

107-1 微學分 I 開設主題單元
上課時間(週五上午 9:10~12:00)

2018-9-3

週次	
1	微學分課程說明
	老師：熊雅意 教室：定一 3 樓觀光企劃暨數位教學中心
2，3，4	微學分 I (1)：物聯網與生活應用
	老師：李培育 教室：定一樓 5 樓電腦教室 5-3
	課程介紹： 學習物聯網應用開發基礎，藉由 Arduino IDE 整合開發環境，實作現實生活的簡易案例，學習進入物聯網創客領域。
	第一週：認識 Arduino 程式開發工具
	第二週：實作 LED 燈按鈕開關
	第三週：實作簡易 LCD 收銀顯示器
5，6，7	微學分 I (2)：創新產品輕鬆玩
	老師：于善淳 教室：綜一館 5 樓多媒體教室
	課程介紹：藉 3D 列印成型技術簡介，輔以繪圖軟體 3D 構件設計，期能深植產品創新製造概念，並能廣泛應用於不同領域之中。
	第一週：3D 列印技術原理說明
	第二週：簡易 3D 構件輔助繪圖
	第三週：介面操作與成品製作
8，9，10	微學分 I (3)：飲料調製
	老師：莊惠慈 教室：定一樓 4 樓飲料調製教室
	課程介紹： 提供同學對於飲調的基本知識及基本操作技巧，期望能夠藉此課程提昇同學對於餐飲業的興趣及另一個層面的瞭解。
	第一週：超夯漸層星空飲
	第二週：手沖咖啡學
	第三週：夜店經典調酒
11，12，13	微學分 I (4)：創意思考方法
	老師：劉玉山院長 教室：定一 3 樓觀光企劃暨數位教學中心
	課程介紹： 資源有限；創意無窮運用創意思考，解決各項管理、生活與社會問題已是時代新趨勢。同學們可充分運用此課程之手法，創造新的核心生活價值。
	第一週：創意思考導論
	第二週：創意思考 4C 模式與三創分析

	第三週：創意思考應用個案
14，15，16	微學分 I (5)：參與式人因工程
	老師：許耀文 教室：綜一館 3 樓人因工程實驗室
	課程介紹：藉由與使用者、規劃者的互動與討論，改善工作現場/生活中人因工程的相關問題，避免傷害
	第一週：參與式人因的簡介
	第二週：與使用者、規劃者的互動與討論
	第三週：人因工程改善
17~18	微學分 I (6)：成果發表
	老師：熊雅意 教室：定一 3 樓觀光企劃暨數位教學中心
	課程介紹：成果發表形式分心得報告分享、作品成果分享、競賽成果心得分享等…。