

## Session A-1. 創新創業

<p>時 間：9:10-10:00</p> <p>地 點：E213</p> <p>主持人：蘇致遠 嘉南藥理大學資訊管理系教授兼人文暨資訊應用學院院長</p>			
論文編號	論文標題	作者	頁碼
IMP25203	陪伴型機器人與語音辨識技術應用於智慧居家之研究	林孝忠、王平、唐敬堯、莊博鈞	p.201
IMP25205	以深度學習實現非破壞性之密封金屬容器液態氣體充填重量之量測	熊集民、張華蕙、陳俞佟、陳閔琳、葉晴尹、莊介慈、施政翰、楊景翔	p.203
IMP25093	從社會網絡與交融記憶系統觀點探討知識異同對專案團隊績效之影響	邱士哲、蔡家安、林采薇、賴以恆	p.116
IMP25146	運用運算思維於結合藝術教育之初探	林宜芳、吳智鴻	p.160

## Session A-2. 智慧創新與應用 I

<p>時 間：9:10-10:00</p> <p>地 點：J609</p> <p>主持人：徐國鈞 崑山科技大學資訊管理系副教授</p>			
論文編號	論文標題	作者	頁碼
IMP25001	以醫病角色與溝通模式探索線上醫療互動平台的關鍵需求	李婉怡、柯秉儒、林佳蓉	p. 39
IMP25106	利用深度影像基於長短期記憶網路進行人體動作辨識及異常行為分析	曾韻文、陳重臣、黃昭義	p. 127
IMP25071	水面載具之即時影像傳輸與追蹤控制	侯易佑、金宏政、連長華	p. 96
IMP25138	探討箱網養殖專家知識系統建立方法-以智慧化箱網養殖為例	黃宣慈、紀采汝、周棟祥	p. 156

## Session A-3. 金融科技 I

<p>時 間：9:10-10:00</p> <p>地 點：J610</p> <p>主持人：黃正魁 國立中正大學企業管理學系暨研究所教授</p>			
論文編號	論文標題	作者	頁碼
IMP25052	電腦自我效能與延伸科技接受模式探討消費者網路投保意圖之研究	謝名家、潘慧純、黃美珠、蔡廷筠	p. 80
IMP25085	FinTech 投資諮詢聊天機器人-以外匯應用為例	陳志達、蔡子璉	p. 108
IMP25039	區塊鏈在金融業融資的應用服務	許孟祥、吳幸玲、張國展	p. 68
IMP25108	具備即時遠端監控功能之智慧水族箱	楊琇芳、鍾舒涵、林家弘、李姿誼、洪芸蓁、黃國璽、王馨葦	p. 129
IMP25155	基於藍牙網狀網路的改良式叢集架構之系統研究與開發：以校園求救系統為例	黃奇焜、林蕙庭	p. 167

## Session A-4. 巨量資料分析與知識經濟

<p>時 間：9:10-10:00</p> <p>地 點：E217</p> <p>主持人：周斯畏 國立高雄科技大學資訊管理系教授</p>			
論文編號	論文標題	作者	頁碼
IMP25105	利用 BERT 與深度學習搭配遷移學習於刑事案件罪名分類	吳晨皓、黃承龍	p.126
IMP25212	基於機器學習的銀行顧客消費潛力預測之研究	黃淇竣、梁傳欣、黃意雯、涂瑜庭、黃培雅、周玉秦	p.210
IMP25010	教師在職進修研習課程大數據關聯規則研究：以全國國語文領域國文科教師為例	郭隆興、陳旻琦、魏慧美、蘇上銘	p.44
IMP25195	探討人工智慧裡的倫理規範與實踐	林杏子、陳湘濤	p.193

## Session A-5. 跨境電子商務與社群網路

<p>時 間：9:10-10:00</p> <p>地 點：E212</p> <p>主持人：許孟祥 國立高雄科技大學資訊管理系教授</p>			
論文編號	論文標題	作者	頁碼
IMP25190	自我建構理論對心流在網路直播的因素探討	張淑禎、周斯畏	p.190
IMP25012	遊戲直播觀看意願之影響因素：遊戲實況主特質的觀點	夏自立、陳立賢	p.46
IMP25215	行動技術為基之協同照顧服務模式創新研究	蔡健鴻、陳宗義、 蔡秀琴	p.214
IMP25076	以推力-拉力-維繫力理論探討消費者對智慧商店之轉換意圖	陳秋媚、邱兆民	p.101

## Session A-6. 資訊化社會

<p>時 間：9:10-10:00</p> <p>地 點：E211</p> <p>主持人：曾守正 國立高雄科技大學資訊管理系教授</p>			
論文編號	論文標題	作者	頁碼
IMP25116	政府公開資料的實用性探討—以高雄市交通事故視覺化動態分析為例	蔡宗益、陳品伸、周韻寰、曾守正	p. 137
IMP25156	隱性知識管理、工作自主性與工作績效關係之探討	曾淑美	p. 168
IMP25043	基於指紋嵌入浮水印技術的數位資產保值之研究	洪俊銘、許順圍、沈伯穎	p. 72
IMP25113	幽默風格對個人資訊揭露意圖之影響	洪新原、洪欣怡、洪幼力	p. 134

## Session A-7. 資訊服務管理創新與應用 I

<p>時 間：9:10-10:00</p> <p>地 點：E216</p> <p>主持人：陳慶文 國立高雄科技大學資訊管理系教授</p>			
論文編號	論文標題	作者	頁碼
IMP25049	運用人體姿勢和行人定位的多目標多相機追蹤以運用於拍攝重疊區域	朱晏麟、陳重臣、黃昭義	p. 78
IMP25013	基於 AI 情緒分析結合體驗經濟建立情感咖啡攤	高嘉晨、李孟璇、張世群、林豪鏘	p. 47
IMP25041	基於 SDN 網路管理系統應用之初探	徐國鈞、曾懷慶、陳璽任、徐偉哲	p. 70
IMP25034	應用資料探勘技術於氣候變遷對工程輪胎影響之研究	郭芳熒、余遠澤	p. 64

## Session B-1. 最佳論文發表會

<p>時 間：13:30-15:10</p> <p>地 點：J609</p> <p>主持人：游張松 國立台灣大學工商管理學系暨商學研究所教授</p> <p>曹祥雲 致遠科技大學資訊管理系副教授</p>			
論文編號	論文標題	作者	頁碼
IMP25042	一個基於行為分析學習模式之網路入侵偵測分類器	王平、林文暉、羅濟群、 吳保樺、周明勝、 蔡東霖	p. 71
IMP25074	以卷積神經網路建構客運駕駛跟車行為類型之分類模式	盧宗成、李慧潔、 梁竣凱、林玟姘	p. 99
IMP25131	以網路外部性和使用與滿足理論來探討 Instagram 黏著度的前置因子	蕭國倫、陳郁弦	p. 149
IMP25204	了解群眾委外績效之自我調節學習模式	楊智彰、周斯畏	p. 202
IMP25207	影響線上捐獻意願之前置因素：體驗策略模組觀點	李宇陽、蔡沛慈、 林淑瓊	p. 205
IMP25209	影響行動購物消費者知覺利益與侵擾之因素研究	賴嘉偉、連俊璋	p. 207
IMP25228	職場即時通訊軟體的使用對工作壓力反應與工作滿意度影響：從動態任務角度之探討	張麗香、廖則竣	p. 218

## Session B-2. 其他資訊技術與管理相關或大學生專 題論文等議題 I

<p>時 間：13:30-15:10</p> <p>地 點：J610</p> <p>主持人：陳振東 國立聯合大學資訊管理學系教授</p> <p>林文修 輔仁大學資訊管理學系助理教授</p>			
論文編號	論文標題	作者	頁碼
IMP25014	從腦波觀點探討學習者閱讀理解能力	洪銘建、邱美倫、 謝淑麗、鐘才淵	p. 48
IMP25015	寶可夢遊戲對學童學習動機之影響	洪銘建、邱美倫、 黃明昌、洪瑞駿	p. 49
IMP25045	基於醫病共享決策理念的創新服務系統-以大腸癌為例	馬麗菁、鄭智元、 李美幸、程碧君、 潘其旻、陳曉瑜、 石家維、張語家、 林芷誼、邱柏辰	p. 74
IMP25047	救護車方位即時偵測系統	林真伊、沈舜鴻、 楊佳欣、邱舒苜、 王國隴、林欣儀	p. 76
IMP25048	靈光皂現：結合擴增虛擬實境之行銷應用	林真伊、張菀芸、 徐于婷、陸瑞恩、 李宗翰	p. 77
IMP25082	Persistent Object Stream Storage – Object-Oriented File System (OOFS)	Ling-Hua Chang	p. 106
IMP25089	Approach to Predicting News – A Precise Multi-LSTM Network With BERT	Chen, Chia-Lin、 Huang, Pei-Yu、 Yi-Ting Huang、 Chun Lin	p. 112
IMP25092	情境腦波感知之音樂搜尋推薦技術	蘇家輝、廖奕雯、 吳泓毅、游謹、 蕭雅心、蘇靖淳、 李盈瑩、許家蓁、 陳姿妤	p. 115

## Session B-3. 電子商務與社群網路

<p>時 間：13:30-15:10</p> <p>地 點：E211</p> <p>主持人：林豪鏘 國立臺南大學數位學習科技系教授兼系主任</p> <p>林宜隆 元培醫事科技大學資訊管理系暨數位創新管理研究所教授</p>			
論文編號	論文標題	作者	頁碼
IMP25027	新零售商業模式對於臺灣消費者購買行為之影響	林佳慶、王璟庭、李莫澄、吳奕誼	p. 59
IMP25057	網路直播策略對於競標價格與投標時機影響之研究	李來錫、李晉杰	p. 84
IMP25091	探討社群網路使用影響電子口碑行銷之研究以社會資本理論觀點為例	謝名家、游燕君、潘慧純、梁益嘉	p. 114
IMP25095	以維持現狀及創新抗拒觀點探討消費者之電子錢包使用障礙	莊煥銘、廖帝登、陳曙光、廖健閔	p. 117
IMP25099	台灣臉書使用者使用動機之分析	江泉成、吳若哲、黃貞芬	p. 121
IMP25111	直播社群持續訂閱/捐贈行為之探討—以依戀觀點為基礎	呂冠瑩、洪憶華、周斯畏	p. 132
IMP25132	影響青少年知覺網路購物風險因素之研究	林雅婷、陳宣維、林麗櫻、林芝仔、陳俊旭	p. 150
IMP25198	社群網站引發嫉妒情緒之機制探索	江志卿、孫昊業	p. 196

## Session B-4. 資訊服務管理創新與應用 II

<p>時間：13:30-15:10</p> <p>地點：E212</p> <p>主持人：黃明達 淡江大學資訊管理學系教授</p> <p>廖奕雯 正修科技大學資訊管理系所教授兼研究發展處-新創及技轉中心主任</p>			
論文編號	論文標題	作者	頁碼
IMP25044	基於深度學習 YOLOv3 即時偵測服裝類型：用以協助相關影像查詢	王貞淑、陳嘉銘	p. 73
IMP25058	影響台灣地區智慧取貨服務轉換意願之研究-以智慧取貨櫃為例	姜琇森、陳怡君	p. 85
IMP25066	基於 Line App 之台灣民法智能助理研究與開發	曹靜云、徐萱育、黃耀賢	p. 91
IMP25078	User Interface of Design Smart Farming Monitoring Application Using Goal Directed Design Method	Wen-Yaw Chung、Gema Syahidan Akbar Prawira、Emil R. Kaburuan	p. 103
IMP25213	探討適地性廣告對消費者線上衝動購物行為之影響	陳宏昕、何承叡、林勝為	p. 211
IMP25112	室內空氣品質網頁視覺化與即時監控	陳誼玲、陳冠綸、黃光宇、陳健忠	p. 133
IMP25119	Ai 智能語音助理於創新服務使用接受度之分析 - 以 Google Assistant 語音助理為例	劉宜菁、王彥智	p. 139
IMP25005	台灣 Instagram 研究之彙總分析	吳若哲、吳陳昊、呂承恩、邱和生、林品彥、蘇曄恆、黃貞芬	p. 40

## Session B-5. 金融科技 II

<p>時 間：13:30-15:10</p> <p>地 點：E213</p> <p>主持人：楊建民 國立政治大學資訊管理學系教授</p> <p style="text-align: center;">廖則竣 國立中正大學資訊管理學系教授兼清江學習中心主任</p>			
論文編號	論文標題	作者	頁碼
IMP25098	台股衍生性商品財務新聞情緒分析之研究	陳彥融、廖東義	p. 120
IMP25107	具信任評分之比特幣交易平台之網路分析：以BTC-Alpha 為例	劉慶鴻、曾筱珽、高有成	p. 128
IMP25126	探討銀行用戶對純網路銀行的採用意圖	陳佳瑩、楊曉喬、黃莉婷	p. 144
IMP25129	外部因素影響加密貨幣首次公開發行之研究	曾俊儒	p. 147
IMP25150	Seq2Seq with Attention 深度學習為基礎的台灣股價趨勢預測之研究	林文修、沈伯諺	p. 163
IMP25157	行動支付持續使用意圖影響因素之研究	黃世禎、許家銘、蕭好庭	p. 169
IMP25160	結合語意網與區塊鏈的食譜與食材溯源系統	呂佑麟、林于新、廖倩沂、梁雲龍、陳品璇、李長馨、鍾家康、許慶昇	p. 172
IMP25128	物聯動態價值聚焦決策模式-以復健創新服務為例	李明祐、劉季軒、林逢源、洪朝富、林敏慧	p. 146

## Session B-6. 巨量資料分析與知識經濟

<p>時 間：13:30-15:10</p> <p>地 點：E216</p> <p>主持人：楊欣哲 東吳大學資訊管理學系教授</p> <p>張緯良 世新大學資訊管理學系教授</p>			
論文編號	論文標題	作者	頁碼
IMP25114	建立數位犯罪偵查知識工程與實務驗證之研究—以整合 DEFSOP、ISO 27037 及 ISO 27041 為例	林宜隆、吳昆霖、簡嘉樺	p. 135
IMP25068	結合情感分析於文字探勘之財經假新聞特徵判斷-以生技產業為例	王貞淑、陳昭仔	p. 93
IMP25073	以大數據分析三大法人投資與股票市場之替代效應	張達運、黃正魁、林育志、李明青	p. 98
IMP25075	以卷積神經網路預測股市轉折點	陳佩宜、蔡育芳	p. 100
IMP25103	在入侵偵測之機器學習過程中預處理的最佳特徵選擇方法	林福陞、駱榮問、邱淑芬	p. 124
IMP25133	使用深度學習改善冷起始面向萃取的問題	王惠嘉、蕭維慶	p. 151
IMP25168	智慧電表用戶用電行為特徵萃取與分群分析	陳彥銘	p. 176
IMP25196	利用網路搜尋趨勢預測日本及南韓來台旅客人數	周清江、楊士平	p. 194

## Session B-7. 醫療資訊管理創新與應用

<p>時 間：13:30-15:10</p> <p>地 點：E217</p> <p>主持人：陶蓓麗 國立嘉義大學資訊管理學系教授</p>			
論文編號	論文標題	作者	頁碼
IMP25035	應用模糊推論方法於乳癌預測系統設計之研究	陳振東、游惠君、 陳筑卉、黃馨儀	p. 65
IMP25037	瞭解民眾對醫病共享決策之行為意圖：以顧客價值理論之觀點	謝碧容、辜宣淇、 劉芝呈	p. 67
IMP25046	探討影響台灣行動支付醫療費用之行為研究	黃維民、林幸誼、 吳耀竹、林嘉瑩、 吳竑毅	p. 75
IMP25054	對台灣臨床護理人員使用電子病歷行為之實證研究	黃維民、盧巍之、 吳竑毅、林嘉瑩、 吳耀竹	p. 82
IMP25109	具備萃取心音特徵值前置資料之數位聽診器雛型	唐嘉雲、陳宇佐	p. 130
IMP25136	國軍台中總醫院臨床教學教具管理與教材製作作業管理資訊系統	林廣澤、蕭妤珊、 李羿萇、吳佳燕、 陳宇佐、洪佳蓮	p. 154
IMP25148	應用羅吉斯迴歸於遠端照護病情警報發送決策	鐘聖坦、高有成	p. 161
IMP25174	一至四級管制藥品管理系統	張仁治、徐俊生、 張朝旭、韓欽銓、 楊子平、陳脩潤	p. 181

## Session C-1. EMBA

<p>時 間：15:40-17:00</p> <p>地 點：J609</p> <p>主持人：劉忠峰 嘉南藥理大學資訊管理系教授</p>			
論文編號	論文標題	作者	頁碼
IMP25017	餐飲流通經營策略之探討-以南部 S 公司為例	蘇泰平	p. 51
IMP25115	電刺激面膜設計之研究	王懿昇、李慶章、 賴佳儀	p. 136
IMP25118	食農循環互利共生行銷模式之探討-以思原生 態農場為例	羅條原、蘇國璋、 邱伯智、林子翔、 鄭伊辰	p. 138
IMP25206	社會影響無所不在 以科技接受模式探討遊覽 車業 GPS 使用意圖	李瑾葳、李芷容、 黃志雄	p. 204
IMP25102	光網路下的多路徑供裝可靠度分析	張弘毅、邱冠霖	p. 123
IMP25069	雲端智能信託平台設計之研究	方舜麗、李慶章、 賴佳儀	p. 94

## Session C-2. 資訊教育科技與管理

<p>時 間：15:40-17:00</p> <p>地 點：J610</p> <p>主持人：賴正男 國立高雄科技大學商務資訊應用系教授兼系主任</p>			
論文編號	論文標題	作者	頁碼
IMP25050	運用模糊語意加權法於大學生就讀學系適合度評估之研究	陳振東、施柏辰	p. 79
IMP25088	AR 在幼兒教育之應用系統開發	王芊茹、林甘敏	p. 111
IMP25144	探討資訊教育學員專注力凝聚前因與學習成效之研究	薛兆翔	p. 158
IMP25175	以行動研究模式探討直播應用於線上課程之助益	吳沛峻、王楷文、王貞淑	p. 182
IMP25180	積木式程式設計教學方法對自我效能、目標認同及學習焦慮之影響	林明隆、徐淑如	p. 185
IMP25187	應用群眾外包概念於特教教材共享之探討與實作	林伯諺、林家佑、吳東光	p. 188
IMP25211	遞迴神經網路於語音自信度辨識研究	蔡易展、溫敏淦	p. 209

## Session C-3. 智慧創新與應用 II

<p>時 間：15:40-17:00</p> <p>地 點：E211</p> <p>主持人：黃興進 國立交通大學資訊與財金管理學系教授</p>			
論文編號	論文標題	作者	頁碼
IMP25018	老年人對智慧手錶/手環之科技接受模式之探討-以台灣個案為例	朱玉惠、陳家祥、王明照	p. 52
IMP25022	銀髮族色彩動態視覺評估量測之 APP 開發	關繼敏、張瓊文、林佳君、吳俞葳、蘇崇銘、陳建文	p. 55
IMP25060	應用於智慧農業之自動化作物栽植監控系統	謝承佑、鍾文耀	p. 86
IMP25062	應用透明顯示互動系統於智慧零售服務之研究	林福仁、郭博洋、林韶恩、溫煜鈞、潘立誠、蔡宇翔、黃鈞彥	p. 88
IMP25067	結合 AI 影像辨識之智慧巡查系統開發研究	黃維信、王文嘉、王柏仁、黃俊豪、胡啟文、游才銘、陳佑祿	p. 92
IMP25202	應用 BERT 語言模型於常見別字偵測之初探	魏世杰、蔣宜靜	p.200
IMP25208	應用臉部情緒識別技術辨識情緒諮商關懷對象	簡珮雯、何松澄、鄺嘉瑞、張育仁	p.206

## Session C-4. 資訊服務管理創新與應用 III

<p>時 間：15:40-17:00</p> <p>地 點：E212</p> <p>主持人：王貞淑 國立臺北科技大學資訊與財金管理系教授兼教學資源中心主任</p>			
論文編號	論文標題	作者	頁碼
IMP25130	Instagram 之持續使用模型初探	李博逸、張欣綠、 楊亨利	p. 148
IMP25152	企業網站美觀度是否影響企業形象：以整形外科診所為例	何承叡、李子昕	p. 165
IMP25153	新人婚禮準備溝通服務創新設計—準新人的服務情境探索	黃品叡、郭翊萱、 邱鈺霖、王嫻喻	p. 166
IMP25164	無人機線性飛行研究	陳一飛、潘冠廷	p. 174
IMP25179	電子支付之服務創新研究	陳秀青、林衛國、 林淑瓊	p. 184
IMP25225	運用眼球追蹤識別使用者即時情緒以增加雙向虛擬化身之認同感	劉羿君、黃懷陞	p. 216
IMP25029	溝通管道與合約中數量及時間彈性對供應中斷風險的影響-以買方導向為觀點	洪銘澤、林我聰	p. 61

## Session C-5. 其他資訊技術與管理相關或大學生專 題論文等議題 II

<p>時 間：15:40-17:00</p> <p>地 點：E213</p> <p>主持人：廖文華 大同大學資訊經營學系教授</p>			
論文編號	論文標題	作者	頁碼
IMP25120	結合音樂情緒辨識與物聯網之智慧音箱	蘇家輝、廖奕雯、 吳泓毅、吳泓毅、 黃怡嘉、蘇姮潔、 許家蓁、陳姿妤	p. 140
IMP25134	腦波在不同環境因素下影響運動員心理狀態 技能分析改善及提升比賽成績	劉映萱、蕭鉢	p. 152
IMP25135	醫遊為淨	廖奕雯、蘇家輝、 趙圍威、陳縉醜、 徐鼎恩、夏源順、 吳泓毅	p. 153
IMP25145	銀髮CAN－以情感語音為基礎的銀髮助理 系統	陳博智、劉鈺鈴、 劉育妍、葉承嶧	p. 159
IMP25151	透明式與高效能顯示櫥窗	陳紹賓、 明志科技大學電子工程 系	p. 164
IMP25186	應用人工智慧結合擴增實境之情緒辨識系統	李靜怡、李冠穎、 廖泯歲、林育正、 王文廷、郭朕渝	p. 187
IMP25193	團隊成員協同合作意願與情緒耗竭之研究：工 作要求與工作資源之適配觀點	江志卿、呂秀文	p. 192

## Session C-6. 資訊服務管理創新與應用 IV

<p>時 間：15:40-17:00</p> <p>地 點：E216</p> <p>主持人：楊亨利 國立政治大學資訊管理學系教授</p>			
論文編號	論文標題	作者	頁碼
IMP25087	Critical Success Factors of Military Logistics Innovation to Use Radio-frequency Identification	Bang-Han Chiu、Shang-Chuan Shih	p. 110
IMP25200	以雙因素理論探討消費者使用線上美食外送平台之動機	李子昕、陳宏昕、林勝為	p. 198
IMP25019	實務研究：教師六年一循環之研習類型指派最佳化	洪國禎、施皓仁、段翰文	p. 53
IMP25149	Using Closed Sequential Pattern Mining Approach for Recommending Manufacturing Process	Liguo Yao、Haisong Huang、Shih-Huan Chen	p. 162
IMP25083	One-dimensional cutting stock problem with multi-goal decision making in the reinforcing steel bar processing industry	Tzen, Berlin、Chang, Allen Y	p. 107
IMP25028	新聞標題應用文字探勘技術建立情緒詞庫預測外匯市場—以美元、人民幣為例	王貞淑、林芝儀	p. 60
IMP25181	銀髮族雲端智能多載體小幫手系統	楊欣哲、黃紹杰	p.186

## Session C-7. 資通安全管理與實務

<p>時 間：15:40-17:00</p> <p>地 點：E217</p> <p>主持人：余強生 實踐大學資訊科技與管理學系(所)教授</p>			
論文編號	論文標題	作者	頁碼
IMP25011	結合最低位元替換法及改良的探索方向修改法的資訊隱藏方法	冷輝世、梁竣賢、李進發	p. 45
IMP25077	Reversible Data Hiding using PEE with Variable-Size Blocks and Multiple Expansion-Bins	CHE-YI CHAO、JA-CHEN LIN	p. 102
IMP25192	以開源實作平台實施「機敏資訊暴露」議題之資安訓練研究	盧志豪、魏均達、陸儀斌	p. 191
IMP25199	DDoS 阻斷服務式攻擊-國家級級別網路攻擊案例	邱友仁、蔡敦仁	p. 197
IMP25230	以數據分析方法建立藥物獲利組合規劃之決策支援系統	陳怡靜、張卉玫、陳宇佐、陳如慧、林映州	p. 219
IMP25086	Deep Learning for Probability Density Function Generator	Chi-Hua Chen、Yu-Chih Wei、Tzu-Yin Liao	p. 109
IMP25040	區塊鏈跨鏈互操作性研究：以 R3 Corda 與以太坊為例	吳宇晨、朱奕寧、郭桐維	p. 69