少昂貴的 IT 資源,更可利用虛擬無限的計算能力與無限的儲存空間,目前各頂尖公司，如亞馬遜，谷歌，微軟，紛紛發展雲端並提供廣泛的產品,不久我們將可體會雲端帶來的影響與潛力。</p> <p>2 學習目標：本課程主要學習為</p> <p>培育學員具備最新雲端系統之評估、規劃與管理及企業雲端服務開發應用等產品與技術運用基礎的能力，以養成全方位 Java 雲端運算技術應用之人才。</p>
English Description	<p>1.Introduction:</p> <p>The cloud is the next information revolution. Since the emergence of the Internet, it rapidly changes people life styles. Then the mobile more substantially increase in the convenience and style of life, and now the advent of the cloud will reduce costly IT resources, more virtual unlimited computing power and unlimited storage. Top companies, such as Amazon, Google, Microsoft, have the development of the cloud and provide a wide range of products, and soon we will be able to feel the impact and potential of the cloud.</p> <p>2. Objectives:</p> <p>students will learn the latest cloud assessment, planning and management. The development of application of Enterprise cloud services is also practiced on this course, so that students will have the</p> <p>ability to develop the Java application of cloud technology talent.</p>

龍華科技大學							
Lunghwa University of Science and Technology							
課程簡介							
COURSE DESCRIPTION							
部別 Daytime/Evening Session	日間部	系別 Dept.	資管系	年制 Program	四	開課年級 Target Students	四
	Daytime		Dept. of Information Management		Four-year		Senior
科目編碼 Course Code	科目名稱（中文） Course Title（Chinese）		科目名稱（英文） Course Title（English）		學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)	
IM23839	資產資訊系統管理		Asset Management Information Systems		3	3	
中文概述	1. 本課程在教授學生使用結構化查詢語言（SQL）存取資料庫，使瞭解資料庫管理系統的基本。 2. 培育學生具備解決資料庫資料存取問題之能力。 課程單元包括： 1. System implementation. 2. Oracle environment/sql plus 3. Basic SQL statement						

	4. Restricting and Sorting data 5. Single-row function 6. Displaying data form Multiple table 7. Group function 8. Subqueries 9. Set operations 10. Producing readable output with sql plus 11. Manipulating data 12. Transaction Management 13. Creating and managing tables 14. Constraints 15. Views
English Description	<p>1. This course objective is to train students with theory and practice experience of Oracle DBMS. The reason of choice Oracle database is a popular database software using in major business application.</p> <p>2. This course aims to make students familiar with SQL language and database practical technical.</p> <p>Course topics are:</p> <p>1. System implementation.</p> <p>2. Oracle environment/sql plus</p> <p>3. Basic SQL statement</p> <p>4. Restricting and Sorting data</p> <p>5. Single-row function</p> <p>6. Displaying data form Multiple table</p> <p>7. Group function</p> <p>8. Subqueries</p> <p>9. Set operations</p> <p>10. Producing readable output with sql plus</p> <p>11. Manipulating data</p> <p>12. Transaction Management</p> <p>13. Creating and managing tables</p> <p>14. Constraints</p> <p>15. Views</p>

龍華科技大學							
Lunghwa University of Science and Technology							
課程簡介							
COURSE DESCRIPTION							
部別 Daytime/Evening Session	日間部 Daytime	系別 Dept.	資管系 Dept. of Information Management	年制 Program	四 Four-year	開課年級 Target Students	四 Senior
科目編碼 Course Code	科目名稱 (中文) Course Title (Chinese)			科目名稱 (英文) Course Title (English)		學分數 Credit(s)	上課時 數

				Hour(s)
IM23236	金融資訊產業專案管理	Financial Information Industry Project Management	3	3
中文概述	<p>1. 課程內容簡介：</p> <p>不論是企業或是專案，在面臨快速改變的外在環境下，唯有反應靈敏者才能生存，因此速度就決定了成敗與盈虧，敏捷式專案管理(Agile Project Management)就是在這樣的背景下應運而生。最早從軟體開發產業開始，如：Scrum、XP、RUP...等等，目前已應用到其他非資訊科技專案如：金融、醫療傳統產業等領域。PMI 研究顯示，過去二年來，套用敏捷式專案管理方法的組織已呈倍數成長，並正以驚人的速度在全球擴散。</p> <p>2 學習目標：本課程主要學習為</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 使學員了解敏捷式專案管理與傳統式專案管理最大的差別，使專案管理者可以使用敏捷原則和做法來成功地管理各式專案。 ● 利用敏捷式專案管理特性迅速了解顧客需求與其優先順序，進而掌握整體環境之變化，規劃最適宜之作業流程。 			
English Description	<p>1. The contents of course:</p> <p>Under facing the external environment fast changing, no matter enterprises or special project, only the agile one can survive, so the speed reaction determines the success or failure and profit and loss. The agile project management arises at the historic moment under such a background. Begin from the software development industry initially, for instance: Scrum, XP, RUP etc.</p> <p>It has already applied to other fields such as Finance, Medical and traditional industries at present. PMI studies and reveals, over the last two years, had applied the organization of the agile project office procedure mechanically and already presented the multiple and grown up, and is spreading in the whole world at the surprising pace.</p> <p>2. The objectives: This course is mainly studied</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Make students find out the difference about agile project management and traditional project management, and enable the project administrator to use quick principle and method to manage various types of special projects successfully. ● Utilize the property of agile project management to understand customer's demand and its priority rapidly; then master the change of the integrated environment in characteristic, the most suitable procedure of operation process. 			

龍華科技大學							
Lunghwa University of Science and Technology							
課程簡介							
COURSE DESCRIPTION							
部別 Daytime/Evening Session	日間部 Daytime	系別 Dept.	資管系 Dept. of Information Management	年制 Program	四 Four-year	開課年級 Target Students	四 Senior
科目編碼 Course Code	科目名稱 (中文) Course Title (Chinese)		科目名稱 (英文) Course Title (English)		學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)	
IM23933	共通核心職能課程		The course of common key		3	3	

		working capacity		
中文概述	<p>1. 課程內容簡介：</p> <p>工作願景與工作倫理、專業精神與自我管理、職場與職務之認知與溝通協調技能、工作團隊與團隊協作方法、環境知識的學習與創新價值、概念與成本意識等內容。</p> <p>2 學習目標：本課程主要學習為</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 使學生工作除了專業知識之外，更要了解如何與人溝通共同創造價值。 ● 對自我認知與了解後再由整體環境之學習，而對公司與社會可創造更大的價值。 ● 使學生注重工作倫理，對事認真負責任守分寸，而發揮個人最大價值。 			
English Description	<p>1. The contents of course:</p> <p>This course includes the following contents The work vision and working ethics 、 professional spirit and self-management 、 the cognition of business fields and business duty 、 communication skills 、 working group and team cooperation methods 、 learning of environment knowledge and innovation value 、 idea and conscious of cost.</p> <p>2. The objectives: This course is mainly studied</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Make students understand even more to work how to communicate and create value with people together besides professional knowledge. ● Cognition of oneself and by to study integrated environment, can create big value to company and society and then understand. ● Make students pay attention to working ethics, keep the sense of propriety to the thing responsibly conscientiously, and get to the individual's greatest value. 			

龍華科技大學 103 學年度 應外系
國際會展規劃與執行管理就業學程課程配當表

類別	課 號	科目名稱	學 分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備 註
				上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期	
				上課時數-實習時數-學分數								
系 學 程 選 修	FL23806	共通核心職能課程 Common course of kernel career competencies	3							3-0-3		
	FL23811	會議與活動英文 English for conference and event planning	3							3-0-3		
	FL23812	會議與活動規劃與執行管理 Planning, implementation and management of conference and event	3							3-0-3		
	FL23813	參展作業企劃英文 English for exhibitor operations planning	3								3-0-3	
	FL23814	國際商展與參展規劃與執行 管理 Planning, implementation and management of International trade shows and exhibitions	3								3-0-3	

※上述課程皆列計為學生之畢業學分數計算

龍華科技大學							
Lunghwa University of Science and Technology							
課程簡介							
COURSE DESCRIPTION							
部別 Daytime/Evening Session	日間部	系別 Dept.	應用外語系	年制 Program	四技	開課年級 Target Students	四年級
	Daytime Session		Department of Applied Foreign Languages		Four-year		senior
科目編碼 Course Code		科目名稱（中文） Course Title（Chinese）		科目名稱（英文） Course Title（English）		學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)
FL23806		共通核心職能課程		Common Course of Kernel Career Competencies		3	3
中文概述		1. 學習目標： (1) 訓練對個人優勢之認知，以建立職涯發展願景，促進發揮專業敬業精神，有效自律自制，深刻理解職場倫理及社會化意識。					

English Description	<p>(2) 認同組織體制與自我定位，瞭解工作夥伴運作之效益與必要性，透過有效溝通協調機制，發揮團隊合作的綜效。</p> <p>(3) 認識大環境及職務脈動趨向，積極促進學習與創新，建立工作價值概念與成本意識、掌握知識資訊與運用技能。</p> <p>2. 課程內容簡介：</p> <p>(1) D1 工作願景與工作倫理</p> <p>(2) D2 群我倫理與績效表現方法</p> <p>(3) D3 專業精神與自我管理</p> <p>(4) B1 職場與職務之認知與溝通協調技能</p> <p>(5) B2 工作團隊與團隊協作方法</p> <p>(6) B3 工作夥伴關係與衝突化解能力</p> <p>(7) K1 環境知識的學習與創新</p> <p>(8) K2 價值概念與成本意識</p> <p>(9) K3 問題反映與分析解決</p>
	<p>1. Course Objective</p> <p>(1) Train on the cognitive ability on individual strengths to create a vision for career development, promote their professional dedication, effective self-discipline, and deep understanding of workplace ethics and social consciousness</p> <p>(2) Identify organizational structure and self-positioning, understand the operation of the effectiveness of working partners and necessity, through effective communication and coordination mechanism, play teamwork synergy</p> <p>(3) Recognize the environment and pulsating tend of duties to actively promote learning and innovation, establish the value of work and the cost-conscious, use of information and skills to acquire knowledge</p> <p>2. Course Content</p> <p>(1) D1 Vision and work ethics</p> <p>(2) D2 Ethics in group and performance methods</p> <p>(3) D3 Professionalism and self-management</p> <p>(4) B1 Workplace and duties of cognition and communication and coordination skills</p> <p>(5) B2 Work teams and team collaborative approach</p> <p>(6) B3 Working partnership and the ability to resolve conflict</p> <p>(7) K1 Environmental knowledge, learning and innovation</p> <p>(8) K2 Concept of value and cost-conscious</p> <p>(9) K3 Reflect, analyze and solve problems</p>

龍華科技大學

Lunghwa University of Science and Technology

課程簡介

COURSE DESCRIPTION

部別	日間部	系別	應用外語系	年制	四年制	開課年級	大四
Daytime/Evening Session	Day Time	Dept.	Department of Applied Foreign	Program	Four-year	Target Students	Senior

		Language			
科目編碼 Course Code	科目名稱 (中文) Course Title (Chinese)	科目名稱 (英文) Course Title (English)	學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)	
FL23811	會議與活動英文	English for conference and event planning	3	3	
中文概述	自瞭解產業的發展與機會、政府政策，到會議與活動的企劃、競標、行銷、執行等之企劃實務，培養完整的會議與活動的企劃能力，並藉由分組實作與發表，落實所學及行銷與團隊合作能力。				
English Description	This course is designed to develop AFL majors' capabilities for planning conventions and events from understanding the industry's development and the government policy to the planning, bidding, marketing and implementing. Students will put into practice what they have learned and demonstrate their marketing and teamwork skills with group work and group presentations.				

龍華科技大學							
Lunghwa University of Science and Technology							
課程簡介							
COURSE DESCRIPTION							
部別 Daytime/Evening Session	日間部	系別 Dept.	應用外語系	年制 Program	四年制	開課年級 Target Students	大四
	Day Time		Department of Applied Foreign Language		Four-year		Senior
科目編碼 Course Code	科目名稱 (中文) Course Title (Chinese)		科目名稱 (英文) Course Title (English)			學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)
FL23812	會議與活動規劃與執行管理		Planning, implementation and management of conference and event			3	3
中文概述	自瞭解產業的發展與機會、政府政策，到會議與活動的規畫、競標、行銷、執行、管理等實務，培養完整的會議與活動的能力，並藉由分組實作與發表，落實所學及行銷與團隊合作能力。						
English Description	This course is designed to develop AFL majors' capabilities for planning conventions and events from understanding the industry's development and the government policy to the planning, bidding, marketing, implementing, and its management. Students will put into practice what they have learned and demonstrate their marketing and teamwork skills with group work and group presentations.						

Lunghwa University of Science and Technology

課程簡介

COURSE DESCRIPTION

部別 Daytime/Evening Session	日間部	系別 Dept.	應用外語系	年制 Program	四年制	開課年級 Target Students	大四
	Day Time		Department of Applied Foreign Language		Four-year		Senior
科目編碼 Course Code		科目名稱（中文） Course Title（Chinese）		科目名稱（英文） Course Title（English）		學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)
FL23813		參展作業企劃英文		English for exhibitor operations planning		3	3
中文概述		本課程內容研習以專業英文執行自參展目標與策略之企畫、參展企畫書之撰寫，到展品、通關運輸、攤位設計佈置、陳列、宣傳公關、產品展演、買主洽談技巧等之企畫，建構完整之國際商展參展之企畫能力。並藉由企畫書之實作與發表，培養以英文實作、行銷、及團隊合作能力。					
English Description		This course focuses on teaching professional English for the objectives and strategies planning for exhibitors with the view to establish proficient planning skills for international exhibitions. Learning content includes writing standard project plans, exhibiting productions, arranging transportation and logistics, decorating booths and displays, promoting the event, showcasing products, and negotiating skills. Based on practical application and presentation of the project plans, the goal is to develop practical English and teamwork skills.					

龍華科技大學

Lung hwa University of Science and Technology

課程簡介

COURSE DESCRIPTION

部別 Daytime/Evening Session	日間部	系別 Dept.	應用外語系	年制 Program	四年制	開課年級 Target Students	大四
	Day Time		Department of Applied Foreign Language		Four-year		Senior
科目編碼 Course Code	科目名稱（中文） Course Title（Chinese）			科目名稱（英文） Course Title（English）		學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)
FL23814	國際商展與參展規劃與執行管理			Planning, implementation and management of International trade shows and exhibitions		3	3
中文概述	本課程內容自國際商展的行銷功能與機會、國際商展的規劃與執行管理；到參展策略規劃、參展企畫書之計畫與實作，到展品及包裝之開發管理與運輸管理、攤位設計及展品陳列之執行與實作、攤位行銷人員選訓與管理，建構完整之商展及參展規劃與執行管理能力。並藉由參展企畫書及攤位設計之實作與發表，培養實作、行銷、及團隊合作能力。						
English Description	This course is designed to develop AFL majors' International trade show skills and exhibition planning, implementation and management, including marketing, planning, implementation and management of International trade shows to the strategic planning and implementation of						

	exhibitions, training and booth management. Students will also develop their implementing, marketing and teamwork skills through exhibition planning and booth design implementation and presentation.
--	--

龍華科技大學管理學院遊戲系
103 學年度體感互動遊戲學程課程配當表

類別	課 號	科目名稱	學 分	第一學 年		第二學年		第三學年		第四學年		備 註
				上學 期	下學 期	上學 期	下學 期	上學 期	下學 期	上學 期	下學 期	
				上課時數-實習時數-學分數								
系學程選修	MG23156	共通核心職能課程 Common course of kernel career competencies	3								3-0-3	
	MG23157	體感遊戲企劃 Somatosensory game production design	3								3-0-3	
	MG23158	體感遊戲介面設計 Somatosensory game interface design	3								3-0-3	
	MG23159	體感遊戲程式設計實務 Somatosensory game programming practice	3								3-0-3	

※上述課程皆列計為學生之畢業學分數計算。

龍 華 科 技 大 學							
Lunghwa University of Science and Technology							
課 程 簡 介							
COURSE DESCRIPTION							
部別 Daytime/Evening Session	日間部	系別 Dept.	遊戲系	年制 Program	四技	開課年 級 Target Students	四
	Day time		Multimedia and Game Science		4		4
科目編碼 Course Code		科目名稱（中文）： Course Title（Chinese）		科目名稱（英文）： Course Title（English）		學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)
MG23156		共通核心職能課程		Common course of kernel career competencies		3	3
中文概述		本課程促進理解瞭解自我職能性向，及當下所承擔工作職能的認識，掌握自我就業職能的絕對優勢條件與相對優勢地位，建構個人工作願景，規劃每一個人學習成長之職涯策略路徑，同時學習認知「工作價值觀」與「職業倫理」的道德觀以及群體約束力，以提升個人的職場能力。					
English Description		This course aims to promote the understanding of students’ competency and aptitude as well as the importance of assuming responsibility. Students will learn to master the absolute and relative advantages of “self” in one’s career path, construct individual career vision, and plan strategies/paths for individual growth and career development. In addition, students will					

learn moral values based on “Work Value” and “Work Ethics” as well as the binding of group values with a view to enhance individual competence.

龍 華 科 技 大 學

Lunghwa University of Science and Technology

課 程 簡 介

COURSE DESCRIPTION

部別 Daytime/Evening Session	日間部 Day time	系別 Dept.	遊戲系 Multimedia and Game Science	年制 Program	四技 4	開課年 級 Target Students	四 4
科目編碼 Course Code	科目名稱（中文）： Course Title（Chinese）		科目名稱（英文）： Course Title（English）		學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)	
MG23157	體感遊戲企劃		Somatosensory game Production Design		3	3	
中文概述	體感遊戲開發容易受到硬體設備限制，因此無論在遊戲企劃構思或是遊戲設計教學上都有一定困難。傳統遊戲企劃教學幾乎都以鍵盤、滑鼠操控遊戲為主，故本課程希望利用互動感應模組遊戲開發環境，職場體驗廠商提供體感互動設備協助企劃人員在進行遊戲企劃構思時能朝體感互動方向發想。包含體感遊戲互動設計、操控設計、關卡設計等。						
English Description	Somatosensory game development susceptible to hardware limitations, so no matter the game or the game design concept planning teaching have some difficulties. Planning and teaching traditional games almost have the prefix keyboard, mouse-based control game, so I hope this course using the interactive game development environment sensing module, workplace experience interactive equipment manufacturers to provide somatosensory somatosensory assist planning staff can conduct toward game when planning conception interactive direction hair want. Somatosensory game contains interactive design, control design, level design.						

龍 華 科 技 大 學

Lunghwa University of Science and Technology

課 程 簡 介

COURSE DESCRIPTION

部別 Daytime/Evening Session	日間部	系別 Dept.	遊戲系	年制 Program	四技	開課年級	四
	Day time		Multimedia and Game Science		4	Target Students	4
科目編碼 Course Code	科目名稱（中文）： Course Title（Chinese）		科目名稱（英文）： Course Title（English）		學分數 Credit(s)	上課時 數 Hour(s)	
MG23158	體感遊戲介面設計		Soma to Sensory game Interface Design		3	3	
中文概述	介紹體感原理及體感遊戲範例說明，介紹市面上常用的體感設備及互動感應器設備及職場體驗廠商提供的相關體感設備。						
English	Introduces the principle and somatosensory somatosensory game examples						

Description	illustrate, introduce market-related equipment used somatosensory somatosensory equipment and sensor devices and interactive workplace experience vendors.
-------------	--

龍 華 科 技 大 學							
Lunghwa University of Science and Technology							
課 程 簡 介							
COURSE DESCRIPTION							
部別 Daytime/Evening Session	日間部	系別 Dept.	遊戲系	年制 Program	四技	開課年級	四
	Day time		Multimedia and Game Science		4	Target Students	4
科目編碼 Course Code		科目名稱（中文）： Course Title（Chinese）		科目名稱（英文）： Course Title（English）		學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)
MG23159		體感遊戲程式設計實務		Soma to Sensory game Programming Practice		3	3
中文概述		教導學生撰寫跟體感遊戲相關感測器(例如：Kinect SDK、Xtion、Arduino、光槍)溝通的程式，並使用相關體感設備撰寫相關遊戲程式。					
English Description		Teach students to write with somatosensory game related sensors (For Example：Kinect SDK, Xtion, Arduino, light gun) communication program, and use the relevant equipment write-related somatosensory game program.					

專案管理學程規劃書 10206

一、學程名稱

專案管理學程 (Project Management Program) (以下簡稱本學程)

二、設置緣由

近年來，專案管理已為產、學界共同認定為專業技術與職務，專案管理是一種系統性的做事方法，可以應用到任何產業，企業可以藉以解決問題和創造機會，諸如：流程再造、組織合併、市場開拓、產品開發、活動舉辦、行銷規劃，以及其他各種組織的轉型和變革。本校已將專案管理列為全校性特色之一，本特色之推動可透過專案管理課程、考照以及實作競賽之整體教學規劃，將理論與實務妥善整合，使學生具有堅實之理論基礎與實作能力。

三、課程設計

為落實教學資源共享目的，提升畢業學生之就業競爭力，培育具國際水準的專案管理人才，本校成立「專案管理人才培育中心」，以達成專案管理教學、認證與實作流程的一貫化作業，提昇人才培育成效。並籌設「專案管理學程」，結合本校工程學院「機械工程系」、「化工

與材料工程系」、「電機工程系」、「電子工程系」、「資訊網路工程系」，管理學院「工業管理系」、「國際企業系」、「財務金融系」、「資訊管理系」、「企業管理系」，人文暨設計學院「應用外語系」、「多媒體與遊戲發展科學系」、「觀光休閒系」、「文化創意與數位媒體設計系」等系所之資源與人力，共同規劃專案管理相關課程，投入專案管理人才的培育。透過上述一連串專案管理之學習，所培育之學生將能夠靈活運用各種業務之規劃、執行與控制工具，有效執行非例行性任務，無論在後續之升學、求職方面，均有實質之助益。

四、開課系所

工程學院

（機械工程系、化工與材料工程系、電機工程系、電子工程系、資訊網路工程系）

管理學院

（工業管理系、國際企業系、財務金融系、資訊管理系、企業管理系）

人文暨設計學院

（應用外語系、多媒體與遊戲發展科學系、觀光休閒系、文化創意與數位媒體設計系）

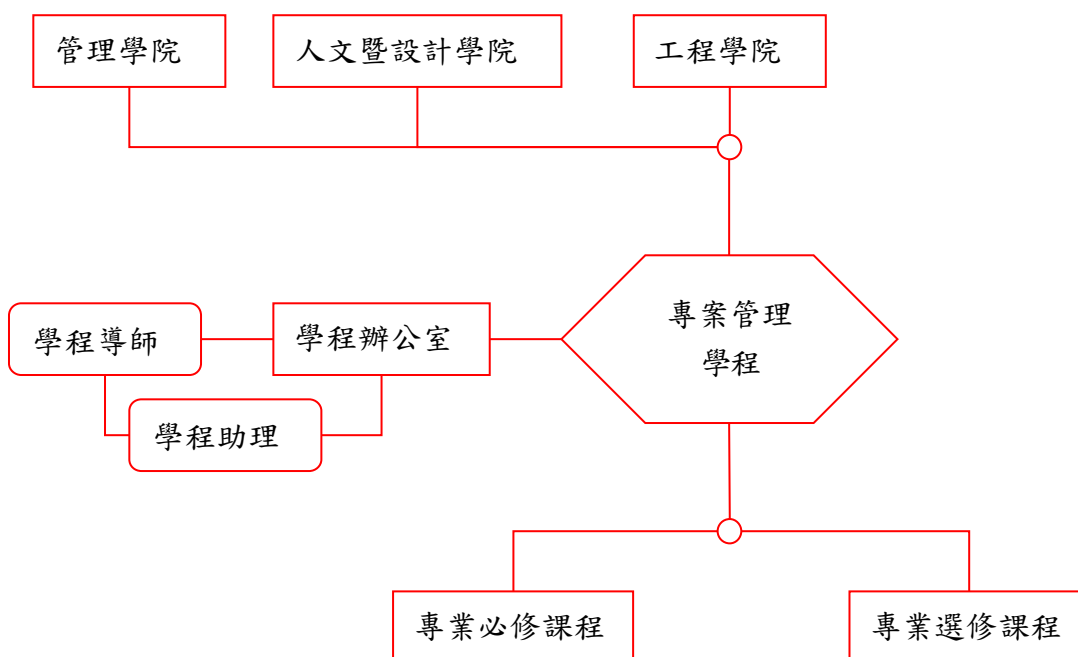
五、設置宗旨

本學程之目標以培育具備專案管理的人才為主，其具體目標如下：

1. 培養具備專案管理理論與實務能力之人才。
2. 鼓勵同學考取專案管理證照，並加強專案管理實作經驗。
3. 落實本校專案管理教學特色。

六、學程委員會的組成

為順利推動此「專案管理學程」，本學程設置學程導師、學程教學助理，進行橫跨學校三學院、十四科系之課程協調與整合、招生宣傳、修課輔導等工作。學程的運作及與各系所的整合如下圖所示。



七、教學設備

專案管理專業教室（K615），特色教學設備為三面環場投影設備、即時教學錄影系統、專案管理資訊系統、觸控螢幕電子白板、多組合小組討論桌、教學情境環控系統。

八、預期成果

專案管理是一種講求做事的程序和方法，可應用到任何產業，加以融會貫通之後，更可以成為解決問題和創造機會的能力。所以無論是流程再造、市場開拓、產品研發、製程改善以及各種組織的轉型和變革，專案管理絕對是達成目標有效方法之一。因此，本學程的教學方向，依據學程的目標，著重於以下知識與能力之建立：

1. 培育學生具備整合規劃與問題解決能力。
2. 培育學生實務技術應用之能力。
3. 培育學生能夠靈活運用各種業務之規劃、執行與控制工具，有效執行非例行性任務。

九、學程申請流程

1. 至學程辦公室（K621）領取學程申請單。
2. 填寫個人資料。
（原就讀系班：請填寫目前就讀班級。如：企一 A）
（申請就讀學期：請填寫目前學期。如：102）
（申請修讀學程名稱：專案管理學程。）
3. 請原系主任蓋章後，交回至學程辦公室。
4. 申請完成後，可至校園入口網→學生資訊系統→跨領域學程→學程修課查詢，查詢學程修課狀況。

十、課程規劃

專案管理學程之課程規劃，劃分為「必修」與「選修」二部分，其中必修課程為「專案管理」（3 學分），其餘為選修。選讀本學程者，至少須修畢非本系開設學程科目 2 門課（含）以上，總學分數需修畢達 18 學分（含）以上，方得取得學程證書。修選專案管理學程同學若考取國際性專案管理證照（如：IPMA），得抵學程本系選修課程一門（3 學分）。換而言之，取得專案管理學程證書必須具備：

1. 修讀一門「專案管理」課程。
2. 跨系選修至少兩門課程（包含認列的通識課程）。
3. 含專案管理課程及跨系選修的兩門課程，修讀學分須達到 18 學分（含）以上。

專案管理學程證書取得注意事項：

- ☆ 考取國際性專案管理證照，僅能折抵本系選修課程一門，無法折抵跨系選修課程。

龍華科技大學專案管理學程課程配當表

類別	課 號	科目名稱	學 分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註	
				上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期		
				上課時數-實習時數-學分數									
專業必修 選一	CM21005	專案管理	3						3-0-3			工管系	99
	CS21H005	專案管理	2				2-0-2					工管系	100、101、102
	CH23499	專案管理	3								3-0-3	化材系	99
	CS21H005	專案管理	2				2-0-2					化材系	100、101、102
	CS21H005	專案管理	2			2-0-2						文創系	101、102
	CM21005	專案管理	3					3-0-3				企管系	99
	CS21H005	專案管理	2				2-0-2					企管系	100、101、102
	CM21005	專案管理	3						3-0-3			財金系	99
	CS21H005	專案管理	2			2-0-2						財金系	100、101、102
	CM21005	專案管理	3						3-0-3			國企系	99
	CS21H005	專案管理	2			2-0-2						國企系	100、101、102
	CS21H005	專案管理	2			2-0-2	2-0-2					通識中心	100、101、102
	CM21005	專案管理	3							3-0-3		資管系	99
	CS21H005	專案管理	2			2-0-2						資管系	100、101、102
	CN23095	專案管理	3							3-0-3	3-0-3	資網系	99
	CS21H005	專案管理	2			2-0-2						資網系	100、101、102
	MG23304	專案管理	2								2-0-2	遊戲系	99
	CS21H005	專案管理	2						2-0-2			遊戲系	100
	CS21H005	專案管理	2			2-0-2						遊戲系	101、102
	EL23342	專案管理	3					3-0-3	3-0-3			電子系	99
	CS21H005	專案管理	2						2-0-2			電子系	100、101、102
	EE23170	專案管理	3						3-0-3			電機系	99、100、101
	CS21H005	專案管理	2					2-0-2				電機系	100、101、102
	ME23472	專案管理	3								3-0-3	機械系	99、100、101、102
	CS21H005	專案管理	2					2-0-2				機械系	100、101、102
	CS21H005	專案管理	2				2-0-2					應外系	100、101、102
	CS21H005	專案管理	2				2-0-2					觀光系	101、102

龍華科技大學專案管理學程課程配當表

類別	課 號	科目名稱	學 分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		系所	開課年度
				上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期		
				上課時數-實習時數-學分數									
專業選修	IE23023	人力資源管理	3						3-0-3			工管系	99、100、101、102
	IE23216	工業安全與衛生	3					3-0-3				工管系	99、100、101、102
	IE21240	工業管理導論	3	3-0-3								工管系	99、100、101、102
	IE23932	六標準差管理	3								3-0-3	工管系	99、100、101、102
	IE21202	生產與作業管理	3			3-0-3						工管系	99、100、101、102
	IE23847	企業成本分析	3				3-0-3					工管系	99、100、101、102
	IE23021	企業經營診斷	3								3-0-3	工管系	99
	IE21204	企業資源規劃	3						3-0-3			工管系	99、100、101、102
	IE23017	全面品質管理	3						3-0-3			工管系	99、100、101、102
	IE23003	行銷管理	3					3-0-3				工管系	99
	IE23003	行銷管理	3								3-0-3	工管系	100、101、102
	IE23928	決策分析與管理	3							3-0-3		工管系	99、100、101、102
	IE23035	供應鏈管理	3							3-0-3		工管系	99、100、101、102
	IE23019	服務業管理	3							3-0-3		工管系	99、100、101、102
	IE21051	物流管理	3					3-0-3				工管系	99、100、101、102
	IE23614	品質工程	3							3-0-3		工管系	99
	IE21006	品質管理	3					3-0-3				工管系	99、100、101、102
	IE23032	研發管理	3					3-0-3				工管系	99
	IE23946	風險管理	3						3-0-3			工管系	99
	IE23946	風險管理	3					3-0-3				工管系	100、101、102
	IE23024	財務管理	3							3-0-3		工管系	99
	IE23913	組織行為	3							3-0-3		工管系	99
	IE23615	策略管理	3								3-0-3	工管系	99、100、101、102
	IE21962	進階專案管理實務	2					2-0-2				工管系	100、101、102
	IE21208	會計學	3	3-0-3								工管系	99、100、101、102
	CM21011	經濟學原理	3	3-0-3								工管系	99
	CM21017	經濟學原理與實務	3	3-0-3								工管系	100、101、102
	IE23985	資料庫管理	3			3-0-3						工管系	100、101、102
	IE21946	管理學	2		1-2-2							工管系	99、100、101、102
	IE23011	模擬學	3								3-0-3	工管系	99
	IE23929	顧客關係管理	3								3-0-3	工管系	99
	CH23614	工程經濟與管理	2							2-0-2		化材系	99、100、101、102

龍華科技大學專案管理學程課程配當表

類別	課 號	科目名稱	學 分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		系所	開課年度
				上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期		
				上課時數-實習時數-學分數									
專業選修	CH23609	工業安全分析	2						2-0-2			化材系	99、100、101、102
	CH23607	工業安全與衛生	2			2-0-2						化材系	100、101、102
	EN23017	進階專案管理實務	3							3-0-3		化材系	100、101、102
	CH23602	環境科學概論	2			2-0-2						化材系	99、100、101、102
	CH23361	環境管理系統與法規	2					2-0-2				化材系	99
	CC23027	文創產品開發實務	2					2-0-2	2-0-2			文創系	101、102
	HA23003	進階專案管理實務	2							2-0-2		文創系	101、102
	CC23076	廣告企劃文案	2			2-0-2						文創系	101、102
	BA21503	人力資源管理	3					3-0-3				企管系	99
	BA21503	人力資源管理	3				3-0-3					企管系	100、101、102
	BA21502	生產與作業管理	3			3-0-3						企管系	99、100、101、102
	BA21506	企業策略管理	3						3-0-3			企管系	99、100、101、102
	BA23409	企業資源規劃	3						3-0-3			企管系	99
	BA23409	企業資源規劃	3				3-0-3					企管系	100、101、102
	BA23411	企業資源規劃實務	3					3-0-3				企管系	100、101、102
	BA23216	成本會計	3			3-0-3						企管系	99
	BA23113	行銷企劃實務	3								3-0-3	企管系	100、101、102
	BA23106	行銷研究	3					3-0-3				企管系	99
	BA21101	行銷管理	3			3-0-3						企管系	99、100、101、102
	BA23539	行銷與活動專案管理	3							3-0-3		企管系	99
	BA23208	投資分析	3								3-0-3	企管系	99
	BA23415	供應鏈管理	3								3-0-3	企管系	99、100、101、102
	BA23507	服務業管理	3						3-0-3			企管系	99
	BA23507	服務業管理	3				3-0-3					企管系	100、101、102
	BA23532	物流管理	3					3-0-3				企管系	99
	BA23510	知識管理	3						3-0-3			企管系	99、100、101、102
	BA23219	風險分析與危機管理	3								3-0-3	企管系	100、101、102
	BA23207	風險管理	3							3-0-3		企管系	99
	BA23102	消費者行為	3				3-0-3					企管系	99、100、101、102
	BA23202	財務報表分析	3			3-0-3						企管系	99、100、101、102
	BA21203	財務管理	3				3-0-3					企管系	99、100、101、102
	BA23514	商業談判	3								3-0-3	企管系	99、100、101、102

龍華科技大學專案管理學程課程配當表

類別	課 號	科目名稱	學 分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		系所	開課年度
				上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期		
				上課時數-實習時數-學分數									
專業選修	BA23522	國際人力資源管理	3								3-0-3	企管系	99
	BA23511	國際企業管理	3					3-0-3				企管系	99、100、101、102
	BA23561	專案管理實務	1				1-0-1					企管系	100、101
	CM21018	專案管理實務	1			1-0-1						企管系	102
	BA23536	專案管理實務專題	3						3-0-3			企管系	99
	BA23524	產業競爭分析	3						3-0-3			企管系	99、100、101、102
	BA23521	組織行為	3			3-0-3						企管系	99
	BA23521	組織行為	3					3-0-3				企管系	100、101、102
	BA23501	組織管理	3					3-0-3				企管系	99
	BA23501	組織管理	3						3-0-3			企管系	100、101、102
	BA23108	創意設計行銷	3								3-0-3	企管系	99、100、101、102
	BA23534	創業與中小企業管理	3							3-0-3		企管系	99、100、101、102
	BA21525	進階專案管理實務	3					3-0-3				企管系	100、101、102
	BA21204	會計學	3		3-0-3							企管系	99、100、101、102
	CM21011	經濟學原理	3	3-0-3								企管系	99
	CM21017	經濟學原理與實務	3	3-0-3								企管系	100、101、102
	BA23403	管理資訊系統	3						3-0-3			企管系	99、100、101、102
	BA23607	管理數學	3			3-0-3						企管系	99
	BA21501	管理學	3	3-0-3								企管系	99、100
	BA21501	管理學	3		3-0-3							企管系	101、102
	BA23110	網路行銷	3						3-0-3			企管系	99、100、101、102
	BA21204	應用經濟學	3		3-0-3							企管系	99
	BA23527	績效管理	3								3-0-3	企管系	99
	BA23504	顧客關係管理	3						3-0-3			企管系	99
	BA23504	顧客關係管理	3						3-0-3			企管系	100、101、102
	FN21301	中級會計學(一)	3	3-0-3								財金系	99、100、101、102
	FN21633	投資組合管理	3							3-0-3		財金系	99、100、101、102
	FN23638	風險管理	3							3-0-3		財金系	99
	FN23638	風險管理	3								3-0-3	財金系	100、101、102
	FN23333	財務報表分析	3						3-0-3			財金系	99、100、101、102
	FN21333	財務報表分析	3				3-0-3	3-0-3				財金系	100、101、102
	FN21601	財務管理(一)	3			3-0-3						財金系	99、100、101、102
	FN23125	財務數學	2		2-0-2							財金系	99、100、101、102

龍華科技大學專案管理學程課程配當表

類別	課 號	科目名稱	學 分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		系所	開課年度
				上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期		
				上課時數-實習時數-學分數									
專業選修	FN23607	國際財務管理	3						3-0-3			財金系	99
	FN23607	國際財務管理	3								3-0-3	財金系	100、101、102
	FN23228	產業分析	3					3-0-3				財金系	99、100、101、102
	FN23825	進階專案管理實務	2				2-0-2					財金系	100、101、102
	CM21011	經濟學原理	3	3-0-3								財金系	99
	CM21017	經濟學原理與實務	3	3-0-3								財金系	100、101、102
	FN23311	管理會計學	3				3-0-3					財金系	100
	FN23311	管理會計學	3			3-0-3						財金系	101、102
	FN23813	管理學	3				3-0-3					財金系	99
	FN23813	管理學	3			3-0-3						財金系	100、101、102
	FN21208	應用經濟學	3		3-0-3							財金系	99、100、101、102
	IB23317	公共關係行銷	2						2-0-2			國企系	99
	IB23339	行銷企劃案實務	2					2-0-2				國企系	100、101、102
	IB21302	行銷管理	3			3-0-3						國企系	99
	IB21318	行銷管理	1.5		1-1-1.5							國企系	100、101、102
	IB23302	服務行銷	2				2-0-2					國企系	99、100、101、102
	IB23338	品牌管理	2				2-0-2					國企系	100、101、102
	IB23301	消費者行為	2				2-0-2					國企系	99
	IB23301	消費者行為	2			2-0-2						國企系	100、101、102
	IB23402	財務報表分析	2			2-0-2						國企系	99、100、101、102
	IB21405	財務管理	3				3-0-3					國企系	99
	IB21410	財務管理	2				1-2-2					國企系	100、101、102
	IB23211	商情預測分析	2					2-0-2				國企系	99
	IB21304	國際企業管理	3					3-0-3				國企系	99
	IB21321	國際企業管理	1.5					1-1-1.5				國企系	100、101、102
	IB23332	策略管理	2					2-0-2				國企系	100、101、102
	IB23349	進階專案管理實務	2						2-0-2			國企系	100、101、102
	IB21401	會計學(一)	2.5	2-1-2.5								國企系	99
	IB21408	會計學(一)	2	1-2-2								國企系	100、101、102
	CM21011	經濟學原理	3	3-0-3								國企系	99
	CM21017	經濟學原理與實務	3	3-0-3								國企系	100、101、102
	IB21229	管理經濟學	1		1-1-1							國企系	99

龍華科技大學專案管理學程課程配當表

類別	課 號	科目名稱	學 分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		系所	開課年度
				上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期		
				上課時數-實習時數-學分數									
專業選修	IB21240	管理經濟學	1.5		1-1-1.5							國企系	100、101、102
	IB21312	管理學	2		2-0-2							國企系	99
	IB21317	管理學	1.5	1-1-1.5								國企系	100、101、102
	IB23344	顧客關係管理	2							2-0-2		國企系	100、101、102
	CS22B065	人際關係與溝通	2					2-0-2	2-0-2			通識中心	99、100、101、102
	CS22E011	工業安全與衛生概論	2	2-0-2	2-0-2							通識中心	99、100、101、102
	CS22D022	行銷管理入門	2	2-0-2	2-0-2							通識中心	99、100、101、102
	CS22D027	組織行為	2	2-0-2	2-0-2							通識中心	99、100、101、102
	CS22D005	領導與管理	2	2-0-2	2-0-2							通識中心	99、100、101、102
	IM23214	人力資源管理	3							3-0-3		資管系	99、100、101、102
	IM21343	生產與作業管理	3				3-0-3					資管系	99、100、101、102
	IM23340	企業決策科學	3							3-0-3		資管系	99
	IM23216	企業程序分析	3					3-0-3				資管系	99、100、101、102
	IM23322	企業資源規劃	3							3-0-3		資管系	99、100、101、102
	IM23210	行銷管理	3					3-0-3				資管系	99、100、101、102
	IM23326	決策支援系統	3								3-0-3	資管系	99、100、101、102
	IM23329	決策理論	3						3-0-3			資管系	99、100、101、102
	IM21301	系統分析與設計	3				3-0-3					資管系	99、100、101、102
	IM23419	供應鏈管理	3								3-0-3	資管系	99
	IM21506	物件導向程式設計	3				3-0-3					資管系	99
	IM21506	物件導向程式設計	3		3-0-3							資管系	100、101、102
	IM23325	知識管理	3						3-0-3			資管系	99、100、101、102
	IM23209	財務管理	3						3-0-3			資管系	99
	IM23314	專家系統	3							3-0-3		資管系	99
	IM23303	軟體工程	3				3-0-3					資管系	99、100、101、102
	IM23330	軟體專案管理	3							3-0-3		資管系	99
	IM23342	發明專利檢索	3						3-0-3			資管系	99、100、101、102
	IM23318	策略管理	3								3-0-3	資管系	99、100、101、102
	IM23228	進階專案管理實務	3					3-0-3				資管系	100、101、102
	IM21202	會計學	3		3-0-3							資管系	99
	CM21011	經濟學原理	3	3-0-3								資管系	99
	CM21017	經濟學原理與實務	3	3-0-3								資管系	100、101、102

龍華科技大學專案管理學程課程配當表

類別	課 號	科目名稱	學 分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		系所	開課年度
				上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期		
				上課時數-實習時數-學分數									
專業選修	IM23808	資料庫系統原理	3						3-0-3			資管系	99
	IM21810	資料庫系統概論	3				3-0-3					資管系	99、100、101、102
	IM21812	資料庫管理系統	3					3-0-3				資管系	99、100、101、102
	IM21504	資料結構	3			3-0-3						資管系	99、100、101、102
	IM23350	資訊與網路安全	3								3-0-3	資管系	99、100、101、102
	IM21306	管理資訊系統	3					3-0-3				資管系	99、100、101、102
	IM23102	管理數學	3					3-0-3				資管系	99
	IM21204	管理學	3			3-0-3						資管系	99、100、101、102
	CN23096	物件導向程式設計	3			3-0-3	3-0-3					資網系	99、100、101、102
	CN23086	軟體工程	3							3-0-3	3-0-3	資網系	99、100、101、102
	EC23003	進階專案管理實務	2				2-0-2					資網系	100、101、102
	CN23100	資料庫系統	3					3-0-3	3-0-3			資網系	99、100、101、102
	CN21017	資料結構	3			3-0-3						資網系	99、100、101
	CN21017	資料結構	3				3-0-3					資網系	102
	CN23076	資訊安全應用	3							3-0-3	3-0-3	資網系	99、100、101、102
	CN21068	網路安全技術	3						3-0-3			資網系	99、100、101、102
	CN23032	數值方法	3							3-0-3	3-0-3	資網系	99、100、101、102
	MG23297	物件導向程式設計	2					2-0-2	2-0-2			遊戲系	100、101、102
	MG23104	商業設計	3				3-0-3					遊戲系	99
	MG23014	創意企劃	2		2-0-2							遊戲系	99
	MG23009	創意管理	3							3-0-2		遊戲系	99
	HA23003	進階專案管理實務	2							2-0-2		遊戲系	100、101、102
	MG23217	資料結構	3			3-0-3						遊戲系	99
	MG21002	遊戲企劃	3					3-0-3				遊戲系	99
	MG21033	遊戲企劃	2			2-0-2						遊戲系	100、101、102
	MG23268	遊戲產業分析	2				2-0-2					遊戲系	100、101、102
	EL23284	物件導向程式設計	3					3-0-3				電子系	99、100、101、102
	EC23003	進階專案管理實務	2				2-0-2					電子系	100
	NE23003	進階專案管理實務	2					2-0-2				電子系	101
	NE23003	進階專案管理實務	2				2-0-2					電子系	102
	EL23305	資料庫系統	3					3-0-3				電子系	99
	EL21246	資料結構	3			3-0-3						電子系	99

龍華科技大學專案管理學程課程配當表

類別	課 號	科目名稱	學 分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		系所	開課年度
				上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期		
				上課時數-實習時數-學分數									
專業選修	EL23299	資訊安全	3							3-0-3		電子系	99
	EL23148	電腦輔助電路分析與模擬	3				3-0-3					電子系	99、100、101、102
	EL23126	數值分析	3								3-0-3	電子系	99
	EE23130	物件導向軟體工程	3					3-0-3				電機系	99
	EE23159	軟體工程	3							3-0-3		電機系	99
	EE23160	創意與發明工程	3							3-0-3		電機系	99
	EC23003	進階專案管理實務	2				2-0-2					電機系	100
	NE23003	進階專案管理實務	2						2-0-2			電機系	101、102
	EE23085	資料庫系統管理	3								3-0-3	電機系	99
	EE23083	資料結構	3					3-0-3				電機系	99、100、101、102
	EE23082	數值方法	3							3-0-3		電機系	99
	ME23262	工安管理	2								2-0-2	機械系	99、100、101、102
	ME21265	工程經濟	2								2-0-2	機械系	99
	ME23263	品質管制	2								2-0-2	機械系	99、100、101、102
	ME23525	產品分析與設計	3								3-0-3	機械系	99、100、101、102
	ME23425	產品設計開發實務	3							3-0-3		機械系	99、100、101、102
	ME23403	創意與專利	2						2-0-2			機械系	99、100、101、102
	ME23407	創意與設計	2						2-0-2			機械系	99、100、101、102
	NE23017	進階專案管理實務	3							3-0-3		機械系	100
	NE23003	進階專案管理實務	2						2-0-2			機械系	101、102
	ME21224	電腦輔助設計實務	2				1-2-2					機械系	99、100、101、102
	ME21222	電腦輔助繪圖	2		1-2-2							機械系	99、100、101、102
	ME21151	製造工程概論	2	2-0-2								機械系	99、100、101、102
	ME23260	彈性製造系統	2						2-0-2			機械系	99、100、101、102
	FL23601	公共關係	2						2-0-2			應外系	99
	FL23027	行銷學專業英文	2					2-0-2				應外系	99、100、101、102
	FL23616	商用英文與書信寫作	2					2-0-2				應外系	102
	FL23613	商用英文與書信寫作(一)	2					2-0-2				應外系	99、100、101
	FL23622	國際禮儀	2						2-0-2			應外系	99
	FL23622	國際禮儀	2		2-0-2							應外系	100
	FL23622	國際禮儀	2	2-0-2								應外系	101、102
	FL23624	產業分析	2					2-0-2				應外系	99

龍華科技大學專案管理學程課程配當表

類別	課號	科目名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		系所	開課年度
				上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期		
				上課時數-實習時數-學分數									
專業選修	HA23003	進階專案管理實務	2							2-0-2		應外系	100、101、102
	FL23509	會展規劃與管理	2				2-0-2					應外系	100、101
	FL23028	經濟學專業英文	2				2-0-2					應外系	99、100、101
	FL23026	管理學專業英文	2			2-0-2						應外系	99、100、101
	SR21027	休閒活動企劃	2	2-0-2								觀光系	101、102
	SR23050	服務業管理	2				2-0-2					觀光系	101、102
	SR21023	旅運管理	2				2-0-2					觀光系	101、102
	SR23043	消費者行為	2		2-0-2							觀光系	101、102
	SR23045	財務管理與報表分析	2			2-0-2						觀光系	101、102
	SR21003	國際禮儀	2	2-0-2								觀光系	101
	HA23003	進階專案管理實務	2							2-0-2		觀光系	101、102
	SR23051	會展規劃與管理	2						2-0-2			觀光系	101、102
	SR21018	遊程規劃與設計實務	2		2-0-2							觀光系	101、102
	SR23001	管理學	2	2-0-2								觀光系	101、102
	SR21029	餐旅管理	2			2-0-2						觀光系	101、102
	SR21007	觀光行銷學	2		2-0-2							觀光系	101、102
注意事項	1. 選讀本學程者，至少須修畢專案管理必修科目一門，以及非本系開設學程科目 2 門課(含)以上；學程課程總學分數需修畢達 18 學分(含)以上，方得取得學程證書，並在其成績單上加註「修畢專案管理學程」名稱與成績。												
事項	2. 修選專案管理學程同學若考取國際性專案管理證照，得抵學程選修課程（3 學分）一門。												

本學程自 98 學年第一學期開始實施

龍華科技大學工業管理系學生取得專業證照認定列表

10205 次教務會議
10209 次系務會議
10209 次院務會議
10206 次教務會議

管理學院	工業管理系	
證照類別	證照等級	包含項目
國際證照	高級	CCNP
		CCDP
		CCIE
		CCSI
		OCP
		OCM
		MCS
		RED HAT: RHCE
		美國專案管理學會(PMI): PMP
		國際專案管理協會(IPMA): CERTIFIED
		PROJECT MANAGEMENT
		PROFESSIONAL(LEVEL C)
		SOLE-CPL Level 3 DML-Demonstrated Master Logistician (物流經營策略師)
		物流營運經理(Diploma for Operational Managers in Logistics-Level 3)
		台灣專案管理TPMA-A
		台灣專案管理TPMA-B
		台灣專案管理TPMA-C
		WBSA(高)階經營行銷師
		WBSA(高)階經營企劃師
		ISO 9000:2000 Series Auditor/Lead Auditor(IRCA)
		ISO 9000 2008 Quality Management System Auditor/Lead Auditor(IRCA)
		ISO 9001:2008 OH&S Management Systems Auditor/Lead Auditor(IRCA)
		ISO 9001:2008 QMS Auditor/Lead Auditor(IRCA)
		ISO 9001:2008 Series Auditor/Lead Auditor(IRCA)
		Environment Management System(ISO 14001) Auditor/Lead Auditor(IRCA)
		ISO 9001:2008/TS16949:2009 Lead Auditor(IRCA)
		ISO 22000 : 2005 series Lead Auditor (AFAQ)
		Certificate in Marketing[行銷管理] Level 2
		多益測驗(TOEIC) 785分以上
		托福測驗紙筆型態(TOEFL-ITP) 527分以上
		托福測驗電腦型態(TOEFL-CBT) 197分以上
		托福測驗網路型態(TOEFL-IBT) 71分以上
		雅思檢定(IELTS) 5.5 以上

管理學院	工業管理系	
		日本語能力測驗(JLPT) N1、N2 韓語檢定(TOPIK) 5~6級 西班牙語檢定(DELE)第五~六級 BULATS Level 3~Level 5
	中級	CISCO: CCNA
		COMPTIA: NETWORK+
		SUN: CAN
		MICROSOFT: MCSE
		ORACLE: OCA, 應用程式開發人員
		MICROSOFT: MCDBA
		IBM: BD2
		SUN: SCJP
		LINUX: LPI
		RED HAT: RHCT
		IBM: AIX,
		AS/400,
		OS/2
		COMPTIA: A+
		LINUX+
		MICROSOFT: MCSE
		COMPTIA: PROJECT+
		ITSMF: ITIL
		MICROSOFT: SPM
		DISCREET: 3D STUDIO MAX 專業認證,
		國際專案管理協會(IPMA): CERTIFIED
		PROJECT MANAGEMENT ASSOCIATE(LEVEL D)
		SOLE-CPL Level 2 DSL-Demonstrated Senior Logistician (物流管理規劃師)
		物流基層管理幹部(Certificate for Supervisory Managers in Logistics)
		IC3 計算機綜合能力考核
		MOS 微軟專家認證-大師級認證
		LCCI 英倫商會考試局國際專業證照-國際行銷
		企業行政管理 (LCCIEB-Business Administration)
		行銷管理 (LCCIEB-Marketing)
		WBSA(中)階經營行銷師
		WBSA(中)階經營企劃師
		台灣專案管理TPMA-D 級
		ISO 9001:2008 Quality Management System Internal Auditor (AFAQ)
		(MTA)Microsoft Technology Associate:Windows OperatingSystem Fundamentals
		Certificate in Marketing[行銷管理] Level 1
		多益測驗(TOEIC) 550~784 以上
		托福測驗紙筆型態(TOEFL-ITP) 457 分~526 分以上
		托福測驗電腦型態(TOEFL-CBT) 137 分~196 分以上

管理學院	工業管理系	
		托福測驗網路型態(TOEFL-IBT) 47 分~70 分以上 雅思檢定(IELTS) 4~5 日本語能力測驗(JLPT) N3、N4 韓語檢定(TOPIK) 3~4 級 西班牙語檢定(DELE)第三~四級 BULATS Level 2
	初級	SOLE-CPL Level 1 DL-Demonstrated Logistician (物流助理管理師) 物流基層管理人員(Foundation Certificate in Logistics) 網路行銷 (Internet Marketing) 企業行政管理 (Business Administration) MOS 微軟專家認證 - Microsoft Word MOS 微軟專家認證- Microsoft Excel MOS 微軟專家認證- Microsoft Power Point MOS 微軟專家認證 - Microsoft Access MOS 微軟專家認證- Microsoft Outlook CADian 電腦繪圖 ATS 人力資源管理(Level-5)
國內證照	高級	中華民國技術士-勞工安全管理甲級 中華民國技術士-勞工衛生管理甲級 中華民國技術士-電腦軟體應用甲級 中華民國技術士-電腦軟體設計甲級 中華民國技術士-電腦硬體裝修甲級 中華民國技術士-電腦輔助機械製圖甲級 EEC-EESC 企業電子化軟體顧問師 - ERP(鼎新財生管模組) EEC-EESC 企業電子化軟體顧問師 - ERP(鼎新財務模組) EEC-EESC 企業電子化軟體顧問師 - ERP(鼎新配銷模組) 企業電子化規劃師(2級) 專門職業及技術人員考試 - 工業工程技師(考選部) 工業工程師(中國工業工程學會) 可靠度工程師(中華民國品質學會) 品質管理師(中華民國品質學會) 可靠度工程師(中華民國品質學會) Six Sigma[六標準差] Black Belt[黑帶](中華六標準差管理學會) TIMS行銷決策證照(台灣行銷科學學會) 證券高級商業務員 GEPT 全民英檢中高級以上
	中級	中華民國技術士-勞工安全衛生管理乙級 中華民國技術士-電腦軟體應用乙級 中華民國技術士-電腦軟體設計乙級 中華民國技術士-電腦硬體裝修乙級 中華民國技術士-會計事務乙級 中華民國技術士-電腦輔助立體製圖乙級 中華民國技術士-電腦輔助機械製圖乙級

管理學院	工業管理系
	中華民國技術士-網路架設乙級
	中華民國技術士-堆高機操作（單一級）
	中華民國技術士-網頁設計乙級
	中華民國技術士-門市服務乙級
	中華民國技術士-國貿業務乙級
	ERP 初階規劃師
	ERP 進階規劃師
	企業電子化規劃師(1級)
	EEC-EEP 企業電子化規劃師 - 企業資源規劃
	EEC-EEP 企業電子化規劃師 - 供應鏈管理
	EEC-EEP 企業電子化規劃師 - 網路行銷
	EEC-EEP 企業電子化規劃師 - 客戶關係管理
	EEC-EEAE 企業電子化軟體應用師 - CRM軟體應用(鼎新)
	EEC-EEAE 企業電子化軟體應用師 - ERP(鼎新生管模組)
	EEC-EEAE 企業電子化軟體應用師 - ERP(鼎新財務模組)
	EEC-EEAE 企業電子化軟體應用師 - ERP(鼎新配銷模組)
	ERP Application Engineer for Distribution Module[ERP軟體應用師(配銷模組)]
	ERP Application Engineer for Financial Module[ERP軟體應用師(財務模組)]
	ERP Application Engineer for Manufacturing Module[ERP軟體應用師(生管製造模組)]
	品質工程師(中華民國品質學會)
	服務業品質專業師(中華民國品質學會)
	軟體測試工程師(中華民國品質學會)
	軟體品質工程師(中華民國品質學會)
	Six Sigma[六標準差] Green Belt[綠帶](中華六標準差管理學會)
	生產與作業管理技術師(中國工業工程學會)
	品質管理技術師(中國工業工程學會)
	精實工程師證照(中國工業工程學會)
	萃智(TRIZ)創新士認證(TRIZ level-1)(中華系統性創新學會)
	調查與研究方法分析師(Tri-Star Statistics Service Company)
	ISO-9001:2008 Auditor(其他)
	協同商務電子化管理師
	國際運籌物流資訊管理師
	Integrated Marketing Strategy Analyst (INFO Technology Company Limited)
	Hospitality Human Resource Management Administrator (INFO Technology Company Limited)
	Distribution Service & Customer Relationship Management Analyst[Information Technology Company Limited]
	供應鏈管理專業認證 [中華民國物流協會]
	物流運籌人才 -物流管理(中華民國物流協會)
	物流運籌人才 -倉儲與運輸管理(中華民國物流協會)

管理學院	工業管理系	
		國際條碼管理技術士
		TIMS 行銷分析證照(台灣行銷科學學會)
		證券商業務員
		GEPT 全民英檢中級
		CSEPT 170-240
	初級	TQC 企業人才認證
		企業電子化助理規劃師
		初級物流運籌人才 -物流管理
		初級物流運籌人才 -倉儲與運輸管理
		物流基層管理人員
		品質技術師(中華民國品質學會)
		中小企業財務人才認證
		組織溫室氣體盤查管理師
		TIMS行銷企劃證照(台灣行銷科學學會)
		CRM Merchandise Analyst[CRM 顧客關係管理商品分析師]

龍華科技大學國際企業系學生取得專業證照認定列表

10205 次教務會議
10214 次系務會議
10209 次院務會議
10206 次教務會議

管理學院	國際企業系	
證照類別	證照等級	包含項目
國際證照	高級	PROJECT MANAGEMENT
		PROFESSIONAL(LEVEL C)
		WBSA (高)階經營行銷師
		WBSA(高)階經營企劃師
		台灣專案管理TPMA-A級
		台灣專案管理TPMA-B級
		台灣專案管理TPMA-C級
		PMP 國際專案管理師證照
		多益測驗(TOEIC) 785分以上
		托福測驗紙筆型態(TOEFL-ITP) 527分以上
		托福測驗電腦型態(TOEFL-CBT) 197分以上
		托福測驗網路型態(TOEFL-IBT) 71分以上
		雅思檢定(IELTS) 5.5 以上
		日本語能力測驗(JLPT) N1、N2
		韓語檢定(TOPIK) 5~6級
		西班牙語檢定(DELE)第五~六級
		BULATSL Level 3~Level 5
	中級	LCCI 英倫商會考試局國際專業證照－國行銷證照
		國際企業管理師(英國領導理學會(ILM))
		IPMA D級專案管理師
		WBSA (中)階經營行銷師
		WBSA (中)階經營企劃師
		台灣專案管理TPMA- D 級
		ATS行銷企劃管理師
		國際專案管理協會(IPMA): CERTIFIED
		PROJECT MANAGEMENT ASSOCIATE(LEVEL D) SOLE-CPL Level 2
		DSL-Demonstrated Senior Logistician (物流管理規劃師)
		物流基層管理幹部(Certificate for Supervisory Managers in Logistics)
		行銷管理 (LCCIEB-Marketing)
		CAPM 助理國際專案管理師
		行銷管理師International Introductory Award in Selling (Chinese)
		顧客關係管理師International Introductory Award in Customer Service (Chinese)
		衝突管理國際專業人才International Introductory Award in Conflict

管理學院	國際企業系	
		Handling (Chinese) AutoCAD 2012 Certified Professional Adobe Certified Associate in Visual Communication(using Adobe)Photoshop CS3 Adobe Certified Associate in Visual Communication using Adobe Photoshop CS5 TOEIC 550分以上 多益測驗(TOEIC) 550~784以上 TOEFL托福460分以上(B1) 托福測驗紙筆型態(TOEFL-ITP) 457分~526分以上 托福測驗電腦型態(TOEFL-CBT) 137分~196分以上 托福測驗網路型態(TOEFL-IBT) 47分~70分以上 雅思檢定(IELTS) 4~5 日本語能力測驗(JLPT) N3、N4 韓語檢定(TOPIK) 3~4級 西班牙語檢定(DELE)第三~四級 BULATS Level 2
		初級 WBSA 初階商務企劃員 SOLE-CPL Level 1 DL-Demonstrated Logistician (物流助理管理師) MOS 微軟專家認證 - Microsoft Word MOS 微軟專家認證- Microsoft Excel MOS 微軟專家認證- Microsoft Power Point MOS 微軟專家認證 - Microsoft Access 電子商務分析師 網路行銷分析師
	國內證照	高級 貿易經營師 證券投資分析人員 期貨交易分析人員 中華民國技術士-電腦軟體應用甲級 中華民國技術士-電腦軟體設計甲級 企業電子化規劃師 ERP 軟體顧問師 GEPT 全民英檢中高級以上 中級 國貿大會考 中華民國技術士-國貿業務技術士證照乙級 報關士(乙級) 中華民國技術士-廣告設計(乙級) 中華民國技術士-網頁設計(乙級) 中華民國技術士-電腦軟體應用 (乙級) 中華民國技術士-電腦軟體設計 (乙級) 證券商業高級業務員 期貨商業務員(英文) 投信投顧業務員 資產證券化專業能力測驗

管理學院	國際企業系	
		債券人員專業能力測驗 進階授信人員 中級保險業務員 服務業品質專業師 中華民國技術士-會計事務乙級 中級統計能力認證 行銷企劃證照 網路行銷證照 全球行銷證照 行銷分析證照 行銷決策證照 兩岸經貿商務人才認證檢定 TBSA商務企劃能力中級檢定 GEPT全民英檢B1 GEPT 全民英檢中級 CSEPT 170-240
	初級	行銷國際證照(中華民國外銷企業協進會) 國際行銷初級人才認證檢定 TQC-電子商務概論專業級 TQC-網際網路應用專業級 TQC-網頁多媒體類 TQC-辦公室軟體應用 證券商業務員 期貨商業務員 企業內部控制專業能力測驗 股務人員專業能力測驗 信託業務人員 理財規劃人員 銀行內部控制基本測驗(一般金融) 銀行內部控制基本測驗(消費金融) 銀行內部控制與內部稽核測驗(一般金融) 銀行內部控制與內部稽核測驗(消費金融) 初階外匯人員 初階授信人員 初級保險業務員 財產保險業務員 人身保險代理人 財產保險代理人--專技人員特種考試 人身保險經紀人 海事保險公證人 產物保險核保暨理賠人員 企業電子化助理規劃師 初級物流運籌人才 - 物流管理導論

管理學院	國際企業系	
		初級物流運籌人才－倉儲與運輸管理
		物流基層管理人員
		品質技術師
		初級統計能力認證
		SAP BI商業智能基礎管理師證照
		優質企業供應鏈安全專責人員
		FIATA Professional Vocation Training (FIATA國際物流專業人員)
		初階行銷傳播認證
		初階公關專業認證
		TQC-CA AutoCAD 2D
		TIIBS管理專業能力認證—初階企業管理證照
		TBSA商務企劃能力初級檢定
		初級航空貨運人才
		ERP 軟體應用師
		ERP 軟體應用師-生產管理模組
		ERP 軟體應用師-配銷模組
		ERP 軟體應用師-財務模組
		ERP 商業智慧軟體應用師
		ERP 生管製造模組軟體應用師
		國際物流與供應鏈人員—空運模組
		國際物流與供應鏈人員—複合運送模組

龍華科技大學化學與材料工程系暨碩士班學生取得專業證照認定列表

10205 次教務會議

10209 次系務會議

10210 次院務會議

10206 次教務會議

工程學院	化學與材料工程系暨碩士班	
證照類別	證照等級	包含項目
國際證照	高級	Red Hat Certified Engineer(Red Hat Enterprise Linux 4)
	中級	CCNA(Cisco Certified Network Associate) Linux Professional Institute(Level 1 Certification)
		MCSE
		IPMA D級專案管理師 —IPMA Level D
		物流基層管理人員
		TQC-CA AutoCAD 3D(2006)
		溫室氣體排放量盤查與查證主任查證員訓練(與BSI 合辦)
		SERMM永續能源與資源管理管理師(TUV德國萊因國際証照)
		SDCMM永續發展碳管理管理師(TUV德國萊因國際証照)
	初級	Microsoft Office Specialist -Microsoft Excel 2010
		Microsoft Office Specialist -Microsoft Power Point 2010
		Microsoft Office Specialist -Microsoft Access 2010
國內證照	高級	能源管理人員 -甲類
		化學工程技師 -高等考試
		冶金工程技師 -高等考試
		消防設備師 -高等考試
		紡織工程技師 -高等考試
		採礦工程技師 -高等考試
		材料工程技師 -高等考試
		專利工程師 -高等考試
		勞委會立案證書-一級美甲師證書
		中華民國技術士-化學-甲級消防設備士
		中華民國技術士-空氣汙染防制專責人員-甲級
		中華民國技術士-毒性化學物質管理人員-甲級
		中華民國技術士-廢棄物清運技術員-甲級
		中華民國技術士-勞工安全-甲級
		中華民國技術士-衛生管理-甲級
		空氣汙染防制專責人員-甲級-環保署
		毒性化學物質專責技術管理人員-甲級-環保署
		廢棄物清除技術人員-甲級-環保署
		廢棄物處理技術人員-甲級-環保署
		中華民國技術士-化學-有機物檢驗-甲級
		中華民國技術士-化學-無機物檢驗-甲級

工程學院	化學與材料工程系暨碩士班	
		廢水處理專責人員-甲級-環保署 中華民國技術士-鉗工-乙級 中華民國技術士-銑床工-乙級 中華民國技術士-儀表電子-乙級 中華民國技術士-熱處理(一般浴鹽熱處理)-乙級 中華民國技術士-熱處理(高週波熱處理)-乙級 中華民國技術士-熱處理(滲碳滲氮熱處理)-乙級 中華民國技術士-機密機械工-乙級 中華民國技術士-機械製圖-乙級 中華民國技術士-機電整合-乙級 中華民國技術士-鑄造-乙級 空氣污染防治專責人員-乙級 毒性化學物質管理人員-乙級 廢水處理專責人員-乙級 廢棄物處理技術員-乙級 中華民國技術士-電腦軟體設計-乙級 中華民國技術士-電腦硬體裝修-乙級 中華民國技術士-電腦輔助立體製圖-乙級 中華民國技術士-石油化學-乙級 中華民國技術士-勞工安全衛生管理 - 乙級 中華民國技術士-電腦軟體應用 - 乙級 中華民國技術士-電腦輔助機械製圖 - 乙級 中華民國技術士-工業用管配管 - 乙級 中華民國技術士-化工-乙級 中華民國技術士-化學-乙級 勞委會立案證書-二級美甲師證書 廢棄物清運技術員-乙級 化工製程設計工程師-初級檢定-台灣化工學會 廢棄物處理技術人員-乙級-環保署 中國國民技術士-食品檢驗分析-乙級 LED工程師基礎能力鑑定-經濟部工業局 LED照明工程師能力鑑定-經濟部工業局 永續能源與資源管理分析師 永續能源與資源管理規劃師 SERMM永續能源與資源管理管理師 SDCMM永續發展碳管理管理師 TQC-Auto CAD 2D(專業版) TQC-PRO/E(專業版) TQC-Solid Words 實體設計 甲種勞工安全衛生業務主管 乙種勞工安全衛生業務主管
	初級	一般手工電銲 氬氣鎢極電銲

工程學院	化學與材料工程系暨碩士班	
		品質工程師
		品質技術師
		勞工安全衛生管理訓練及格者(合計受訓時間最少36小時)
		輻射運轉人員
		中華民國技術士-化工-丙級
		中華民國技術士-化學-丙級
		非破壞檢測員(目視檢測VT)-初級
		非破壞檢測員(目視PT)-初級
		TQC-Auto CAD 2D(進階版)
		TQC-PRO/E(實用版)
		非破壞檢測員(射線照相檢測RT)
		非破壞化檢測員(超音波檢測UT)
		企業電子化助理規劃師
		毒性化學物質專業技術管理人員-丙級-環保署
		特定化學物質作業主管
		有機溶劑作業主管
		高強度輻射設施運轉人員證書
		輻射安全證書
		三種勞工安全衛生業務主管

龍華科技大學企業管理系暨碩士班學生取得專業證照認定列表

10205 次教務會議
10208 次系務會議
10209 次院務會議
10206 次教務會議

管理學院	企業管理系暨碩士班	
證照類別	證照等級	包含項目
國際證照	高級	世界商務策劃師聯合會-WBSA (高)階經營行銷師
		世界商務策劃師聯合會-WBSA(高)階經營企劃師
		美國國際人力資源管理協會-CP國際高級人力資源管理師
		美國國際人力資源管理協會-CS國際高級人力資源管理專員
		台灣理財顧問認證協會-國際財務規劃師 (CFP)
		國際認證財務顧問師協會-國際認證財務顧問師 (RFC)
		特許財務分析師 (CFA)
		國際認證財務規劃師協會-財務規劃師 (FPS)
		美國管理會計學會-專業管理會計師 (PMA)
		美國管理會計學會-國際管理會計師(CMA)
		美國管理會計學會-國際專業財務長(CFM)
		台灣專案管理學會-IPMA level A 國際專案管理師
		台灣專案管理學會-IPMA level B 國際專案管理師
		台灣專案管理學會-IPMA level C 國際專案管理師
		中華系統性創新學會-MATRIZ-Level 5
		中華系統性創新學會-MATRIZ-Level 4
		中華系統性創新學會-MATRIZ-Level 3
		中華系統性創新學會-MATRIZ-Level 2
		美國專案管理學會-Project Management Professional (PMP)
		美國專案管理學會-Program Management Professional (PgMP)
		美國專案管理學會-PMI Agile Certified Practitioner (PMI-ACP)
		美國專案管理學會-PMI Risk Management Professional PMI-RMP)
		美國專案管理學會-PMI Scheduling Professional (PMI-SP)
		多益測驗(TOEIC) 785分以上
		托福測驗紙筆型態(TOEFL-ITP) 527分以上
		托福測驗電腦型態(TOEFL-CBT) 197分以上
		托福測驗網路型態(TOEFL-IBT) 71分以上
		雅思檢定(IELTS) 5.5 以上
		日本語能力測驗(JLPT) N1、N2
		韓語檢定(TOPIK) 5~6級
		西班牙語檢定(DELE)第五~六級
		BULATSLlevel 3~Level 5
	中級	世界商務策劃師聯合會-WBSA (中)階經營行銷師
		世界商務策劃師聯合會-WBSA (中)階經營企劃師

管理學院	企業管理系暨碩士班	
		台灣專案管理學會-IPMA level D 國際專案管理師 中華民國內部稽核協會-內部稽核師 (CIA) 國際專業管理亞太年會(IPMA)-ATS行銷企劃管理師 中華系統性創新學會-MATRIZ-Level 1 台灣微軟股份有限公司-MOS 微軟專家認證-大師級認證 英國倫敦商會考試局-企業行政管理 (LCCIEB-Business Administration) 英國倫敦商會考試局-行銷管理 (LCCIEB-Marketing) 美國專案管理學會-Certified Associate in Project Management (CAPM) Adobe Certified Associate Dreamweaver Adobe Certified Associate Flash Adobe Certified Associate Photoshop Adobe Certified Associate Illustrator Adobe Certified Associate InDesign 多益測驗(TOEIC) 550~784 以上 托福測驗紙筆型態(TOEFL-ITP) 457 分~526 分以上 托福測驗電腦型態(TOEFL-CBT) 137 分~196 分以上 托福測驗網路型態(TOEFL-IBT) 47 分~70 分以上 雅思檢定(IELTS) 4~5 日本語能力測驗(JLPT) N3、N4 韓語檢定(TOPIK) 3~4 級 西班牙語檢定(DELE)第三~四級 BULATS Level 2
		初級 WBSA 初階商務企劃員 國際專業管理亞太年會(IPMA) ATS 人力資源管理(Level-5) Microsoft Office Specialist Official Certification- Microsoft Word(版本不限) Microsoft Office Specialist Official Certification- Microsoft Excel (版本不限) Microsoft Office Specialist Official Certification- Microsoft Power Point (版本不限) Microsoft Office Specialist Official Certification- Microsoft Access (版本不限) Microsoft Office Specialist Official Certification- Microsoft Project (版本不限) Microsoft Office Specialist Official Certification Master (版本不限) 企業電子化軟體顧問師-ERP(鼎新配銷模組) 企業電子化軟體顧問師-ERP(鼎新財務模組) 企業電子化軟體顧問師-ERP(鼎新生管模組) ERP 軟體顧問師-財務模組 ERP 軟體顧問師-配銷模組 ERP 軟體顧問師-生管製造模組 進階 ERP 規劃師-財務管理

管理學院		企業管理系暨碩士班	
		進階 ERP 規劃師-運籌管理	
		進階 ERP 規劃師-人力資源管理	
		中小企業財務主管認證	
		中小企業財務顧問認證	
		TIMS 行銷策略	
		記帳士專門職業及技術人員普通考試	
		企業電子化軟體應用師-ERP(鼎新財務模組)	
		企業電子化軟體應用師-ERP(鼎新生管模組)	
		企業電子化軟體應用師-ERP(鼎新 CRM)	
		EEC-企業電子化規劃師	
		投信投顧業務員	
		資產證券化專業能力測驗	
		債券人員專業能力測驗	
		進階授信人員	
		中小企業財務人員認證	
		個人風險管理師	
		企業風險管理師	
		中級保險業務員	
		人壽保險管理人員	
		人身保險業務員銷售外幣收付非投資型保險商品測驗	
		投資型保險業務員	
		國際企業管理師	
		品質工程師	
		服務業品質專業師	
		軟體測試工程師	
		軟體品質工程師	
		可靠度工程師	
		六標準差黑帶資格認證 SIX SIGMA EXPERT	
		簡報技巧管理師	
		流通連鎖經營管理技術士	
		CRMP 顧客關係管理商品規劃師	
		PMP 市場產品行銷策略規劃師	
		EMP 創業管理規劃師	
		EBP 電子商務管理規劃師	
		IMA 網路行銷規劃師	
	TBSA 商務企劃能力檢定(進階)		
	TIMS 行銷分析證照		
國內證照	高級	勞工安全衛生管理技術士(甲級)	
		GEPT 全民英檢中高級以上	
	中級	台灣亞太產業分析師	
		報關士(乙級)	
		中華民國技術士-會計事務技術士(乙級)	
中華民國技術士-廣告設計(乙級)			

管理學院	企業管理系暨碩士班
	中華民國技術士-網頁設計(乙級)
	中華民國技術士-門市服務(乙級)
	中華民國技術士-國貿業務(乙級)
	中華民國技術士-電腦軟體應用技術士(乙級)
	中華民國技術士-電腦軟體設計技術士(乙級)
	中華民國技術士-勞工安全衛生管理技術士(乙級)
	ERP 規劃師
	ERP 軟體應用師-財務模組
	ERP 軟體應用師-配銷模組
	ERP 軟體應用師-生產製造模組
	BI 軟體應用師
	BI 商業智慧規劃師
	企業電子化規劃師-企業資源規劃(ERP)
	企業電子化規劃師-企業電子化策略規劃(BSP)
	企業電子化規劃師-供應鏈管理(SCM)
	企業電子化規劃師-網路行銷(MKP)
	企業電子化軟體應用師-ERP(鼎新配銷模組)
	TQC-OA_Access(版本不限)
	TQC-OA_Excel(版本不限)
	TQC-OA_PowerPoint(版本不限)
	TQC-OA_Word(版本不限)
	TQC-電子商務概論專業級
	TQC-網際網路應用專業級
	TQC-美工設計類
	TQC-資料庫應用類
	TQC-網頁多媒體類
	TQC-辦公室軟體應用
	TQC-作業系統管理類
	企業電子化助理規劃師
	企業內部控制專業能力測驗
	證券商業務人員
	期貨業務人員
	股務人員專業能力測驗
	票券商業務人員資格測驗
	理財規劃人員專業能力測驗
	中小企業財務人才認證
	銀行內部控制基本測驗(一般金融)
	銀行內部控制基本測驗(消費金融)
	銀行內部控制與內部稽核測驗(一般金融)
	銀行內部控制與內部稽核測驗(消費金融)
	信託業務人員
	CRM 顧客關係管理商品分析師
	PMA 市場產品行銷策略分析師

管理學院	企業管理系暨碩士班	
		EFOA 企業財務經營分析師
		EMA 創業管理分析師
		EBA 電子商務管理分析師
		IMA 網路行銷分析師
		TBSA 台灣商務策畫協會
		TBSA 商務企劃能力檢定(初階)
		TMC 初階行銷傳播認證
		TMC 初階公關專業認證
		TIMS 行銷企劃證照
		TIMS 網路行銷證照
		GEPT 全民英檢中級
		CSEPT 170-240

龍華科技大學財務金融系學生取得專業證照認定列表

10205 次教務會議

10210 次系務會議

10209次院務會議

10206次教務會議

管理學院	財務金融系	
證照類別	證照等級	包含項目
國際證照	高級	FFSI/T 財富管理規劃師
		RFC 國際認證財務顧問師
		FRM (Financial Risk Manager)
		財金風險管理師CFA (Chartered Financial Analyst)
		特許財務分析師Level,II,III
		CRP (Certified Risk Professionals)
		IPMA D級國際專案管理師講座
		多益測驗(TOEIC) 785分以上 (不屬財金系畢業門檻證照)
		托福測驗紙筆型態(TOEFL-ITP) 527分以上(不屬財金系畢業門檻證照)
		托福測驗電腦型態(TOEFL-CBT) 197分以上(不屬財金系畢業門檻證照)
		托福測驗網路型態(TOEFL-IBT) 71分以上(不屬財金系畢業門檻證照)
		雅思檢定(IELTS) 5.5 以上(不屬財金系畢業門檻證照)
		日本語能力測驗(JLPT) N1、N2(不屬財金系畢業門檻證照)
		韓語檢定(TOPIK) 5~6級(不屬財金系畢業門檻證照)
		西班牙語檢定(DELE)第五~六級(不屬財金系畢業門檻證照)
		BULATS Level 3~Level 5 (不屬財金系畢業門檻證照)
	中級	多益測驗(TOEIC) 550~784 以上(不屬財金系畢業門檻證照)
		托福測驗紙筆型態(TOEFL-ITP) 457 分~526 分以上(不屬財金系畢業門檻證照)
		托福測驗電腦型態(TOEFL-CBT) 137 分~196 分以上(不屬財金系畢業門檻證照)
		托福測驗網路型態(TOEFL-IBT) 47 分~70 分以上(不屬財金系畢業門檻證照)
		雅思檢定(IELTS) 4~5(不屬財金系畢業門檻證照)
		日本語能力測驗(JLPT) N3、N4(不屬財金系畢業門檻證照)
		韓語檢定(TOPIK) 3~4 級(不屬財金系畢業門檻證照)
		西班牙語檢定(DELE)第三~四級(不屬財金系畢業門檻證照)
		BULATS Level 2(不屬財金系畢業門檻證照)
	初級	IPMA D級國際專案管理
國內證照	高級	專門職業及技術人員普通考試記帳士考試
		公務人員普通考試—財稅行政
		公務人員普通考試—金融保險
		公務人員普通考試—會計
		公務人員普通考試—人身保險代理人
		公務人員普通考試—財產保險代理人

管理學院	財務金融系		
		公務人員普通考試—人身保險經紀人	
		公務人員普通考試—財產保險經紀人	
		公務人員普通考試—一般保險公證人	
		公務人員普通考試—海事保險公證人	
		公務人員初等考試—財稅行政	
		公務人員初等考試—金融保險	
		公務人員初等考試—會計	
		(四、五等)特種考試地方公務人員考試—財稅行政	
		(四、五等)特種考試地方公務人員考試—會計	
		證券投資分析人員	
		期貨交易分析人員	
		會計師專門職業及技術人員高等考試	
		壽險保險精算師	
		企業風險管理師	
		GEPT 全民英檢中高級以上(不屬財金系畢業門檻證照)	
		中級	中華民國技術士-會計事務(乙級)
			中華民國技術士-會計事務-人工記帳(乙級)
			證券商高級業務員
	期貨商業務員		
	投信投顧業務員		
	資產證券化		
	進階授信人員		
	個人風險管理師		
	中級保險業務員		
	人壽保險管理人員		
	外幣保單		
	財稅專業能力 - 營利事業租稅申報實務		
	期貨信託基金銷售機構銷售人員		
	債權委外催收人員		
	金融人員風險管理		
	金融人員授信擔保品估價		
	財富管理顧問師		
	中小企業財務人員		
	結構型商品銷售人員		
	GEPT 全民英檢中級(不屬財金系畢業門檻證照)		
	CSEPT 170-240(不屬財金系畢業門檻證照)		
初級	證券商業務人員		
	期貨商業務人員		
	企業內部控制專業能力測驗		
	股務人員		
	票券商業務人員		
	信託業務人員		
	理財規劃人員		

管理學院	財務金融系	
		銀行內部控制與內部稽核測驗(一般金融)
		銀行內部控制與內部稽核測驗(消費金融)
		初階外匯人員
		初階授信人員
		金融人員授信擔保品估價
		債權委外催收人員
		人身保險業務員
		財產保險業務員
		產物保險核保暨理賠人員
		人身保險業務員銷售外幣收付非投資型保險商品
		投資型保險商品業務員

龍華科技大學資訊管理系學生取得專業證照認定列表

10205 次教務會議

10207 次系務會議

10209 次院務會議

10206 次教務會議

管理學院	資訊管理系	
證照類別	證照等級	包含項目
國際證照	高級	LPIC3
		RHCE
		CCNP(Voice)
		CCNP(Wireless)
		CNP(Security)
		CCNP
		CCIP
		CCDP
		CCDE
		CCIE
		OCA
		OCE
		OCP
		OCM
		MCSD : 70-480 Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3
		MCSD : 70-486 Developing ASP.NET 4.5 MVC Web Applications
		MCSD : 70-487 Developing Windows Azure and Web Services
		CISSP
		Senior Project Manager
		Projects Director
		CPPM
		多益測驗(TOEIC) 785分以上
		托福測驗紙筆型態(TOEFL-ITP) 527分以上
		托福測驗電腦型態(TOEFL-CBT) 197分以上
		托福測驗網路型態(TOEFL-IBT) 71分以上
		雅思檢定(IELTS) 5.5以上
		日本語能力測驗(JLPT) N1、N2
		韓語檢定(TOPIK) 5~6級
		西班牙語檢定(DELE)第五~六級
		BULATS Level 3~Level 5
	中級	LPIC1
		LPIC2
		RHCSA
		RHCA

管理學院	資訊管理系
	SCSAS
	SCSA
	SCNA
	CompTIA Linux+
	TQC作業系統類 - Windows
	TQC作業系統類-Linux系統管理
	TQC作業系統類-Linux網路管理
	TQC行動裝置作業系統應用-Windows Mobile
	ITE Linux 維運管理專業人員
	TQC專業Linux網路管理工程師
	TQC專業Linux系統管理工程師
	ITE Linux服務整合專業人員
	ITE Linux系統進階管理專業人員
	CCENT
	CCNA
	CCDA
	CNA(Voice)
	CCNA(Wireless)
	CCNA(Security)
	CompTIA Network+
	CompTIA A+
	CompTIA Security+
	CompTIA Server+
	TQC 網際網路級行動通訊
	ITE網路通訊專業人員
	ITE網路通訊+網路規劃設計專業人員
	OCENT
	OCPD
	TQC 資料庫管理系統 Access
	TQC 大型資料庫管理系統 SQL Server
	TQC 大型資料庫管理系統 MySQL
	TQC專業網站資料庫管理工程師
	ITE資料庫設計專業人員
	ITE進階資料庫設計專業人員
	OCP-Java Programmer(OCJP)
	OCM-Java SE6 Developer(OCJD)
	OCP-Java EE5 Business Component Developer(OCBCD)
	OCP-Java ME1 Mobile Application Developer(OCMAD)
	OCP-Java EE5 Web Component Developer(OCWCD)
	OCM-Java EE5 Enterprise Architect(OCEA)
	EC-Council CEH
	EC-Council CHFI
	CompTIA Security+

管理學院	資訊管理系
	SSCP
	CSSLP
	ISO 27001內部稽核員
	ISO 27001主導稽核員
	EEC 企業電子化規劃師-資訊安全與法律
	ITE資訊安全管理專業人員
	TQC 程式設計 JAVA
	TQC 動態網頁程式設計 ASP
	TQC 動態網頁程式設計 PHP
	TQC 網頁標計語言 HTML
	TQC 網頁程式設計 JavaScrip
	TQC+ 物件導向程式語言
	TQC+ 程式語言
	TQC+ 物件導向視窗及資料庫程式設計
	TQC+ 行動裝置程式設計
	TQC+ 行動裝置應用程式設計
	TQC+ 行動裝置應用程式設計
	TQC專業程式設計工程師
	TQC專業電子商務應用工程師
	TQC專業互動式網頁設計工程師
	TQC專業網站程式設計工程師
	TQC動態網頁程式設計ASP.NET
	TQC+軟體開發知識
	TQC+Java程式設計專業人員
	ITE軟體設計專業人員
	TQC+ Java程式設計專業人員
	TQC+ Windows Mobile行動裝置程式設計專業人員
	TQC+ Android行動裝置程式設計專業人員
	TQC+ Android行動裝置進階程式設計專業人員
	ITE進階軟體設計專業人員
	Project Management Associate
	Project Manager
	PMA
	CPMS
	CPMP
	CAPM
	PMP
	ERP中階規劃師
	ERP軟體應用師
	ERP進階規劃師
	ERP軟體顧問師
	REP導入顧問師
	BI中階規劃師

管理學院	資訊管理系
	BI軟體應用師
	BI企業顧問師
	BI軟體顧問師
	BI企業績效管理顧問師
	CompTIA Project+
	TQC 電子商務概論
	TQC 專案管理概論
	ITE 專案管理專業人員
	EEC 企業電子化助理規劃師
	EEC 企業電子化規劃師-企業資源規劃
	EEC 企業電子化規劃師-企業電子化策略規劃
	EEC 企業電子化規劃師-供應鏈管理
	EEC 企業電子化規劃師-網路行銷
	TQC專案管理員
	ITE資訊管理應用專業人員
	ITE系統分析專業人員
	EEC 企業電子化軟體應用師-CRM(鼎新)
	EEC 企業電子化軟體應用師-CRM(鼎新配銷模組)
	EEC 企業電子化軟體應用師-CRM(鼎新財務模組)
	EEC 企業電子化軟體應用師-CRM(鼎新財生管模組)
	ITE系統分析+電子商務專業人員
	ITE系統分析+物件導向專業人員
	EEC企業電子化軟體顧問師-ERP(鼎新配銷模組)
	EEC企業電子化軟體顧問師-ERP(鼎新財務模組)
	EEC企業電子化軟體顧問師-ERP(鼎新財生管模組)
	SAP-BI商業智能基礎管理師
	Google Sites證照
	Google Apps Certified - Google Apps for Education
	Google Analytics Individual Qualification(GAIQ)證照
	Google Advertising Professional(GAP)證照
	產業技術商品化管理師(基礎級)
	3ds MAX
	Maya
	AutoCAD
	TQC 影像處理 Photo Impact
	TQC 參數實體設計 Pro/E
	TQC 網頁設計 FrontPage
	TQC 網頁設計 Dreamweaver
	TQC 影像處理 Photoshop
	TQC 多媒體設計 FLASH
	TQC+ 工程圖學與機械製圖
	TQC+ 電腦繪圖概論與為色彩配色
	TQC實體設計SolidWorks

管理學院	資訊管理系
	TQC進階零件及曲面設計Pro/E
	TQC專業工程製圖工程師
	TQC專業網頁設計工程師
	TQC電腦輔助平面製圖AutoCAD2D
	TQC專業多媒體網頁設計工程師
	TQC+電腦繪圖設計
	TQC+影像處理
	TQC+網頁設計
	TQC+電腦輔助平面製圖
	TQC+基礎零件設計
	TQC+電腦輔助立體製圖
	TQC+實體設計
	TQC+進階零件及曲面設計
	TQC+Flash動畫設計
	ITE遊戲企劃專業人員
	ITE遊戲美術專業人員
	TQC 專業機械設計工程師
	TQC+ 平面設計專業工程師
	TQC+ Flash動畫設計專業人員
	TQC+ 多媒體網頁設計專業人員
	TQC+ 工程製圖專業人員
	TQC+ 零件設計專業人員
	TQC+ 機械設計專業人員
	TQC+ 產品設計專業人員
	CSDA
	軟體品質工程師(CSQE)
	軟體測試工程師(CSTE)
	服務業品質專業師(CSQP)
	品質工程師(CQE)
	品質技術師(CQT)
	可靠度工程師(CRE)
	品質管理師(CQM)
	品質顧問師(CQC)
	MOS (Word/Exccel/Powerpoint/Access/Outlook 2010)
	MTA (98-349, 98-361~367, 98-372~375)
	MCTS
	MCAD
	MCSA
	MCSE
	CIW網路安全助理工程師
	CIW網路安全技術工程師
	CIW網路安全策略工程師

管理學院	資訊管理系
	CIW網路安全應用工程師
	CIW網路技術助理工程師
	CIW網路管理工程師
	CIW網際網路工程師
	CIW網頁製作專家
	CIW動畫製作專家
	CIW圖像處理專家
	CIW平面設計專家
	CCA
	CCP
	CCD
	乙級檢定
	甲級檢定
	單晶片乙級能力認證
	IC3計算機綜合能力認證
	CRM顧客關係管理商品分析師
	CRMP顧客關係管理商品規劃師
	PMA市場產品行銷策略分析師
	PMP市場產品行銷策略規劃師
	EFOA企業財務經營分析師4
	EMA創業管理分析師
	EMP創業管理規劃師
	EBA電子商務管理分析師
	EBP電子商務管理規劃師
	IMA網路行銷分析師
	IMA網路行銷規劃師
	EAOA網路拍賣經營分析師
	MCITP
	MCA
	MCPD
	MCDBA
	CIW電子商務助理工程師
	CIW電子商務技術工程師
	CIW電子商務應用工程師
	(PVQC)Professional Vocabulary Quotient Credential - ICT 資訊專業 英語詞彙能力國際認證
	CSEPT
	TIEIC
	多益測驗(TOEIC) 550~784
	托福測驗紙筆型態(TOEFL-ITP) 457分~526分
	托福測驗電腦型態(TOEFL-CBT) 137分~196分
	托福測驗網路型態(TOEFL-IBT) 47分~70分
	雅思檢定(IELTS) 4~5
	日本語能力測驗(JLPT) N3、N4

管理學院		資訊管理系
		韓語檢定(TOPIK) 3~4級
		西班牙語檢定(DELE)第三~四級
		BULATS Level 2
國內證照	高級	甲級技術士(或相當級別)專門職業及技術人員高考
		GEPT 全民英檢中高級
	中級	乙級技術士(或相當級別)專門職業及技術人員普考
		GEPT 全民英檢中級
		CSEPT 170-240

龍華科技大學電機工程系暨碩士班學生取得專業證照認定列表

10205 次教務會議

10208 次系務會議

10210 次院務會議

10206 次教務會議

工程學院	電機工程系暨碩士班	
證照類別	證照等級	包含項目
國際證照	高級	Sun Certified Web Component Developer (SCWCD)
		Cisco Certified Internetwork Expert(CCIE)
		Cisco Certified Design Expert(CCDE)
		Novell Certified Linux Engineer(NCLE)
		Sun Certified Enterprise Architect(SCEA)
		Linux Professional Institute Certification(LPIC) Level 3
	中級	IPMA 專案管理師 IPMA Level D
		CCNA(Cisco Certified Network Associate)
		Red Hat Certified Engineer(Red Hat Enterprise Linux 4) SCJP(Sun Certified Java Programmer)
		MCDBA(微軟認證資料庫管理員)
		Linux Professional Institute Certification(LPIC) Level 2
		ISO 50001 能源管理系統內部稽核師
		ISO 50001 能源管理系統總稽核師
		ISO 50001 能源管理系統管理代表
		Internet and Computing Core Certifications(IC3 網際網路與資訊核心能力認證)
		Autodesk 3ds Max
		Autodesk AutoCAD
	初級	專案助理證書
		企業電子化助理規劃師
		Linux Professional Institute Certification(LPIC) Level 1
		MOS 微軟專家認證- Microsoft Word
		MOS 微軟專家認證- Microsoft Excel
		MOS 微軟專家認證- Microsoft Power Point
		MOS 微軟專家認證- Microsoft Access
		MOS 微軟專家認證- Microsoft Outlook
國內證照	高級	中華民國技術士-冷凍空調裝修-甲級
		中華民國技術士-室內配線(屋內線路裝修)-甲級
		中華民國技術士-配電線路裝修-甲級
		中華民國技術士-工業配線-甲級
		中華民國技術士-視聽電子-甲級
		中華民國技術士-儀表電子-甲級
		中華民國技術士-電力電子-甲級
		中華民國技術士-數位電子-甲級
		中華民國技術士-旋轉電機裝修-甲級

工程學院	電機工程系暨碩士班	
		中華民國技術士-測量儀器修護-甲級 嵌入式系統能力認證-甲級 業餘無線電人員-一等 能源管理人員 電機技師-高等考試 電子技師-高等考試 消防設備師-高等考試 單晶片能力認證-專家級(甲級) 數位邏輯設計能力認證-專家級(甲級) 電子元件拆/鐸能力認證-專家級(甲級) 電路板設計國際能力認證-專家級(甲級) TQC-CA-Pro/E 進階零件及曲面設計 TQC 專業 Linux 系統管理工程師 自動化工程師 Level 3 自動化工程師 Level 4
		中級 TQC-CA-AutoCAD 專業級 TQC-CA-PRO/E 專業級 中華民國技術士-勞工安全衛生管理-乙級 中華民國技術士-電腦輔助機械製圖-乙級 中華民國技術士-電腦軟體應用-乙級 中華民國技術士-電腦硬體裝修-乙級 中華民國技術士-室內配線(屋內線路裝修)-乙級 中華民國技術士-電力電子-乙級 中華民國技術士-數位電子-乙級 中華民國技術士-儀表電子-乙級 中華民國技術士-工業配線-乙級 中華民國技術士-冷凍空調裝修-乙級 中華民國技術士-用電設備檢驗-乙級 中華民國技術士-輸電地下電纜裝修-乙級 中華民國技術士-輸電架空線路裝修-乙級 中華民國技術士-配電線路裝修-乙級 中華民國技術士-升降機裝修-乙級 中華民國技術士-電器修護-乙級 中華民國技術士-自來水管配管-乙級 中華民國技術士-視聽電子-乙級 中華民國技術士-變壓器裝修-乙級 中華民國技術士-通信技術(電信線路)-乙級 中華民國技術士-電腦軟體設計-乙級 中華民國技術士-旋轉電機裝修-乙級 中華民國技術士-旋轉電機繞線-乙級 中華民國技術士-靜止電機繞線-乙級 中華民國技術士-工業儀器-乙級 中華民國技術士-配電電纜裝修-乙級

工程學院	電機工程系暨碩士班	
		中華民國技術士-油壓-乙級 中華民國技術士-氣壓-乙級 中華民國技術士-機電整合-乙級 中華民國技術士-測量儀器修護-乙級 中華民國技術士-機械停車設備裝修-乙級 單晶片能力認證-專業級(乙級) 嵌入式系統能力認證-乙級 業餘無線電人員-二等 消防設備士-技專人員特考 數位邏輯設計能力認證-專業級(乙級) 電子元件拆/鉗能力認證-專業級(乙級) 電路板設計國際能力認證-專業級(乙級) LED工程師基礎能力鑑定 LED照明工程師能力鑑定 日本語能力認定書二級 自動化工程師 Level 2
		初級 TQC-AutoCAD 進階級
		TQC-PRO/E 進階級
		單晶片能力認證-實用級
		數位邏輯設計能力認證-實用級
		電子元件拆/鉗能力認證-實用級
		電路板設計國際能力認證-實用級
		中華民國技術士-室內配線(屋內線路裝修)-丙級
		中華民國技術士-工業電子-丙級
		中華民國技術士-視聽電子-丙級
		初級電控系統工程師
		自動化工程師 Level 1
		初級物流運籌人才-物流管理
		供應鏈管理專業認證