

明新科技大學財務金融系

預選 112 學年度第一學期專業選修

選課輔導說明會講義

目 錄

一、課程模組	2
112 學年度核心能力、課程模組與未來進路	2
112 學年度課程流程圖	3
二、明新科技大學 財務金融系 112 學年度第 1 學期預開選修課程科目表	6
三、預開選修課程之授課大綱.....	8

一、課程模組

112 學年度核心能力、課程模組與未來進路



112 學年度課程流程圖

112學年度 明新科技大學財務金融系 (日)四技 課程流程圖-創意行銷組

學科	大一		大二		大三		大四	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
共同必修	◎體育 ◎分類通識 ◎分類通識 ▲應用中文(一) ▲商務英文(一)	◎體育 ◎分類通識 ◎分類通識 ▲應用中文(二) ▲商務英文(二)	◎分類通識 ◎分類通識 ▲商務英文(三)	◎分類通識 ▲商務英文(四)				
經濟		▲經濟學	※應用經濟學			產業分析		
會計	※會計學	應用會計學 會計資訊系統			中級會計學(一) 租稅實務	中級會計學(二)		
統計、金融科技	▲程式設計概論	▲統計學 ▲人工智慧概論	※應用統計學 金融科技應用與趨勢	市場調查實務與分析	金融資訊分析與應用	大數據應用分析	金融物聯網 電子商務實務	
行銷管理	▲管理學	※金融行銷		簡報技巧與人際溝通	數位金融行銷	社群行銷		金融行銷個案研究
財務			※財務管理(一)	※財務管理(二)	※財務報表分析	※國際財務管理	理財規劃	財務風險管理
法規		民法	商事法	金融法規		信託法規與實務		
金融實務	※金融市場概論		保險學	※投資學 財經時事研討 保險實務	※專業倫理 金融科技個案 證券分析 外匯市場	※期貨與選擇權 固定收益證券	衍生性金融商品	投資組合分析
英文						財經英文(一)	財經英文(二)	職場英文
實習					財金實務操作	財金實務應用	※校外實習	企業實務 金融企業實務 職場倫理
實務專題							※實務專題(一)	※實務專題(二)
證照								※財金專業證照

◎ 校必修

▲ 院必修

※專業必修

(未標示)專業選修

112學年度 明新科技大學財務金融系 (日)四技 課程流程圖-智慧理財組

學科	大一		大二		大三		大四	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
共同必修	◎體育 ◎分類通識 ◎分類通識 ▲應用中文(一) ▲商務英文(一)	◎體育 ◎分類通識 ◎分類通識 ◎分類通識 ▲應用中文(二) ▲商務英文(二)	◎分類通識 ◎分類通識 ▲商務英文(三)	◎分類通識 ▲商務英文(四)				
經濟		▲經濟學	※應用經濟學			產業分析		
會計	※會計學	※應用會計學 會計資訊系統			中級會計學(一) 租稅實務	中級會計學(二) 成本會計學		
統計、金融科技	▲程式設計概論	▲統計學 ▲人工智慧概論	※應用統計學 金融科技應用與趨勢	市場調查實務與分析	金融資訊分析與應用	大數據應用分析	金融物聯網 電子商務實務	
行銷管理	▲管理學	金融行銷		簡報技巧與人際溝通	數位金融行銷			
財務			※財務管理(一)	※財務管理(二)	※財務報表分析	※國際財務管理	理財規劃	財務風險管理 財務金融個案研究
法規		民法	商事法	金融法規		信託法規與實務		
金融實務	※金融市場概論		保險學	※投資學 財經時事研討 保險實務	※專業倫理 金融科技個案 證券分析 外匯市場	※期貨與選擇權 固定收益證券	衍生性金融商品	投資組合分析
英文						財經英文(一)	財經英文(二)	職場英文
實習					財金實務操作	財金實務應用	※校外實習	企業實務 金融企業實務 職場倫理
實務專題							※實務專題(一)	※實務專題(二)
證照								※財金專業證照

◎ 校必修

▲ 院必修

※ 專業必修

(未標示)專業選修

112學年度 明新科技大學財務金融系(進)四技 課程流程圖

學科	大一		大二		大三		大四	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
共同必修	◎體育 ◎分類通識 ◎分類通識 ▲應用中文(一) ▲商務英文(一)	◎體育 ◎分類通識 ◎分類通識 ▲應用中文(二) ▲商務英文(二)	◎分類通識 ◎分類通識 ▲商務英文(三)	◎分類通識 ▲商務英文(四)				
經濟		▲經濟學	※應用經濟學			產業分析		
會計		※會計學	應用會計學	會計資訊系統	中級會計學(一) 租稅實務	中級會計學(二)		
統計、金融科技	▲程式設計概論	▲統計學	※應用統計學	市場調查實務與分析	金融資訊分析與應用 金融科技應用與趨勢	大數據應用分析	金融物聯網 電子商務實務	人工智慧概論
行銷管理	▲管理學			金融行銷 簡報技巧與人際溝	數位金融行銷	社群行銷		金融行銷個案研究
財務			※財務管理(一)	※財務管理(二)	※財務報表分析	※國際財務管理	理財規劃	財務風險管理 財務金融個案研究
法規			商事法		金融法規	信託法規與實務		
金融實務			※金融市場概論 金融商品概論	※投資學 財經時事研討 保險學	※專業倫理 外匯市場 保險實務	※期貨與選擇權 證券分析 固定收益證券	衍生性金融商品	投資組合分析
英文						財經英文(一)	財經英文(二)	職場英文
實習								校外實習
實務專題							※實務專題(一)	※實務專題(二)

◎ 校必修

▲ 院必修

※專業必修

(未標示)專業選修

二、明新科技大學 財務金融系 112 學年度第 1 學期預開選修課程科目表

年級	四技(日間部)			四技(進修部)		
	預開課程	學分數/ 時數	宣導老師	預開課程	學分數/ 時數	宣導老師
二	金融科技應用與趨勢 (行 30+理 30)	3/3	行二甲 林淑芬 理二甲 姜林宗叡	基金投資 (二、四合選, 開在二甲)	2/2	二甲 朱克聰
	商事法 (行 30+理 30)	2/2		金融科技應用與趨勢 (二、三合選, 開在三甲)	2/2	
	金融行銷 (理二甲)	3/3		金融商品概論	2/2	
	應用會計學 (行二甲)	3/3				
	3 選 2			3 選 2		
三	證券分析 (跨域課程)(行 19+理 31+外系 10)	3/3	行三甲 郭釗安 理三甲 陳靜芳	金融科技應用與趨勢 (二、三合選, 開在三甲)	2/2	三甲 伍翊菁
	保險實務 (行 21+理 34)	3/3		證券分析實務-遠距 (三、四合選, 開在三甲)	3/3	
	租稅實務 (行 21+理 34)	3/3		外匯市場實務 (三、四合選, 開在三甲)	3/3	
	金融資訊分析與應用 (行 21+理 34)	3/3		銀行實務 (三、四合選, 開在四甲)	3/3	
	外匯市場 (行 21+理 34)	3/3		財金證照輔導(一)	2/2	
	信託理論與實務 (行 21+理 34)	3/3				
	6 選 4			5 選 4		
	四	投資組合分析 (跨域課程)(行 17+理 33+外系 10)	3/3	行四甲 范芝萍 理四甲 李明煌	基金投資 (二、四合選, 開在二甲)	2/2
衍生性金融商品 (行 18+理 37)		3/3	證券分析實務-遠距 (三、四合選, 開在三甲)		3/3	
電子商務實務 (行 18+理 37)		3/3	外匯市場實務 (三、四合選, 開在三甲)		3/3	
數位金融 (行 18+理 37)		3/3	銀行實務 (三、四合選, 開在四甲)		3/3	
職場溝通技巧 (EMI 課程)(行 18+理 37)		2/2	行為財務學		3/3	
			管理會計學		3/3	
5 選 4			6 選 4			

註：1.預選 25 人以上才開課。

2.選課輔導時間：即日起至 2023/5/3(星期三)。

3.課程開放預選時間：2023/4/26(三) 00:00:01 至 2023/5/3(三)23:59:59。

三、預開選修課程之授課大綱

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>民法</u> (回科目表頁)			
英文科目名稱： Civil Law			
學年、學期、學分數：		四技第一學年、第二學期、 2 學分	
先修科目或先備能力：法學緒論			
教學目標：本課程講授各民法之基本知識，使學生對法律有基本之概念，並運用相關之實例與判解做分析，以增進其民法知識，作為社會生活之用。			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、民法及民法總則的重要概念	有關人的意義、物的重要概念、法律行為及權利之行使部份	12	
二、民法債篇的重要概念	有關買賣、租賃、借貸、合夥、保證的等部份	10	
三、民法物權篇的重要概念	物權的概念及各種物權的意義及相關規定	6	
四、身分法的重要概念	親屬、繼承之概念及親屬、繼承之相關規定	10	

系科名稱： <u>財務金融系</u>				
科目名稱： <u>商事法</u> (回科目表頁)				
英文科目名稱： Civil Law				
學年、學期、學分數：		四技第二學年、第一學期、 2 學分		
先修科目或先備能力：法學緒論				
教學目標：使學生				
1. 瞭解商事法規（公司法、票據法與保險法）之基本原理原則				
2. 能充分掌握商事法規之精要				
3. 對現行實務運作之瞭解				
教材大綱：				
單元主題		內容綱要	教學參考節數	備註
一、公司法		公司種類、公司之設立與消滅、組織結構。 股份有限公司之設立、董事會與監察人之權利義務、資金籌措。	14	
二、票據法		票據之種類、票據行為	8	
三、保險法規		保險之目的、保險契約之種類、保險契約之基本原則	8	
四、海商法		海上企業組織、船舶所有權及海事優先權；船舶所有人、船長及海員；貨物運送契約；旅客運送契約	4	

系科名稱： <u>財務金融系</u>				
科目名稱： <u>金融商品概論</u> (<u>回科目表頁</u>)				
英文科目名稱： Introduction to Financial Instruments				
學年、學期、學分數：		四技第一學年、第二學期、 2 學分		
先修科目或先備能力：無				
教學目標：讓同學對金融商品有基礎認知，期能於未來勝任於金融服務業的工作， 或與金融服務業有良好的來往。				
教材大綱：				
單元主題		內容綱要	教學參考節數	備註
一、金融體系		金融市場與金融機構概述	4	
二、商業銀行的業務		存款、貸款、房貸、信用卡、電子票證、外匯	12	
三、貨幣市場與資本市場		短期票券、信託、股票、基金、債券	10	
四、衍生性金融商品		期貨、選擇權	4	
五、保險		人身保險、產物保險	2	

系科名稱：財務金融系

科目名稱：資訊素養 ([回科目表頁](#))

英文科目名稱：

學年、學期、學分數：	四技第一學年、第二學期、 2 學分
------------	-------------------

先修科目或先備能力：無

教學目標：加強同學資訊能力，輔導同學通過資訊相關能力證照。

106-1 財金系開設「TQC 辦公軟體應用」實用級證照輔導，請直接至系統預選。
「電腦軟體乙級」、「MOS」請填謝意願調查表，以人工加選。

資訊力相關證照列表請見下一頁。

認證單位	證照名稱	類別或等級
Microsoft (微軟)	MOS (Word)	任選 3 張
	MOS (Excel)	
	MOS (PowerPoint)	
	MOS (Access)	
勞動部	中華民國技術士－電腦軟體應用	乙級(含)以上
中華民國 電腦教育發展協會	MOCC (Word)	任選 3 張
	MOCC (Excel)	
	MOCC (PowerPoint)	
	MOCC (Access)	
	MOCC (電子商務)	
中華民國 電腦技能基金會	TQC Word	任選 3 張
	TQC PowerPoint	
	TQC Excel	
	TQC Access	
Global Learning and Assessment Development (GLAD, 全球學習與 測評發展中心)	BAP - Fundamentals Level in Documents (文 書處理)	3 張
	BAP - Fundamentals Level in Spreadsheets (電子試算表)	
	BAP - Fundamentals Level in Presentations (商業簡報)	
Silicon Stone Education	Microsoft PowerPoint	3 張
	Microsoft Word	
	Microsoft Excel	
International Organization of Professional Cultivation and Accreditation (IOPCA, 國際專業 培訓及認證組織)	CMAS (Certificate of Microsoft Access Specialist)	B-level (含)以 上任選 3 張
	CMEES (Certificate of Microsoft Excel Expert Specialist)	
	CMOS (Certificate of Microsoft Outlook Specialist)	
	CMPPS (Certificate of Microsoft PowerPoint Specialist)	
	CMWES (Certificate of Microsoft Word Expert Specialist)	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>中級會計學（一）</u> (<u>回科目表頁</u>)			
英文科目名稱：Intermediate Accounting (I)			
學年、學期、學分數：		四技第二學年、第一學期、3 學分（進修部: 2 學分）	
先修科目或先備能力：會計學(一)、(二)			
教學目標：1.使學生具備中等程度之會計能力 2.使學生瞭解財務會計公報之規定，及與理論課程之銜接 3.使學生具備會計從業人員應有之公正、精確與實事求是之態度及認知 4.使學生瞭解會計學科在實務上及其他課程上之應用			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、課程介紹	1.課程目的、進度、評分方式	2	
二、四大報表基本概念	1.會計基本觀念 2.損益表 3.資產負債表 4.現金流量表 5.股東權益變動表	12	
三、流動資產主要要素之說明	1.複利與年金 2.現金與應收款項 3.存貨	22	
四、非流動資產主要要素之說明	1.固定資產 2.無形資產 3.資產減損	12	

系科名稱： <u>財務金融系</u>				
科目名稱： <u>中級會計學（二）</u> (回科目表頁)				
英文科目名稱：Intermediate Accounting (II)				
學年、學期、學分數：		四技第二學年、第二學期、3 學分		
先修科目或先備能力：會計學(一)、(二)				
教學目標：1.使學生具備中等程度之會計能力 2.使學生瞭解財務會計公報之規定，及與理論課程之銜接 3.使學生具備會計從業人員應有之公正、精確與實事求是之態度及認知 4.使學生瞭解會計學科在實務上及其他課程上之應用				
教材大綱：				
單元主題		內容綱要	教學參考節數	備註
一、負債項目之說明		1.流動負債 2.長期負債	12	
二、股東權益項目之說明		1.股本變動 2.股利 3.每股盈餘	9	
三、投資項目之說明		1.一般投資項目 2.長期股權投資	12	
四、現金流量表		1.營業活動 2.投資活動 3.融資活動	9	
五、衍生性金融商品會計處理		1.取得及持有 2.期末評價 3.處分	6	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>金融行銷</u> (回科目表頁)			
英文科目名稱：Financial Marketing			
學年、學期、學分數：		四技第二學年、第二學期、3 學分 (進修部: 2 學分)	
先修科目或先備能力：金融市場與機構			
教學目標：			
1.了解金融服務產品、消費者與市場			
2.應用行銷 4P 於金融服務產業			
3.管理顧客介面			
4.執行具獲利性的金融服務策略			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
金融行銷導論	金融行銷概念 金融行銷道德	6	2 週
區分與選擇目標顧客	金融行銷資訊系統 行銷研究 金融市場區隔	12	4 週
顧客需求與購買行為	個別消費者之購買模式 組織型顧客之購買模式	6	2 週
行銷 4P	金融商品 金融商品訂價 金融業行銷溝通 金融業行銷通路	18	6 週
顧客關係	服務品質提升策略 金融業內部行銷	9	3 週
金融業策略規劃與控制	策略規劃與控制	3	1 週

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>個體經濟學</u> （ <u>回科目表頁</u> ）			
英文科目名稱：microeconomics			
學年、學期、學分數：		四技第二學年、第二學期、3 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標：1. 使學生認識個體經濟學的議題及分析工具（知識） 2. 使學生具備分析經濟問題的工具與能力（技能） 3. 使學生具備金融從業人員應有之專業能力、精確與實事求是之態度及認知（態度） 4. 激發學生對經濟分析及相關財金課題的興趣（其他）			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、課程介紹	1.課程目的、進度、評分方式	2	
二、市場均衡	1.供給與需求 2.市場均衡分析 3.價格機能 4.需求彈性與供給彈性及其應用	8	
三、消費者選擇	1.偏好、無異曲線與預算線 2.消費者決策 3.個別需求線與市場需求線	10	
四、生產者決策	1.生產理論與成本分析 2.競爭市場供給線	8	
五、完全競爭市場	1.市場機能與經濟效率 2.政府干預市場 3.市場失靈	10	
六、不完全競爭市場	1.獨占 2.寡占與賽局理論 3.獨占性競爭	10	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>總體經濟學</u> (回科目表頁)			
英文科目名稱：microeconomics			
學年、學期、學分數：		四技第二學年、第二學期、3 學分 (進修部: 2 學分)	
先修科目或先備能力：			
教學目標：1. 使學生認識總體經濟學的議題及分析工具 (知識) 2. 使學生具備分析總體經濟問題的工具與能力 (技能) 3. 使學生具備金融從業人員應有之專業能力、精確與實事求是之態度及認知 (態度) 4. 激發學生對總體經濟分析及相關財金課題的興趣 (其他)			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、課程介紹	1.課程目的、進度、評分方式	2	
二、總體經濟的衡量	1.國內生產毛額 2.國民生產毛額 3.國民所得相關衡量指標 4.失業與物價指數	12	
三、古典學派	1.古典學派二分法 2.勞動市場、商品市場、可貸資金市場 3.貨幣數量學說、費雪效果	6	
四、凱因斯模型	1.商品市場：簡單凱因斯模型 2.貨幣市場、貨幣政策 3.商品與貨幣市場:IS-LM 模型 4.總供給與總需求 5.短期與長期均衡	21	
五、經濟成長	資本累積與人口成長	7	
六、不完全競爭市場	1.獨占 2.寡占與賽局理論 3.獨占性競爭	10	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>經濟分析</u> （ <u>回科目表頁</u> ） 英文科目名稱：Economic Analysis			
學年、學期、學分數：		四技第二學年、第一學期、3 學分（進修部 2 學分）	
先修科目或先備能力：			
教學目標：1. 使學生認識個體經濟學的議題及分析工具（知識） 2. 使學生具備分析經濟問題的工具與能力（技能） 3. 使學生具備金融從業人員應有之專業能力、精確與實事求是之態度及認知（態度） 4. 激發學生對經濟分析及相關財金課題的興趣（其他）			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、課程介紹	1.課程目的、進度、評分方式	2	
二、市場均衡	1.供給與需求 2.市場均衡分析 3.價格機能 4.需求彈性與供給彈性及其應用	8	
三、消費者選擇	1.偏好、無異曲線與預算線 2.消費者決策 3.個別需求線與市場需求線	10	
四、生產者決策	1.生產理論與成本分析 2.競爭市場供給線	8	
五、完全競爭市場	1.市場機能與經濟效率 2.政府干預市場 3.市場失靈	10	
六、不完全競爭市場	1.獨占 2.寡占與賽局理論 3.獨占性競爭	10	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>金融資訊分析與應用</u> (回科目表頁)			
英文科目名稱：Applied Financial Analysis			
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第二學期、3 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標：本課程透過簡單且常用之試算表軟體，培育學生運用相關電腦軟體應用於財務理論，以期學生在專業知識基礎上，建立實務操作經驗，進而提升學生未來在職場上的就業競爭力與作業能力。			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、基礎統計學回顧	1.敘述統計 2.常用機率分配 3.迴歸分析 4.相關分析 5.假設檢定	6	3 週
二、常用財金軟體簡介	1.試算表軟體介紹與操作 2.試算表函數介紹與操作 3.試算表與統計分析	15	4 週
三、金融資訊蒐集與分析	1.財金資料庫 2.網路資訊蒐集與分析 3.資產定價模型 4.事件研究法	27	6 週

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>數位金融</u> (回科目表頁)			
英文科目名稱：Digital Finance			
學年、學期、學分數：		四技第四學年、第一學期、3 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標：因應 FinTech 時代金融服務模式改變，讓同學對資料分析、科技創新、雲端運用、大數據分析、數位行銷、社群行銷、網路與資訊安全的觀念與防護措施等，能有所認識與了解其實際應用。 證照：金融數位力知識檢定測驗			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、資料分析	1. 一般資料蒐集 2. 大數據資料分析方法與應用 3. 應用資料分析顧客需求		
二、科技創新	1. 金融業務 e 化、網路化 2. 創新型的金融業務，如行動支付 3. 物聯網技術推出新產品或服務 4. 雲端運用		
三、數位行銷	1. 網路資訊蒐集與分析 2. 數位行銷 3. 社群行銷 4. 網路與資訊安全的觀念與防護措施		

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>電子商務實務</u> (回科目表頁)			
英文科目名稱：Electronic Commerce			
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第二學期、3 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標：介紹由傳統國際貿易基礎，進至電子商務、跨境電商概論，建立對 B2C、B2B、C2C 等電子商務相關議題的觀念。			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、國際貿易基礎	1.基礎貿易術語 2.簡易外貿流程 3.客戶開發的方法 4.基礎貿易支付及物流		
二、跨境電商概論	1.跨境電子商務和傳統貿易區別 2.主要跨境電商平台介紹		
三、電子商務實務	1. 網路網頁經營 2. 關鍵字生成與運用 3. 產品發布、設計、及管理 4. 視覺設計概論		
四、大數據分析	1.診斷中心 2.知己 3.知行情 4.知買家 5.訪客營銷 6.搜索診斷工具		

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>財經時事研討</u> (回科目表頁)			
英文科目名稱：Topics in Financial News			
學年、學期、學分數：		四技第四學年、第二學期、3 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標：1.鼓勵同學多瞭解金融時事及名詞術語,並養成閱讀金融財金書報之習慣。 2.知識：了解財務金融理論與實務上運作的知識，以便能理論與實務配合。 3.技能：學習分析財金時事，邏輯推理的技巧。 4.態度：培養公正、客觀、理性分析的態度。 5.其他: 鼓勵同學多瞭解金融時事及名詞術語,並養成閱讀金融財金書報之習慣.			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、財金文章 示範講解及評論	1.每週示範講解及評論 2.講解內容 (1)國內外金融情勢之變化 (2)國內問題公司發生之原因及後續影響 (3)政府金融管理政策之改變對國內市場之影響及金融機構之因應之法	26	
二、財金文章評論 分組報告	1.分組報告及討論 (1)國內外金融情勢之變化 (2)國內問題公司發生之原因及後續影響 (3)政府金融管理政策之改變對國內市場之影響及金融機構之因應之法	26	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>財金軟體應用</u> (回科目表頁)			
英文科目名稱：Computer Software for Finance			
學年、學期、學分數：		四技第四學年、第一學期、3 學分	
先修科目或先備能力：電腦概論、統計學			
教學目標：因應電子金融(e-Finance)的趨勢，本課程透過簡單且常用之統計、計量套裝軟體，培育財金學生對於財務相關電腦軟體應用的技能，同時應用於許多財務理論當中，以期學生在專業知識基礎上，建立實務操作經驗及學術研究能力，進而提升學生未來在職場上的就業競爭力與作業能力。			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、基礎統計學回顧	1.敘述統計 2.常用機率分配 3.迴歸分析與相關分析	6	3 週
二、常用財金軟體簡介	1.Excel 軟體介紹與操作 2.Eviews 軟體介紹與操作 3.SAS 軟體介紹與操作 4.Win RATS 軟體介紹與操作	8	4 週
三、財務議題與財金軟體應用	1.貨幣時間價值 2.財務比例分析 3.資本預算程序 4.風險統計分析 5.投資組合分析 6.資本結構與應用 7.股利政策 8.利率期間結構	12	6 週
四、財務風險管理專題	1. 金融商品波動性之估計-GARCH 模型 2. 市場風險管理工具簡介-風險值 3. 風險值模型績效評估	6	3 週

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>投資軟體操作</u> (回科目表頁)			
學年、學期、學分數：		四技第四學年、第一學期、3 學分	
先修科目或先備能力：電腦概論、統計學			
教學目標：因應電子金融(e-Finance)的趨勢，本課程透過簡單且常用之統計、計量套裝軟體，培育財金學生對於財務相關電腦軟體應用的技能，同時應用於許多財務理論當中，以期學生在專業知識基礎上，建立實務操作經驗及學術研究能力，進而提升學生未來在職場上的就業競爭力與作業能力。			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、常用財金軟體簡介	1.Excel 軟體介紹與操作 2.看盤軟體介紹與操作		
二、財務議題與財金軟體應用	1.貨幣時間價值 2.財務比例分析 3.資本預算程序 4.風險統計分析 5.投資組合分析 6.資本結構與應用 7.股利政策 8.利率期間結構		
三、投資策略之應用	1.投資金融工具簡介 2.財務計算及其應用 3.貸款試算分析 4.資產投資（單一資產）理論與應用 5.投資組合分析及應用		

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>外匯市場</u> (<u>回科目表頁</u>)			
英文科目名稱：Foreign Exchange Market			
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第一學期、3 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標：1.知識：培養學生對外匯市場與商品的基本知識 2.技能：強化學生對匯率的運算能力並具備匯率變動基本分析能力 3.態度：讓學生養成觀察時事以配合所學之態度 4.應用：能運用簡易外匯之避險			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、外匯市場與匯率	1.國際金融的基本概念 2.外匯市場簡介 3.影響匯率的因素	4	
二、國際收支與國際貨幣制度	1.國際收支帳 2.國際貨幣制度	4	
三、開放經濟體下的經濟政策	1.開放經濟的總體模型 2.開放經濟的貨幣政策與財政政策	16	
四、即期外匯市場	1.即期外匯交易與報價方式 2.直接、間接、交叉匯率 3.交易成本與直接、間接匯率 4.匯兌損益之計算	8	
五、遠期外匯交易	1.遠期外匯交易、評價、報價、避險	8	
六、外匯金融工具簡介	1.換匯交易 2.利率交換 3.換匯換利交易 4.選擇權交易 5.組合式商品	8	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>外匯市場實務</u> (<u>回科目表頁</u>)			
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第一學期、3 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標：1.知識：培養學生對外匯市場與商品的基本知識 2.技能：強化學生對匯率的運算能力並具備匯率變動基本分析能力 3.態度：讓學生養成觀察時事以配合所學之態度 4.應用：能運用簡易外匯之避險			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、外匯市場與匯率	1.國際金融的基本概念 2.外匯市場簡介 3.影響匯率的因素	4	
二、國際收支與國際貨幣制度	1.國際收支帳 2.國際貨幣制度	4	
三、開放經濟體下的經濟政策	1.開放經濟的總體模型 2.開放經濟的貨幣政策與財政政策	16	
四、即期外匯市場	1.即期外匯交易與報價方式 2.直接、間接、交叉匯率 3.交易成本與直接、間接匯率 4.匯兌損益之計算	8	
五、遠期外匯交易	1.遠期外匯交易、評價、報價、避險	8	
六、外匯金融工具簡介	1.換匯交易 2.利率交換 3.換匯換利交易 4.選擇權交易 5.組合式商品	8	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>保險學概要</u> (回科目表頁)			
英文科目名稱：Introduction to Insurance Theory			
學年、學期、學分數：		四技第二學年、第二學期、3 學分	
先修科目或先備能力：民法、商事法、會計學(一)、(二)			
教學目標：1.使學生瞭解保險市場與商品之原理、及相關法令規定 2.使學生具備統整保險相關概念之能力 3.使學生具備保險從業人員應有之誠實、負責與守法之態度及認知 4.使學生能善用所學，增益自己金融相關工作的從業能力			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、課程介紹	1. 課程目的、進度、評分方式	2	
二、保險之基本概念	1.危險管理概念 2.保險制度之原理 3.保險契約	10	
三、保險市場之運作	1.保險市場之組成 2.保險市場之監理 3.購買保險之因素	12	
四、人身保險	1.人身保險市場 2.人壽保險產品 3.投資型人身保險產品 4.年金與健康保險	12	
五、非人身保險	1.非人身保險市場 2.財產保險產品 3.財產與責任保險契約	12	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>固定收益證券</u> (回科目表頁)			
英文科目名稱：Fixed Income Securities			
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第二學期、3 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標：本課程的目的在於了解如何選取合適的固定收益證券進行投資，期望學生修完課之後對債券市場有整體性的了解，對債券的評價與風險管理有基本的認識，對結構債券及資產證券化有基本的認識，對信用風險管理有基本的認識。以構建最適的投資組合；此外，並使了解如何進行固定收益證券投資組合的管理與投資績效評估，以便能適時調整投資組合，獲取最大的投資收益。			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、概論	債券概述，債券評價 報酬率之衡量，風險的衡量 利率期間結構	9	
二、固定收益證券市場	我國債券市場，美國債券市場 貨幣市場工具，公司債，可轉換證券	9	
三、債券投資組合管理	保守型，積極型債券投資組合 債券投資組合之績效衡量	9	
四、金融資產證券化	理論及商品，法令、市場及發展	9	
五、利率風險管理	利率期貨、選擇權，利率交換及其他 利率衍生商品 風險值衡量	9	
六、信用風險分析與管理	利率預測，信用風險分析與管理 CDO	9	

系科名稱： <u>財務金融系</u>				
科目名稱： <u>債券投資實務</u> (回科目表頁)				
英文科目名稱：Practice of Bond Investment				
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第二學期、3 學分		
先修科目或先備能力：				
教學目標： 本課程的目的在於了解如何選取合適的債券進行投資， 期望學生修完課之後對債券市場有整體性的了解，對債券的評價與風險管理有基本的認識，對結構債券及資產證券化有基本的認識，對信用風險管理有基本的認識，以構建最適的投資組合。 此外，並使了解如何進行債券投資組合的管理與投資績效評估，以便能適時調整投資組合，獲取最大的投資收益。				
教材大綱：				
單元主題		內容綱要	教學參考節數	備註
一、概論		債券概述，債券評價 報酬率之衡量，風險的衡量 利率期間結構	9	
二、債券市場		我國債券市場，美國債券市場 貨幣市場工具，公司債，可轉換證券	9	
三、債券投資組合管理		保守型，積極型債券投資組合 債券投資組合之績效衡量	9	
四、金融資產證券化		理論及商品，法令、市場及發展	9	
五、利率風險管理		利率期貨、選擇權，利率交換及其他 利率衍生商品 風險值衡量	9	
六、信用風險分析與管理		利率預測，信用風險分析與管理 CDO	9	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>財金證照輔導(一)</u> (<u>回科目表頁</u>)			
英文科目名稱：Guidance of Financial License (1)			
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第一學期、2 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標：			
1.本課程主要目的是輔導同學考取證券商業務員之證照。			
2.建立正確投資理財概念。			
3.了解金融業相關法令規定、交易及其相關商品。			
4.有助於學生未來從事證券相關工作。			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一.證券交易相關法規	1. 公司法 2. 證券交易法的基本概念 3. 證券交易所與有價證券上市 4. 櫃檯買賣中心與有價證券上櫃 5. 仲裁與罰則	10	
二.證券交易實務	1.集中交易市場、櫃檯買賣市場 2.證券金融事業與信用交易制度 3.證券與有價證券集中保管事業 4.有價證券募集、發行與承銷	6	
三.證券投資	1.證券投資基本分析 2.證券投資技術分析 3.投資組合分析 4.衍生性金融商品	8	
四.財務分析	1.短期流動性分析 2.資本結構與長期償債能力分析 3.獲能力分析與資產運用效率分析 4.盈餘計算與分析	8	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>證券分析</u> (回科目表頁)			
英文科目名稱：Securities Analysis			
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第二期、3 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標：1.使學生瞭解證券市場經濟面、基本面及技術面之分析技巧。(知識) 2.能具備整體金融市場之分析能力 (技能) 3.能具備金融從業人員之專業態度 (態度) 4.能瞭解證券市場之實務及其發展情形 (其他)			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、證券市場簡介	介紹全球重要證券金融市場	3	
二、證券市場經濟面之分析	說明總體經濟面之影響因素	9	
三、證券市場基本面之分析	解析個別股票之分析要點	12	
四、證券市場技術面之分析	介紹常用之技術面分析方法	15	
五、證券資訊系統之應用	介紹證券資訊系統之內容及使用方法	9	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>證券分析實務</u> (回科目表頁)			
英文科目名稱：Practice of Securities Analysis			
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第二期、3 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標：1.使學生瞭解證券市場經濟面、基本面及技術面之分析技巧。(知識) 2.能具備整體金融市場之分析能力 (技能) 3.能具備金融從業人員之專業態度 (態度) 4.能瞭解證券市場之實務及其發展情形 (其他)			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、證券投資簡介	證券投資分析的基本概念 台灣證券投資市場概況 證券金融市場概況與金融工具 股票評價	9	
二、證券市場經濟面之分析	說明總體經濟面之影響因素	9	
三、證券市場基本面之分析	解析個別股票之分析要點	9	
四、證券市場技術面之分析	介紹常用之技術面分析方法： 圖表型態解析 技術指標	12	
五、股票交易實務與策略	股票交易實務 股票交易策略 個股買賣時機的各種技巧	9	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>證券操盤實務</u> (回科目表頁)			
英文科目名稱：Practice of Securities Analysis			
學年、學期、學分數：		四技第四學年、第二期、3 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標：1.使學生瞭解證券市場經濟面、基本面及技術面之分析技巧。(知識) 2.能具備整體金融市場之分析能力 (技能) 3.能具備金融從業人員之專業態度 (態度) 4.能瞭解證券市場之實務及其發展情形 (其他)			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、證券投資簡介	證券投資分析的基本概念 台灣證券投資市場概況 證券金融市場概況與金融工具 股票評價	9	
二、證券市場經濟面之分析	說明總體經濟面之影響因素	9	
三、證券市場基本面之分析	解析個別股票之分析要點	9	
四、證券市場技術面之分析	介紹常用之技術面分析方法： 圖表型態解析 技術指標	12	
五、股票交易實務與策略	股票交易實務 股票交易策略 個股買賣時機的各種技巧	9	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>不動產投資管理</u> (回科目表頁)			
英文科目名稱：Real Estate Investment and Management			
學年、學期、學分數：	四技第四學年、第一學期、3 學分		
先修科目或先備能力： 理財規劃、財務管理、投資學			
教學目標：1.教導學生不動產投資及管理的重要理論 2.使學生具備不動產投資決策及分析的能力 3.使學生具備在不動產投資管理應有正確之態度與認知 4.有助於學生就業及取得相關不動產管理之專業證照			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、課程介紹	1. 課程目的、進度、評分方式	2	
二、不動產投資概論	1. 不動產投資的範圍 2. 不動產市場的發展過程	2	
三、當代不動產投資決策	1. 不動產投資之風險、報酬與風險管理 2. 利率、現值、終值與年金 3. 不動產投資分析工具 4. 不動產估價	18	
四、不動產市場分析	1. 不動產與金融市場 2. 不動產開發及市場分析 3. 不動產抵押貸款分析 4. 不動產基本法規與稅賦制度	18	
五、不動產證券化	1.不動產與金融資產證券化 2.產抵押債權及相關證券之評價 3.不動產投資個案之實例研討	8	

系科名稱： <u>財務金融系</u>				
科目名稱： <u>保險學概要</u> (回科目表頁)				
英文科目名稱：Introduction to Insurance Theory				
學年、學期、學分數：		四技第二學年、第二學期、3 學分 (進修部: 2 學分)		
先修科目或先備能力：民法、商事法、會計學(一)、(二)				
教學目標：1.使學生瞭解保險市場與商品之原理、及相關法令規定 2.使學生具備統整保險相關概念之能力 3.使學生具備保險從業人員應有之誠實、負責與守法之態度及認知 4.使學生能善用所學，增益自己金融相關工作的從業能力				
教材大綱：				
單元主題		內容綱要	教學參考節數	備註
一、課程介紹		1. 課程目的、進度、評分方式	2	
二、保險之基本概念		1.危險管理概念 2.保險制度之原理 3.保險契約	10	
三、保險市場之運作		1.保險市場之組成 2.保險市場之監理 3.購買保險之因素	12	
四、人身保險		1.人身保險市場 2.人壽保險產品 3.投資型人身保險產品 4.年金與健康保險	12	
五、非人身保險		1.非人身保險市場 2.財產保險產品 3.財產與責任保險契約	12	

系科名稱： <u>財務金融系</u>				
科目名稱： <u>保險實務</u> (回科目表頁) 英文科目名稱：Insurance Practice				
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第一學期、3 學分(進修部 2 學分)		
先修科目或先備能力：民法、商事法、保險學概要				
教學目標：1.使學生瞭解各種保單之目的與承保範圍，以及對於保單原理與契約條款 具備整體之概念 2.使學生具備統整保險相關實務及金融相關實務之能力 3.使學生具備保險實務從業人員應有之誠實、負責與守法之態度及認知 4.使學生能善用所學，增益自己金融相關工作的從業能力.				
教材大綱：				
單元主題		內容綱要	教學參 考節數	備註
一、課程介紹		1.課程目的、進度、評分方式	2	
二、風險管理之理論與運用		1.風險管理重要性 2.風險管理理論 3.風險管理步驟 4.風險管理策略	10	
三、社會保險		1.社會保險概念 2.全民健康保險 3.勞工保險 4.國民年金	12	
四、意外保險		1.意外保險之規範 2.汽車保險 3.航空保險 4.產品責任保險	12	
五、保單之規畫		1.貨幣現值之計算 2.保險項目之設計	12	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>成本會計學</u> （ <u>回科目表頁</u> ）			
英文科目名稱：Cost Accounting			
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第一學期、3 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標：1.使學生瞭解會計的基礎理論與原則。 2.透過實際公司的介紹，將管理會計的觀念灌輸予同學 3.使學生具備會計從業人員應有之公正、精確與實事求是之態度及認知 4.使學生瞭解會計在管理實務上及其他課程上之應用			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、成本觀念成本流程	1.報表簡介 2.不同的成本觀念及其習性	6	
二、分批成本制與分步成本制	1.成本計算基本概念 2.分批成本制 3.分步成本制 4.加工損失、聯產品、副產品之計算與管理	10	
三、預算責任會計	1.產品定價決策及轉播計價之訂定 2.資本支出預算決策 3.預算在實務上的應用	8	
四、標準成本	1.成本管理體系與基本形式 2.標準成本下之計算管理及控制 3.各種差異的介紹	8	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>財經英文(一)(二)(回科目表頁)</u>			
英文科目名稱：English for Economics & Finance(I) (II)			
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第二學期、第四學年、第一學期，各 2 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標：1.介紹財金相關雜誌及文章. 2.介紹文章內容及用法. 3.學習自行閱讀的技巧. 4.了解相關字彙並熟悉其使用方法.			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
1.Business Week articles	1.Introduction, words, grammer And contents	10	
2.Fortunes articles	2.Introduction, words, grammer And contents	10	
3.Finance related articles	3.Introduction, words, grammer And contents	10	

系科名稱： <u>財務金融系</u>				
科目名稱： <u>財經英文導讀</u> (回科目表頁)				
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第二學期，2 學分		
先修科目或先備能力：				
教學目標：1. 增強學生就業條件與能力，期達到學以致用。 2. 因應相關金融、理財從業人員之職類需求。 3. 學習自行閱讀的技巧。 4. 了解相關字彙並熟悉其使用方法。				
教材大綱：				
單元主題		內容綱要	教學參考節數	備註
一、課程介紹		1. 課程目的、進度、評分方式	2	
二、金融投資相關英文		銀行開戶、銀行放款、信用卡、銀行匯款、信託業務、股票投資、債券投資、共同基金、保險、衍生性金融商品	20	
三、常用的財務相關英文		財務報表、財務管理、經濟指標、金融危機、投資銀行	10	

系科名稱： <u>財務金融系</u>				
科目名稱： <u>財經英文應用</u> (回科目表頁)				
學年、學期、學分數：		四技第四學年、第一學期，2 學分		
先修科目或先備能力：				
教學目標：1. 增強學生就業條件與能力，期達到學以致用。 2. 因應相關金融、理財從業人員之職類需求。 3. 學習自行閱讀的技巧。 4. 了解相關字彙並熟悉其使用方法。				
教材大綱：				
單元主題		內容綱要	教學參考節數	備註
一、課程介紹		1. 課程目的、進度、評分方式	2	
二、金融投資相關英文		銀行開戶、銀行放款、信用卡、銀行匯款、信託業務、股票投資、債券投資、共同基金、保險、衍生性金融商品	20	
三、常用的財務相關英文		財務報表、財務管理、經濟指標、金融危機、投資銀行	10	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>租稅實務</u> (<u>回科目表頁</u>)			
英文科目名稱：Taxes Practices			
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第一學期、3 學分	
先修科目或先備能力：民法、商事法、會計學			
教學目標：1.使學生瞭解租稅法規之原理及相關法令規定 (知識) 2.使學生具備租稅規畫之能力 (技能) 3.使學生具備金融服務人員及金融理財規劃人員應有之專業能力、負責與守法之態度及認知 (態度) 4.使學生能善用所學，增益自己金融相關工作的從業能力 (其他)			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、課程介紹	1. 課程目的、進度、評分方式	2	
一、租稅法規之介紹	1.個人所得稅法 2.營利事業所得稅法 3.信託法 4.遺產與贈與稅 5.財產稅 6.民法親屬與繼承篇	14	
二、財產移轉策略	1.移轉策略 2.壓縮策略 3.遞延策略 4.分散策略	6	
三、財產移轉工具之運用	1.移轉時間點之決策 2.資產移轉工具之運用 3.執行資產移轉之規畫	10	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>金融機構管理</u> (回科目表頁)			
英文科目名稱：Financial Institutions and Markets			
學年、學期、學分數：		四技第二學年、第一學期、2 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標：1.使學生明瞭各種財務金融之基本原則及金融機構與市場之運作實務 2.能將理論與金融實務結合應用。 3.能具備金融從業人員誠信、負責與服務的良好態度。 4.能成為專業且客觀的金融從業人員。			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、課程介紹	1.課程目的、內容與評分方法	2	
二、金融體系概論	1.金融市場與金融機構概述	4	
三、金融市場概述	1.金融市場的劃分與簡介 2.金融工具簡介	6	
四、貨幣市場與資本市場	1.貨幣市場 2.股票市場 3.債券市場	6	
五、衍生性金融商品市場	1.衍生性金融商品市場概論 2.期貨市場 3.選擇權市場 4.交換市場	8	
六、金融機構概述	1.金融中介機構的類別 2.金融中介機構的風險簡介	8	
七、商業銀行的業務與風險	1.商業銀行業務與經營 2.銀行管理 3.銀行經營風險與管理	12	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>貨幣銀行學</u> （ <u>回科目表頁</u> ）			
英文科目名稱：Money and Banking			
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第一學期、3 學分	
先修科目或先備能力：經濟學(一)、(二)			
教學目標：1.使學生認識貨幣理論與政策、金融市場體制、以及國際金融（知識） 2.使學生具備個人投資理財之基本能力，及投入金融業之準備(技能) 3.使學生具備金融從業人員應有之專業能力、精確與實事求是之態度及認知（態度） 4.激發學生對相關財金課題的興趣（其他）			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、課程介紹	1.課程目的、進度、評分方式	2	
二、貨幣功能及演進	1.貨幣的概念與功能 2.貨幣與支付系統的演進	4	
三、金融體系概論	1.金融體系的基本概念 2.金融市場 3.金融中介機構	9	
四、利率分析	1.利率的行為 2.利率的風險結構與期間結構	9	
五、外匯市場與匯率	1.國際金融的基本概念 2.外匯市場 3.匯率制度	6	
六、商業銀行的經營	1.商業銀行的業務與經營	3	
七、金融改革	1.國際間的金融改革與金融整合 2.我國的金融改革	6	
八、中央銀行與貨幣政策	1.存款貨幣的創造 2.貨幣供給額的決定 3.中央銀行 4.貨幣政策工具與目標	9	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>信託理論與實務</u> （ <u>回科目表頁</u> ）			
英文科目名稱：Trust Theory and Practice			
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第一學期、3 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標：1.使學生了解信託之本旨、信託商品之特質與信託法制內容。（知識） 2.培養學生對信託實務的瞭解，以因應未來金融市場的轉變。（技能） 3.能具備金融專業人員之正確價值觀（態度） 4.藉由信託商品之組合做好財富規劃。（其他）			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、課程介紹	1.課程目的、內容與評分方式	2	
二、信託理論	1.信託之意義與分類 2.信託財產與信託目的 3.公益信託制度 4.信託業的業務範圍與管理 5.信託與課稅、遺產及贈與稅、所得稅	16	
三、信託實務	1.特定金錢信託 2.員工信託 3.不動產信託 4.有價證券信託 5.金融資產證券化 6.保管機構 7.信託資金集合管理	16	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>基金投資</u> (回科目表頁)			
英文科目名稱：Mutual Fund Investment			
學年、學期、學分數：		四技第四學年、第一學期、3 學分 (進修部 2 學分)	
先修科目或先備能力：			
教學目標：1.使學生了解共同基金市場。 2.培養學生對基金投資實務的瞭解。 3.能具備金融專業人員之正確價值觀 4.藉由基金投資之組合做好財富規劃。			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、課程介紹	1.課程目的、內容與評分方式	2	
二、共同基金	1.共同基金的意義與發展 2.基金公司的運作 3.共同基金的分類	16	
三、共同基金的投資策略	1. 債券型基金的投資策略 2. 股票型基金的投資策略 3. 組合型基金的投資策略	16	
四、共同基金的績效評估	1. 共同基金的績效評估 2. 如何選擇合適的共同基金	14	

系科名稱： <u>財務金融系</u>				
科目名稱： <u>管理會計學</u> (回科目表頁)				
英文科目名稱：Management Accounting				
學年、學期、學分數：		四技第四學年、第一學期、3 學分		
先修科目或先備能力：				
教學目標： 1.使學生了解製造業、服務業相關流程 2.使學生瞭解會計資訊與管理的關聯 3.使學生具備會計從業人員應有之公正、精確與實事求是之態度及認知 4.了解相關流程及觀念並應用在職場上				
教材大綱：				
單元主題		內容綱要	教學參考節數	備註
一、責任會計與全面品質管理		1.責任中心，品質管理 2.責任歸屬	12	
二、投資中心		1.各種不同的利潤中心 2.各種不同的責任中心	12	
三、成本數量利潤分析		1.成本數量與利潤的關係 2.成本數量與利潤圖 3.成本數量與利潤之分析與應用	8	
四、作業基礎成本制		1.作業基礎成本制的觀念 2.作業基礎成本制的分析與應用	10	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>商務企劃</u>			
英文科目名稱：Business Planning			
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第二學期、3 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標：本課程的目標在於有系統地介紹商務企劃的內涵與技巧，除強調重要觀念的解析，並以實例解釋實務的應用，藉以提升同學對商務企劃觀念的認知，並培養以團隊方式完成商務企劃書。			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
企劃工作簡介與作品賞析		3	
企劃概念、程序與原則		3	
企劃書架構		3	
環境分析		3	
企劃目標		3	
策略擬定		3	
創意思考與發展		3	
執行方案		6	
預算編列與時程表		3	
成效評估		3	
企劃報告撰寫技巧		3	
企劃書的類型		6	
企劃實務演練與研討		6	
提案發表		6	

系科名稱： <u>財務金融系</u>				
科目名稱： <u>證金市場實務</u> (<u>回科目表頁</u>)				
英文科目名稱：Practice of Securities & Financial Markets				
學年、學期、學分數：		四技第四學年、第二學期、3 學分		
先修科目或先備能力：				
教學目標：1.使學生瞭解金融市場概況瞭解證券金融機構業務。(知識) 2.能瞭解相關知識及證照需求 (技能) 3.能具備金融從業人員之專業態度 (態度) 4.能瞭解金融證券業之市場及其發展情形 (其他)				
教材大綱：				
單元主題		內容綱要	教學參考節數	備註
一、金融市場概況		1.金融市場的介紹 2.金融市場工作之需求	10	
二、貨幣市場,資本市場		1.貨幣市場介紹 2.資本市場介紹	12	
三、證券金融公司, 證券商		1.證券金融公司業務介紹 2.證券商工作之需求	10	
四、證券技資信託公司 證券投資顧問公司		1.證券技資信託公司的介紹 2.證券投資顧問公司的介紹 3.證券投資顧問工作的介紹.	10	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>金融創新</u> (回科目表頁)			
英文科目名稱：Financial Innovation			
學年、學期、學分數：		四技第四學年、第二學期、3 學分	
先修科目或先備能力：投資學、期貨與選擇權			
教學目標：1.加強學生對基礎衍生性金融商品之瞭解 2.使學生具備基本財務工程之知識 3.使學生瞭解金融商品之發展 4.培養學生能將金融創新基本概念應用於實際個案商品			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、債券之金融創新	1.債券之金融創新理由及方式 2.新債券商品討論	6	
二、權益證券之金融創新	1.普通股之金融創新 2.特別股之金融創新	6	
三、結構型債券之金融創新	1.利率結構債 2.股權結構債 3.保險金融創新	12	
四、證券化金融商品	1.房貸擔保證券 2.REITs 3.CDO	12	
五、信用衍生性金融商品	1.信用違約交換及其金融創新 2.信用連動債 3.新信用金融商品個案討論	12	

系科名稱： <u>財務金融系</u>				
科目名稱： <u>風險管理</u> (<u>回科目表頁</u>)				
英文科目名稱：Risk Management				
學年、學期、學分數：		四技第四學年、第二學期、3 學分		
先修科目或先備能力：				
教學目標：				
1.知識：瞭解風險管理之意義.金融風險管理制度之建立及信用風險評量方法				
2.技能：學生因而能有金融風險管理的整體概念，在實務操作上得以善加應用。				
3.態度：秉持正確觀念面對風險.做好風險控管的規劃與執行				
教材大綱：				
單元主題		內容綱要	教學參考節數	備註
一、信用評等制度		1.企業金融之信用評等制度	3	
		2.消費金融概述與信用評等制度	3	
		3.國外主要信用評等機構之信用評等制度	3	
		4.國內主要信用評等制度	3	
二、風險管理原理		1.風險類別概述	3	
		2.風險管理的宗旨與金字塔架構	6	
		3.風險指標與衡量方法	6	
		4.作業成本・轉撥價格與風險管理績效	3	
三、風險管理制度		1.商業銀行信用風險管理制度	3	
		2.商業銀行風險管理體質之檢視	3	
		3.債權銀行對問題放款客戶經營體質之分析	3	
四、信用風險管理之內部模型法		1.傳統的信用風險管理	3	
		2.信用計量法	3	
		3.KMV 法之應用	3	
		4.信用風險加成法與投資組合觀點法之應用	3	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>職場英文</u> (回科目表頁)			
英文科目名稱：English for Business			
學年、學期、學分數：		四技第四學年、第二學期、 2 學分	
先修科目或先備能力：大一英文、大二英文			
教學目標： 熟悉國際職場工作實務、專業英語文、各類型英文文件製作、等等皆為重點，有別於一般日常生活英語或學術英文。			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、商業文書/文章閱讀	理解文章大意，判斷文章內容,活用文章所提供的資訊	10	
二、商業信函撰寫	商業信函國際標準格式、結構、用字	8	
三、資訊表單化	學習將繁雜的資訊以圖表呈現	8	
四、履歷表	學習以英文推銷自己	6	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>行為財務學</u> (<u>回科目表頁</u>)			
英文科目名稱：Behavioral Finance			
學年、學期、學分數：		四技第四學年、第一學期、3 學分	
先修科目或先備能力：財務管理、投資學			
教學目標：現代財務理論的兩大基石-資本資產定價模型與效率市場假說皆在理性預期的架構下發展。近年來，許多實證研究都指出，真實世界投資人的行為，大都違反了傳統財務理論的基本假設。股票價格的變動可能來自公司本身價值的改變(反應經濟環境的變動)，也可能反映投資人因個人(心理)因素而對其評價的改變，因此行為財務學則提升人的地位，將已有廣泛理論基礎的心理特質納入並取代理性假設，來說明效率市場異常的現象。本課程結合財務學與心理學，藉由『個人投資行為的剖析』、『整體市場行為之解釋』、『公司治理決策之分析』與『投資策略的選擇』，讓財金學子瞭解投資人的財務相關行為，甚至因勢利導加以利用，將有助於投資策略的擬定，獲取超額利潤。			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、行為財務學之發展背景	1.傳統財務學的問題	6	3 週
二、行為財務學的定位	1.經濟行為與心理行為	2	1 週
三、行為財務的重要觀念-經濟行為模式	1.計數效用分析 (cardinal utility analysis) 2.序列效用分析 (ordinal utility analysis) 3.貨幣期望理論 4.Petersburg 矛盾(Petersburg paradox) 5.期望效用理論 6.Allais 矛盾(Allais paradox)	6	3 週
四、行為財務的理論基礎	1.KT (Kahneman and Tverskey, 1979)理論	4	2 週
五、展望理論(prospect theory)	1.價值函數 (value function) 2.動態展望理論 (dynamic prospect theory) 3.心理會計 (mental accounting) 4.決策權數 (decision weights) 5.展望理論效應	10	5 週

	6.確定性效應 (certainty effect) 7.反射效應 (reflection effect) 8.框架效應 (framing effect) 9.孤離效應 (isolation effect) 心理學的捷思法則 (heuristic rule) 1.便利性捷思 2.代表性捷思 3.定錨調整捷思 財務預測之傾向 1.代表性捷思 2.定錨調整捷思 從眾行為		
六、行為財務學的後續發展	1.風險與報酬之新觀念與應用 波動微笑曲線	2	2 週

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>理財規劃</u> (回科目表頁)			
英文科目名稱：Financial Planning			
學年、學期、學分數：		四技第四學年、第二學期、3 學分	
先修科目或先備能力： 會計學、財務管理			
教學目標：1.教導缺乏金錢管理知識的人如何做好個人理財 2.使學生能具備足夠的理財知識及理財規劃能力 3.使學生能具備理財專員之專業知識及正確之服務態度 4.有助於學生就業及取得理財專員之專業證照			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、理財規劃概論	1.理財規劃的範圍	2	
二、理財規劃步驟	1.客戶型態與行為特性分析 2.家庭財務報表與預算的編製 3.現金流量管理 4.貨幣時間價值	20	
三、全方位理財規劃	1.居住規劃 2.子女養育與教育金規劃 3.退休規劃 4.投資規劃 5.稅務規劃 6.全方位理財規劃綜合運用	26	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱：財富管理與行銷實務(回科目表頁)			
英文科目名稱：Financial Planning			
學年、學期、學分數：		四技第四學年、第二學期、3 學分	
先修科目或先備能力： 會計學、財務管理			
教學目標：1.教導缺乏金錢管理知識的人如何做好個人理財 2.使學生能具備足夠的理財知識及理財規劃能力 3.使學生能具備理財專員之專業知識及正確之服務態度 4.有助於學生就業及取得理財專員之專業證照			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、概論	1.理財規劃的範圍 2.金融行銷概念	2	
二、理財規劃步驟	1.客戶型態與行為特性分析 2.家庭財務報表與預算的編製 3.現金流量管理 4.貨幣時間價值	10	
三、全方位理財規劃	1.居住規劃 2.子女養育與教育金規劃 3.退休規劃 4.投資規劃 5.稅務規劃 6.全方位理財規劃綜合運用 7.投資組合與資產配置實務	20	
四、行銷實務	1.金融商品行銷技巧 2.潛在客戶開發技巧 3.大型(法人)客戶之經營管理 4.行銷企劃及簡報技巧	22	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： 財富管理 (回科目表頁)			
英文科目名稱： Financial Planning			
學年、學期、學分數：	四技第四學年、第二學期、3 學分		
先修科目或先備能力： 會計學、財務管理			
教學目標：1.教導缺乏金錢管理知識的人如何做好個人理財 2.使學生能具備足夠的理財知識及理財規劃能力 3.使學生能具備理財專員之專業知識及正確之服務態度 4.有助於學生就業及取得理財專員之專業證照			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、概論	1.理財規劃的範圍		
二、理財規劃步驟	1.客戶型態與行為特性分析 2.家庭財務報表與預算的編製 3.現金流量管理 4.貨幣時間價值		
三、全方位理財規劃	1.居住規劃 2.子女養育與教育金規劃 3.退休規劃 4.投資規劃 5.稅務規劃 6.全方位理財規劃綜合運用 7.投資組合與資產配置實務		

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>財務金融個案研究</u> (回科目表頁)			
英文科目名稱：Financial Case Study			
學年、學期、學分數：		四技第四學年、第二學期、3 學分	
先修科目或先備能力：會計學、財務管理、投資學			
教學目標：1.使學生了解金融市場發生個案之基本特性。 2.複習及講解金融理論並應用至實際案例的討論，以增加學生對於金融事件之分析能力。 3.根據歷史發生之金融事件及案例，了解發生原因、造成影響及解決方式，彙總金融事件所採取的因應策略。 4.幫助學生能在實務工作上加以應用。			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、課程介紹	1.課程目的、進度、評分方式	2	
二、歷史經典金融事件探討	1.個案公司簡介 2.金融事件發生之原因 3.金融事件對公司及金融市場之影響 4.因應措施 5.金融事件之啟示	20	
三、國內外最近金融事件探討	1.個案公司簡介 2.金融事件發生之原因 3.金融事件對公司及金融市場之影響 4.因應措施 5.金融事件之啟示	26	

系科名稱： <u>財務金融系</u>				
科目名稱： <u>產業分析</u> (<u>回科目表頁</u>)				
英文科目名稱：Industrial Analysis				
學年、學期、學分數：		四技第四學年、第一學期、3 學分		
先修科目或先備能力：經濟學、財務管理、統計學、商用套裝軟體				
教學目標：1.知識：使學生瞭解產業分析之目的與內涵 2.技能：培養學生具備統整經濟、財務資訊與套裝軟體運用之產業分析基礎能力 3.態度：教導學生具備產業分析人員應有之專業與認真投入的敬業精神 4.其他：提昇學生在未來就業市場的競爭力				
教材大綱：				
單元主題		內容綱要	教學參考節數	備註
一、課程介紹		1. 課程進度與評分方式 2. 產業分析之意義與目的 3. 產業分析之層次與定位	4	
二、界定問題與資料蒐集		1. 確認問題與擬訂計畫 2. 初級資料蒐集方法 3. 次級資料蒐集方法	8	
三、常用的產業分析方法		1. SWOT 分析 2. BCG 矩陣 3. 產品生命週期 4. Porter 五力分析 5. Porter 價值鏈分析 6. Andrew Grove 六力分析	18	
四、產業分析研究報告		1. 內容撰寫 2. 文字與圖表的呈現 3. 簡報能力的訓練	18	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>產業趨勢</u> (<u>回科目表頁</u>)			
英文科目名稱：Industrial Analysis			
學年、學期、學分數：		四技第四學年、第一學期、3 學分	
先修科目或先備能力：經濟學、財務管理、統計學、商用套裝軟體			
教學目標：1.知識：使學生瞭解產業分析與產業趨勢 2.技能：培養學生具備統整經濟、財務資訊與套裝軟體運用之產業分析基礎能力 3.態度：教導學生具備產業分析人員應有之專業與認真投入的敬業精神 4.其他：提昇學生在未來就業市場的競爭力			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、課程介紹	1. 課程進度與評分方式 2. 產業分析之意義與目的 3. 產業分析之層次與定位	4	
二、界定問題與資料蒐集	1. 確認問題與擬訂計畫 2. 初級資料蒐集方法 3. 次級資料蒐集方法	8	
三、常用的產業分析方法	1. SWOT 分析 2. BCG 矩陣 3. 產品生命週期 4. Porter 五力分析 5. Porter 價值鏈分析 6. Andrew Grove 六力分析	18	
四、產業分析研究報告	1. 內容撰寫 2. 文字與圖表的呈現 3. 簡報能力的訓練	18	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>財金資訊應用</u> (<u>回科目表頁</u>)			
英文科目名稱：Applied Financial Information			
學年、學期、學分數：		四技第四學年、第二學期、3 學分	
先修科目或先備能力：統計學、理財規劃、證金市場實務、期貨與選擇權			
教學目標：1.使學生瞭解財務資訊化之概念與內涵 2.使學生具備統整財務資訊與電子試算系統之能力 3.使學生具備金融實務從業人員應有之態度及認知 4.使學生能善用所學，以提昇未來就業能力與進階學習之基礎			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、課程介紹	1.課程目的、進度、評分方式	2	
二、財務資料庫之介紹	1.台灣經濟新報（TEJ）資料庫 2.台經院總體資料庫 3.Compustat 資料庫	6	
三、投資策略之應用	1.投資金融工具簡介 2.財務計算及其應用 3.貸款試算分析 4.資產投資（單一資產）理論與應用 5.投資組合分析及應用	28	
四、衍生性金融商品之應用	1. 訂價理論與應用 2. 敏感性分析及試算	12	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>公司治理</u> (回科目表頁)			
英文科目名稱：Corporate Governance			
學年、學期、學分數：		四技第四學年、第一學期、3 學分	
先修科目或先備能力：財務管理、投資學			
教學目標： 在許多國家由於控制股東剝奪少數股東及債權人，因此對於投資者及利益關係人之保護愈形重要，透過公司治理機制可以保護外部股東不被內部股東所剝奪，達到股東價值極大化及債權人權益之保障。			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
代理理論	1.企業與公司治理 2.公司治理法規	6	
董事會	1.董事會結構的決定因素 2.私人企業的所有權結構 3.公有企業的所有權結構	12	
投資者保護	1.債權人與信用評等機構 2.會計師與審計人員	12	
公司評價與權益市場	1.投資銀行與證券分析師 2.公司治理與稅收 3.自由化與政府的角色	18	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>投資組合分析</u> (回科目表頁)			
英文科目名稱：Portfolio Investment Analysis			
學年、學期、學分數：		四技第四學年、第一學期、3 學分	
先修科目或先備能力：投資學			
教學目標：1.使學生具備分析投資組合之能力 2.使學生瞭解實務上之投資分析工具，及與投資學理論課程之銜接 3.使學生瞭解金融從業人員對於報酬與風險之合理認知與態度 4.使學生具備整體資產配置之認知			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、資產配置策略	1.投資風險與報酬	3	
二、投資組合管理	1.Markowitz model 2.投資組合風險與報酬 mean-variance analysis 3.minimum-variance frontier	6	
三、投資組合的建構	1.資本市場理論和投資組合應用 2.market portfolio , capital market line (CML); 3.security market line (SML) 4.capital asset pricing model (CAPM) & Beta 5.the Sharpe ratio 6.arbitrage pricing theory (APT), multifactor models	12	
四、投資組合績效評估	1.投資組合績效評估、2.共同基金績效評估	6	
五、證券分析	1.經濟分析、2.產業分析、3.公司分析、4.技術分析	12	
六、投資組合應用	1.權益證券投資組合 2.固定收益證券投資組合 3.期貨與選擇權在投資組合中扮演之角色 4.實體資產投資組合	12	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>投資組合操作實務</u> (回科目表頁)			
學年、學期、學分數：		四技第四學年、第一學期、3 學分	
先修科目或先備能力：投資學			
教學目標：1.使學生具備分析投資組合之能力 2.使學生瞭解實務上之投資分析工具，及與投資學理論課程之銜接 3.使學生瞭解金融從業人員對於報酬與風險之合理認知與態度 4.使學生具備整體資產配置之認知			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、資產配置策略	1.投資風險與報酬		
二、共同基金基本概念	共同基金的意義與特性 共同基金的類型與目標		
二、投資組合管理	1.投資組合風險與報酬 2.投資組合的建構 3.投資組合績效評估 4.共同基金績效評估		
七、證券投資分析	1.經濟分析、 2.產業分析、 3.公司分析、 4.技術分析		
八、投資組合應用	1.權益證券投資組合 2.固定收益證券投資組合 3.期貨與選擇權在投資組合中扮演之角色 4.實體資產投資組合		

系科名稱：財務金融系

科目名稱：衍生性金融商品 (回科目表頁)

英文科目名稱：**Financial Derivatives**

學年、學期、學分數：

四技第四學年、第一學期、3 學分

先修科目或先備能力：金融市場、財務管理

教學目標：1.知識：期許使學生了解金融市場中的機構、投資或融資人、貸或借款人與融券人扮演的角色與金融市場金融商品交易機制與流程序等，認識票券與證券等金融商品的種類與特性，以及如何利用衍生性商品操作投機、避險與套利。
2.技能：使衍生性金融商品成為同學所具備的一般知識
3.態度：培養同學正確的金融投資觀念
4.其他：因應近年來國內外金融環境的急速變遷，提供同學對衍生性金融商品有一通盤的瞭解，並介紹相關投資技巧。
幫助同學了解國內衍生性金融商品之發展情形。

教材大綱：

單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、衍生性金融商品概論	1.課程目的、進度、評分方式 衍生性金融商品概論	3	
二、遠期和期貨契約	2.交易策略、避險定價	3	
三、指數期貨	3.股價指數期貨避險與相關套利策略應用	3	
四、利率期間(Duration)及利率期貨	4.遠期利率協定、債券價格、利率期間與利率期貨應用	3	
五、交換交易	5.資產交換、利率交換、外匯交換應用與定價	3	
六、選擇權交易策略、價格與應用	6.選擇權價格行為與其應用, Binomial model, Black & Scholes model	6	
七、選擇權的避險交易	7.Greeks 與其 Hedge 運用, Delta, Gamma, Vege, Theta, Rho	6	
八、其他選擇權應用	8.利率與外匯選擇權應用 奇異選擇權應用	6	
九、利率衍生性金融商品	9.Interest Rate Caps, Swap options, 利率模型	9	
十、結構型商品	10. 股權連結商品,保本型商品	6	
十一、信用衍生性金融商品	11. 信用違約交換, CDO, CLN	6	

系科名稱：財務金融系

科目名稱：外匯金融商品實務([回科目表頁](#))

英文科目名稱：Foreign Exchange Commodity Practice

學年、學期、學分數：

四技第四學年、第一學期、3 學分

先修科目或先備能力：外匯市場、金融市場、財務管理

教學目標：1.知識：期許使學生了解現今外匯金融市場中各類外匯金融商品交易原理與實務、外幣保單業務，以及外幣衍生性金融商品操作實務。
2.技能：各類外匯金融商品交易操作實務以及外幣保單業務資格考科準備
3.態度：培養同學完備的外匯交易知識與正確外匯商品投資觀念
4.其他：輔導學生考取「外幣非投資型商品業務員資格」。

教材大綱：

單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、外匯金融商品概論	1.課程目的、進度、評分方式 外匯金融商品概論	3	
二、外匯金融商品現況與發展趨勢	2. 外匯金融商品現況、發展趨勢	6	
三、外匯金融商品交易實務	3. 外幣定存、雙元定存、即期、遠期、保證金、NDF交易實務	9	
四、外幣保險商品規劃	4. 外幣保險商品種類、保險規劃	6	
五、外幣保險業務員資格測驗考科輔導	5. 外幣保險法規、業務介紹	9	
六、外幣保險業務員資格測驗模擬	6. 外幣保險法規、業務規範考核	9	
七、外幣保險商品行銷實務演練	7. 外幣保險商品行銷實務演練	6	
八、外匯金融商品行銷與職涯規劃	8. 外匯金融商品行銷與職涯規劃	6	

系科名稱：財務金融系

科目名稱：國際財經資訊分析實務([回科目表頁](#))

英文科目名稱：Analysis for International Financial Information

學年、學期、學分數：四技第四學年、第一學期、3 學分

先修科目或先備能力：投資學、財務管理、統計學

完
教學目標：1.知識：期許學生學會目前證券業者所運用的財經資訊分析與投資實務軟體，分析國際及台灣證金行情，並
成證券投資分析報告。
2.技能：運用證券實務界採用之財經資訊軟體，透過巨量資料分析，探討國際金融商品行情、外匯行情、國際財經指數，投資實務模擬及投資報告簡報演練。
3.態度：培養同學正確的金融投資觀念。
4.其他：因應近年來國內外金融環境的急速變遷，培養同學對國際及台灣證金行情資訊快速掌握並瞭解，並介紹相關投資技巧。幫助同學了解國際金融商品投資之發展情形。

教材大綱：

單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、國際財經行情導讀	1.課程目的、進度、評分方式、國際財經行情概論	9	
二、國際財經資訊分析	2.國際財經巨量資料選取、分析應用	9	
三、權益證券投資實務	3.權益證券市場技術分析、投資實務	9	
四、期貨、選擇權與權證商品投資實務	4. 期貨交易實務、選擇權與權證商品交易實務	9	
五、證券投資軟體操作實務	5.證券投資軟體操作、分析實務	6	
六、證券期貨投資組合規劃模擬操作	6.證券期貨投資組合操作、規劃模擬操作	6	
七、證券期貨投資分析實務報告演練	7.證券期貨投資、績效分析、實務報告演練	6	

系科名稱：財務金融系

科目名稱：金融職場英語實務([回科目表頁](#))

英文科目名稱：**Financial English Communication**

學年、學期、學分數：四技第四學年、第一學期、3 學分

先修科目或先備能力：金融市場與機構

教學目標：1.知識：增進學生對國際金融市場與商品專業英文術語的知識
2.技能：增進學生國際金融商品銷售之英語溝通能力，並輔導學生參加 TOEIC「多益英語測驗」(國際職場英語溝通能力評量標準)，以提升學生在金融職場上英語聽說讀寫的溝通能力。
3.態度：培養同學良好的英語行銷溝通能力以及態度
4.其他：因應近年來國內外金融環境的急速變遷，提升同學對國際金融商品的理解，以及國際金融環境資訊的吸收。

教材大綱：

單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、國際金融市場與商品英文術語介紹	1.課程目的、進度、評分方式、國際金融市場與商品英文術語介紹	9	
二、國際財經新聞英文術語介紹	2. 國際財經新聞英文研讀、商業英文術語介紹	9	
三、國際金融商品行銷英語簡報演練	3. 國際金融商品行銷英語術語、英語行銷簡報演練	6	
四、「多益英語測驗」輔導-商業用語	4. 「多益英語測驗」輔導-商業用語	6	
五、「多益英語測驗」輔導-金融職場用語	5. 「多益英語測驗」輔導-金融職場用語	9	
六、「多益英語測驗」輔導-行銷溝通用語	6. 「多益英語測驗」輔導-行銷溝通用語	6	
七、TOEIC「多益英語測驗」模擬與檢討	7. TOEIC「多益英語測驗」模擬與檢討	9	

系科名稱：財務金融系

科目名稱：共通核心職能課程 ([回科目表頁](#))

英文科目名稱：Common course of kernel career competencies

學習目標：提升年輕學子的職場倫理素養與增進學生職涯管理能力以及掌握職涯發展趨勢。

課程內容簡介：透過課程引導學生對自我職能性向之認知，以強化個人職能優勢，改善個人職能劣勢，以達到確實掌握自我就業就職的絕對優勢條件與相對優勢地位，同時藉由引導學生規劃個人學習成長之職涯策略路徑，進一步學習認知「工作價值觀」與「職業倫理」的道德觀以及群體約束力，提升個人的職場核心競爭力。此外，亦引導學生對職場倫理有正確的認知，建立與他人的良性互動，在具體表現自我績效的同時，也能被群體認同與接受。

教材大綱：

單元主題	參考節數	備註
D1 工作願景與工作倫理	5	
D2 群我倫理與績效表現方法	5	
D3 專業精神與自我管理	6	
B1 職場與職務之認知與溝通協調技能	6	
B2 工作團隊與團隊協作方法	5	
B3 工作夥伴關係與衝突化解能力	5	
K1 環境知識的學習與創新	5	
K2 價值概念與成本意識	5	
K3 問題反映與分析解決	6	
邏輯訓練與組織能力	6	

系科名稱：財務金融系			
科目名稱：金融趨勢分析 (回科目表頁)			
英文科目名稱：Financial Industry Trends and Analysis			
學年、學期、學分數：	四技第三學年、第一學期、3 學分		
先修科目或先備能力：			
教學目標：			
1.了解金融產業內、外在環境的改變，進一步分析對金融業的創新發展。			
2.知識：了解人口結構、科技創新、商業模式、法規制度等因素對金融業的影響			
3.技能：學習資料收集、邏輯推理、分析歸納等技巧。			
4.態度：培養公正、客觀、理性分析的態度。			
5.其他:			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、客戶行為與金融業務	1. 數位時代的客戶行為 2. 客戶需要的分行服務 3. 顧客全面體驗對金融通路的影響 4. 配合客戶特性的數位服務	18	
二、金融科技的衝擊	1. 金融科技：行動連結、社群科技、資料分析、雲端運算 2. 行動連結：數位金融的引導者 3. 行動連結建構客戶社群關係 4. 數據分析：建構核心競爭力 5. 數位風險：資訊保全與交易安全	30	

系科名稱：財務金融系			
科目名稱： 大數據應用分析 （ 回科目表頁 ）			
英文科目名稱： Big Data Analytics			
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第一學期、3 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標：			
1.了解金融產業內、外在環境的改變，進一步分析對金融業的創新發展。			
2.知識：了解人口結構、科技創新、商業模式、法規制度等因素對金融業的影響			
3.技能：學習資料收集、邏輯推理、分析歸納等技巧。			
4.態度：培養公正、客觀、理性分析的態度。			
5.其他:			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、大數據概論	1. 何謂大數據？ 2. 大數據應用實例	9	
二、大數據的收集與篩選	1. 數據採集 2. 數據清整 3. 數據儲存與管理 4. 數據分析 5. 數據挖掘 6. 商業應用	21	
三、大數據於金融業務之應用	1. 顧客關係管理 2. 精準行銷 3. 風險管理 4. 服務優化	18	

系科名稱：財務金融系			
科目名稱： 金融數位行銷 （ 回科目表頁 ）			
學年、學期、學分數：		四技第四學年、第一學期、3 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標：			
(1)具備數位金融與行銷管理專業知識，俾能掌握客戶行為與金融行銷策略的相互關係。			
(2)了解數位工具與行銷作為的關係，掌握數位科技功能、限制與整和運用的技能。			
(3)能透過金融數位行銷計畫、架構與發展策略，正確回應消費者需求。			
課程內容簡介：			
數位金融的這股趨勢不只顛覆金融業的服務/業務模式，也改變了對人才的需求。數位金融服務必須以消費者的網路使用習慣為發展基礎，因此需要有了了解數位金融趨勢、具備金融行銷知識、活用數位行銷技能的人才，才能發展出符合客戶使用需求的創新金融服務。透過課程的系統化教學與演練，讓學員掌握數據蒐集、處理與分析，資訊科技應用，虛實整合規劃，社群媒體運用與經營等關鍵概念與實務。			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、數位金融發展趨勢			
二、金融行銷			
三、數據工具與媒體			
四、數位行銷演練			
五、行銷成效數據分析			
六、整合數位行銷計畫			

系科名稱：財務金融系			
科目名稱： 金融資訊應用與就業趨勢 （ 回科目表頁 ）			
學年、學期、學分數：		四技第四學年、第一學期、3 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標： 「學中做、做中學」讓學生由實際操作，分享實務經驗內容，以提升學習成效。使學生對投資活動具有完整與正確的觀念外，對財務金融專業有興趣者，亦可以藉由本課程的學習，奠定其專業深入學習與研究的基礎。			
課程內容簡介： 金融市場交易實務、投資實務及風險管理。			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
國內外證券市場之現況			
投資軟體教學綜合應用			
網路金融交易			
股票交易經紀實務			
期貨與選擇權避險實務			
認購(售)權證交易實務			
債券交易實務			
產業基本面分析實務			
風險管理工具			

系科名稱： <u>財務金融系</u>				
科目名稱： <u>英文檢定輔導</u> (回科目表頁)				
英文科目名稱： English Tutorial				
學年、學期、學分數：		四技第一學年、第二學期、 2 學分		
先修科目或先備能力：無				
教學目標：讓同學對英文有一定的基本能力透過對單字片語的背誦累積一定的能力 後可以聽懂基本對話及閱讀文章				
教材大綱：				
單元主題		內容綱要	教學參考節數	備註
一 字彙		解釋及應用於句子	6	
二 片語		片語於句子之應用	6	
三 文法		句子結構之討論	6	
四 聽力		各式場景的應用及解析	12	
五 閱讀		短篇文章的解讀	6	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱：金融物聯網發展 (回科目表頁)			
英文科目名稱：			
學年、學期、學分數：		四技第四學年、第二學期、 3 學分	
先修科目或先備能力：無			
教學目標：「學中做、做中學」讓學生由實際操作，分享實務經驗內容，以提升學習成效。使學生對投資活動具有完整與正確的觀念外，對財務金融專業有興趣者，亦可以藉由本課程的學習，奠定其專業深入學習與研究的基礎。			
課程內容簡介：金融交易資訊系統、金融數據、金融互聯網。			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、財金資訊系統與交易實務			
二、證券下單系統實作			
三、金融數據類型與特性			
四、金融數據與程式應用			
五、雲端多元支付服務			

系科名稱：財務金融系

科目名稱：會計資訊系統 ([回科目表頁](#))

英文科目名稱：Accounting Information System

學年、學期、學分數：四技第二學年、第二學期、3 學分 (進修部 2 學分)

先修科目或先備能力：會計學

教學目標：

一．使學生瞭解

1. 會計資訊系統的資訊層面

2. 會計交易循環與企業流程

3. 內部控制

4. IFRS 與 會計資訊系統之關係

二. 學習 ERP 系統操作 與 模擬實際個案導入

教材大綱：

單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一．會計資訊系統之介紹	1. 會計資訊系統軟、硬體架構、網路及資訊安全之介紹 2. 會計資訊系統之開發 3. 會計資訊系統之設計 4. 會計資訊系統之內部控制及電腦安全	12	
二、營業循環	1. 營業收入及收款循環 2. 採購支出及付款循環 3. 生產循環 4. 固定資產循環	18	
三、財務報告循環	1. 人事及薪資循環 2. 會計總帳 3. 財務報告循環	12	
四、IFRS 與資訊系統	1. IFRS 與資訊系統 2. ERP 案例模擬	12	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱：數位金融科技 (回科目表頁)			
英文科目名稱： Digital Finance Technology			
學年、學期、學分數：		四技第四學年、第二學期、 3 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標：因應 FinTech 時代金融服務模式改變，讓同學對資料分析、科技創新、雲端運用、大數據分析、數位行銷、社群行銷、網路與資訊安全的觀念與防護措施等，能有所認識與了解其實際應用。 證照：金融數位力知識檢定測驗			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、資料分析	1. 數據資料蒐集管道 2. 大數據資料分析方法與應用 3. 應用資料分析顧客需求	12	
二、科技創新	1. 金融業務 e 化、網路化 2. 物聯網技術推出新產品或服務 3. 雲端運用	21	
三、數位行銷	1. 網路資訊蒐集與分析 2. 數位行銷 3. 社群行銷 4. 網路與資訊安全的觀念與防護措施	21	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱：人工智慧與證券投資 (回科目表頁)			
英文科目名稱：Artificial Intelligence and Securities Investment			
學年、學期、學分數：		四技第四學年、第二學期、 3 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標： 1.能瞭解證券市場基本面與技術面分析技巧。(知識) 2.能具備證券投資實務操作能力 (技能) 3.能具備金融從業人員之專業態度 (態度) 4.能瞭解證券市場之實務及其發展情形 (其他)			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、證券市場之基本面分析	分析總體經濟對證券市場之影響及個別股票挑選之分析要點	9	
二、證券市場技術面之分析	介紹常用之技術面分析方法	9	
三、股票交易實務策略	股票交易實務 股票交易策略 個股買賣時機的各種技巧	12	
四、證券資訊系統之應用	介紹證券資訊系統之內容及使用方法	15	
五、程式交易初探	介紹程式交易工具及學習簡易撰寫	9	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱：金融科技 (回科目表頁)			
英文科目名稱： Finance Technology			
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第二學期、 3 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標：因應 FinTech 時代金融服務模式改變，讓同學對資料分析、科技創新、雲端運用、大數據分析、數位行銷、社群行銷、網路與資訊安全的觀念與防護措施等，能有所認識與了解其實際應用。 證照：金融科技力知識檢定測驗			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、資料分析	1. 數據資料蒐集管道 2. 大數據資料分析方法與應用 3. 應用資料分析顧客需求	12	
二、科技創新	1. 金融業務 e 化、網路化 2. 物聯網技術推出新產品或服務 3. 雲端運用	21	
三、數位行銷	1. 網路資訊蒐集與分析 2. 數位行銷 3. 社群行銷 4. 網路與資訊安全的觀念與防護措施	21	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱：理財工具 (回科目表頁)			
英文科目名稱： Financial Instruments			
學年、學期、學分數：		四技第一學年、第二學期、 2 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標：因應 FinTech 時代金融服務模式改變，讓同學對資料分析、科技創新、雲端運用、大數據分析、數位行銷、社群行銷、網路與資訊安全的觀念與防護措施等，能有所認識與了解其實際應用。 證照：金融科技力知識檢定測驗			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、理財的基本概念	說明理財的重要性、民眾常使用的理財工具種類	6	
二、理財工具簡介	各式理財工具簡介、了解自己的投資屬性並選擇投資工具	20	
三、個人財務規劃	檢視個人財務狀況／瞭解儲蓄的重要性及學習控制規劃負債	10	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱：簡報技巧與人際溝通(回科目表頁)			
英文科目名稱：Presentation Skills and Interpersonal Communication			
學年、學期、學分數：		四技第二學年、第二學期、3 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標：1.教授簡報表達與人際溝通的共通性、方式與風格。 2.使學生能透過溝通技巧與同理心的運用，增進簡報技能。 3.培養學生溝通方式與風格的彈性，能依對象不同，運用不同技巧。 4.透過實務操作，針對不同溝通對象，達成溝通目標。			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、概論	1.簡報表達與人際溝通	3	
二、人際溝通	1.溝通的情境、情緒與步驟 2.溝通風格分析 3.信任、同理心與情感共鳴 4.彈性因應對象之人際風格 5.衝突管理的模式	15	
三、簡報溝通模式與製作	1.整體內容規劃 2.文字內容規範 3.視覺化內容規範 4.全視覺化呈現	24	
四、簡報表達技巧	1.目光接觸 2.肢體動作 3.聲音語調 4.臨場互動	12	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱：金融商品行銷企劃(回科目表頁)			
英文科目名稱：Marketing planning of financial product			
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第一學期、3 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標：1.使學生了解金融商品行銷規劃技巧(知識) 2.能具備金融商品行銷規劃與企劃技能 (技能) 3.能具備金融商品行銷人員之專業態度 (態度) 4.能瞭解金融商品企劃與行銷規劃之實務運作情形 (其他)			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、金融商品	金融商品介紹 金融商品交易實務	9	
二、金融商品行銷規劃實務	七個行銷基本知識 目標顧客的行銷溝通與說服 新金融商品上市前的準備 金融商品的整合行銷規劃與運作 金融商品的促銷活動策略規劃與執行 金融商品上市行銷的生命週期管理 行銷的績效評估與管理要點 金融商品行銷實務案例解說	33	
三、金融商品企劃實務	金融商品企劃與設計準則 金融商品企劃手法與實務技巧 金融商品企劃實務案例解說	12	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱：金融科技力(回科目表頁)			
英文科目名稱：Financial Technology			
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第一學期、3 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標：1.使學生了解 金融科技應用及發展 (知識) 2.能具備 金融科技所需品行銷規劃與企劃 技能（技能） 3.能具備金融商品行銷人員之專業態度（態度） 4.能瞭解金融商品企劃與行銷規劃之實務運作情形（其他）			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、金融科技的發展演進	金融科技之起源與發展 我國金融科技之發展政策	6	
二、金融科技內涵	雲端運算 市場資訊供應-大數據與新市場平台 人工智慧 區塊鏈 生物辨識 支付	21	
三、金融科技應用	保險科技 存貸 群眾募資 金融科技下的投資管理 純網銀與開放銀行 監理科技 資訊安全與風險管理 金融機構的數位轉型	27	

系科名稱： <u>財務金融系</u>				
科目名稱：社群行銷 (回科目表頁)				
英文科目名稱：Social Marketing				
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第二學期、3 學分 (進修部 2 學分)		
先修科目或先備能力：				
教學目標：1.使學生了解社群行銷(知識) 2.能具備社群行銷活動規劃、媒體操作與數據分析之技能（技能） 3.能了解社群經營之倫理與原則、具備行銷人員之專業態度（態度） 4.培養學生獨立規劃社群行銷相關活動厚植就業實力（其他）				
教材大綱：				
單元主題		內容綱要	教學參考節數	備註
一、社群概論		社群定義、發展與應用 平台介紹 社群隱私權與資料保護	12	
二、社群經營規劃		社群經營概要 社群活動規劃 社群商務規劃	14	
三、社群媒體操作		社群媒體特性 自媒體行銷 口碑行銷 社群廣告	14	
四、社群數據分析		數據分析工具 社群關鍵指標 社群網路分析 優化分析調整	14	

系科名稱：財務金融系				
科目名稱： 行銷大數據應用 （ 回科目表頁 ）				
英文科目名稱：Big Data for Marketing				
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第二學期、3 學分		
先修科目或先備能力：		統計學		
教學目標：				
1.學習運用相關工具分析行銷大數據。				
2.知識：了解人口結構、科技創新、商業模式、法規制度等因素對金融業的影響				
3.技能：學習資料收集、邏輯推理、分析歸納等技巧。				
4.態度：培養公正、客觀、理性分析的態度。				
教材大綱：				
單元主題		內容綱要	教學參考節數	備註
一、大數據概論		1. 何謂大數據？ 2. 大數據應用實例	9	
二、大數據的收集與篩選		1. 數據採集 2. 數據清整 3. 數據儲存與管理 4. 數據分析 5. 數據挖掘 6. 商業應用	21	
三、大數據於金融行銷之應用		案例實作分析	18	

系科名稱：財務金融系			
科目名稱： 金融大數據分析 （ 回科目表頁 ）			
英文科目名稱：Financial Big Data Analytics			
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第二學期、3 學分	
先修科目或先備能力：		統計學	
教學目標：			
1.知識：學習運用相關工具分析金融大數據			
2.技能：學習資料收集、邏輯推理、分析歸納等技巧。			
3.態度：培養公正、客觀、理性分析的態度。			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、大數據概論	1. 何謂大數據？ 2. 大數據應用實例	9	
二、大數據的收集與篩選	1. 數據採集 2. 數據清整 3. 數據儲存與管理 4. 數據分析 5. 數據挖掘 6. 商業應用	21	
三、大數據於投資理財之應用	案例實作分析	18	

系科名稱：財務金融系				
科目名稱： 外匯市場實務 (回科目表頁)				
英文科目名稱：Foreign Exchange Market Practice				
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第二學期、2 學分(進修部 2 學分)		
先修科目或先備能力：				
教學目標：1.知識：了解國際經濟指標與衡量企業面臨的外匯風險 2.技能：強化學生對匯率基本面與技術面分析能力 3.態度：讓學生養成觀察國際金融時事結合外匯走勢之態度 4.應用：結合外匯避險工具的操作運用以協助企業規避外匯風險				
教材大綱：				
單元主題		內容綱要	教學參考節數	備註
一、國際經濟指標與匯率變動		1.國際經濟指標實務介紹 2.外匯市場介紹 3.影響匯率走勢的因素	6	
二、匯率基本面與技術面分析		1.匯率基本面分析 2.匯率技術面走勢分析	6	
三、即期外匯交易實務		1.即期外匯交易與報價方式 2.直接、間接、交叉匯率 3.交易成本與直接、間接匯率 4.匯兌損益之計算	8	
四、遠期外匯交易實務		1.遠期外匯交易實務 2.遠期外匯交易避險與操作策略	6	
五、外匯保證金交易實務		1.外匯保證金交易實務 2.外匯保證金交易避險與操作策略	4	
六、外匯衍生性商品交易實務		1.換匯交易實務 2.利率交換實務 3.換匯換利交易實務 4.外幣選擇權交易實務 5.外幣組合式商品交易實務	6	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>財務規劃與預測</u> （ <u>回科目表頁</u> ）			
英文科目名稱：Financial Planning and Forecasting			
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第二學期、3 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標：1.知識：培養學生對財務規劃與財務預測的基本認識 2.技能：強化學生了解各種財務規劃與預測的方法與分析財務資訊的能力 3.態度：培養學生嚴謹的態度以蒐集過去財務資訊作為財務預測與規劃的基礎 4.應用：學習判斷選擇適當的財務分析方法做出正確的財務預測			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、財務規劃的目標	1.財務目標的選擇 2.企業營收與獲利目標 3.各項財務績效指標的選擇與判斷	6	
二、財務預測的方法	1.總體經濟因素對財務預測的影響 2.產業分析與財務預測	9	
三、資金需求預測	1.營收預測 2.存貨預測 3.成本與毛利預測 4.費用與淨利預測 5.現金流量預測	18	
四、籌資預測與規劃	1.現金需求預測 2.籌資方法評估與規劃	6	
五、投資預測規劃	1.投資效益分析 2.投資活動評估與規劃	6	
六、財務預測與規劃個案分析	1.個案分析架構介紹 2.財務預測與規劃個案分析研討 3.編制財務預測報告	9	

系科名稱：財務金融系			
科目名稱：金融行銷實務 (回科目表頁)			
英文科目名稱：Financial Marketing Practice			
學年、學期、學分數：		四技第二學年、第二學期、2 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標：			
1. 了解金融產業內、外在環境的改變，及金融業行銷的因應策略、數位轉型與實務操作。			
2. 知識：了解人口結構、科技創新、商業模式、法規制度等因素對金融業的影響			
3. 技能：學習環境評估、市場分析、行銷策略、分析歸納等技巧。			
4. 態度：培養倫理、客觀、理性分析的態度。			
5. 其他：			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、金融行銷實務概要	1. 金融行銷環境與架構 2. 金融行銷倫理要求與規範	6	
二、金融行銷定位實務	6. 金融行銷資訊應用 7. 市場區隔之基礎與流程 8. 購買模式與行銷漏斗	8	
三、金融行銷組合	1. 金融商品規劃與組合 2. 金融商品定價策略 3. 金融業行銷溝通實務 4. 金融行銷通路策略	10	
四、顧客關係管理實務	1. 服務品質提升策略 2. 金融業內部行銷實務	8	

系科名稱：財務金融系				
科目名稱：網路行銷 (回科目表頁)				
英文科目名稱： Internet Marketing				
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第二學期、3 學分		
先修科目或先備能力：				
教學目標：				
1. 了解網路行銷的背景與環境，據以規畫網路行銷策略與網路行銷管理				
2. 知識：了解網路行銷發展、網路行銷工具與策略。				
3. 技能：學習市場區隔、網路資料收集、網路行銷組合規劃、網路行銷管理等技巧。				
4. 態度：培養數字營銷、公正客觀、理性分析的態度。				
5. 其他：				
教材大綱：				
單元主題		內容綱要	教學參考節數	備註
一、網路行銷背景		1. 網路行銷沿革 2. 策略性網路行銷與績效指標	9	
二、網路行銷環境		1. 全球網路市場 2. 網路行銷道德與法律議題	9	
三、網路行銷策略		1. 網路行銷研究 2. 消費者線上行為 3. 區隔、目標市場與定位	12	
四、網路行銷管理		1. 線上產品供給 2. 網路商品定價 3. 網銷渠道與配銷 4. 網路行銷溝通 5. 客戶關係管理	18	

系科名稱：財務金融系				
科目名稱：金融法規 (回科目表頁)				
英文科目名稱：Financial Regulations				
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第二學期、3 學分 (進修部 2 學分)		
先修科目或先備能力：				
教學目標：				
1.建立基本法律概念				
2.瞭解公司法、證券交易法、期貨交易法				
3.其他證券期貨相關法規及實務				
教材大綱：				
單元主題		內容綱要	教學參考節數	備註
一、公司法與證交法		1. 公司法 2. 證券交易法	24	
二、證券交易相關實務		案例分析	9	
三、期貨交易法		期貨交易法	9	
四、投信投顧法		投信投顧法	6	

系科名稱：財務金融系				
科目名稱：智能理財 (回科目表頁)				
英文科目名稱：Financial Intelligence				
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第二學期、3 學分		
先修科目或先備能力：		統計學		
教學目標：				
1.知識：程式語言基礎建立與金融人工智慧模型應用				
2.技能：學習金融資料清洗與機器學習模型建立				
3.態度：適應未來數位金融與金融科技的浪潮				
教材大綱：				
單元主題		內容綱要	教學參考節數	備註
一、Python 程式語言的基礎		1. 基礎指令使用 2. 數據處理套件應用 3. 金融資料下載與清洗	12	
二、機器學習的模型介紹與 Python 實作		1. 統計迴歸模型複習 2. 羅吉斯迴歸模型 3. 決策樹模型 4. 隨機森林模型 5. 支援向量機模型 6. XGBoosting 模型	24	
三、實際金融資料建模與理財策略		1.金融資料建模實作	12	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>投資組合分析</u> (回科目表頁)			
英文科目名稱：Portfolio Investment Analysis			
學年、學期、學分數：		四技第四學年、第一學期、3 學分	
先修科目或先備能力：投資學			
教學目標：1.使學生具備分析投資組合之能力 2.使學生瞭解實務上之投資分析工具，及與投資學理論課程之銜接 3.使學生瞭解金融從業人員對於報酬與風險之合理認知與態度 4.使學生具備整體資產配置之認知			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、資產配置策略	1.投資風險與報酬	3	
二、投資組合管理	1.Markowitz model 2.投資組合風險與報酬 mean–variance analysis 3.minimum–variance frontier	6	
三、投資組合的建構	1.資本市場理論和投資組合應用 2.market portfolio , capital market line (CML); 3.security market line (SML) 4.capital asset pricing model (CAPM) & Beta 5.the Sharpe ratio 6.arbitrage pricing theory (APT), multifactor models	12	
九、投資組合績效評估	1.投資組合績效評估、2.共同基金績效評估	6	
十、證券分析	1.經濟分析、2.產業分析、3.公司分析、4.技術分析	12	
十一、投資組合應用	1.權益證券投資組合 2.固定收益證券投資組合 3.期貨與選擇權在投資組合中扮演之角色 4.實體資產投資組合	12	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>數位金融</u> (回科目表頁)			
英文科目名稱：Digital Finance			
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第二學期、3 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標：因應 FinTech 時代金融服務模式改變，讓同學對資料分析、科技創新、雲端運用、大數據分析、數位行銷、社群行銷、網路與資訊安全的觀念與防護措施等，能有所認識與了解其實際應用。 證照：金融數位力知識檢定測驗			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、資料分析	1. 一般資料蒐集 2. 大數據資料分析方法與應用 3. 應用資料分析顧客需求		
二、科技創新	1. 金融業務 e 化、網路化 2. 創新型的金融業務，如行動支付 3. 物聯網技術推出新產品或服務 4. 雲端運用		
三、數位行銷	1. 網路資訊蒐集與分析 2. 數位行銷 3. 社群行銷 4. 網路與資訊安全的觀念與防護措施		

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>金融資訊分析與應用</u> (<u>回科目表頁</u>)			
英文科目名稱：Applied Financial Analysis			
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第二學期、3 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標：本課程透過簡單且常用之試算表軟體，培育學生運用相關電腦軟體應用於財務理論，以期學生在專業知識基礎上，建立實務操作經驗，進而提升學生未來在職場上的就業競爭力與作業能力。			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、基礎統計學回顧	1.敘述統計 2.常用機率分配 3.迴歸分析 4.相關分析 5.假設檢定	6	3 週
二、常用財金軟體簡介	1.試算表軟體介紹與操作 2.試算表函數介紹與操作 3.試算表與統計分析	15	4 週
三、金融資訊蒐集與分析	1.財金資料庫 2.網路資訊蒐集與分析 3.資產定價模型 4.事件研究法	27	6 週

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： <u>租稅實務</u> (<u>回科目表頁</u>)			
英文科目名稱：Taxes Practices			
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第二學期、3 學分	
先修科目或先備能力：民法、商事法、會計學			
教學目標：1.使學生瞭解租稅法規之原理及相關法令規定 (知識) 2.使學生具備租稅規畫之能力 (技能) 3.使學生具備金融服務人員及金融理財規劃人員應有之專業能力、負責與守法之態度及認知 (態度) 4.使學生能善用所學，增益自己金融相關工作的從業能力 (其他)			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、課程介紹	1. 課程目的、進度、評分方式	2	
一、租稅法規之介紹	1.個人所得稅法 2.營利事業所得稅法 3.信託法 4.遺產與贈與稅 5.財產稅 6.民法親屬與繼承篇	14	
二、財產移轉策略	1.移轉策略 2.壓縮策略 3.遞延策略 4.分散策略	6	
三、財產移轉工具之運用	1.移轉時間點之決策 2.資產移轉工具之運用 3.執行資產移轉之規畫	10	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱：金融物聯網 (回科目表頁)			
英文科目名稱：			
學年、學期、學分數：		四技第四學年、第二學期、 3 學分	
先修科目或先備能力：無			
教學目標：「學中做、做中學」讓學生由實際操作，分享實務經驗內容，以提升學習成效。使學生對投資活動具有完整與正確的觀念外，對財務金融專業有興趣者，亦可以藉由本課程的學習，奠定其專業深入學習與研究的基礎。			
課程內容簡介：金融交易資訊系統、金融數據、金融互聯網。			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、財金資訊系統與交易實務		6	
二、證券下單系統實作		12	
三、金融數據類型與特性		6	
四、金融數據與程式應用		18	
五、雲端多元支付服務		6	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱：貨幣銀行學（ 回科目表頁 ）			
英文科目名稱：Money and Banking			
學年、學期、學分數：		四技第二學年、第二學期、3 學分	
先修科目或先備能力：經濟學(一)、(二)			
教學目標：1.使學生認識貨幣理論與政策、金融市場體制、以及國際金融（知識） 2.使學生具備個人投資理財之基本能力，及投入金融業之準備(技能) 3.使學生具備金融從業人員應有之專業能力、精確與實事求是之態度及認知（態度） 4.激發學生對相關財金課題的興趣（其他）			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、課程介紹	1.課程目的、進度、評分方式	2	
二、貨幣功能及演進	1.貨幣的概念與功能 2.貨幣與支付系統的演進	4	
三、金融體系概論	1.金融體系的基本概念 2.金融市場 3.金融中介機構	9	
四、利率分析	1.利率的行為 2.利率的風險結構與期間結構	9	
五、外匯市場與匯率	1.國際金融的基本概念 2.外匯市場 3.匯率制度	6	
六、商業銀行的經營	1.商業銀行的業務與經營	3	
七、金融改革	1.國際間的金融改革與金融整合 2.我國的金融改革	6	
八、中央銀行與貨幣政策	1.存款貨幣的創造 2.貨幣供給額的決定 3.中央銀行 4.貨幣政策工具與目標	9	

系科名稱：財務金融系			
科目名稱：金融科技個案(回科目表頁)			
英文科目名稱：Fintech Cases			
學年、學期、學分數：		四技第二學年、第一學期、3 學分	
先修科目或先備能力：		程式設計概論、基礎數學	
教學目標：			
1. 學生了解金融科技的內涵與相關模型對於金融商品評價的應用。			
2. 知識：訓練學生理解金融科技核心知識。			
3. 技能：應用 Python 與數學工具進行分析。			
4. 態度：訓練學生以客觀的態度正確評價金融商品價價格的變化。			
教材大綱：			
單元主題		內容綱要	教學參考節數
一、金融科技概念		1. 金融科技的理論架構 2. 金融科技的應用領域	12
二、人工智慧模型介紹		1. 分類性模型介紹 2. 預測性模型介紹 3. 統計模型介紹	20
三、金融科技分析個案討論		1. 股權性商品分析 2. 固定收益商品分析 3. 衍生性商品分析	10
四、學生實作分析報告		1. 學生實作金融商品分析 2. 練習報告實證結果	6

系科名稱：財務金融系			
科目名稱：金融科技應用與大數據分析(一) (回科目表頁)			
英文科目名稱：Financial technology and big data analysis (I)			
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第一學期、3 學分	
先修科目或先備能力：		程式設計概論、基礎數學	
教學目標：			
1. 理解進階人工智能模型的應用與培養金融數據處理能力。			
2. 知識：了解金融數據處理架構與金融科技應用。			
3. 技能：熟悉程式分析工具(例如:Python、R 語言)。			
4. 態度:培養根據數據分析回應金融問題的素養。			
教材大綱：			
單元主題		內容綱要	教學參考節數
一、金融科技應用概念介紹		1. 金融科技核心能力介紹 2. 金融大數據的特徵	6
二、金融資訊網路爬蟲程式編寫		1. Python 函式、回圈相關指令複習 2. 開源金融資料庫介紹 3. 路爬蟲程式編寫	18
三、金融大數據處理技術		1. 金融大數據架構介紹 2. 金融大數據處理技術 3. 金融模型建構步驟	24
四、Python 人工智能模型程式套件介紹		1. sklearn 工具庫介紹 2. 人工智能模型程式設定	6

系科名稱：財務金融系			
科目名稱：金融科技應用與大數據分析(二) (回科目表頁)			
英文科目名稱：Financial technology and big data analysis (II)			
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第二學期、3 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標： 1. 應用金融基礎數學分析工具。 2. 熟悉金融科技力所需要的程式編程與套件。 3. 知識：理解機器學習與深度學習基礎模型。 4. 技能：熟悉與應用機器學習與深度學習基礎模型的程式套件。 5. 態度：增加金融科技力與自我效能。			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、金融數學分析工具	1. 統計分配複習 2. 微積分複習	3	
二、機器學習模型	1. 羅吉斯分類器 2. 決策樹演算法 3. 單純貝氏分類器	24	
三、深度學習模型	1. 類神經網路模型 2. 遞迴神經網路模型	18	
四、小組討論與分析	1. 小組實證討論 2. 報告模型結果	3	

系科名稱：財務金融系			
科目名稱：應用會計學 (回科目表頁)			
英文科目名稱：Applied Accounting			
學年、學期、學分數：		四技第二學年、第一學期、3 學分	
先修科目或先備能力：		無	
教學目標：			
1. 使學生瞭解公司會計處理中，各類會計項目的意義與功能，並實地演練會計實務應用及探討各會計項目的財務意義			
2. 知識：各類會計項目的意義與功能，探討各會計項目的財務意義			
3. 技能：會計項目處理實務、會計及財務資訊分析。			
4. 態度：培養嚴謹、客觀、理性分析的態度。			
5. 其他：			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、公司籌資與投資會計實務應用概要	1. 公司籌資重要會計項目實務應用 2. 公司投資項目會計項目實務應用	6	
二、公司短期負債會計實務應用	1. 公司短期負債會計重要項目介紹 2. 公司短期負債會計處理實務應用	12	
三、公司長期負債會計實務應用	1. 公司長期負債會計重要項目介紹 2. 公司長負債會計處理實務應用	12	
四、公司權益籌資會計實務應用	1. 公司權益籌資會計重要項目介紹 2. 公司權益籌資會計處理實務應用	12	
五、公司投資會計實務應用	1. 公司投資會計重要項目介紹 2. 公司投資會計處理實務應用	12	

系科名稱：財務金融系			
科目名稱：應用會計學-遠距 (回科目表頁)			
英文科目名稱：Applied Accounting			
學年、學期、學分數：		四技第二學年、第一學期、2 學分	
先修科目或先備能力：		無	
教學目標：			
1. 使學生瞭解公司會計處理中，各類會計項目的意義與功能，並實地演練會計實務應用及探討各會計項目的財務意義			
2. 知識：各類會計項目的意義與功能，探討各會計項目的財務意義			
3. 技能：會計項目處理實務、會計及財務資訊分析。			
4. 態度：培養嚴謹、客觀、理性分析的態度。			
5. 其他：			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、公司籌資與投資會計實務應用概要	1. 公司籌資重要會計項目實務應用 2. 公司投資項目會計項目實務應用	4	
二、公司短期負債會計實務應用	1. 公司短期負債會計重要項目介紹 2. 公司短期負債會計處理實務應用	8	
三、公司長期負債會計實務應用	1. 公司長期負債會計重要項目介紹 2. 公司長負債會計處理實務應用	8	
四、公司權益籌資會計實務應用	1. 公司權益籌資會計重要項目介紹 2. 公司權益籌資會計處理實務應用	8	
五、公司投資會計實務應用	1. 公司投資會計重要項目介紹 2. 公司投資會計處理實務應用	8	

系科名稱：財務金融系				
科目名稱：金融機器學習模型導論 (回科目表頁)				
英文科目名稱：Introduction to financial modeling by machine learning methods				
學年、學期、學分數：		四技第四學年、第二學期、3 學分		
先修科目或先備能力：				
教學目標：				
1. 了解大數據資料特性。				
2. 熟悉所需要的機器學習程式編程與套件。				
3. 知識：應用機器學習基礎理論分析金融數據。				
4. 技能：熟悉與應用機器的 Python 程式套件。				
5. 態度：增加金融數據分析能力。				
教材大綱：				
單元主題		內容綱要	教學參考節數	備註
一、開源工具		1. colab 平台介紹。 2. Python 程式指令複習。	9	
二、機器學習模型		9. 羅吉斯分類器 10. 決策樹演算法 11. KNN 分類器 12. 關聯性分析	18	
三、金融機器學習模型介紹		1. 金融數據預處理 2. 金融機器學習模型建模步驟	18	
四、小組討論與分析		1. 小組實證討論 2. 報告模型結果	3	

系科名稱：財務金融系				
科目名稱：財務風險管理 (回科目表頁)				
英文科目名稱：Financial Risk Management				
學年、學期、學分數：		四技第四學年、第二學期、3 學分		
先修科目或先備能力：				
教學目標：				
1.知識：瞭解風險管理之意義.金融風險管理制度之建立及信用風險評量方法				
2.技能：學生因而能有金融風險管理的整體概念，在實務操作上得以善加應用。				
3.態度：秉持正確觀念面對風險.做好風險控管的規劃與執行				
教材大綱：				
單元主題		內容綱要	教學參考節數	備註
一、信用評等制度		1.企業金融之信用評等制度	3	
		2.消費金融概述與信用評等制度	3	
		3.國外主要信用評等機構之信用評等制度	3	
		4.國內主要信用評等制度	3	
二、風險管理原理		1.風險類別概述	3	
		2.風險管理的宗旨與金字塔架構	6	
		3.風險指標與衡量方法	6	
		4.作業成本・轉撥價格與風險管理績效	3	
三、風險管理制度		1.商業銀行信用風險管理制度	3	
		2.商業銀行風險管理體質之檢視	3	
		3.債權銀行對問題放款客戶經營體質之分析	3	
四、信用風險管理之內部模型法		1.傳統的信用風險管理	3	
		2.信用計量法	3	
		3.KMV 法之應用	3	
		4.信用風險加成法與投資組合觀點法之應用	3	

系科名稱： <u>財務金融系</u>				
科目名稱：保險學 (回科目表頁)				
英文科目名稱：Introduction to Insurance Theory				
學年、學期、學分數：		四技第二學年、第二學期、3 學分		
先修科目或先備能力：民法、商事法、會計學(一)、(二)				
教學目標：1.使學生瞭解保險市場與商品之原理、及相關法令規定 2.使學生具備統整保險相關概念之能力 3.使學生具備保險從業人員應有之誠實、負責與守法之態度及認知 4.使學生能善用所學，增益自己金融相關工作的從業能力				
教材大綱：				
單元主題		內容綱要	教學參考節數	備註
一、課程介紹		1. 課程目的、進度、評分方式	2	
二、保險之基本概念		1.危險管理概念 2.保險制度之原理 3.保險契約	10	
三、保險市場之運作		1.保險市場之組成 2.保險市場之監理 3.購買保險之因素	12	
四、人身保險		1.人身保險市場 2.人壽保險產品 3.投資型人身保險產品 4.年金與健康保險	12	
五、非人身保險		1.非人身保險市場 2.財產保險產品 3.財產與責任保險契約	12	

系科名稱： <u>財務金融系</u>			
科目名稱： 金融科技軟體應用 (回科目表頁)			
英文科目名稱：Computer Software for Finance Technology			
學年、學期、學分數：		四技第三學年、第二學期、3 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標：因應電子金融(e-Finance)的趨勢，本課程透過簡單且常用之統計、計量套裝軟體，培育財金學生對於財務相關電腦軟體應用的技能，同時應用於許多財務理論當中，以期學生在專業知識基礎上，建立實務操作經驗及學術研究能力，進而提升學生未來在職場上的就業競爭力與作業能力。			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、基礎統計學回顧	1.敘述統計 2.常用機率分配 3.迴歸分析與相關分析	6	3 週
二、常用財金軟體簡介	1.Excel 軟體介紹與操作 2.Eviews 軟體介紹與操作 3.SAS 軟體介紹與操作 4.Win RATS 軟體介紹與操作	8	4 週
三、財務議題與財金軟體應用	1.貨幣時間價值 2.財務比例分析 3.資本預算程序 4.風險統計分析 5.投資組合分析 6.資本結構與應用 7.股利政策 8.利率期間結構	12	6 週
四、財務風險管理專題	4. 金融商品波動性之估計-GARCH 模型 5. 市場風險管理工具簡介-風險值 6. 風險值模型績效評估	6	3 週

系科名稱： <u>財務金融系</u>				
科目名稱：金融科技應用與趨勢(回科目表頁)				
英文科目名稱： Application and Trend of Fintech				
學年、學期、學分數：		四技第二學年、第一學期、 3 學分 (進修部 2 學分)		
先修科目或先備能力：				
教學目標：1.使學生了解 金融科技應用及發展 (知識) 2.能具備 金融科技所需 品行銷規劃與企劃技能 (技能) 3.能具備金融商品行銷人員之專業態度 (態度) 4.能瞭解金融商品企劃與行銷規劃之實務運作情形 (其他)				
教材大綱：				
單元主題		內容綱要	教學參考節數	備註
一、金融科技的發展演進		金融科技之起源與發展 我國金融科技之發展政策	6	
二、金融科技內涵		雲端運算 人工智慧 區塊鏈 生物辨識 支付	21	
三、金融科技應用		保險科技 存貸 群眾募資 金融科技下的投資管理 純網銀與開放銀行 監理科技 資訊安全與風險管理 金融機構的數位轉型	27	

系科名稱：財務金融系			
科目名稱：職場溝通技巧(回科目表頁)			
英文科目名稱：Workplace Communication Skills			
學年、學期、學分數：		四技第四學年、第一學期、2 學分/2 小時	
先修科目或先備能力：			
教學目標：			
1. 應用金融英文工具。			
2. 熟悉財經、金融所需要的基本英文溝通能力。			
3. 加強同學在職場上的溝通技巧和影響他人的能力，如何將其應用在未來職場工作中，進一步提升人際關係。			
4. 知識：理解職場溝通學習。			
5. 技能：熟悉與應用職場溝通學習與透過英文深度學習。			
6. 態度：增加金融英文力與自我學習效能。			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、認識有效職場溝通元素	1. 自我介紹、主題 2. 吸引注意力	8	
二、如何進行有效溝通學習模型	1. 列出大綱 2. 節奏、重音、語調 3. 肢體語言	10	
三、有效提升溝通力的學習方法	1. 簡報解釋與舉例 2. 使用輔助圖表模型	10	
四、小組討論與分析	1. 小組實證討論 2. 報告結果	8	

系科名稱：財務金融系				
科目名稱：銀行實務(回科目表頁)				
英文科目名稱：Banking Practice				
學年、學期、學分數：		四技第四學年、第一學期、3 學分/3 小時		
先修科目或先備能力：				
教學目標：				
1. 知識：了解金融環境的轉變與銀行業務現況				
2. 技能：熟悉銀行業務				
3. 態度：建立金融服務業所須具備的敬業工作態度				
教材大綱：				
單元主題		內容綱要	教學參考節數	備註
一、銀行概論		1. 銀行存款業務 2. 銀行出納業務	9	
二、銀行票據		13. 票據交換系統與 流程退票實務 14. 國內票據託收業 務	12	
三、銀行授信		1. 授信通論 2. 短期授信業務	12	
四、其他業務		1. 銀行保證業務 2. 銀行外匯業務 3. 消費金融業務	21	