

## 管理學院108學年度課程委員會第二次會議紀錄

時 間：中華民國109年2月25日星期二  
 地 點：利瑪竇大樓二樓LM202會議室  
 出席人員：商研所陳銘芷所長、呂奇傑老師、企管系楊君琦主任、連育民老師、會計系黃美祝主任、范宏書老師、統資系黃孝雲主任、魏嘉華老師、金融國企系羅烈明主任（請假）、蔡偉澎老師（缺席）、資管系蔡明志主任、蔡幸蓁老師、國際經管碩士學位學程張朝清主任、社會企業碩士學位學程周宗穎主任、科管碩士學位學程吳春光主任、國際創業與經管碩士學位學程林耀南主任、商業管理學士學位學程顧宜錚主任（江季謙秘書代理）、教學推展委員會召集人陳麗妃老師、教務會議管院學生代表企管系江東霖同學（缺席）、校外學者專家代表政治大學企業管理系彭朱如教授（請假）、產業界人士代表永豐商業銀行郭家樂協理、畢業生代表台北海洋科技大學海空物流與行銷系方信雄副教授（缺席）  
 列席人員：蔡麗茹副院長、曾雅英、吳月琴  
 主 席：許培基院長  
 記 錄：施秀華

### 壹、審議事項

#### 一、109學年度必修課程異動申請。

##### 1.商學研究所博士班（醫院管理領域）109學年度必修課程異動申請。

- 說明：1.「醫療機構績效管理」、「數量方法-英」、「多變量分析-英」、「作業研究」原為4選2課程(必修)。  
 2.「醫療品質專題研討」、「策略管理」、「行銷管理專題研討」、「生產管理專題研討-英」、「國際行銷專題研討」、「人力資源管理專題研討」原為6選2課程(必修)。  
 3.109學年度起將「醫療機構績效管理」與「醫療品質專題研討」列為獨立必修課程。  
 4.醫院管理領域修課學分：論文12學分、必修33學分、選修3學分，合計畢業學分48學分。(學分數不變)

初審：109.01.03商研所108-01次課委會通過。

原開課系所組別年級	原始資料			異動後系所組別年級	異動後資料			異動說明	
	科目名稱	學分	選別		期次	科目名稱	學分		選別
商學博一	醫療機構績效管理	上3	必	00	商學博一	醫療機構績效管理	上3	必	00
		下					下		

商學博一	醫療品質專題研討	上			商學博一	醫療品質專題研討	上			4.調整(原 6 選 2 課程，獨立 1 科必修) 自 109 學年度入學生起實施
		下 3	必	00			下 3	必	00	
商學博一	數量方法 數量方法-英	上 3	必	00	商學博一	數量方法 數量方法-英	上 3	必	00	4.調整(原 4 選 2 課程，調整為 3 選 1) 自 109 學年度入學生起實施
		下					下			
商學博一	多變量分析 多變量分析-英	上 3	必	00	商學博一	多變量分析 多變量分析-英	上 3	必	00	
		下					下			
商學博一	作業研究	上 3	必	00	商學博一	作業研究	上 3	必	00	
		下					下			
商學博一	策略管理 策略管理-英	上			商學博一	策略管理 策略管理-英	上			
		下 3	必	00			下 3	必	00	
商學博二	國際行銷專題研討 國際行銷專題研討-英	上 3	必	00	商學博二	國際行銷專題研討 國際行銷專題研討-英	上 3	必	00	4.調整(原 6 選 2 課程，調整為 5 選 1) 自 109 學年度入學生起實施
		下					下			
商學博二	行銷管理專題研討	上 3	必	00	商學博二	行銷管理專題研討	上 3	必	00	
		下					下			
商學博二	生產管理專題研討 生產管理專題研討-英	上 3	必	00	商學博二	生產管理專題研討 生產管理專題研討-英	上 3	必	00	
		下					下			
商學博二	人力資源管理專題研討	上			商學博二	人力資源管理專題研討	上			
		下 3	必	00			下 3	必	00	

決議：通過。

## 二、審議學分學程規則暨課程新設及異動案。

### 1.「永續管理微學分學程」109學年度新設申請。(提案人：楊君琦主任、張詠晴老師、李啟華老師、曾祥景老師)

說明：1.近年來永續經營、全球化、自然災害與社會運動等企業社會責任相關議題在全世界相當盛行，據此，管理學院結合現有企業倫理專業師資，在呼應天主教輔仁大學人本價值下，設立本微學分學程，以培養學生對永續經營的認識，促進學生投入永續管理、企業社會責任相關工作與創業活動。

2.學程規則及課程科目表，詳見附件一。

初審：108.12.20提案小組討論通過。

建議：修正部分學程規則如下表：

學程規則	修正後條文	原條文
第五條	2、學生修習本微學分學程科目學分中，至少有 <u>二分之一</u> 之學分數不得為學生主系、所、雙主修學系及輔系之必修學分。	2、學生修習本微學分學程科目學分中，至少有 <del>1/2比例</del> 之學分數不得為學生主系、所、雙主修學系及輔系之必修學分。 <del>亦即修讀學分中若包含學生主系、所、雙主修學系及輔系之必修學分超出6學分，則僅承認6學分，學生須修其他非主系、所、雙主修學系及輔系必修之課程。</del>

決議：學程規則依建議修正，餘照案通過。

### 2.「電商金融科技微學分學程」109學年度新設申請。(提案人：韓千山老師、邱嘉洲老師、楊雅薇老師)

說明：1.為培養具備跨境電商、財務金融與資訊技術之專業人才。透過旨揭學程之設立，使學生除了具有金融實務與資料分析能力外，更能建立金融科技能力，並能創新運用於產品企劃、數位行銷與電子商務領域以提升就業競爭力。

2.學程規則及課程科目表，詳見附件二。

初審：108.12.18金國系108-02次課委會通過。

建議：修正部分學程規則如下表：

學程規則	修正後條文	原條文
第四條	應修學分數：12學分。包括基礎課程至少2學分、進階課程至少8學分及總整課程2學分； <u>且至少二分之一</u> 之學分數不得為學生主系、所、雙主修學系及輔系之必修學分。	應修學分數：12學分。包括基礎課程至少2學分、 <del>必修科目3選1</del> ；進階課程至少8學分、 <del>選修科目7選3</del> 及總整課程2學分。 <del>同時</del> ，至少有 <del>1/2比例</del> 之學分數不得為學生主系、所、雙主修學系及輔系之必修學分。 <del>亦即修讀學分中若包含學生主系、所、雙主修學系及輔系之必修學分超出6學分，則僅承認6學分，學生須修其他非主系、所、雙主修學系及輔系必修之課程。</del>

第九條	本微學分學程置召集人一名， <u>由管理學院院長聘任之</u> ，負責統籌學程內各項業務。	本微學分學程置召集人一名， <del>金融與國際企業學系系主任為當然召集人</del> ，負責統籌學程內各項業務， <del>任期三年，得連任一</del> 。
-----	---	--

決議：學程規則依建議修正，餘照案通過。

### 3. 「雲端服務趨勢學程」109學年度課程異動。

說明：「巨量資料概論」及「巨量資料商業分析」原2學分之二門選修課合併為一門「巨量資料概論」3學分，課程異動如下表。

初審：109.01.15資管系108-02次課委會通過。

學分學程名稱：雲端服務趨勢學程								學程代碼：K280									
原始資料				異動後資料								異動說明					
原開課系所組別年級	科目名稱	科目代碼	選別	學分		期次		異動後系所組別年級	科目名稱	科目代碼	選別	學分		期次		1. 新增 2. 停開 3. 代替 4. 調整	自學年度起申請者實施
				上	下	上	下					上	下	上	下		
不限	巨量資料概論	24498	選	2	0	0	0	不限	巨量資料概論	24498	選	3	0	0	0	4	109學年度
不限	巨量資料商業分析	24499	選	0	2	0	0	不限							2	109學年度	

決議：通過。

### 4. 「社會創新創業學分學程」109學年度停止招生。

說明：1. 「社會創新創業學程」係96學年度成立之「三創學程」於102學年度更名並重新訂定課程內容與修業規則運作至今，階段性目標已有成果。

2. 本學程係屬學分學程，需按修業規則修滿20學分；目前學校引導學生修習12學分的微學分學程作為跨領域學習的主要模式。本學程20學分規劃的不少必修課程已經停開，使得學程學生較難修習合適的課程。

3. 此外，學校及管理學院正聚焦於永續發展目標的教育推廣與行動實踐，為使教學與學習資源更有綜效，考慮本學程與「永續管理微學分學程」目標與課程資源有相當的重疊性，故擬申請停辦「社會創新創業學程」。

初審：109.2.11社會創新創業學分學程小組會議通過。

決議：通過。

### 三、審查「自主學習學分課程」開課計畫書及學分課程認證申請書。

說明：為鼓勵管院學生考取證照，且因應 AACSB 2020 認證標準新增表格 4-1，各學位學程須列出學生應具備之「現代科技技能」(Current or Emerging Technology Employed)，例如：Access, Excel, IDEA, SQL, Tableau, Python...等；108/11/29 院發會決議：請統資系、金國系及資管系規劃相關領域證照之自主學習專業課程之學分認證要件及認證機制，於課程委員會提出審議。

#### (一)「自主學習-統計資訊學系專業證照」之開課計畫書、學分課程認證申請書

說明：1.開課計畫書，如下表。

2.學分課程認證申請書，詳見附件三之1

課程名稱	中文：自主學習-統計資訊專業證照(一) 英文：Autonomous Learning –Professional Certification of Statistics and Information Science(I)  中文：自主學習-統計資訊專業證照(二) 英文：Autonomous Learning –Professional Certification of Statistics and Information Science (II)	
學分數	2 學分	
申請單位	統計資訊學系	
自主學習課程類型	<input type="checkbox"/> 校外實習類 <input type="checkbox"/> 專業競賽類 <input checked="" type="checkbox"/> 專業證照類 <input type="checkbox"/> 專業服務類	<input type="checkbox"/> 志工服務類 <input type="checkbox"/> 學習護照類 <input type="checkbox"/> 外語檢定類
自主學習活動摘要	<p><b>在學期間取得以下專業證照：</b></p> <p><b>取得統計或資訊相關專業證照合格者，可獲 2 學分。</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CASA 資料科學專業能力認證-統計分析能力證照 CCA Data Analyst Cloudera 認證</li> <li>2. 資料庫管理：             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 微軟 SQL Server 2016 MCSA 資料庫管理認證</li> <li>(2) TQC-DA-SQL Server</li> <li>(3) MongoDB 管理與開發</li> <li>(4) Oracle Database 12c Administrator</li> <li>(5) MCSA (Microsoft Certified Solutions Associate：SQL 2016 Database Administration)</li> </ol> </li> <li>3. 品質管理：             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 品質管理師(CQM)</li> <li>(2) 品質師技術師資格認證(CQT)</li> <li>(3) 六個標準差綠帶/黑帶認證</li> </ol> </li> </ol>	

	<p>4. 程式設計：</p> <p>(1) SAS 初階/進階程式設計師</p> <p>(2) SPSS 商業數據分析師標準級/專業級</p> <p>(3) VB 標準級/專業級</p> <p>5. 軟體應用</p> <p>(1) 微軟 Office 專業級/大師級/企業級認證</p> <p>(2) TQC+程式語言 Python 專業級</p> <p>(3) TQC+ 網頁資料擷取 Python 3</p> <p>(4) TQC+ 網頁資料擷取 R</p> <p>6. 金融風險、壽險</p> <p>(1) 美國風險管理師 ARM</p> <p>(2) 財務風險管理師 FRM</p> <p>(3) 企業/個人風險管理師</p> <p>7. 精算：</p> <p>(1) 美國壽險精算師(FSA)</p> <p>(2) 美國產險精算師(FCSA)</p> <p>8. 其他</p>
開課目的與核心教學目標之關聯	<p>1. 為獎勵本系學生於在學期間專業考試表現優異。</p> <p>2. 符合本系「厚植統計與資訊知識之基礎」與「訓練具有善用資訊科技，並運用統計方法解決問題之能力」之兩項學習目標。</p>
學分認證要件	在學期間取得「自主學習活動摘要」項目裡之專業證照成績單或證書。
申請資格	<del>統計資訊學系</del> <b>統計資訊學系</b> <del>學士班</del> <b>在學</b> 管理學院學生。
認證機制	由本系課程委員會(或自主課程認證小組)辦理。
其他	本計畫經 109 年 1 月 7 日統計資訊學系 108-4 次系務暨課程委員會、109 年 2 月 25 日管理學院 108-2 次課程委員會審議通過。

決議：申請資格修改為「管理學院學生」，餘照案通過。

(二)「自主學習-金融國企系金融專業證照」之開課計畫書、學分課程認證申請書

說明：1.開課計畫書，如下表。

2.學分課程認證申請書，詳見附件三之2。

課程名稱	中文：自主學習-金融專業證照 英文：Autonomous Learning – Financial Certification- <del>Test</del>																																
學分數	1 學分至 3 學分																																
申請單位	金融與國際企業學系																																
自主學習課程類型	<input type="checkbox"/> 校外實習類 <input type="checkbox"/> 專業競賽類 <input checked="" type="checkbox"/> 專業證照類 <input type="checkbox"/> 專業服務類		<input type="checkbox"/> 志工服務類 <input type="checkbox"/> 學習護照類 <input type="checkbox"/> 外語檢定類																														
自主學習活動摘要	在學期間取得以下專業證照及可獲得之學分數如下；學生累積 2 張證照，至少滿足一學分以上者，可申請自主學習學分。																																
	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">證照別</th> <th colspan="6">行業別</th> </tr> <tr> <th>證券期貨投信投顧業</th> <th>學分數</th> <th>保險業</th> <th>學分數</th> <th>銀行業</th> <th>學分數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>入門證照</td> <td>                     ◎證券商營業員                      ◎投信投顧業務員                      ◎期貨商營業員                      ◎信託業務人員測驗                 </td> <td>0.5</td> <td>                     ◎人身保險業務員                      ◎財產保險業務員                      ◎投資型保險商品                 </td> <td>0.5</td> <td>                     ◎理財規劃人員測驗                      ◎銀行內部控制基本測驗                      ◎初階授信人員專業測驗                      ◎初階外匯人員專業測驗                      ◎債權委外催收人員專業能力測驗                 </td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>進階證照</td> <td>◎證券商高級營業員</td> <td>1</td> <td>                     ◎保險業務員中級測驗                      ◎個人風險管理師                      ◎企業風險管理師                      ◎保險代理人/經紀人/公證                 </td> <td>1</td> <td>                     ◎進階授信人員專業測驗                      ◎授信擔保品估價能力測驗                      ◎外匯交易專業能力測驗                 </td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>						證照別	行業別						證券期貨投信投顧業	學分數	保險業	學分數	銀行業	學分數	入門證照	◎證券商營業員 ◎投信投顧業務員 ◎期貨商營業員 ◎信託業務人員測驗	0.5	◎人身保險業務員 ◎財產保險業務員 ◎投資型保險商品	0.5	◎理財規劃人員測驗 ◎銀行內部控制基本測驗 ◎初階授信人員專業測驗 ◎初階外匯人員專業測驗 ◎債權委外催收人員專業能力測驗	0.5	進階證照	◎證券商高級營業員	1	◎保險業務員中級測驗 ◎個人風險管理師 ◎企業風險管理師 ◎保險代理人/經紀人/公證	1	◎進階授信人員專業測驗 ◎授信擔保品估價能力測驗 ◎外匯交易專業能力測驗	1
證照別	行業別																																
	證券期貨投信投顧業	學分數	保險業	學分數	銀行業	學分數																											
入門證照	◎證券商營業員 ◎投信投顧業務員 ◎期貨商營業員 ◎信託業務人員測驗	0.5	◎人身保險業務員 ◎財產保險業務員 ◎投資型保險商品	0.5	◎理財規劃人員測驗 ◎銀行內部控制基本測驗 ◎初階授信人員專業測驗 ◎初階外匯人員專業測驗 ◎債權委外催收人員專業能力測驗	0.5																											
進階證照	◎證券商高級營業員	1	◎保險業務員中級測驗 ◎個人風險管理師 ◎企業風險管理師 ◎保險代理人/經紀人/公證	1	◎進階授信人員專業測驗 ◎授信擔保品估價能力測驗 ◎外匯交易專業能力測驗	1																											
開課目的與核心教學目標之關聯	為獎勵金融與國際企業學系學生於在學期間專業考試表現優異。符合本系「培養國際化專業知識與技能」與「培育實務操作與問題解決之能力」之兩項學習目標。																																
學分認證要件	在學期間取得「自主學習活動摘要」項目裡之專業證照成績單或證書。																																
申請資格	<b>金融與國際企業學系管理學院</b> 學生																																
認證機制	由本系課程委員會辦理。																																
其他	本計畫經 108 年 12 月 18 日金融與國際企業學系課程委員會、109 年 2 月 25 日管理學院 108-2 次課程委員會審議通過。																																

決議：申請資格修改為「管理學院學生」，餘照案通過。

(三)「自主學習-電商金融科技相關競賽」之開課計畫書、學分課程認證申請書

說明：1.開課計畫書，如下表。

2.學分課程認證申請書，詳見附件三之3。

課程名稱	中文：自主學習-電商金融科技相關競賽 英文：Autonomous Learning: Ecommerce and Fin Tech Innovation Competitions
學分數	2學分
申請單位	金融與國際企業系
自主學習課程類型	專業競賽類
自主學習活動摘要	電商金融科技浪潮席捲全球，為鼓勵學生創新思考、促進產學合作，鼓勵學生參加比賽，讓學生透過團隊合作的方式，實際操作電商運作，深入了解跨境電商與金融科技議題，並提供業者在電商金融服務領域的前瞻性看法及商業應用方向 學生組團隊報名參加相關電商金融科技大賽，須為全國性與國際性。 競賽內容可包括電商或跨境電商實戰操作、創新技術API或APP、創新服務與產品設計、操作性軟體、技術分析報告等。 活動過程中必須有指導老師。 參加與電商金融科技相關之培訓、體驗、工作坊、工作營隊等。
開課目的與核心教學目標之關聯	透過競賽讓師生建立電商金融科技自主學習社群，引領自學同學探索電商金融科技創新、應用與開發，提高將來的職場競爭力。 學生於自學課程結束後，應具備下列能力： 基本邏輯運算思維之能力。 金融專業分析能力 數據分析能力 資訊技術的能力 商務溝通能力
學分認證要件	全國性或國際性有關於電商、跨境電商、金融科技相關大賽參賽證明或完賽證書。 參加與電商、跨境電商、金融科技相關之培訓、體驗、工作坊、工作營隊等，至少8小時培訓證明。 檢附自主學習成果報告書，必須經由學程召集人審查認定之。
申請資格	<b>金融與國際企業學系學士班本校學生</b>
認證機制	<del>每學期期初提出學分認證之要件證明，由學程召集人審查認定，審查通過後，可得自主學習2學分。由本系課程委員會辦理。</del>
其他	本計畫經108年12月18日金融與國際企業學系課程委員會、109年2月25日管理學院108-2次課程委員會審議通過。

決議：申請資格修改為「本學校生」，認證機制修改為與認證申請書一致「由本系課程委員會辦理」，餘照案通過。



#### 四、各系所教師開授課程與專長相符檢核異動。

##### (一)、教師開課與專長相符檢核異動。(詳如下表 1-1)

說明：

企管系：兼任教師-謝文銓。

金國系：專任教師-蔡偉澎。

商管學程：兼任教師-魏義旻。

商研所：專任教師-呂奇傑等 3 位老師及兼任教師-郭國泰老師。

決議：通過。

表 1-1：108-2 學年度教師開課與專長相符檢核-異動一覽表

系所	姓名	專長 (底線-為異動處)	可授課科目 (底線-為異動處)
企管系	謝文銓	精算、財務、商品開發與發展、策略規劃、國際市場分析	金融經營管理與創新、金融業通路與策略管理、金融業策略管理、 <u>數位金融</u>
金融國企系	蔡偉澎	財務管理、價值評估與管理、固定收益證券、風險管理、金融創新	固定收益證券、財金論壇-英、財務管理、財務管理-英、財經新聞選讀-英、專題研究(一)(二)、企業價值評估與管理、大學入門、企業分析與評價、固定收益證券實務、財務分析與價值評估(二)、價值評估與管理、企業評價與管理、財經新聞論壇-英、產業實作(一)(二)(三)、金融科技 III：企業量化財務分析、 <u>財富管理</u>
商管學程	魏義旻	創業管理、流程管理、平台經濟、行銷管理、人工智慧	大數據分析與應用、 <u>物聯網概論</u>
商研所	呂奇傑	管理數學、資料探勘、機器學習、時間序列資料分析、醫療資訊、品質管理	管理數學、生產系統模擬、電子商務、實驗設計法、應用統計學、資料庫管理、資料探勘、知識探索與資料採擷、資訊系統專題一、資訊系統專題二、多變量分析-英(博)、資訊科技專題(博)、資訊系統專題(博)、資訊管理專題(博)、研究方法、數量方法、服務科學、知識探索與資料採擷-英、 <u>多變量分析、數量方法-英、研究方法-英、商學研究專題(一)(二)(三)(四)、商學研究專題(一)(二)(三)(四)-英、行銷研究。</u>
商研所	陳銘芷	生產管理、作業管理、品質管理	生產管理、作業管理、品質管理、多變量分析、迴歸分析、實驗設計、物流管理、可靠度分析、生產系統模擬、供應鏈管理、生產管理專題研討、商學研究專題(一)(二)、商業溝通、線性代數、統計軟體應用、商學研究專題(一)(二)-英、研究方法-英、專題研究(一)(二)、研究方法-英、生產管理專題研討-英、全球供應鏈運籌管理-英、統計學、專業實務研究(一)(二)-英、多變量分析-英、商學總論-英、企業管理專題(一)(二)、商學研究專題(三)(四)-英、 <u>作業研究</u>
商研所	劉志光	策略管理、績效管理、品質管理	醫療機構績效管理、醫療品質專題研討、 <u>商學研究專題(一)(二)(三)(四)、商學研究專題(一)(二)(三)(四)-英</u>
商研所	郭國泰	行銷管理、企業策略、國際管理、科技管理、組織管理	創新管理、企管概論、創業經濟環境與競爭策略、專業實務研究、企業政策、生產與作業管理、管理思潮與組織理論、國際行銷、軟體商業、科技與創新管理-英、大學入門、國際企業管理-英、創新與創業管理-英、社會科技創新、非營利組織績效與評估、企業菁英導師、產業實習、創新與產品管理-英、組織設計與管理：全球觀點-英、設計思考與創新、產業實習-英、專業實務研究(一)(二)-英、企業菁英導師-英、全球企業策略與國際行銷、商學總論-英、策略管理-英、商學研究專題(一)(二)-英、研究方法-英、策略管理、 <u>組織理論與組織行為-英</u>

## 五、審核各系所學程之新開課程目標修訂

說明：追認 108 學年度未及審議之課程目標及審議 109 學年度新增之課程目標。

### (一)、修正管院碩專班「整合管理」之課程目標。

初審：108.5.14 整合管理課程討論會議通過。

Course Code	12486		
Course Name	Integration Management	Credit	F S
Course Objectives 修訂後	<p>以師生分組的團隊互動和合作，建立跨所人際網絡與專業視野。 透過多元智能學習途徑，豐富知識與資訊的吸收能力。 參與跨領域活動，擴大決策過程中敏感度與覺察力。</p> <p>To build interpersonal networks and professional perspectives by engaging the team building group interaction and cooperation between faculty members &amp; students (participants). To enhance the capability of digesting received knowledge and information through multi-intelligence learning approaches. To cultivate insights and sensitivity during the decision-making process through participating in cross-discipline activities.</p>		
Course Objectives 原管院統一版	<p>The objectives of this course are To increase managerial ability through the cultivation of their visionary capability; and To enhance familiarity with cross-functional specialties.</p>		

決議：通過改為修訂後版本。

### (二)、會計系學士班108學年度開設「財務報表導讀-英」之課程目標。

初審：108.12.18 會計系 108-02 次課委會通過。

Course Code	24566		
Course Name	Introduction to Financial Statements - Course In English 財務報表導讀-英	Credit	F S
Course Objectives	<p>This course aims to introduce students how to read financial statements. More specifically, students will learn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● The formats and the components of financial statements.</li> <li>● How to read the footnotes of some major accounts in a financial report.</li> <li>● The accounting rules of some common accounts, such as receivables, inventory, financial assets, tangible assets, payables, paid-in capital, and retained earnings.</li> </ul> <p>Some annual reports of international businesses will be used as teaching materials.</p>		

決議：通過。

(三)、金國系109學年度學士班開設「跨境電子商務」及碩士/碩職班新開設「財富管理」之課程目標。

初審：108.10.16金國系108-01次課委會及108.12.18金國系108-02次課委會通過。

Course Code	33136		
Course Name	Cross-Border Ecommerce 跨境電子商務	Credit	F 0
			S 2
Course Objectives	<p>本課程以實務操作為導向，學生能學習到包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識跨境電子商務的定義、特性、運作架構與經營模式。</li> <li>2. 熟悉店鋪管理、SEO、PPC、P4P、RTS 等技巧。</li> <li>3. 明瞭電子商務的各種付款方式與安全機制。</li> <li>4. 能透過大數據來分析網站經營績效。</li> </ol> <p>This course is a practical operation based learning, students can:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Know the definition, features, operation framework and management model about cross-border ecommerce.</li> <li>2. Be skilled in online store management, SEO, PPC, P2P, and RTS.;</li> <li>3. Understand online payment and security mechanisms; and</li> <li>4. Apply big data technology to analyze online business performance.</li> </ol>		

決議：通過。

Course Code	33137		
Course Name	Wealth Management 財富管理	Credit	F 0
			S 3
Course Objectives	<p>本課程除了探討個人理財規畫策略外，亦分析金融機構財富管理的投資組合規畫管理及績效評估，因此學生不但可以學到從金融機構財富管理的投資組合規劃配置及評估管理，也可以充分理解個人理財規劃的過程及各式生涯投資規劃議題，包括投資組合配置與管理、及稅務、教育、購屋、資產管理、退休、及遺產等規劃。</p> <p>課程結束後，學生將可以學到：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 增進對全球財富管理產業的了解</li> <li>● 了解各種議題下財務規劃的流程</li> <li>● 認識投資組合規劃配置及績效管理評估方式</li> <li>● 建構及分析個人理財規劃的財務報表</li> <li>● 撰寫一份個人理財規劃報告或金融機構財富管理評估報告</li> </ul> <p>This course provides strategies not only for coordinating at a personal level of financial planning but also for managing the institutional perspectives of wealth portfolio planning, allocation, and evaluation.</p> <p>Students will learn how to set up a portfolio planning and performance evaluation supervision for clients of a financial institution. They will become skilled at identifying and dealing appropriately with clients' goals, needs, and problems in the areas of investment and investment planning. The areas of portfolio management, taxation, education, housing, capital accumulation, retirement, and estate planning will be covered to address the financial planning of an individual and management of a financial institution.</p> <p>Therefore, by the end of this course, students will able to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Gain knowledge of the global wealth management industry;</li> <li>● Understand all aspects of the financial planning process;</li> <li>● Get acquaintance of portfolio planning and evaluation from a managerial perspective;</li> <li>● Construct and analyze personal financial statements of a specified planning; and</li> <li>● Write and study a real case of financial planning either from an individual or institutional managerial level.</li> </ul>		

決議：通過。

(四)、資管系學士班修正「進階程式設計」之課程目標及109學年度新開設「巨量資料概論」、「機器學習」之課程目標審議。

初審：109.1.15資管系108-02次課委會通過。

Course Code	14761			
Course Name	Advanced Programming Techniques 進階程式設計	Credit	F 3	S 0
Course Objectives 修訂後	The objective of the course is for students to learn file operation and Object-Oriented Programming (OOP). Students will learn to use Numpy, Pandas, Matplotlib, and Beautifulsoup Selenium module to access, analyze and visualize open data.			
Course Objectives 原統一版課程目標	Object-Oriented Programming (OOP) is a new approach to programming that emphasizes the modeling of objects through classes and inheritance. To facilitate the modeling of a real-world object, C++ provides not only multiple inheritances, but also operator overloading, template, and polymorphism. Standard Template Library (STL) gives the programmer an easy way to overcome difficult problems, which is also achieved by the OOP technique.			

決議：通過改為修訂後版本。

Course Code	24498			
Course Name	Introduction to Big Data 巨量資料概論	Credit	F 0	S 3
Course Objectives 修訂後	In this course, students will learn about cloud-based Big Data solutions such as Amazon EMR for Hadoop and Spark, Amazon Kinesis for streaming, and the rest of the AWS Big Data platform. Amazon EMR will be employed to process data using the broad ecosystem of Hadoop tools. Students will also learn to create Big Data environments, work with Amazon RDS for SQL, Amazon DynamoDB for NoSQL, AWS Glue for extract-transform-load (ETL), and leverage best practices to design Big Data environments for security and cost-effectiveness.			
Course Objectives 原統一版(2學分)	This course provides fundamental knowledge and applications of big data for students. They are trained to use big data tools and techniques in data processing and decision-making analysis. In particular, it focuses on the development of big data solutions for business. This course also focuses on demonstrating how effectively popular tools such as NoSQL technologies can be for problem-solving. Upon completing the course, students will be able to store, manage, process and analyze massive amounts of unstructured data.			

決議：通過。

Course Code	13027			
Course Name	Machine Learning 機器學習	Credit	F 3	S 0
Course Objectives	<p>本課程介紹了機器學習的各種基本模型及其相關的理論和算法，目的是使學生熟悉一些基本的機器學習算法和技術，透過使用這些算法和技術，可以分析和處理大規模數據集和廣泛問題，公開使用的幾個軟件庫（即 Matlab，Python 等）和數據集將用於說明這些算法的應用。重點將放在機器學習算法和應用程序上，並提供一些廣泛的解釋。此外，本課程還討論了解決生活中實際問題的相關技術和應用。</p> <p>This course introduces various fundamental models of machine learning and their related theories and algorithms. The objective is to familiarize students with some basic machine learning algorithms and techniques. Large-scale datasets and general questions can be analyzed and treated by using these algorithms and techniques. Several software libraries (i.e., Matlab, Python, etc.) and datasets publicly available will be used to illustrate the applications of these algorithms. The emphasis will be on machine learning algorithms and</p>			

	applications with some broad explanation. Moreover, this course also discusses related technologies and applications for solving practical problems in life.
--	--

決議：通過。

#### (五)、科管學程碩專班開設之「跨文化企業管理」課程目標。

初審：109.1.8科管碩專班108-02次學程課委會通過。

Course Code	24352			
Course Name	Cross-cultural Business Management 跨文化企業管理	Credit	F 3	S 0
Course Objectives	1. To understand the impact of different cultures on business management; 2. To understand national and business cultures; 3. To learn to deal with cultural differences in the business environment; and 4. To learn the interaction of business operation with “Truth”, “Goodness”, “Beauty”, and “Holiness”.			

決議：通過。

#### 六、審查各系所學程109-110學年度AOL計畫。

- 說明：1.依據本院「各系所學程課程管理」要點辦理。  
 2.各系所學程 109-110 學年度 AOL 計畫如附件四。  
 3.初審意見請見第 19-20 頁。

決議：請各系所學程依初審意見修訂。

#### 七、審議本院109學年度獎勵開設之全英語專業課程

說明：1.依 105 年 8 月 4 日本院 105-1 次院發會討論，因經費有限，修訂本院教師教授全英語專業課程獎勵辦法，並修改獎勵課程範圍為國創學程、國際經管學程所有課程及大學部企管系開設 6 門，會計、統資、金國、資管等四系各開授 4 門課。

2.109 學年度之獎勵開設課程表如附件五。

決議：通過。

#### 貳、推薦108學年度第2學期「輔仁大學教師教授全英語專業課程獎勵」

說明：1.依國教處及本院相關辦法辦理。

2.本學期各系所學程共推薦共 33 門課 93.5 學分，「\*」屬本院規劃開課之全英語授課專業課程，共 21 門 58.5 學分，相關申請資料如附件六。

編號	課程名稱 (中英並列)	課程代碼	學分	開課單位	開課教師	專兼任	新開課程(是\否)	教學評量		
								曾經授課(是\否)	評量值	填答率
01	家族企業管理-英 Family Business Management- Course in English	G-0E60-24339	3	企管系 管理學 碩士班	黃愷平	專任	否	是	4.76	32.08 %
02	時尚產業管理-英 Fashion Business Management- Course in English	G-0E60-30970	3	企管系 管理學 碩士班	張詠晴	專任	否	是	4.71	40.74 %
* 03	統計學-英 Statistics- Course in English	D-0E22-30268	3	企管系	連育民	專任	否	是	3.77	16.92 %
* 04	組織行為-英 Organizational Behavior- Course in English	D-0E02-21046	3	企管系	林耀南	專任	否	是	4.17	36.36 %
* 05	管理數學-英 Managerial Mathematics- Course in English	D-0E12-20020	3	企管系	曾祥景	專任	否	是	4.67	8.75 %
06	管理學-英 Management- Course in English	D-0E32-16534	3	企管系	黃愷平	專任	否	是	4.39	26.47 %
07	國際企業管理-英 International Business Management- Course in English	G-0E60-19710	3	企管系 管理學 碩士班	顏孟賢	專任	是	否	無	無
* 08	國際會計專題研 討-英 Seminar : International Accounting- Course in English	D-7104-17781 G-7161-17781	3	會計系	蔡麗雯	專任	否	是	4.67	87.50 %
09	資料採礦-英 Data Mining- Course in English	D-7613-21197	3	統資系	杜逸寧	專任	否	是	4.3	10.20 %
10	抽樣調查-英 Survey Sampling- Course in English	D-7623-24118	3	統資系	蔡嘉仁	專任	否	是	4.11	19.05 %

11	資料庫系統實務-英 Database Practice - Course in English	D-7603- 23181	3	統資系	吳建和	專任	否	是	3.64	18.92 %
12	時間序列分析-英 Time Series Analysis- Course in English	D-7603- 20834	3	統資系	邵日仁	專任	否	是	3.76	23.61 %
* 13	電子商務-英 Electronic Commerce- Course in English	D-7603- 17559	3	統資三	李鍾斌	專任	否	是	3.67	8.06 %
* 14	全球品牌管理-英 Global Brand Management- Course in English	D-0F03- 32152	3	金國系	林芷安	專任	否	是	4.35	19.23 %
* 15	財務管理-英 Finance Management- Course in English	D-0F03- 13515	3	金國系	許媽茹	專任	是	否	無	無
16	財經新聞論壇-英 News Forum in Business and Finance- Course in English	D-0F04- 24254	2	金國系	王慧美	專任	否	是	4.30	20 %
			1		林姿瑩	專任	否	否	無	無
17	全球化與創業精 神-英 Globalization and Entrepreneurship- Course in English	D-0F04- 30896	3	金國系	林烱堯	兼任	否	是	4	26.32 %
18	國際金融法規-英 International Financial Regulations- Course in English	G-0F62- 19067	3	金國系 金融 碩士班	邱彥琳	兼任	否	是	4.48	95.24 %
* 19	資訊管理導論-英 Introduction to Information System- Course in English	D-7401- 13517	1	資管系	葉承達	專任	否	否	無	無
			1		黃懷陞	專任	否	是	3.98	45.00 %
			1		陳碩聰	專任	否	否	無	無



* 20	知識探索與資料採擷-英 Knowledge Discovery and Data Mining- Course in English	D-7403-32894	3	資管系	呂奇傑	專任	是	否	無	無
* 21	程式設計概論-英 Introduction to Programming- Course in English	D-7403-32554	3	資管系	黃曜輝	專任	是	否	無	無
* 22	供應鏈與作業管理：全球觀點-英 Supply Chain and Operations Management: A Global Viewpoint- Course in English	G-0N60-22115	3	國際經管	陳麗妃	專任	否	是	4.33	30.77 %
* 23	行銷管理:國際視野-英 Marketing Management: International Perspectives- Course in English	G-0N60-22117	3	國際經管	王慧美	專任	否	是	4.17	28.57 %
* 24	財務管理:國際視野-英 Financial Management: International Perspectives- Course in English	G-0N60-22116	3	國際經管	姜健國	兼任	否	是	4.28	36.00 %
* 25	組織設計與管理:全球觀點-英 Organization Design and Management: A Global Viewpoint- Course in English	G-0N60-22114	3	國際經管	郭國泰	兼任	否	是	4.97	28.57 %
* 26	全球綠能與經營環境-英 Global Green Energy and Business Environment- Course in English	G-0N60-31312	2	國際經管	林若蓁	兼任	否	是	4.77	32.00 %

* 27	創新與科技管理-英 Innovation and Technology Management- Course in English	G-7951-24302	3	國創學程	陳家麟	兼任	否	是	4.36	80.6 %
* 28	國際公司理財-英 Corporate Finance in a Global Perspective- Course in English	G-7951-20839	3	國創學程	李阿乙	專任	否	是	4.32	80.6 %
* 29	國際創業與管理 專題研究-英 Special Topics in Global Entrepreneurship and Management- Course in English	G-7951-20836	2	國創學程	楊士進	兼任	否	是	4.44	80.6 %
* 30	全球供應鏈運籌 管理-英 Operations Management and Supply Chain Management- Course in English	G-795-1-20838	2.5	國創學程	郭佳瑋	兼任	否	是	4.32	80.6 %
* 31	國際創業與管理 專題研究-英 Special Topics in Global Entrepreneurship and Management- Course in English	G-7951-20836	1	國創學程	沈榮欽	兼任	否	是	4.6	80.6 %
* 32	策略管理及競爭 優勢-英 Strategy Management & Competitive Advantages- Course in English	G-7951-32593	3	國創學程	沈榮欽	兼任	否	是	4.56	80.6 %
33	商業談判與溝通 (二)-英 Business Negotiation and Communication (II)- Course in English	C-0I03-31350	2	商管學程	胡碧嬋	兼	否	是	4.33	21.82 %

決議：通過。

## 輔仁大學管理學院 109 – 110 學年度 AoL 計畫書審查意見

### 一、重申 AoL 的精神

- (1) 院的使命目標/核心價值 → 院的學習目標 → 系所學程學習目標。院的每個學習目標都是獨立的，因此，系所學程之學習目標針對院的學習目標發展各自的學習目標。部分系所學程有一個目標，對應了院的兩個目標，在邏輯上是矛盾的，建議修正。目前處理的方式是要求所對應的院的目標，都需要有各自的檢核方式，不能用一個檢測工具，檢核兩個院的學習目標。
- (2) 檢測結果並非 AoL 的重點，重要的是將結果作為課程異動的考量，宜善加利用。

### 二、檢核過程

#### (1) 會考 / 獨立施測

院長曾在院課委會指示各學程至少有一檢測工具以考試進行。各學程都戮力配合得如火如荼，考試看似簡單，但是要用考試的分數說明改善方案，需要有完善的準備工作，包括因應所要檢視指標的考題、題數以及等級設定。之後寫改善方案，必要時會要求提供考卷以了解試題內容與所測目標之關聯性，務請審慎出題。

另可考慮以答對題數設定標準等級，不需換算成分數(100%)

以期中考為施測工具者，並無不可，但不可以期中考分數做為檢測結果，除非整份考卷都與檢測目標相關。建議可採部分題目做為檢測方式，並於評估方法項下說明清楚。

- (2) 對應科目請依照課程地圖填寫適當之科目，作為日後改善方案之標的。

### 三、評核量表

此次計畫書內容將 Rubric 的子構面詳列正文，方便日後做改善方案查證之依據，可了解學習者的弱項及整體表現。所以在統計表上的設計，子構面將以人次總計數為基礎，而整體表現需要將個別受測者的所有子構面合計後才分等級。

Master-FJCM(E/W)-LG03 子構面	標準以下 (1分)	符合標準 (2分)	標準以上 (3分)
i. 分辨與判斷倫理情境;	N (%)	N (%)	N (%)
ii. 執行倫理活動過程;	N (%)	N (%)	N (%)
iii. 進行正確的倫理反思	N (%)	N (%)	N (%)
MS-LG03 總體表現	標準以下 (<7分)	符合標準 (7-8分)	標準以上 (>8分)
	N (%)	N (%)	N (%)
總受評人數：N 人			

### 四、Rubric 問題分析與解決行為

(i 精準確認問題核心; ii 提出創新且有效解決方案; iii 以有效率的方法解決問題)

大學部

LG01：厚植分析及解決問題之能力； LG02：應用管理知識與運用資訊科技之能力  
會計、金融國企、資管、商管：檢測之學習目標對應院的 LG01

企管：檢測之學習目標對應院的 LG02

## 碩士/碩專班

MS-LG01：掌握專業知識內涵並培養獨立研究之能力

MS-LG02：善用資訊科技，並培育資源統整之能力

應統：檢測之學習目標對應院的 LG01

會計碩、會計碩專：檢測之學習目標對應院的 LG02

MSE-LG02：體認社會需求並以創業技能轉化社會需求為使命願景與市場機會之能力。

社企碩及社企碩專：檢測之學習目標對應院的 LG02

## 五、各學程建議修正

### 1. 企管系

- 學習目標(BBA-BA-LG01, LG06; MBA-MGMT(F/T)-LG03, LG05; MBA-MGMT(E/W)-LG02)，上列單一學習目標包含兩個院的學習目標。若院的學習目標之間有重疊或模糊地帶，歡迎提出來討論修正。

### 2. 金融國企系

- 大學部
  - 各目標之對應科目應依課程地圖各目標對應之課程填寫。
  - LG01，請敘明考試科目（原計畫內容之領域/課程無法辨識），出題方式、題型、題數。建議以答對題數作為評分標準以簡化計畫內容。為了顧及之後之改善方案擬定，最好依所要檢核的能力分類出題並評分。
  - LG02（專業溝通能力）與 LG01（培養國際化專業知識與技能）重疊，這個目標主要以多益等相關英文檢測工具，只能檢測語文程度，要達到複雜的溝通效度宜增加其他面向檢視。
  - LG04 對應了院的兩個目標，LG01 及 LG02，宜分別處理，請調整。
- 碩士班
  - MS-FIN(F/T)-LG04 對應了院的 LG03、LG04，宜獨立處理
  - LG01, 02,05 都對應院學習目標 1，部分內容有些重複，建議簡化處理。（依據院課委會決議修正後之結果如會議資料）
- 碩士在職專班
  - MS-FIN(E/W)-LG01 有效運用資訊並整合各領域之知識  
此目標以「整合管理」為對應目標及檢核科目，由於「整合管理」為一般性領域之應用，為確認學生畢業後具備金融專業之整合能力，建議貴班能增加其他專業科目為檢核科目並列出其他對應科目。
  - MS-FIN(E/W)-LG02 拓展國際視野以提升國際化能力  
此目標以「風險管理」為對應目標，經查此課程之課程目標無國際視野相關內容，但是貴班另有「全球經濟與產業分析」，其課程目標與此學習目標較為相符，且修課人數維持 20 人以上，建議以此科目為檢核科目較佳。（依據院課委會決議修正後之結果如會議資料）