

# 國立臺北大學商學院 114 學年度第 1 次院課程委員會會議紀錄

時間：114 年 11 月 13 日（星期四）中午十二時十分整

地點：三峽校區商學大樓三樓院會議室(3F06)

主席：黃院長啟瑞

記錄：王懷璟

出席人員：柯文乾主任、李淑華主任(薛敏正老師代理)、蘇南誠主任(張升懋老師代理)、謝立文主任、戴敏育所長(溫演福老師代理)、鄭啟均委員(游擱嘉老師代理)、陳淑玲委員、須上英委員(張升懋老師代理)、簡志宜委員、林靖委員、董澤平委員、學士班學生代表-統計學系蘇莉恩(王禾量同學代理)、碩博士班學生代表-資訊管理研究所吳彥鋒同學

列席人員：游召集人擱嘉、陳召集人淑玲、

請假人員：蔡顯童主任、蕭榮烈所長、黃文曄主任、李建然委員、潘令妍委員、黃召集人美綺、顏召集人汝芳

## 壹、主席報告：

## 貳、提案討論：

### 第一案

提案單位：院長交議

案由：推選校課程委員會委員一人。

說明：依國立臺北大學各級課程委員會設置辦法第五條規定略以：「校級課程委員會以教務長為主任委員兼召集人，進修暨推廣部部主任、各學院院長、體育室、軍訓室及通識教育中心主任為當然委員；各學院級課程委員會委員每學年度互選教師代表一人為選任委員。…」辦理。

決議：推舉休閒運動管理學系謝立文老師為商學院 114 學年度校課程委員代表。

### 第二案

提案單位：企業管理學系

案由：企業管理學系 115 學年度課程規劃/修正案

說明：

一、本案業經 114 年 10 月 22 日系課程會議通過。

二、依據本系課程委員會決議各學制規劃/修正課程彙整如下表：

編號	領域或學群別	學制	必修或選修	科目名稱 (中文)	科目名稱 (英文)	學分	課程別	建議修年級	開課系所	先修科目	開課屬性	備註		
												異動內容	異動原因	異動說明
1	資	碩	選	「代理式人工智慧」	Agentic Artificial Intelligence	3	半	一	企管系		A	■新增	■因應整體課程規畫需求	
2	行	碩	選	「整合行銷溝通」	Integrated Marketing Communications	3	半	一	企管系		A	■新增	■因應整體課程規畫需求	

編號	領域或群別	學制	必修或選修	科目名稱 (中文)	科目名稱 (英文)	學分	課程類別	建議修年級	開課系所	先修科目	開課屬性	備 註		
												異動內容	異動原因	異動說明
3	行	碩博	選	(原課名)「綠色行銷專題研討」 (異動為)「永續行銷專題研討」	(原課名) Seminar on Green Marketing (異動為) Seminar on Sustainability Marketing	3	半	一	企管系		A	■更名	■因應整體課程規畫需求	僅異動課名為永續行銷專題研討，課程內容無異動
4	-	學進修	選	「社會創新與企業 CSR 提案實務」	Social Innovation and CSR: Proposal Design and Practice	2	半	四	企管系		A	■新增	■因應整體課程規畫需求	
5	作	碩學進修	選	「專案管理」	Project Management	3	半	四	企管系		A	■刪除先修課程	■因應整體課程規畫需求	■刪除先修課程「作業管理」

三、 相關資料，請參考附件 1。

決 議：修正後通過。

代理式人工智慧(Agentic Artificial Intelligence)科目名稱修正為「代理式人工智慧管理應用(Agentic Artificial Intelligence in Management and Applications)」。

### 第三案

提案單位：金融與合作經營學系

案 由：金融與合作經營學系115學年度課程規劃/修正案

說 明：

一、 本案業經 114 年 10 月 1 日系課程會議通過。

二、 依據本系課程委員會決議各學制規劃/修正課程彙整如下表：

學制	必修或選修	科目名稱 (中文)	科目名稱 (英文)	學分合計	課程類別 (全年或半年)	建議修年級	開課系所	先修科目	開課屬性 (請詳附註)	備 註		
										異動內容	異動原因	異動說明
學士班/進修學士班/輔系/雙學位/微學程	必	合作經濟理論與實務	Cooperative Theory and Practice	3	半	一	金融		A	■科目名稱由合作經濟學改為合作經濟理論與實務 ■學分數由 2 學分改為 3 學分	因應本系發展方向與師資結構	1140730 系務會議決議通過
學士班/進修學士班/輔系/雙學位/微學程	必	永續金融	Sustainable Finance	3	半	二	金融		A	■學分數由 2 學分改為 3 學分	因應本系發展方向與師資結構	1140730 系務會議決議通過

學制	必修或選修	科目名稱 (中文)	科目名稱 (英文)	學分合計	課程類別 (全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性 (請詳附註)	備 註		
										異動內容	異動原因	異動說明
學士班/進修學士班/輔系/雙學位/微學程	必	比較合作制度	Comparative Cooperative Systems	2	半	二	金融		A	■刪除	因應本系發展方向與師資結構	1140730 系務會議決議通過
學士班/進修學士班	選	巨量資料分析	Big data analysis	3	半	三	金融		A	■英文名稱從 Big Data Analytics 調整為 Big data analysis	課程名稱盤點	統一商學院課程英文名稱
碩士班	選	巨量資料分析	Big Data Analytics	3	半	一	金融		A	■刪除	因應本系發展方向與師資結構	保留學士班課程

三、 相關資料，請參考附件 2。

決 議：照案通過。

#### 第四案

提案單位：金融與合作經營學系

案 由：金融與合作經營學系115學年度學士後多元專長培力學制課程規劃/修正案

說 明：

一、 本案業經 114 年 10 月 1 日本系課程會議通過。

二、 依據本系課程委員會決議規劃/修正課程彙整如下表：

必修或選修	科目名稱 (中文)	科目名稱 (英文)	學分合計	課程類別 (全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性 (請詳附註)	備 註		
									異動內容	異動原因	異動說明
必	合作經濟理論與實務	Cooperative Theory and Practice	3	半	一	金融		A	新增	因應本系發展方向與師資結構	1140730 系務會議決議通過
必	永續金融	Sustainable Finance	3	半	二	金融		A	■選修改必修 ■學分數由 2 學分改為 3 學分	因應本系發展方向與師資結構	1140730 系務會議決議通過
必	風險管理與保險	Risk Management and Insurance	3	半	二	本系		A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
必	金融法規與實務	Banking Law	3	半	三	本系		A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持

必修或選修	科目名稱 (中文)	科目名稱 (英文)	學分 合計	課程 類別 (全年或 半年)	建議 修習 年級	開 課 系 所	先 修 科 目	開課 屬性 (請詳 附註)	備 註		
									異動內容	異動原因	異動說明
必	國際金融	International Finance	3	半	三	本系		A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	人力資源管理	Human Resource Management	3	半	四	本系		A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	巨量資料分析	Big Data Analysis	3	半	三	本系		A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	中級財務管理	Intermediate Financial Management	3	半	三	本系	財務管理	A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	中級會計學	Intermediate Accounting	3	全上	二	會計	會計學	A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	中級會計學	Intermediate Accounting	3	全下	二	會計	會計學	A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	民法概要	Introduction to the Study of Civil Law	3	半	一	法律		A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	企業社會責任	Corporate Social Responsibility	3	半	四	本系		A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	企業管理	Business Management	3	半	二	本系		A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	企業永續管理	Management of Corporate Sustainability	1	半	二	本系		A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	成本與管理會計	Cost and Managerial Accounting	3	全上	三	會計	會計學	A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	成本與管理會計	Cost and Managerial Accounting	3	全下	三	會計	會計學	A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	行銷管理	Marketing Management	3	半	二	本系		A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	數位行銷	E-Marketing	3	半	三	本系		A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	西洋經濟思想史	History of Western Economic Thoughts	3	半	三	本系		A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	投資銀行管理	Investment Bank Management	3	半	三	本系		A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持

必修或選修	科目名稱 (中文)	科目名稱 (英文)	學分 合計	課程 類別 (全年或 半年)	建議 修習 年級	開 課 系 所	先 修 科目	開課 屬性 (請詳 附註)	備 註		
									異動內容	異動原因	異動說明
選	Python 財務應用	Python in Finance	3	半	三	本系		A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	個體經濟學	Microeconomics	3	半	二	經濟學		A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	消費合作	Consumer Cooperatives	2	半	二	本系		A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	財金數學	Mathematics in Finance	3	半	三	本系		A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	財務工程	Financial Engineering	3	半	三	本系		A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	財務金融暨金融科技應用專題研討	Seminar on Practical Application of Finance and FinTech	3	半	三	本系		A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	計量經濟學	Econometrics	3	半	三	本系		A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	計量軟體應用	Financial Econometrics Software	3	半	四	本系		A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	商事法	Business Law	3	半	三	法律		A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	國際企業管理	International Business Management	3	半	三	本系		A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	景氣分析與預測	Business Forecasting	3	半	三	本系		A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	智慧金融量化分析	Artificial Intelligence in Finance and Quantitative Analysis	3	半	三	本系		A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	程式交易系統	Program Trading System	3	半	三	本系		A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	策略管理	Strategy Management	3	半	四	本系		A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	農業合作	Agriculture Cooperative	3	半	二	本系		A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	管理數學	Managerial Mathematics	3	半	三	本系		A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	審計學	Auditing	3	全上	四	會計		A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	審計學	Auditing	3	全下	四	會計		A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持

必修或選修	科目名稱 (中文)	科目名稱 (英文)	學分 合計	課程 類別 (全年 或半 年)	建議 修習 年級	開 課 系 所	先 修 科 目	開課 屬性 (請 詳 附 註)	備 註		
									異動內容	異動原因	異動說明
選	總體經濟學	Macroeconomics	3	半	二	經濟	經濟學	A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	賽局理論應用	Game Theory Applications	3	半	四	本系		A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	基金管理	Fund Management	3	半	三	本系		A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持
選	投資銀行策略與實務	Investment Banking in Practice	3	半	四	本系	財務管理	A	新增	學生反應	提供更具彈性的修課選擇與學習支持

三、 相關資料，請參考附件 3。

決 議：照案通過。

### 第五案

提案單位：統計學系

案 由：統計學系 114 學年度課程規劃追溯案。

說 明：

一、 本案業經 114 年 10 月 15 日本系課程會議通過。

二、 依據本系課程委員會決議各學制規劃/修正課程彙整如下表：

領域或學群別	必修或選修	科目名稱 (中文)	科目名稱 (英文)	學分 合計	課程 類別 (全年 或半 年)	建議 修習 年級	開 課 系 所	先修科目	開課 屬性 (請 詳 附 註)	備 註		
										異動內容	異動原因	異動說明
醫學統計 (學士班)	選修	因果推論	Causal Inference	3	半	3,4	統計系	迴歸分析	A	■其他：「先修科目」改為「迴歸分析」。	■其他：依授課老師意見修改。	授課老師依上課內容修改「先修科目」由「統計學」，變更為「迴歸分析」。

領域或學群別	必修或選修	科目名稱 (中文)	科目名稱 (英文)	學分合計	課程類別 (全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性 (請詳附註)	備 註		
										異動內容	異動原因	異動說明
統計、醫學統計、商業統計、數理統計(碩士班)	選、建議必選、建議必選、建議必選	類別資料分析	Categorical Data Analysis	3	半	1,2	統計系	由「5科至少選修2科」成績及格始得畢業，變更為「6科至少選修2科」成績及格始得畢業；即變更為「類別資料分析」、「淺度機器學習」、「多變量分析」、「變異數分析」、「時間數列」、「機器學習」此6科至少選修2科。	A	■其他：由「5科至少選修2科」成績及格始得畢業，變更為「6科至少選修2科」成績及格始得畢業。	■其他：依本系課程委員會意見。	依統計系課程委員會建議變更。
統計、其他統計(碩士班)	選、選	淺度機器學習	Shallow Machine Learning	3	半	1,2	統計系	由「5科至少選修2科」成績及格始得畢業，變更為「6科至少選修2科」成績及格始得畢業；即變更為「類別資料分析」、「淺度機器學習」、「多變量分析」、「變異數分析」、「時間數列」、「機器學習」此6科至少選修2科。	A	■其他：由「5科至少選修2科」成績及格始得畢業，變更為「6科至少選修2科」成績及格始得畢業。	■其他：依本系課程委員會意見。	依統計系課程委員會建議變更。
統計、商業統計、數理統計(碩士班)	選、建議必選、建議必選	多變量分析	Multivariate Analysis	3	半	1,2	統計系	由「5科至少選修2科」成績及格始得畢業，變更為「6科至少選修2科」成績及格始得畢業；即變更為「類別資料分析」、「淺度機器學習」、「多變量分析」、「變異數分析」、「時間數列」、「機器學習」此6科至少選修2科。	A	■其他：由「5科至少選修2科」成績及格始得畢業，變更為「6科至少選修2科」成績及格始得畢業。	■其他：依本系課程委員會意見。	依統計系課程委員會建議變更。
統計、商業統計、數理統計(碩士班)	選、其他選修、建議必選	變異數分析	Analysis of Variance	3	半	1,2	統計系	由「5科至少選修2科」成績及格始得畢業，變更為「6科至少選修2科」成績及格始得畢業；即變更為「類別資料分析」、「淺度機器學習」、「多變量分析」、「變異數分析」、「時間數列」、「機器學習」此6科至少選修2科。	A	■其他：由「5科至少選修2科」成績及格始得畢業，變更為「6科至少選修2科」成績及格始得畢業。	■其他：依本系課程委員會意見。	依統計系課程委員會建議變更。
統計、財務統計、商業統計、數理統計(碩士班)	選、其他選修、建議必選、建議必選	時間數列	Time Series	3	半	1,2	統計系	由「5科至少選修2科」成績及格始得畢業，變更為「6科至少選修2科」成績及格始得畢業；即變更為「類別資料分析」、「淺度機器學習」、「多變量分析」、「變異數分析」、「時間數列」、「機器學習」此6科至少選修2科。	A	■其他：由「5科至少選修2科」成績及格始得畢業，變更為「6科至少選修2科」成績及格始得畢業。	■其他：依本系課程委員會意見。	依統計系課程委員會建議變更。

領域或學群別	必修或選修	科目名稱 (中文)	科目名稱 (英文)	學分合計	課程類別 (全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性 (請詳附註)	備 註		
										異動內容	異動原因	異動說明
其他統計 (碩士班)	選	機器學習	Machine Learning	3	半	1,2	統計系	由「5科至少選修2科」成績及格始得畢業，變更為「6科至少選修2科」成績及格始得畢業；即變更為「類別資料分析」、「淺度機器學習」、「多變量分析」、「變異數分析」、「時間數列」、「機器學習」此6科至少選修2科。	A	■其他：由「5科至少選修2科」成績及格始得畢業，變更為「6科至少選修2科」成績及格始得畢業。	■其他：依本系課程委員會意見。	依統計系課程委員會委員建議變更。
統計 (碩士在職專班)	選	多變量分析	Multivariate Analysis	3	半	1	統計系		A	■其他：於本系&雙主修&輔系之「備註」加註「建議曾修過「迴歸分析」。	■其他：依據本系課程委員會委員建議修改。	依據本系課程委員會委員建議修改。

※本系學士班至少須修滿 134 學分方得畢業、本系碩士班至少須修滿 33 學分方得畢業(不含論文 6 學分)、本系碩士在職專班至少須修滿 30 學分方得畢業(不含撰寫論文 6 學分)。

※開課屬性：請以 A、B1、B2、C1、C2、D 附註。

三、 依 114 年 10 月 15 日本系課程會議(詳附件 1-1)決議，擬於「碩士班」專業科目規劃表中，系所專業科目之備註增加一條規定，如下：

※自 114 學年度起(含)，於課程規劃表之「備註」加註：「本系碩士班新生如學士班就讀本校統計學系(含雙主修或輔系學生)，已修習本系學、碩合開課程，且該課程已列入學士班畢業學分且成績達 70 分(含)以上者，得申請免修碩士班課程名稱相同之課程，其「指定加修之科目」由「商學院、電機資訊學院、以及 AI 學程聯盟」之碩士班課程補足，並應依規定填具本校「抵免學分申請表」於暑假期間與系上確認後辦理免修之課程。」。

四、 依 114 年 10 月 15 日本系課程會議(詳附件 1-1)決議，擬於「碩士在職專班」專業科目規劃表中，系所專業科目之備註增加一條規定，如下：

※自 114 學年度起(含)，於課程規劃表之「備註」加註：「本系碩職生至本系碩士班修課，「相同課名，且學分相同」下，認同為本系碩職班課程規劃表中的相同課程。」。

五、 相關資料，請參考附件 4。

決 議：照案通過。

## 第六案

提案單位：休閒運動管理學系

案 由：休閒運動管理學系 115 學年度專業科目規劃/修正案

說 明：

一、 本案業經 114 年 10 月 29 日系課程會議通過。



二、 依據本系課程委員會決議規劃/修正課程彙整如下表：

115 學年度國立臺北大學商學院 休閒運動管理學系專業科目異動表

(四)、運動技術選修科目 (可任選至少 8 學分)

領域 或學 群別	必修 或選 修	科目名稱	學分 合計	課程類 別(全 年或半 年)	建議 修習 年級	開課系 所	先 修 科 目	開 課 屬 性	備註
									異動內容
(球 類) 術科	選 修	*Kin-Ball 健球	1	半年	四	休運系	無	C1	新增
(度 假村類) 術科	選 修	*High and low challenge course 高、低空繩索課程	1	半年	四	休運系	遊憩領導與團體動力 或 冒險教育	C1	新增 EMI/密集

三、 相關資料，請參考附件 5。

決 議：照案通過。

第七案

提案單位：數位行銷進修學士學位學程

案 由：數位行銷進修學士學位學程114學年度課程規劃/修正案

說 明：

一、 本案業經 114 年 10 月 21 日至 10 月 28 日學程會議通過。

二、 依據學程課程委員會決議規劃/修正課程彙整如下表：

領域	必修 或選 修	科目名稱 (中、英文)	學分 合計	課程類 別 (全年 或半 年)	建議 修習 年級	開課 系所	先 修 科 目	開 課 屬 性	備註	
									異動內容	異動原因 及說明
資訊	選 修	人工智慧與機器學習 Artificial Intelligence and Machine Learning	2	半	1.2	數位行 銷進修 學士學 位學程		A	修改開課年級	授課老師建議 開放修課年級 並精簡授課內 容，讓更多學 生得以選課。

※本系至少須修滿 128 學分方得畢業(除校定必修 24 學分外，商學院共同必修 29 學分，本學程必修 32 學分；本學程專業選修至少 27 學分)。

※本系學生畢業學分中應承認學生選修外系課程 16 學分。

備註： 課程學分數會因每年狀況做調整，畢業學分計算依修課當下的學分數為準。

三、 相關資料，請參考附件 6。

決 議：照案通過。

第八案

提案單位：數位行銷進修學士學位學程

案 由：數位行銷進修學士學位學程114學年度多元培力學位班專業課程規劃/修正案

說 明：

一、 本案業經 114 年 10 月 21 日至 10 月 28 日學程會議通過。

二、 依據學程課程委員會決議規劃/修正課程彙整如下表：

領域	必修或選修	科目名稱 (中、英文)	學分合計	課程類別 (全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性	備註	
									異動內容	異動原因及說明
資訊	選修	人工智慧與機器學習 Artificial Intelligence and Machine Learning	2	半	1.2	數位行銷進修學士學位學程		A	修改開課年級	授課老師建議開放修課年級並精簡授課內容，讓更多學生得以選課。

※本系至少須修滿 64 學分方得畢業(除必修 23 學分；本學位學程專業選修至少 33 學分)。

※本系學生畢業學分中應承認學生選修外系課程 8 學分(校共同課程、通識課程不計入畢業學分)。

備註：課程學分數會因每年狀況做調整，畢業學分計算依修課當下的學分數為準。

三、 相關資料，請參考附件 7。

決議：照案通過。

### 第九案

提案單位：企業管理學系

案由：企業管理學系外語授課補助申請案

說明：

一、 本案業經 114 年 10 月 22 日系課程會議通過。

二、 依據本系課程委員會決議課程彙整如下表：

序號	課程名稱 (外文)	開學期	必修 選修	全 半 學 年	課程 學 制	總 學 分 數	授 課 時 數 (小 時/ 週)	擬以外語授 課原因	教師預計以 外語授課時 數達全授課 時數之比例	具 外 語 授 課 大 綱	開課單位審核欄 (由開課單位勾選)		
									95% 以上		授課教師為非外 籍教師或「非以 授課語言為母語 之外籍教師」	課程為 「非一般 語言」課 程	課程為 「講授 類」課 程
1	數位行銷 E-Marketing	114.1	選	半	碩學	3	3	強化修課學 生外語能力 及國際觀	V	V	V	V	V
2	通路管理專題研討 Seminar on Marketing Channel Management	114.2	選	半	碩	3	3	強化修課學 生外語能力 及國際觀	V	V	V	V	V
3	整合行銷溝通 Integrated Marketing Communications	115.1	選	半	碩	3	3	強化修課學 生外語能力 及國際觀	V	V	V	V	V
4	代理式人工智慧 Agentic Artificial Intelligence」	115.1	選	半	碩	3	3	強化修課學 生外語能力 及國際觀	V	V	V	V	V

※ 1. 數位行銷為新進教師洪秀瑜老師補追認

三、 相關資料，請參考附件 8。

決議：修正後通過。

代理式人工智慧(Agentic Artificial Intelligence)課程名稱修正為「代理式人工智慧管理應用(Agentic Artificial Intelligence in Management and Applications)」。

### 第十案

提案單位：金融與合作經營學系

案由：金融與合作經營學系外語授課補助申請案

說明：

一、 本案業經 114 年 10 月 1 日系課程會議通過。

二、 依據本系課程委員會決議課程彙整如下表：

序號	課程名稱 (外文)	開課學期	必修別	全學年	課程學制	總學分數	授課時數 (小時/週)	擬以外語授課原因	教師預計以外語授課時數達全授課時數之比例	具外語授課大綱	開課單位審核欄 (由開課單位勾選)		
									95%以上		授課教師為非外籍教師或「非以授課語言為母語之外籍教師」	課程為「非一般語言」課程	課程為「講授類」課程
1	財務理論與應用 Finance Theory and Application	114.1	必	半	碩士	3	3	支援 EMI 計畫	V	V	V	V	V
2	巨量資料分析 Big Data Analysis	114.2	選	半	學士	3	3	支援 EMI 計畫	V	V	V	V	V
3	賽局理論應用 Game Theory Applications	114.2	選	半	學士/碩士	3	3	支援 EMI 計畫	V	V	V	V	V

三、 相關資料，請參考附件 9。

決議：照案通過。

第十一案

提案單位：統計學系

案由：統計學系外語授課補助申請案

說明：

一、 本案業經 114 年 10 月 15 日系課程會議通過。

二、 依據本系課程委員會決議課程彙整如下表：

序號	課程名稱 (外文)	開課學期	必修別	全學年	課程學制	總學分數	授課時數 (小時/週)	擬以外語授課原因	教師預計以外語授課時數達全授課時數之比例	具外語授課大綱	備註	開課單位審核欄 (由開課單位勾選)		
									95%以上			授課教師為非外籍教師或「非以授課語言為母語之外籍教師」	課程為「非一般語言」課程	課程為「講授類」課程
1	多變量分析 (Multivariate Analysis)	114.1	選	半	碩士	3	3	配合商學院新進教師需教授 EMI 課程	V	V	由謝瓊如老師授課	V	V	V
2	臨床試驗設計與分析 (Design and Analysis of Clinical Trials)	114.2	選	半	學士/碩士	3	3	配合商學院新進教師需教授 EMI 課程	V	V		V	V	V

※謝瓊如老師為本系 114 學年度新聘教師。

三、 相關資料，請參考附件 10。

決議：照案通過。

第十二案

提案單位：休閒運動管理學系

案由：休閒運動管理學系外語授課補助申請案

說明：

一、 本案業經 114 年 10 月 29 日系課程會議通過。

二、 依據本系課程委員會決議課程彙整如下表：

序號	課程名稱 (外文)	開課 學期	必 選 修 別	全 半 學 年	課 程 學 制	總 學 分 數	授 課 時 數 (小 時/ 週)	擬以外語授 課原因	教師預計以 外語授課時 數達全授課 時數之比例	具 外 語 授 課 大 綱	開課單位審核欄 (由開課單位勾選)		
									75%到 95%(不含)		授課教師為 <b>非外 籍教師</b> 或「 <b>非以 授課語言為母語 之外籍教師</b> 」	課程為 「 <b>非一般 語言</b> 」課 程	課程為 「 <b>講授 類</b> 」課 程
1	High and low challenge course 高、低空繩索課程	115.2	選	半	學士	1	2	配合商學院 教育部 EMI 計畫	V	V	V	V	V
2	Wakeboarding Advanced 快艇滑水進階	115.1	選	半	學士	1	2	配合商學院 教育部 EMI 計畫	V	V	V	V	V

三、 相關資料，請參考附件 11。

決 議：照案通過。

### 第十三案

提案單位：企業管理學系

案 由：企業管理學系115學年度彈性課程申請案

說 明：

一、 本案業經 114 年 10 月 22 日系課程會議通過

二、 依據本系課程委員會決議課程彙整如下表：

序號	屬性	學制	必 選 修	科目名稱	課程類型	學分	授課教師
1	115.1 新增	學士班	選	「社會創新與企業 CSR 提案實務 Social Innovation and CSR: Proposal Design and Practice」	密集授課	2	林婷鈴老師 游擱嘉老師 蔡文宜老師(北醫)

三、 相關資料，請參考附件 12。

決 議：照案通過。

### 第十四案

提案單位：會計學系

案 由：會計學系114學年度彈性課程申請案

說 明：

一、 本案業經 114 年 10 月 7 日系課程會議通過。

二、 依據本系課程委員會決議申請彈性課程彙整如下表：

序號	申請學制	申請學期	申請教師	學分數	課程名稱
1	博士班	114.1	薛敏正	1	「會計學專題研討(三)」
2	博士班	114.2	林孝倫	1	「會計學專題研討(四)」

三、 相關資料，請參考附件 13。

決 議：照案通過。

### 第十五案

提案單位：休閒運動管理學系

案 由：休閒運動管理學系115學年度彈性課程申請案

說明：

- 一、 本案業經 114 年 10 月 29 日系課程會議通過。
- 二、 依據本系課程委員會決議課程彙整如下表：

序號	課程名稱 (外文)	開課 學期	必 選	全 半 學 年	課 程 學 制	總 學 分 數	授 課 時 數 (小 時/ 週)	擬申請 彈性授課原因	具 授 課 大 綱 及 申 請 表
1	高、低空繩索課程 High and low challenge course	115.2	選	半	學 士	1	2	高、低空繩索課程之技能需透過學生實際體驗後方能於現場同步教授引導技巧以及相關風險管理。低空課程的各項活動，依據團隊狀況每一項目所花費的時間平均為一至兩小時，若分週上課，學生之間所建立起的互動模式以及學習模式會變得相當破碎，學習效益不佳。而高空課程，需要穿著吊帶並且架設繩索，每次進入課程需要花費半小時時間進行前置作業，每堂課後需花至少半小時的時間進行裝備整理，故若集中上課，可增加體驗時間而非將時間浪費在每次的課程前置作業與課後裝備整理之時間(每次 1 小時)。同步考量費用支出，繩索課程場地租用需要支付場地費用(費用以每人每天計費)，以及交通往來之時間，集中上課除希望能將學生所需支出之費用控制在一定範圍內，亦希望降低學生往返校外課程場地次數之交通風險。	V

- 三、 相關資料，請參考附件 14。

決議：照案通過。

## 第十六案

提案單位：會計學系

案由：建議優化「彈性課程實施要點」申請程序。

說明：

- 一、 會計學系依 114 學年第一學期第一次系課程委員會提案二決議辦理。
- 二、 校相關規定：「彈性課程實施要點」  
第二條 開課程序：微型、密集授課及學生自主學習課程，各學系（學位學程、所、室、中心）應於開課前一學期，檢具「彈性課程申請表」及授課大綱提出申請，經三級（系、院、校）課程委員會議審議通過，始得開課。另為控管彈性課程開課教學品質，續開時應於開課前一學期依課程所屬學制提送「彈性課程續開表」至課務組或進修教育組備查。
- 三、 課程規劃及目的：本系所開設 1 學分課程需申請密集授課之理由，係此類課程大部分為邀請校外學者專家演講講授專業議題之方式授課，校外專家學者專程來學校演講，倘若單次授課時數為 1 小時將不足以完整呈現演講之專題且不符經濟效益，故該等課程須申請密集授課。
- 四、 另本系申請密集授課課程，課程包含：
  - (1) 碩、博合班課程：企業倫理與永續發展。
  - (2) 博士班課程：會計學專題研討(一)、會計學專題研討(二)、會計學專題研討(三)、會計學專題研討(四)。

(3) 碩士在職專班課程：企業倫理與永續發展。

(4) 學士班課程：認識會計、企業倫理與永續發展。

- 五、 教師輪流授課：由於該等課程之規劃目的，希望透過授課教師不同之專業領域有其不同之網絡與關係，藉由邀請多元面向之專家學者演講，可增加學生跨域多元學習及增加學生就業市場競爭力，教師輪流授課之安排有利於學生及整體教學品質之提升。
- 六、 現行課務組規定彈性課程授課之送審：若原申請彈性課程時之教師與後續該課程授課教師不同時，需重新申請並經三級(系，院，校)課程委員審議通過，而非以續開課程之備查程序辦理。
- 七、 對系所之影響：密集授課之彈性授課新增課程須經三級三審通過才得以開設課程，若相同課程但考量課程規劃及目的而以教師輪流授課，先前已申請通過彈性授課申請惟僅是授課教師異動，以致須再以重新申請方式且須再經三級三審通過，該程序實屬繁瑣。
- 八、 擬 議：目前彈性授課申請係以「開課教師」為申請單位而非以「課程名稱」為申請單位，為減化作業程序，建議課務組能同時考量以「課程名稱」為申請單位。
- 九、 相關資料，請參考附件 15。

決 議：照案通過。

## 第十七案

提案單位：商學院

案 由：商學院「跨校永續健康產業與管理學士微學程」設置要點及科目規劃表規劃案。

說 明：

- 一、 為培育具備永續發展視野及跨領域專業能力的人才，以應對全球化和永續健康管理的挑戰。結合金融、管理、社會企業及健康醫療等課程，使學生能夠理解並應用永續金融、綠色環境管理與健康大數據分析等相關知識，提升其在永續健康管理領域的競爭力，本院與臺北醫學大學共同設立之「跨校永續健康與管理學士微學程」。

二、 提請討論本學程 114 學年度設置要點及課程規劃，彙整如下：

### 設置要點

- (一) 本要點依據「國立臺北大學學分學程設置辦法」第三條規定訂定之。
- (二) 設立宗旨：旨在培育具備永續發展視野及跨領域專業能力的人才，以應對全球化和永續健康管理的挑戰。結合金融、管理、社會企業及健康醫療等課程，使學生能夠理解並應用永續金融、綠色環境管理與健康大數據分析等相關知識，提升其在永續健康管理領域的競爭力，故成立「跨校永續健康與管理學士微學程」(以下簡稱本學程)。
- (三) 本學程為國立臺北大學與臺北醫學大學共同設立之跨校微學程，凡兩校大學部學生皆可跨校選修本學程規劃表所列課程。本校大學部(含進修學士班)及臺北醫學大學之學生無需先行申請，皆可依據個人興趣修讀本學程。臺北醫學大學學生應依臺北醫學大學「永續健康與管理微學程」規劃書規定辦理。
- (四) 本學程課程規劃表另訂之，由國立臺北大學及臺北醫學大學兩校共同開課。需修



習 8 學分，基礎、核心及應用領域課程至少應各修習 1 門，經由申請認證後始發給「跨校永續健康與管理學士微學程證明書」。凡修習未列於本學程規劃表中課程，若該課程內容與表內課程相似者，經任課教師或學程召集人同意，得承認為本學程之學分。

- (五) 學生修習學程之課程，應至少一門非學生主系的專業科目。
- (六) 修習本學程之學生每學期所修學分上、下限仍依本校學則相關規定辦理。
- (七) 修習本學程之科目成績須併入學期修習總學分及學期成績計算。
- (八) 凡未修滿學分學程規定之科目學分者，不得申請延長修業年限。
- (九) 本學程每學年之認證並無名額限制，但學生選課仍受各系課程選修人數之限制。
- (十) 學生完成本學程應修課程學分且成績及格者，應於畢業前檢附「本微學程證明申請書」向本校商學院提出申請學程認證，經商學院審核無誤並報請註冊單位、教務長或進修暨推廣部部主任同意後發給微學程證明書。
- (十一) 本要點如有未盡事宜，悉依本校及教育部相關法令規定辦理。
- (十二) 本要點經院課程委員會議通過後送校課程委員審查通過後公告實施，修正時亦同。

#### 課程規劃

領域或學群別	必修或選修	科目名稱	學分合計	課程類別(全年或半年)	建議修年級	開課系所	先修科目	開課屬性	備註
基礎(至少修習一門)	選修	醫學概論 Introduction to medicine	2	半		北醫醫務管理學系		A	
		生態永續綜論 Introduction to green living & conservation	1	半		北醫跨領域學院學士班課程		A	
		精準醫療健康大數據 Big data in precision healthcare	1	半		北醫跨領域學院學士班課程		A	
		永續金融 Sustainable Finance	3 2	半	二	企管系、金融系		A	1.僅擇一修課 2.僅承認2學分
		企業社會責任 Corporate Social Responsibility	3	半	四	金融系		A	

領域或學群別	必修或選修	科目名稱	學分合計	課程類別(全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性	備註
核心(至少修習一門)	選修	醫療行銷 Health care marketing	2	半		北醫醫務管理學系		A	
		精準健康之資料科學素養培育 (ESP) Cultivation of data science literacy for precision health	2	半		北醫醫學檢驗暨生物技術學系		A	
		醫療法律實務	2	半		北醫跨領域學院學士班課程		A	
		淨零轉型趨勢下的公司治理 Corporate governance in the net zero transition	2	半		北醫跨領域學院學士班課程		A	
		綠色環境管理 Green Environmental Management	3	半	三	企管系		A	
		社會企業 Social Enterprise	3	半	三	金融系、(進修)企管系		A	
		永續數據分析 Sustainability and ESG Data Analytics	3	半	四	(進修)數位行銷		A	
應用	必修	高齡健康與長期照顧法規政策 Elderly Health and Long-term Care Laws and Policies	3	半	一	社工系		A	
		社會創新與企業 CSR 提案實務 Social Innovation and CSR: Proposal Design and Practice	2	半		企管系、北醫跨領域學院學士班課程		A	北醫與北大共授課程

三、 相關資料，請參考附件 16。

決議：修正後通過。

永續金融(Sustainable Finance)調整為 3 學分。

## 第十八案

提案單位：商學院

案由：商學院「企業永續發展學士學分學程」科目規劃表修正案。

說明：

一、 提請討論本學程 114 學年度課程規劃/修正案，彙整如下：

領域或學群別	必修或選修	科目名稱	學分合計	課程類別(全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性	註備		
									異動內容	異動原因	異動說明
專業選修課程領域	選	人力資源管理 Human Resource Management	3	半年	三年級	企管系、 <b>休運系</b>		A	新增開課系所	增加選課彈性	
專業選修課程領域	選	碳管理與碳權交易 Carbon Management and Carbon Credit Exchange	3	半年	碩二	企管系		A	增列為學分學程	增加選課彈性	



二、 相關資料，請參考附件 17。

決 議：照案通過。

## 第十九案

提案單位：商學院

案 由：商學院「財務金融學士學分學程」科目規劃表修正案。

說 明：

一、 提請討論本學程 114 學年度課程規劃/修正案，彙整如下：

領域或學群別	必修或選修	科目名稱	學分合計	課程類別(全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性	備註		
									異動內容	異動原因	異動說明
	選修	Python 財務應用 Python in Finance	3	半年	三年級	金融系		A	■更名		原「金融資料分析與策略實作」
		證券分析與投資組合管理 Security Analysis and Portfolio Management	3	半年	三年級	金融系		A	■更名		原課程名稱「投資組合分析」
		風險管理 Risk Management	3	半年	四年級	會計系、統計系		A	■新增開課系所	■其他：增加選課彈性	
		保險學 Theory of Insurance	3	半年	二年級	金融系		A	■增列為學分學程 ■與「風險管理、風險管理與保險」擇一認定為選修學分	■其他：增加課程豐富性	
		基金管理 Fund Management	3	半年	三年級	金融系		A	■增列為學分學程 ■與「投資基金與策略分析」擇一認定為選修學分	■其他：增加課程豐富性	
		不動產管理 Real Estate Management	3	半年	三年級	企管系		A	■增列為學分學程	■其他：增加課程豐富性	

二、 相關資料，請參考附件 18。

決 議：照案通過。

## 第二十案

提案單位：商學院

案 由：商學院「財務金融碩士學分學程」科目規劃表修正案。

說 明：

一、 提請討論本學程 114 學年度課程規劃/修正案，彙整如下：

領域或學群別	必修或選修	科目名稱	學分合計	課程類別(全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性	備註		
									異動內容	異動原因	異動說明
	選修	投資管理與分析 Investment Management and Analysis	3	半年	碩二	企管系		A	■刪除	■其他：已久未開課	

領域或學群別	必修或選修	科目名稱	學分合計	課程類別(全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性	備註		
									異動內容	異動原因	異動說明
	選修	公司治理專題研討 Seminar on Corporate Governance	3	半年	碩二	企管系 財務金融英語 碩士學位學程		A	■新增開課系所	■其他：增加選課彈性	
	選修	國際財務管理 International and Global Financial Management	3	半年	碩二	企管系、國企所、 財務金融英語碩士學位學程		A	■新增開課系所	■其他：增加選課彈性	
	選修	債券市場與交易分析 Bond Market and Trading Analysis	3	半年	碩一	企管系 財務金融英語 碩士學位學程		A	■新增開課系所	■其他：增加選課彈性	
	選修	財務報表分析 Financial Statement Analysis	3	半年	碩二	企管系 財務金融英語 碩士學位學程		A	■新增開課系所	■其他：增加選課彈性	

二、 相關資料，請參考附件 19。

決議：照案通過。

## 第二十一案

提案單位：商學院

案由：商學院「投資管理碩士微學程」科目規劃表修正案。

說明：

一、 提請討論本學程 114 學年度課程規劃/修正案，彙整如下：

領域或學群別	必修或選修	科目名稱	學分合計	課程類別(全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性	備註		
									異動內容	異動原因	異動說明
核心課程	選修(至少3學分)	財務報表分析 Financial Statement Analysis	3	半年	碩二	企管系 財務金融英語碩士學位學程		A	■新增開課系所	■其他：增加選課彈性	
專業課程	選修(至少3學分)	投資管理與分析 Investment Management and Analysis	3	半年	碩二	企管系		A	■刪除	■其他：久未開課	
		公司治理專題研討 Seminar on Corporate Governance	3	半年	碩二	企管系 財務金融英語碩士學位學程		A	■新增開課系所	■其他：增加選課彈性	
		國際財務管理 International and Global Financial Management	3	半年	碩二	企管系 國企所 財務金融英語碩士學位學程		A	■新增開課系所	■其他：增加選課彈性	

領域或學群別	必修或選修	科目名稱	學分合計	課程類別(全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性	備註		
									異動內容	異動原因	異動說明
		債券市場與交易分析 Bond Markets and Trading Analysis	3	半年	碩一	企管系 <b>財務金融 英語碩士 學位學程</b>		A	■新增開課系所	■其他：增加選課彈性	
		投資銀行策略與實務 Investment Banking in Practice	3	半年	碩一	金融系		A	■增列微學程	■其他：增加選課彈性	
		投資分析 Investment Analysis	3	半年	碩一	統計系		A	■增列微學程	■其他：增加選課彈性	

二、 有關資料，請參考附件 20。

決議：照案通過。

## 第二十二案

提案單位：商學院

案由：商學院「金融科技與量化金融學士學分學程」科目規劃表修正案。

說明：

一、 提請討論本學程 114 學年度課程規劃/修正案，彙整如下：

領域或學群別	必修或選修	科目名稱	學分合計	課程類別(全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性	備註		
									異動內容	異動原因	異動說明
基礎課程領域	必修(五選二)	數位科技與人工智慧導論 Introduction to Digital Technology and Artificial Intelligence	2	半年		北科大		A	■增列學分學程	■增加課程豐富性	
		金融科技導論 Introduction to FinTech	2	半年		北科大 AI 聯盟		A	■增列學分學程	■增加課程豐富性	
		金融科技 Financial Technology	3	半年	二年級	金融系		A	■變更領域至基礎課程領域		原為核心課程領域
核心課程領域	選修(二十三選四)	財金數學 Financial Mathematics	3	半年	二年級 <b>碩一</b>	金融系		A	■變更領域至核心課程領域 ■刪除建議修習年級	■因學士班課程已學需刪除碩士班課程。	原為基礎課程領域
		智慧金融量化分析 Artificial Intelligence in Finance and Quantitative Analysis	3	半年	二年級 <b>碩一</b>	金融系 <b>資管所</b>		A	■變更領域至核心課程領域 ■刪除開課系所 ■刪除建議修習年級		原為基礎課程領域
		計量軟體應用 Financial Econometrics Software	3	半年	四年級 <b>碩一</b>	金融系		A	■刪除建議修習年級		

領域或群別	必修或選修	科目名稱	學分合計	課程類別(全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性	備註		
									異動內容	異動原因	異動說明
		金融計算 Financial Computing	3	半年	二年級 <del>碩一</del>	金融系		A	■刪除建議修習年級		
		金融科技與創新研討 Seminar on Financial Technology and Innovation	3	半年	碩 1	統計系		A	■刪除		
		人工智慧 Artificial Intelligence	3	半年	碩 1	資管所		A	■刪除		
		人工智慧專題研討 Seminar on Artificial Intelligence	3	半年	碩 1	企管系		A	■刪除		
		區塊鏈技術與應用 Blockchain Technology and Applications	3	半年	碩 2	資管所		A	■刪除		
		大數據分析 Big Data Analysis	3	半年	碩 2	資管所		A	■刪除		
		人工智慧文本分析 Artificial Intelligence for Text Analytics	3	半年	碩 1	資管所		A	■刪除		
		財務工程與金融創新 (I) Financial Engineering and Innovations (I)	3	半年	碩 1	統計系		A	■刪除		
		金融數據分析 Financial Data Analysis	3	半年	碩 2	企管系		A	■刪除		
		巨量資料分析 Big Data Analysis	3	半年	三至四年級	統計系		A	■其他:刪除兩者擇一認定之規範	考量兩門課程性質相近但內容不盡相同，爰刪除原擇一認定規範。	
		大數據分析 Big Data Analysis	3	半年	三年級	金融系		A			
		金融科技、人工智慧與法律 (一) Fintech, AI and Law I	2	半年	三年級 四年級	法律系		A	■修改建議修習年級		原為一年級
		Python 財務應用 Python in Finance	3	半年	三至四年級	金融系		A	■課程更名	■配合開課系所更名	原「金融資策略分析與實作」
		財務軟體應用 Financial Software Application	3	半年	三年級	企管系、金融系		A	■增列學分學程	■增加課程豐富性	
		財務工程 Financial Engineering	3	半年	三至四年級	金融系		A	■增列學分學程	■增加課程豐富性	
		數量方法 Quantitative Method	3	半年	四年級	金融系		A	■增列學分學程	■增加課程豐富性	

領域或群別	必修或選修	科目名稱	學分合計	課程類別(全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性	備註		
									異動內容	異動原因	異動說明
		金融科技與創新 Financial Technology and Innovation	3	半年	四年級	企管系		A	■增列學分學程	■增加課程豐富性	
		大數據分析應用 Application of Big Data	2	半年	四年級	休運系		A	■增列學分學程	■增加課程豐富性	
		金融科技個案與實務 FinTech Case Studies and Practices	3	半年		北科大		A	■增列學分學程	■增加課程豐富性	
		金融科技創新專題實作	3	半年		北科大		A	■增列學分學程	■增加課程豐富性	

二、 有關資料，請參考附件 21。

決議：照案通過。

### 第二十三案

提案單位：商學院

案由：商學院「金融科技與量化金融學士微學程」科目規劃表修正案。

說明：

一、 提請討論本學程 114 學年度課程規劃/修正案，彙整如下：

領域或群別	必修或選修	科目名稱	學分合計	課程類別(全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性	備註		
									異動內容	異動原因	異動說明
核心課程領域 (三選一)	必修	智慧金融量化分析 Artificial Intelligence in Finance and Quantitative Analysis	3	半年	二年級 <del>碩一</del>	金融系 <del>資管所</del>		A	■刪除開課系所 ■刪除建議修習年級	■因學士班課程已可支應學程修課需求，故刪除碩士班課程	
		金融科技 Financial Technology	3	半年	二年級	金融系		A	■增列微學程	■增加課程豐富性	
選修課程領域 (五選一)	選修	計量軟體應用 Financial Econometrics Software	3	半年	四年級 <del>碩一</del>	金融系		A	■刪除建議修習年級	■因學士班課程已可支應學程修課需求，故刪除碩士班課程	
		財務軟體應用 Financial Software Application	3	半年	三年級	企管系、金融系		A	■增列微學程	■增加課程豐富性	
		Python 財務應用 Python in Finance	3	半年	三至四年級	金融系		A	■更名	■配合開課系所修正	原「金融資料分析與實作」
		巨量資料分析 Big Data Analysis	3	半年	三至四年級	統計系		A	■其他:刪除兩者擇一認定之規範	考量兩門課程性質相近但內容不盡相同，爰	

領域或學群別	必修或選修	科目名稱	學分合計	課程類別(全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性	備註		
									異動內容	異動原因	異動說明
		大數據分析 Big Data Analysis	3	半年	三年級	金融系		A		刪除原擇一認列規範。	

二、 有關資料，請參考附件 22。

決議：照案通過。

參、臨時動議：無

散會 13:15