附件一　116 年度【興興相惜】大學體驗營隊預訂表

編號	營隊名稱	人數上限	日期	授課教師	課程簡介	備註
1	文法選擇營	22	第一梯次 1/25-26 第二梯次 1/27-28 每天 9:00-16:20	中興大學教師群	第一天課程：易猶未盡：走進《易經》的符號與世界、字裡有我：名字設計的故事、文字的超能力：外文系如何拆解故事與人心 第二天課程：魔法、宗教與科學的融合：淺談近代早期歐洲的宇宙觀與醫療、藍曬顯影（陰天、雨天備案：生活影音部落客）、你的未來可能是法律人？來聽聽看！、實習法庭模擬初體驗	藍曬顯影課程需上傳 2 張照片至雲端(照片請用 jpg 檔，生活照為主，以姓名命名，至少 1920x1080 以上的畫質)，課程需要攜帶可拍照手機備用。雲端連結如下：
2	就愛管你營	35			第一天課程：設計思考(第一梯次)；商業模式(第二梯次)、AI 冒險實驗室：零基礎的 AI 養成與程式解謎(第一梯次)；金融大數據分析(第二梯次) 第二天課程：行銷實驗室參訪、電商一日店長、我是營運長(第一梯次)；AI 時代還要念會計嗎？從查帳員到財務偵探的職涯地圖(第二梯次)	
3	理所當然 I 營	38			第一天課程：從資料到預測：統計思維與人工智慧、動手玩有機化學 第二天課程：刮痕全像術、物理演示、手作電磁砲	理所當然 I 營為第一梯次(1/25-26)的營隊課程
	理所當然 II 營	38			第一天課程：物理演示、手作電磁砲、拼字遊戲裡的數學 第二天課程：動手玩有機化學、手機測量分子濃度實作	理所當然 II 營為第二梯次(1/27-28)的營隊課程
4	工程掠地營	35			第一天課程：趣味 APP 實作、機械工程、能源工程與生活品質(含實驗室參訪)、AMR 自主移動機器人與 SLAM 技術(第一梯次)；無人機來瞧一橋(含實作)(第二梯次)、環工水質單元實作體驗 第二天課程：光學工程與人工智慧之應用(含實作)、人工智慧概論、軟性奈米材料之磁誘導相變(含實驗室參訪)、仿生光子晶體製作(含實驗室參訪)	**因課程安排，午休時間僅 1 小時** 第一天趣味 APP 實作課程建議自備筆電；若沒有筆電，可與助教或其他同學共同操作，不影響課程參與。
5	電資在茲營	38			第一天課程：光與電的世界、太陽光電、太陽電池與 LED 實驗、矽上奇蹟、電工實驗 第二天課程：多媒體 AI 工具應用、智慧聊天機器人	
6	環境生態營	25			第一天課程：台灣多樣土壤、看不見的土壤生命如何塑造永續農業、植物生病了，所以呢?--從植病看未來、探索植物病原的秘密生活、蟲新發現 第二天課程：香草大富翁(第一梯次)；臺灣水果南波萬(第二梯次)、作物的身分證、茶的品評、森林大不同-再生性材料、空中看森林	請學生自備：鉛筆 1 支、橡皮擦 1 個、黑色代針筆 0.05 或是黑色鋼珠筆 0.38 一支。
7	跨界應用營	26			第一天課程：水果果乾應用實務-練切餡、鮮果加工應用-水果大福、好景憩-景觀與遊憩學程體驗課程、一起農企，踏國際、無所不在的生物科技 第二天課程：家園的最後防線－水土資源保育 x 氣候韌性的應用科學、進擊的土石流與水保防災之盾、知識經濟之旅、智慧農業概論(第一梯次)；感測器與農業、捷運軌道工程技術簡介(第二梯次)	第一天課程，請同學自行準備剪刀、美工刀、尺、鉛筆…等文具。
8	生生不息營	38			第一天課程：精準醫學新時代、基因編輯與基因治療、與微生物的距離(含實作)、植物分類學家的工作(含實作) 第二天課程：老化的秘密、可不可以不要變老？、核心探險、核心探險-人類的中央處理器、環境汙染物對我們的危害、PM2.5 之於肺-實作	需具備獨立操作實驗的能力，遵循授課教師、助教的指示。
9	動物世界 A 營	15			第一天課程：珍稀寵物介紹、毛茸茸的小動物們、可愛的爬蟲們、認識狗狗身體的隱形支架(第一梯次)；器械識別(第二梯次)、頭顱骨大解密(第一梯次)；縫合練習(第二梯次)、骨骼組裝挑戰(第一梯次)；小鼠解剖(第二梯次) 第二天課程：雞隻解剖、動物飼料添加物	1.學生需自備/穿著實驗衣、運動鞋。 2.長髮者請將頭髮綁起來。 3.請勿噴香水、穿著短褲/短裙。 4.觸摸動物時，請勿尖叫。
10	動物世界 B 營	15			第一天課程：神奇的乳品:理論與實作、益生菌的應用 第二天課程： (第一梯次)血液簡介、血液寄生蟲、珍稀寵物介紹、可愛的爬蟲們、毛茸茸的小動物們 (第二梯次)犬貓營養學入門、禽病簡介、小雞解剖	1.學生需自備/穿著實驗衣、運動鞋。 2.長髮者請將頭髮綁起來。 3.請勿噴香水、穿著短褲/短裙。 4.觸摸動物時，請勿尖叫。
11	醫興醫意營	23			亦敵亦友的微生物、良藥苦口不苦？-糖衣、膠囊的劑型設計與安全用藥科學密碼、急救與緊急醫療探索、超音波看見骨骼與肌肉：從影像探索到兒童髖關節篩檢之應用、人體結構的奧秘、您與蟲蟲的距離~蟲蟲危機、穿針引線我最行、手術室大挑戰	**因課程安排，午休時間僅 1 小時**

學生注意事項：

一、各營隊課程豐富精彩，實作活動饒富學習趣味與深意，鼓勵同學多體驗嘗試，相信不管哪一項的營隊活動都能幫助你(妳)探索自我、生涯定向，讓你(妳)寒假生活充實精彩，也可以豐富各位同學的多元表現學習歷程檔案。

二、參加營隊活動請遵守服儀禮節，不得奇裝異服或不合宜服裝(如拖鞋、吊嘎…等)進入興大校園。請自行攜帶相關學習用具認真學習，中午用餐請自備環保餐具、環保杯，以共同維護並愛惜地球環境。