

來源: 簡穗美 <au1370@mail.au.edu.tw>
 收信: 陳建良主任(clchen.clyde) <au5199@mail.au.edu.tw>, 陳炯良老師(clchen) <au4429@mail.au.edu.tw>, 蘇維宗老師(suwt) <au4451@mail.au.edu.tw>, 謝佳琳主任 <au1328@mail.au.edu.tw>, 賴耀宗老師(laiyt) <au1137@mail.au.edu.tw>, 曾貴麟老師(kltseng) <au4015@mail.au.edu.tw>, 張志勇 <cychang@cs.tku.edu.tw>
 副本: 劉惠如 <au1764@mail.au.edu.tw>, 林思羽 <au1868@mail.au.edu.tw>
 副本密送: 游國忠院長 <au5005@mail.au.edu.tw>
 日期: Mon, 18 Apr 2016 08:46:51
 標題: 院課程委員會會議通知

真理大學 資訊與商業智慧學院 104學年度第二學期

第一次課程委員會會議 開會通知 105.04.18

會議 名稱	104學年度第二學期 第一次院課程委員會會議				
開會 時間	105年04月21日 (星期四) 中午12時00分		開會 地點	5710教室	
主持人	游國忠 院長	聯絡人	簡穗美	電話	分機3001
出席 人員	謝佳琳、曾貴麟、賴耀宗、陳建良、陳炯良、蘇維宗。 張志勇 (外聘委員)。				
列席 人員	郭育成 (資工四A) 劉威廷 (財算三A)				
備註	備有便當，如不便出席者；請盡早通知，謝謝~				

真理大學 資訊與商業智慧學院

聯絡人：簡穗美

電 話：02-26212121轉3001

傳 真：02-26260518

E-mail: au1370@mail.au.edu.tw

資訊與商業智慧學院 104 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會

簽到表

時間：105 年 04 月 21 日（四）12 時

地點：管理大樓七樓 5710 教室

主席：游國忠院長

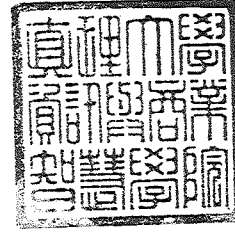
記錄：簡穗美助理

出席人員：

姓 名	簽 到	姓 名	簽 到
游國忠	游國忠	謝佳琳	謝佳琳
陳建良	陳建良	曾貴麟	曾貴麟
陳炯良	陳炯良	賴耀宗	請假
蘇維宗	蘇維宗	張志勇/ 外聘委員	請假
郭育成/ 資工系學生	林益亭(代)	劉威廷/ 財算系學生	劉威廷

104 學年度資訊與商業智慧學院課程委員會第 2 學期

第 1 次會議紀錄



時 間：105 年 04 月 21 日（四）中午 12 時

地 點：管理大樓 7 樓 5710 教室

主 席：游國忠院長

記 錄：簡穗美

出席人員：謝佳琳、曾貴麟、陳建良、陳炯良、蘇維宗

列席人員：郭育誠（資工四 A）、劉威廷（財算三 A）

請 假：賴耀宗、張志勇（外聘委員）

壹、上次會議議決執行（104 年 05 月 06 日（星期三）12 時）

項次	提案	決議	執行情形
一	資訊工程學系 104 學年度入學生四年課程規畫表，請審議案。	照案通過，相關資料送校課程委員會審議。	已送校課程委員會審議通過
二	財務與精算學系 104 學年度入學生大學部四年課程及碩士班二年課程規劃表，請審議案。	照案通過，相關資料送校課程委員會審議。	已送校課程委員會審議通過

貳、議案討論

【提案一】：105 學年度資訊工程學系大學部及碩士班課程規劃表，請審議案。

說明：本提案業經 105.04.12 資訊與工程學系課程委員會審議通過。
（規畫表如附件）

決議：照案通過，相關資料送校課程委員會審議。

【提案二】：105 學年度財務與精算學系大學部及碩士班課程規劃表，請審議案。

說明：1. 本提案業經 105.03.29 財務與精算學系課程委員會審議修訂，
並提案於 105.04.12 系務會議通過修正。

決議：照案通過，相關資料送校課程委員會審議。

【提案三】：財務與精算學系修訂 103、104 學年度大學部課程規劃，請通過案。

說明：1.本提案業經 105.04.12 財務與精算學系系務會議修正通過。

決議：照案通過，相關資料送校課程委員會審議。

【提案四】：105 學年度資訊與商業智慧學院學生畢業之基本門檻，
請討論案。

決議：修訂後通過，相關資料送校課程委員會審議。

自 105 學年度新生開始，本學院學生畢業之基本門檻如下：

領域	門 檻
資訊技術	「程式設計」 「資料庫管理」 「資料庫管理系統」 至少需修滿 9 學分。
數理能力	「微積分」 至少需修滿 6 學分； 「線性代數」、「機率論」、「離散數學」； 至少需修滿 2 門 6 學分。

叁、臨時動議

無

肆、散會

真理大學資訊工程學系大學部
一〇五學年度入學生四年課程規劃表

2016年 月 日校課程委員會通過2016年4月21日院課程委員會通過2016年4月12日系課程委員會通過

第一學年 (105)				第二學年 (106)				第三學年 (107)				第四學年 (108)							
課程名稱	必修	學分	時數		課程名稱	必修	學分	時數		課程名稱	必修	學分	時數		課程名稱	必修	學分	時數	
			上	下				上	下				上	下				上	下
外國語文--英語語訓(一)	必修	2	2	0	外國語文--英語讀本(一)	必修	2	2	0	資訊倫理*	必修	2	2	0	校訂共同選修	必修	2	2	0
外國語文--英語語訓(二)	必修	2	2	0	外國語文--英語讀本(二)	必修	2	0	2	校訂共同選修	必修	4	4	2	資訊專題(三)*	必修	2	2	
本國語文	必修	2	2	0	體育(三)	必修	1	2	0	通識分組選修	必修	4	2	2	Matlab軟體開發	必修	3	3	
資訊素養A	必修	4	2	2	體育(四)	必修	1	0	2	資訊專題(一)	必修	2	2	2	影像處理	必修	3	3	
體育(一)	必修	1	2	0	校訂共同選修	必修	4	2	2	資訊專題(二)	必修	2	2	2	虛擬實境	必修	3	3	
體育(二)	必修	1	0	2	通識分組選修	必修	4	2	2	作業系統*	必修	3	3	3	Linux認證	必修	3	3	
服務教育(一)大學理念與馬信精神	必修	1	1	0	物件導向程式設計	必修	6	3	3	計算機結構*	必修	3	3	3	編譯程式	必修	3	3	
服務教育(二)大學理念與馬信精神	必修	1	0	1	離散數學**	必修	3	3		演算法*	必修	3	3		資訊理論與資料壓縮	必修	3	3	
思維方法	通必	2	0	2	線性代數**	必修	3		3	機率論#	必修	3		3	專案管理	必修	3	3	
自然永續概論	通必	2	0	2	資料結構*	必修	3	3		網路管理實務	必修	3	3		集體智慧導論	必修	3	3	
社會關懷	通必	2	2	0	微處理機系統*	必修	3		3	無線網路概論	必修	3	3		專案實務(一)	必修	3	3	
程式設計#	必修	6	3	3	資料庫管理系統#	必修	3	3		網路安全	必修	3	3		專案實務(二)	必修	3	3	
微積分	必修	6	3	3	資訊專題實務	必修	2		2	嵌入式系統	必修	3	3	3	巨量資料分析	必修	3	3	
資訊工程導論	必修	3		3	計算機網路	必修	3	3		遊戲程式設計	必修	3	3		資料視覺化	必修	3	3	
數位邏輯設計	必修	3		3	資訊安全導論	必修	3		3	系統程式	必修	3	3	3					
網頁程式設計	必修	3		3	電子電路	必修	3		3	資料探勘	必修	3	3						
多媒體軟體應用	必修	3		3	Linux系統導論	必修	3	3		多媒體概論	必修	3	3	3					
團隊學習	必修	2		2	電腦繪圖與動畫	必修	3		3	Android程式設計	必修	3	3	3					
團隊經營	必修	2		2	網站伺服器開發與設計	必修	3		3	行動裝置程式設計	必修	3	3						
					資訊講座(一)	必修	1	1	1	無線感知網路	必修	3		3					
					資訊講座(二)	必修	1			物聯網應用開發	必修	3		3					
校訂必修合計		14	9	7	校訂必修合計		6	4	4	校訂必修合計		2	2	0	校訂必修合計		0	0	0
校訂選修合計		0	0	0	校訂選修合計		4	2	2	校訂選修合計		4	2	2	校訂選修合計		2	2	0
通識必修合計		6	2	4	通識必修合計		0	0	0	通識必修合計		0	0	0	通識必修合計		0	0	0
通識選修合計		0	0	0	通識選修合計		4	2	2	通識選修合計		4	2	2	通識選修合計		0	0	0
專業必修合計		18	9	9	專業必修合計		23	12	11	專業必修合計		13	8	5	專業必修合計		2	2	0
專業選修合計		10	2	8	專業選修合計		20	7	13	專業選修合計		42	21	21	專業選修合計		36	18	18
		48	22	28	總計		57	27	32	總計		65	35	30	總計		40	22	18

註：1. 畢業總學分130學分，含校訂共同必修16學分、校訂共同選修10學分、通識課程14學分及專業課程90學分。

(1) 校訂共同必修16學分(其中「體育」4學分、「服務教育」2學分，不計入畢業學分數；*「資訊倫理」AB雙班採上下學期對開，表列為上學期。)

(2) 校訂共同選修10學分(即全校自由選修；得在全校所有課程中任意選讀10學分，惟國防教育課程及體育興趣選修課程最多各核計2學分)。

(3) 通識課程14學分包括通識核心必修6學分(「思維方法」、「自然永續概論」、「社會關懷」)及通識分組選修8學分(至少需修1科人文科學類、1科社會科學類，其餘2科則可於四大類(人文科學/自然科學/社會科學/生活技能)任選。)

(4) 專業課程90學分：專業必修56學分、專業選修34學分

(5) 標#為院訂共同課程。

2. 畢業生授予工學士學位。

真理大學資工系 105 學年度碩士班二年課程規劃

105 年 月 日校課程設計委員會通過

105 年 4 月 21 日院課程設計委員會通過

105 年 4 月 12 日系課程委員會修正通過

第一學年(105)					第二學年(106)				
課 程 名 稱	必 選 修	學 分	時 數		課 程 名 稱	必 選 修	學 分	時 數	
			上	下				上	下
書報討論(一)	必	2	2		書報討論(三)	必	2	2	
書報討論(二)	必	2		2	個人通信系統	選	3		3
科技論文寫作	必	3	3		室內定位技術與應用	選	3		3
多媒體安全	選	3		3	車載隨意行動網路	選	3	3	
穿戴式系統程式設計	選	3		3					
硬體描述語言	選	3		3					
3D 資訊處理	選	3	3						
網路最佳化	選	3	3						
機器學習	選	3		3					
高階行動裝置軟體設計	選	3	3						
密碼學	選	3	3						

說明：

- (1). 專業課程 30 學分：(1) 必修課(九學分)：書報討論(一)、(二)、(三)(共六學分)、
科技論文寫作(三學分)。
(2) 選修課(二十一學分以上)。
- (2). 畢業資格：(1) 按規定修滿 30 學分
(2) 通過畢業論文審查。

真理大學財務與精算學系 精算與保險經營組 日間部 105 學年度入學生四年課程規劃表

105 年 05 月 06 日校課程委員會通過 105 年 04 月 21 日院課程委員會通過 105 年 03 月 29 日系課程委員會通過

第一學年(105)				第二學年(106)				第三學年(107)				第四學年(108)			
課程名稱	必修	學分	時數	課程名稱	必修	學分	時數	課程名稱	必修	學分	時數	課程名稱	必修	學分	時數
外國語文-英語語訓(一)	校必	2	0	外國語文-英語讀本(一)	校必	2	0	專業倫理	校必	2	0	校訂共同選修	校選	2	0
外國語文-英語語訓(二)	校必	2	0	外國語文-英語讀本(二)	校必	2	0	校訂共同選修	校選	4	2				
本國語文	校必	2	0	體育(三)	校必	1	2	通識分類選修	通選	4	2				
資訊素養 B	校必	4	2	體育(四)	校必	1	0								
體育(一)	校必	1	2	校訂共同選修	校選	4	2	專題研究(一)	專必	1	0	專題研究(二)	專必	1	2
體育(二)	校必	1	0	通識分類選修	通選	4	2	財務數學導論	專必	3	3	證券投資分析	專選	3	0
服務教育(一):大學理念與馬	校必	1	1					壽險數學(一)	專必	3	3	投資組合分析	專選	3	0
服務教育(二):大學理念與馬	校必	1	0	財務管理(一)	專必	3	0	迴歸分析	專必	3	3	財務工程導論	專選	3	0
思維方法	通必	2	2	*機率論	專必	3	3	財務報表分析	專選	3	3	存活分析	專選	3	0
法律與生活	通必	2	0	統計學	專必	4	0	統計程式	專選	2	2	退休金理論	專選	2	2
自然永續概論	通必	2	0	複利數學	專必	4	4	金融法規	專選	3	3	線性模式	專選	3	0
				*資料庫管理	專必	3	0	產物保險	專選	3	3	企業家實習(一)	專選	2	0
*微積分(一)	專必	3	0	風險管理與保險	專必	3	0	保險理財規劃	專選	2	2	機器學習	專選	3	0
*微積分(二)	專必	3	0	人壽保險	專必	3	0	資料結構與演算法	專選	3	3	巨量資料分析	專選	3	0
經濟學(一)	專必	3	0	財務軟體應用	專選	3	3	資料探勘導論	專選	3	3	數值分析	專選	3	0
經濟學(二)	專必	3	0	投資學	專選	3	0	財務管理(二)	專選	3	3	保險行銷	專選	3	0
程式設計(一)	專必	3	0	期貨與選擇權	專選	3	0	資料視覺化	專選	2	0	固定收益證券	專選	3	0
程式設計(二)	專必	3	0	離散數學	專選	3	0	統計軟體	專選	2	0	退休金數學	專選	2	0
專業課程導讀	專必	2	0	作業研究	專選	3	0	財務風險管理	專選	3	0	健康保險	專選	2	0
*線性代數	專必	3	0	保險法	專選	2	0	保險經營	專選	3	0	企業家實習(二)	專選	2	0
會計學	專必	3	0					財務精算講座	專選	2	0	金融計算	專選	3	0
								壽險數學(二)	專選	3	0				
								財務時間序列	專選	3	0				
校訂共同選修合計	14	9	7	校訂共同選修合計	6	4	4	校訂共同選修合計	2	0	2	校訂共同選修合計	0	0	0
通識必修修合計	0	0	0	通識必修修合計	4	2	2	通識必修修合計	4	2	2	通識必修修合計	2	2	0
通識選修修合計	6	2	4	通識選修修合計	0	0	0	通識選修修合計	0	0	0	通識選修修合計	0	0	0
專業必修修合計	0	0	0	專業必修修合計	4	2	2	專業必修修合計	4	2	2	專業必修修合計	0	0	0
專業選修修合計	26	14	12	專業選修修合計	23	10	13	專業選修修合計	10	9	2	專業選修修合計	1	2	0
總計	0	0	0	總計	17	3	14	總計	40	22	18	總計	43	28	15
註：1.畢業總學分130學分，含校訂共同必修16學分、校訂共同選修10學分、通識課程14學分及專業課程90學分。	46	25	23	總計	54	21	35	總計	60	35	26	總計	46	32	15

- 註：1.畢業總學分130學分，含校訂共同必修16學分、校訂共同選修10學分、通識課程14學分及專業課程90學分。
- (1) 校訂共同必修16學分(其中「體育」4學分、「服務教育」2學分，不計入畢業學分數)。
- (2) 校訂共同選修10學分(即全校自由選修；得在任意選修10學分，惟國防教育課程及體育興趣選修課程最多各按計2學分)。
- (3) 通識課程14學分包括通識核心必修6學分(「思維方法」、「自然永續概論」、「法律與生活」)及通識分類選修8學分(至少需修1科社會科學類、1科人文科學類、其餘2科則可於四大類(人文科學/自然科學/社會科學/生活技能)任選。)
- 2.畢業生授予理學士學位。
- 3.標示*者為院訂共同課程。
- 4.專業課程90學分：專業必修60學分、專業選修30學分+畢業實習口校內口校外0學分。專業選修課程30學分中，屬本系所開設者不得低於21學分。

真理大學財務與精算學系 財務資訊組 日間部 105 學年度入學生四年課程規劃表

105 年 05 月 06 日校課程委員會通過 105 年 04 月 21 日院課程委員會通過 105 年 03 月 29 日系課程委員會通過

第一學年(105)					第二學年(106)					第三學年(107)					第四學年(108)				
課程名稱	必修	學分	時數		課程名稱	必修	學分	時數		課程名稱	必修	學分	時數		課程名稱	必修	學分	時數	
外國語文-英語語訓(一)	校必	2	2	0	外國語文-英語讀本(一)	校必	2	2	0	專業倫理	校必	2	0	2	校訂共同選修	校選	2	2	0
外國語文-英語語訓(二)	校必	2	0	2	外國語文-英語讀本(二)	校必	2	0	2		校訂共同選修	校選	4	2					
本國語文	校必	2	2	0	體育(三)	校必	1	2	0	通識分類選修	通選	4	2	2					
資訊素養B	校必	4	2	2	體育(四)	校必	1	0	2										
體育(一)	校必	1	2	0	校訂共同選修	校選	4	2	2	專題研究(一)	專必	1	0	2	專題研究(二)	專必	1	2	0
體育(二)	校必	1	0	2	通識分類選修	通選	4	2	2	財務數學導論	專必	3	3	0	證券投資分析	專選	3	3	0
服務教育(一):大學理念與馬信精神	校必	1	1	0						財務報表分析	專必	3	3	0	投資組合分析	專選	3	3	0
服務教育(二):大學理念與馬信精神	校必	1	0	1	財務管理(一)	專必	3	3	0	財務時間序列	專必	3	0	3	財務工程導論	專選	3	3	0
思維方法	通必	2	2	0	*機率論	專必	3	3	0	壽險數學(一)	專選	3	3	0	存活分析	專選	3	3	0
法律與生活	通必	2	0	2	統計學	專必	4	0	4	迴歸分析	專選	3	3	0	退休金理論	專選	2	2	0
自然永續概論	通必	2	0	2	複利數學	專必	4	0	4	統計程式	專選	2	2	0	線性模式	專選	3	3	0
					*資料庫管理	專必	3	0	3	金融法規	專選	3	3	0	企業家實習(一)	專選	2	2	0
*微積分(一)	專必	3	3	0	財務軟體應用	專必	3	3	0	產物保險	專選	3	3	0	機器學習	專選	3	3	0
*微積分(二)	專必	3	0	3	投資學	專必	3	0	3	保險理財規劃	專選	2	2	0	巨量資料分析	專選	3	3	0
經濟學(一)	專必	3	3	0	風險管理與保險	專選	3	3	0	財務管理(二)	專選	3	3	0	數值分析	專選	3	3	0
經濟學(二)	專必	3	0	3	資料結構與演算法	專選	3	3	0	資料探勘導論	專選	3	3	0	保險行銷	專選	3	0	3
*程式設計(一)	專必	3	3	0	離散數學	專選	3	0	3	統計軟體	專選	2	0	2	固定收益證券	專選	3	0	3
*程式設計(二)	專必	3	0	3	作業研究	專選	3	0	3	資料視覺化	專選	2	0	2	退休金數學	專選	2	0	2
專業課程導讀	專必	2	2	0	人壽保險	專選	3	0	3	財務風險管理	專選	3	0	3	健康保險	專選	2	0	2
會計學	專必	3	3	0	保險法	專選	2	0	2	期貨與選擇權	專選	3	0	3	企業家實習(二)	專選	2	0	2
*線性代數	專必	3	0	3						財務精算講座	專選	2	0	2	金融計算	專選	3	0	3
										壽險數學(二)	專選	3	0	3					
										保險經營	專選	3	0	3					
校訂共同必修合計		14	9	7	校訂共同必修合計		6	4	4	校訂共同必修合計		2	0	2	校訂共同必修合計		0	0	0
校訂共同選修合計		0	0	0	校訂共同選修合計		4	2	2	校訂共同選修合計		4	2	2	校訂共同選修合計		2	2	0
通識必修合計		6	2	4	通識必修合計		0	0	0	通識必修合計		0	0	0	通識必修合計		0	0	0
通識選修合計		0	0	0	通識選修合計		4	2	2	通識選修合計		4	2	2	通識選修合計		0	0	0
專業必修合計		26	14	12	專業必修合計		23	9	14	專業必修合計		10	6	5	專業必修合計		1	2	0
專業選修合計		0	0	0	專業選修合計		17	6	11	專業選修合計		40	22	18	專業選修合計		43	28	15
總計		46	25	23	總計		54	23	33	總計		60	32	29	總計		46	32	15

註：1.畢業總學分130學分，含校訂共同必修16學分、校訂共同選修10學分、通識課程14學分及專業課程90學分。

(1)校訂共同必修16學分(其中「體育」2學分，不計入畢業學分數)。

(2)校訂共同選修10學分(即全校自由選修；得在全校所有課程中任意選讀10學分，惟國防教育課程及體育興趣選修課程最多各核計2學分)。

(3)通識課程14學分包括通識核心必修6學分(「思維方法」、「自然永續概論」、「法律與生活」)及通識分類選修8學分(至少需修1科社會科學類、1科人文科學類、其餘2科則可於四大類(人文科學/自然科學/社會科學/生活技能)任選。)

2.畢業生授予理學士學位。

3.標示*者為院訂共同課程。

4.專業課程90學分：專業必修60學分、專業選修30學分+畢業實習口校內口校外0學分。專業選修課程30學分中，屬本系所開設者不得低於21學分。

真理大學財務與精算學系 105 學年度碩士班二年課程規劃

105 年 03 月 29 日系課程設計委員會通過

105 年 04 月 21 日院課程設計委員會通過

105 年 05 月 06 日校課程設計委員會通過

第一學年(105)					第二學年(106)				
課 程 名 稱	必 選 修	學 分	時 數		課 程 名 稱	必 選 修	學 分	時 數	
			上	下				上	下
資訊分析與模擬 ¹	必	3	3	0	巨量資料實務 ¹	選	3	3	0
應用機率 ¹	選	3	3	0	統計應用方法 ¹	選	3	3	0
廣義線性模型 ¹	選	3	3	0	演算法 ¹	選	3	3	0
多變量分析 ¹	選	3	0	3					
資料探勘 ¹	選	3	0	3					
資料庫系統實務 ¹	選	3	0	3					
精算數學(一) ²	選	3	3	0	修勻學 ²	選	3	0	3
衍生性金融商品 ²	選	3	3	0	精算統計模型 ²	選	3	3	0
精算數學(二) ²	選	3	0	3	損失控管 ²	選	3	3	0
財務工程 ²	選	3	0	3					
進階財務分析 ²	選	3	0	3					
書報討論(一) ³	必	2	2	0	書報討論(三) ³	必	2	2	0
書報討論(二) ³	必	2	0	2	書報討論(四) ³	必	2	0	2

說明：

- (1) 標示¹者，表統計資訊類課程；標示²者，表財務精算類課程；標示³者，表跨類課程。
- (2) 所有研究生都必須修習「書報討論(一)」、「書報討論(二)」、「書報討論(三)」及「書報討論(四)」，且其學分數不計入畢業總學分數。
- (3) 畢業資格：(i)按規定修滿 30 學分，(ii)通過畢業論文審查。
- (4) 自 103 學年度起，「高等精算數學」更名為「精算數學(一)」，「應用精算數學」更名為「精算數學(二)」。