

國立臺北商業大學 資訊管理系

110 學年度第一學期專題分組時程

序號	日期	主要項目	備註
1	11 月 4 日（四）前	煩請專題指導老師填寫簡歷，由系辦彙整公告。	專題指導老師簡介
2	11 月 5 日（五）	指導老師簡歷 公佈網站供學生參考	
3	11 月 24 日（三）～ 12 月 1 日（三）	學生分組	專題分組申請單
4	12 月 2 日（四）前	由班代將分組資料 （紙本暨電子檔） 統一交至系辦公室	開始撰寫專題製作計畫書
5	12 月 6 日（一）	系辦確認分組人數符合 預定人數限制再予發回。	未蓋系章而請老師簽名之 申請單視同無效
6	12 月 10 日（五）～ 12 月 17 日（五）	學生尋找專題指導老師	檢附專題製作計畫書 給予老師簽名
7	12 月 17 日（五）前	專題指導老師同意簽名之 分組申請單送回系辦。	1.各組檢附專題製作計畫書 給予老師簽名後繳交至系辦 登記。 2.系網隨時更新指導老師專 題組「名額」情況。
8	12 月 26 日（三）	系辦彙總&公佈	

國立臺北商業大學 資訊管理系
大學部（日間部）專題分組申請單

指導老師姓名： 唐日新

班級：

	學號	姓名	e-mail	連絡電話(手機)
組長	10846009	方韋麒	10846009@ntub.edu.tw	0910-650-920
組員	10846006	林哲立	10846006@ntub.edu.tw	0963-596-242
	10846020	盧柏瑋	10846020@ntub.edu.tw	0966-115-416
	10846029	張凱任	10846029@ntub.edu.tw	0909-960-887

資管系辦公室： _____ (12/2 前班代統一送系辦核章)

指導老師簽名： _____ (12/17 前請將老師簽名之名單送系辦)

填表注意事項：

1. 日四技三甲（10846）人數計 39 人分為 8 組（7 組 5 人、1 組 4 人）、日二技一甲（11036）計 36 人分為 8 組（4 組 5 人、4 組 4 人），共計 16 組。
2. 班代請於 **12 月 2 日（四）** 前將全班申請單收齊交給助教，系辦確認全班名單無誤後，再發回由各組尋找專題指導老師。
3. 請與專題指導老師充分溝通專題製作的方向、討論的方式，並得到專題指導老師的同意後請指導老師簽名確認。
4. **110 年 12 月 10 日（五）～12 月 17 日（五）** 前專題指導老師已簽名申請單後送交系辦公室給助教。
5. 唐震老師（2 組）、楊進雄老師（2 組）、許晉龍老師（2 組）、葉明貴老師（1 組）、林宏仁老師（1 組）、唐日新老師（2 組）、丁慧瑩老師（2 組）、陳信宏老師（1 組）、林俊杰老師（1 組）、蒯思齊老師（1 組）、李文毅老師（1 組）。

※請同學務必注意：未蓋系章而請指導老師簽名之申請單一律視同無效。

專題製作計畫書

組 別：第 111xxx 組

專題名稱：肌動 GO

專題學生：方韋麒、林哲立、盧柏瑋、張凱任

一、專題方向

與台大物理治療師合作，主要收集使用者肌力數值等，探討是否能結合 App 應用，不需依靠專業儀器分析，簡易做出肌力分析結果告知使用者，顯示、記錄於 App 內，及背後數據資料

二、成員專長背景描述(二技同學請加註畢業的專科校、科名)

方韋麒：電腦硬體裝修乙、網路架設丙(乙)

全國技能競賽-電訊布建、107 學年度全國工科技藝競賽

第 15 屆全國高職學生團隊技術創造力培訓與競賽活動

2017 第 22 屆全國大專校院資訊應用服務創新競賽

107 年度全國高中職學生智慧生活創意設計比賽

全國高級中等學校專業群科 107 年專題及創意製作競賽

林哲立：在商業智慧研究中心擔任軟體助理工程師兩年

現於聯邦銀行實習、資訊技能競賽優選

盧柏瑋：數位電子乙、工業電子丙

張凱任：電腦軟體應用乙

三、專題相關經歷(eg.過去實作過的專題系統、相關作品、修習的相關課程或可附上 e-portfolio 的佐證)

方韋麒：高中專題用 raspberry pi 使用 python 做 IO 控制，並配合感知元件(光感、溫濕度等)，監控控制智慧家庭模型，搭配 android app 另設備可做切換，還加入腦波監測儀，主要讀取使用者腦波(alpha、beta)做簡易判斷(專注值、放鬆值)去控制電燈。在"全國高職學生團隊技術創造力競賽"的初賽比賽內容主要是給你一個題目，在幾小時內構想作品設計，決賽就要實作出小型模型，還要結合電子電路、Arduino 程式我主要負責這些，做出一套基礎產品。在"行動應用程式"課，期末作業題目是學校的導覽 app，主要負責做介面設計，google 地圖結合平面圖加入地標，並作使用者所在地點的標示，導覽使用者所要前往的地標的相關程式。

林哲立：曾經開發以 line bot 即可填寫報修單以代替原本頁面的操作，我使用 ngrok 做為對外的 server，開發語言為 Nodejs，使用 DB 為 MySQL，主要功能有報修（含檔案上傳）、查詢歷史資料、回復報修單。

協助開發過後台管理系統之後端，後端語言為 Java，採用套件為 Spring Boot，使用 DB 為 MySQL，除一般增改查功能外，較特別的功能：線上即時對話，以 WebSocket 協定實現在客戶端與伺服器間即時資料傳輸，建立起連線後雙方可持續進行對話，直到一方中斷連線。

盧柏瑋：在高中專題中，主要使用 Arduino 開發、行動應用程式開發、小型資料庫管理、與小型實體的組裝在"網頁程式設計"中合作的網頁中，主要負責網頁前端設計、後端的程式流程設計和部分後端程式撰寫，而在"行動應用程式"課程中寫與成員合作的英文單字練習 APP 中，負責前端互動區域與後端資料庫以及瀏覽資料庫部分。而也在 UNITY 中負責前端的頁面設計與部分區域型的地圖程式設計。

張凱任：高中曾寫一篇關於研究直播主的小論文，負責資料收集、主題發想，曾在"網頁程式設計"課程中協助網頁前端開發，在"行動應用程式"課程中協助手機前端開發與資料收集、點子發想。