

108學年度新鮮人專題規劃書\_課程設計

專題設計：				
	單元一	單元二	單元二	單元三
日期/時間	9/3(二) 80mins	9/4(三) 180mins	9/4(三) 180mins	9/5(四) 80mins
目標	破冰、專題介紹、產出說明、團隊建立、基本知識	啟發思考、發想解決方案	發想解決方案、實際演練	邏輯論述訓練、展現表達能力
內容設計	15:20-15:30 破冰、分組(陳亭甫) 15:30-15:40 專題介紹、產出說明(陳亭甫) 15:40-16:40 基本知識(陳亭甫)	09:00-10:00 數學分析與資通安全(林姿均) 10:00-11:00 大數據分析與應用(楊菁菁) 11:00-12:00 科學計算與機器學習(游承書)	14:00-15:00 問題發想與規劃(陳亭甫、游承書) 15:00-17:00 透過線上課程與網路資源尋 求答案、並製作相關報告	13:30-14:50 成果報告 14:50-15:00 老師講評 15:00-15:10 活動總結(陳亭甫、游承書、楊菁菁、林姿均)
工具/方法	基本知識：融入Programming Language Lab，介紹財務數學與金融科技相關知識	基本知識：融入Programming Language Lab，介紹數學工具如何配合程式語言來分析數據與解決實際問題	基本知識：介紹Programming Language Lab中的MPP課程，除了讓學生認識線上學習課程，也可從MPP課程相關內容介紹中了解數學應用的各種領域	基本知識：Microsoft Office 軟體操作、報告技巧與獨立思辨能力的展現
實際使用場地	人202	人202	理203、205本系電腦教室	忠304