

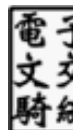
國立虎尾科技大學 函

地址：63201雲林縣虎尾鎮文化路64號
承辦人：張育慧
電話：05-6313411
電子信箱：yuhui00513@nfu.edu.tw

受文者：國立臺中科技大學

發文日期：中華民國114年5月28日
發文字號：虎科大研發字第1141800152號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：

附件：114教師實務研習海報.pdf、附件一_智慧農場與數位應用種子教師研習.pdf、附件二_農業植保無人機應用教師研習.pdf、附件三_AI智慧農業應用種子教師研習.pdf、附件四_精釀啤酒教師實務工作坊.pdf (114RD00336_1_28172214796.pdf、114RD00336_2_28172214796.pdf、114RD00336_3_28172214796.pdf、114RD00336_4_28172214796.pdf、114RD00336_5_28172214796.pdf)



主旨：本校教育部促進產學連結合作育才平臺-執行辦公室辦理之「114年度智慧農業領域-教師實務增能研習課程」四場，敬請協助活動公告，並邀請貴校教師蒞臨參與，請查照。



說明：

一、為協助教師瞭解智慧農業產業趨勢，增進產學合作鏈結機會，提升教師專業實務能力，促進開發人才培育新能量，辦理教師產業實務增能研習課程，強化實務教學量能。

二、課程場次：

(一)智慧農場與數位應用種子教師研習：

1、課程日期：114年6月25日(三)至114年6月26日(四)，共計2日。

2、報名網址：<https://forms.gle/urRcAXQL8gL9ADDo9>。

3、地點：詳附件一。



4、培訓人數：30人。(額滿截止)

(二)農業植保無人機實作教師研習：

1、課程日期：114年7月15日(二)至114年7月17日(四)，
共計3日。

2、報名網址：<https://forms.gle/nA1bAS295qBn3VjQ8>。

3、地點：詳附件二。

4、培訓人數：30人。(額滿截止)

(三)AI智慧農業應用種子教師研習：

1、課程日期：114年8月26日(二)至114年8月27日(三)，
共計2日。

2、報名網址：<https://forms.gle/jDqWUfMZEZzzQAPLA>。

3、地點：詳附件三。

4、培訓人數：30人。(額滿截止)

(五)農產加值運用教師研習-精釀啤酒實務課程：

1、課程日期：114年8月23(六)、114年8月24(日)、114年
8月30日(六)，共計3日。

2、報名網址：<https://forms.gle/r5BKSdzT1bdqpd639>。

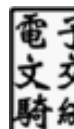
3、地點：詳附件四。

4、培訓人數：24人。(6/20截止)

三、活動報名即日起至額滿截止。

四、培訓對象：全國高中職教師、大專校院教師。

五、全程參與課程，發給結業證書，並協助登錄全國教師在職



進修資訊網。

六、請惠予貴校參加人員公差假。

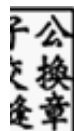
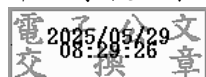
七、本活動聯絡人：教育部產學連結合作育才平臺－虎尾科大

執行辦公室：張育慧專案管理師，電話：05-6313411，電

子郵件：yuhui00513@nfu.edu.tw。

正本：全國高級中等學校、各公私立大專校院、教育部技術型高級中等學校農業群群科
中心學校、教育部技術型高級中等學校食品群群科中心學校

副本：



裝

訂

線



教育部促進產學連結合作育才平臺-國立虎尾科技大學執行辦公室

114年教師實務研習

智慧農業領域



智慧農場與數位應用種子教師研習

日期：6月25日(三)、6月26日(四)

地點：國立屏東科技大學、東海大學、玉美生技

課程重點：參訪智慧農業中心、綠能生物工廠、智慧碳中和園區、智慧溫室蔬果栽培達人數位分身示範基地

報名人數：30人



農業植保無人機實作教師研習

日期：7月15日(二)、7月16日(三)、7月17日(四)

地點：國立虎尾科技大學 四期大樓B1F 自學中心

課程重點：遙控無人機操作訓練、植保無人機農藥代噴人員訓練

報名人數：30人



AI智慧農業應用種子教師研習

日期：8月26日(二)、8月27日(三)

地點：財團法人工業技術研究院-南分院

課程重點：AI模型、數據收集與分析、農業案例應用智慧環控、晶片技術應用、AI技術農業應用

報名人數：30人



農產加值運用教師研習-精釀啤酒實務課程

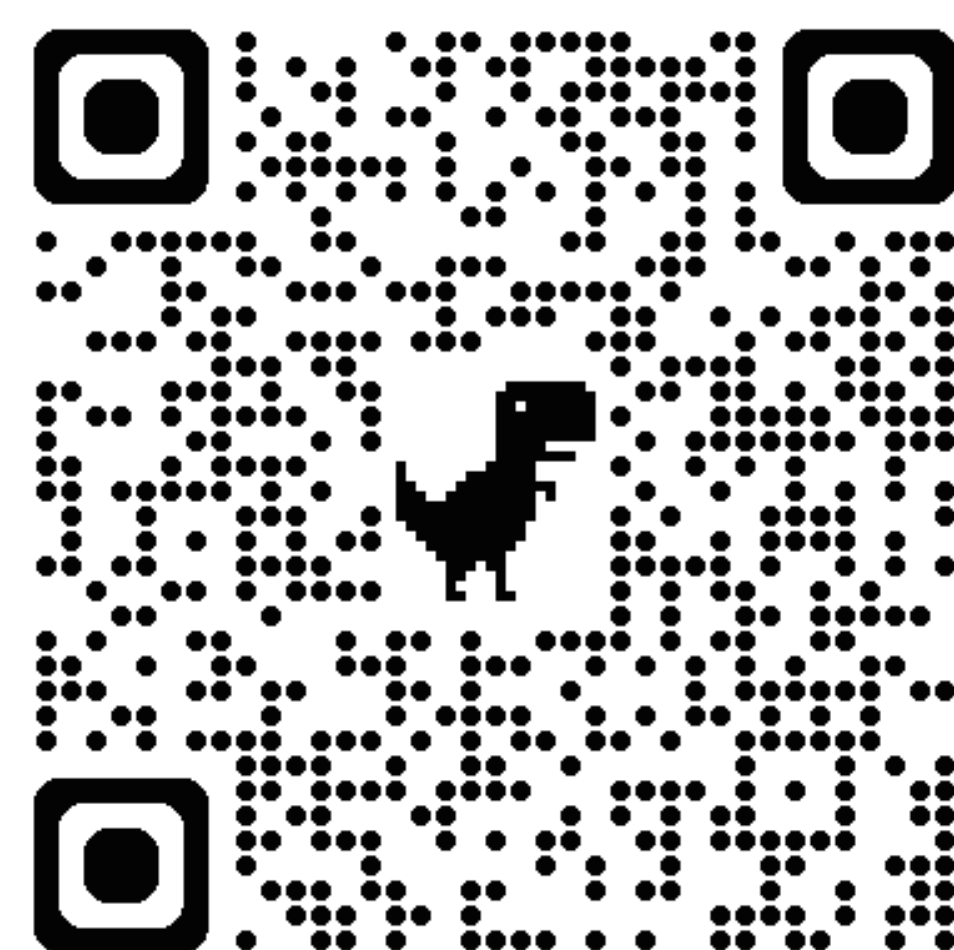
日期：8月23日(六)、8月24日(日)、8月30日(六)

地點：南臺科技大學F棟 F209 精釀啤酒教室

課程重點：精釀與AI、AI與品評資料、啤酒精釀實作

報名人數：24人

報名連結



聯繫窗口：張育慧 專案管理師
05-6313411
yuhui00513@nfu.edu.tw

※注意事項

- 1.參加研習教師需全程參與，始可發研習證書，登錄全國教師在職進行資訊網。
- 2.研習期間恕無法補助學員之交通及住宿費用，若有住宿需求之學員需自行安排。
- 3.本研習課程因不可抗拒之原因無法執行時，主辦單位保留修改、終止、變更研習課程內容細節之權利。
- 4.因名額有限，主辦單位保有篩選報名人員之權利，報名成功後將以電子信件通知。
- 5.請依實際報名人員資訊參與研習，若經本單位查詢有身分頂替情形，將不予核發結業證書與時數。

教育部促進產學連結合作育才平臺-智慧農業領域

智慧農場與數位應用種子教師研習

壹、課程目標

本研習旨在培育具備跨域素養之 AI 種子教師，透過參訪智慧農場、數位農業示範基地等實務場域，強化教師對 AI 技術於農業場景中之應用理解，包括感測數據蒐集、智慧決策系統、農業自動化等面向。藉由現場觀摩與交流，提升教師 AI 應用素養，並引導教師將 AI 概念融入課程設計與教學實踐，進而推動中等與技職教育中 AI 與農業的整合教學。

貳、課程說明

- 一、主辦單位：教育部促進產學連結合作育才平臺-國立虎尾科技大學執行辦公室。
- 二、協辦單位：國立屏東科技大學農學院、智慧農業中心、綠能生物工廠
國立虎尾科技大學農業研究及推廣中心、農業科技系
東海大學智慧碳中和園區
- 三、課程地點：國立屏東科技大學、東海大學、玉美生技。
- 四、課程期間：114 年 06 月 25 日(三)至 114 年 06 月 26 日(四)，總計 2 日課程，16 小時。
- 五、課程對象：全國技專院校教師及高中職教師。(農業相關科系背景優先錄取)
- 六、課程人數：30 人，即日起至報名額滿截止。
- 七、報名費用：免費。
- 八、報名連結：<https://forms.gle/urRcAXQL8gL9ADDo9>

參、聯絡資訊

- 一、聯絡人窗口：張育慧 管理師
- 二、連絡電話/E-mail：05-6313411 / yuhui00513@nfu.edu.tw

肆、課程規劃

日期	時間	課程內容	授課業師	地點
6月25日 星期三	9:00-12:00	智慧碳中和園區	待提供	東海大學
	12:00-13:00	中午用餐		
	13:30-15:00	智慧溫室蔬果栽培達人數位分身示範基地	待提供	玉美生技
6月26日 星期四	10:00-17:00	1.智慧農業中心場域 2.綠能生物工廠	待提供	國立屏東科技大學

伍、注意事項

- 一、參加研習教師需全程參與，始可發研習證書，並登錄公務人員終身學習系統及全國教師在職進修資訊網。
- 二、研習期間恕無法補助學員之交通及住宿費用，若有住宿需求之學員需自行安排。
- 三、本研習課程因不可抗拒之原因無法執行時，主辦單位保留修改、終止、變更研習課程內容細節之權利。
- 四、因名額有限，主辦單位保有篩選報名人員之權利，報名成功後將以電子信件或電話通知。
- 五、若學員有出現呼吸道症狀(發燒 $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$)或身體不適等其他情形，請勿前往參與實體課程並來電通知。
- 六、請依實際報名人員資訊參與研習，若經本單位查詢有身分頂替情形，將不予核發結業證書與時數。
- 七、若因故無法出席課程，請務必來電告知，以利於將名額保留給其他有參與意願教師。

教育部促進產學連結合作育才平臺-智慧農業領域

農業植保無人機操作教師研習

壹、課程目標

回應農業科技發展趨勢與智慧農業實務需求，本次工作坊延續無人機基礎操作與模擬實作課程，並進一步納入民航局術科考照流程解析及農藥施噴應用實務內容。課程以實地操作與模擬演練為核心，協助教師掌握無人機操作技能及農業應用場域知識，了解證照制度與產業實務脈絡，並強化教學現場與職涯技能接軌之能力。透過實務導向的課程設計，期能引導教師將智慧農業職能融入課程，引導學生探索植保飛手等新興職涯方向，共同培育具備實作力與應變力的智慧農業新人才。

貳、課程說明

- 一、主辦單位：教育部促進產學連結合作育才平臺-國立虎尾科技大學執行辦公室。
- 二、協辦單位：國立虎尾科技大學 - 農業研究及推廣中心、農業部農業藥物試驗所、動控科技有限公司。
- 三、課程地點：國立虎尾科技大學-自學中心 ATDB0101、臺灣福爾摩沙無人飛行器協會場地術科場地。**(※詳陸、交通資訊)**
- 四、課程期間：114 年 07 月 15 日(二)至 114 年 07 月 17 日(四)，總計 3 日課程，24 小時。
- 五、課程對象：全國技專院校教師及高中職教師。
- 六、課程人數：30 人，即日起至報名額滿截止。
- 七、報名費用：免費。
- 八、報名連結：<https://forms.gle/ljCeZcddrh8Joow67>

參、聯絡資訊

- 一、聯絡人窗口：張育慧 管理師
- 二、連絡電話/E-mail：05-6313411 / yuhui00513@nfu.edu.tw

肆、課程規劃

日期	時間	課程內容	授課業師	地點
7月15日 星期二	08:30-09:00	簽到		虎尾科技大學 自學中心 ATDB0101
	09:00-10:30	無人機種類與農業應用	動控科技 張政雄 經理	
	10:30-12:00	民航局基本級及高級專業操作證術科考試流程及重點		
	12:00-13:00	午餐		
	13:00-16:30	無人機基本操作練習	動控科技 張政雄 經理	臺灣福爾摩沙無人飛行器協會場地術科場地
	16:30~	賦歸		
7月16日 星期三	08:30-09:00	簽到		臺灣福爾摩沙無人飛行器協會場地術科場地
	09:00-12:00	無人機基本操作練習	動控科技 張政雄 經理	
	12:00-13:00	午餐		
	13:00-16:30	無人機術科模擬練習	動控科技 張政雄 經理	
	16:00~	賦歸		
7月17日 星期四	08:30-09:00	簽到		臺灣福爾摩沙無人飛行器協會場地術科場地
	09:00-12:00	無人機術科模擬練習	動控科技 張政雄 經理	
	12:00-13:30	午餐		國立虎尾科技大學 自學中心 ATDB0101
	13:30-14:30	無人機農藥代噴技術人員訓練內容簡介	農藥所 技術服務組 唐易群	
	14:30-16:30	待定(規劃以無人機施藥產業實務應用內容為主)	待定	
	16:30~	賦歸		

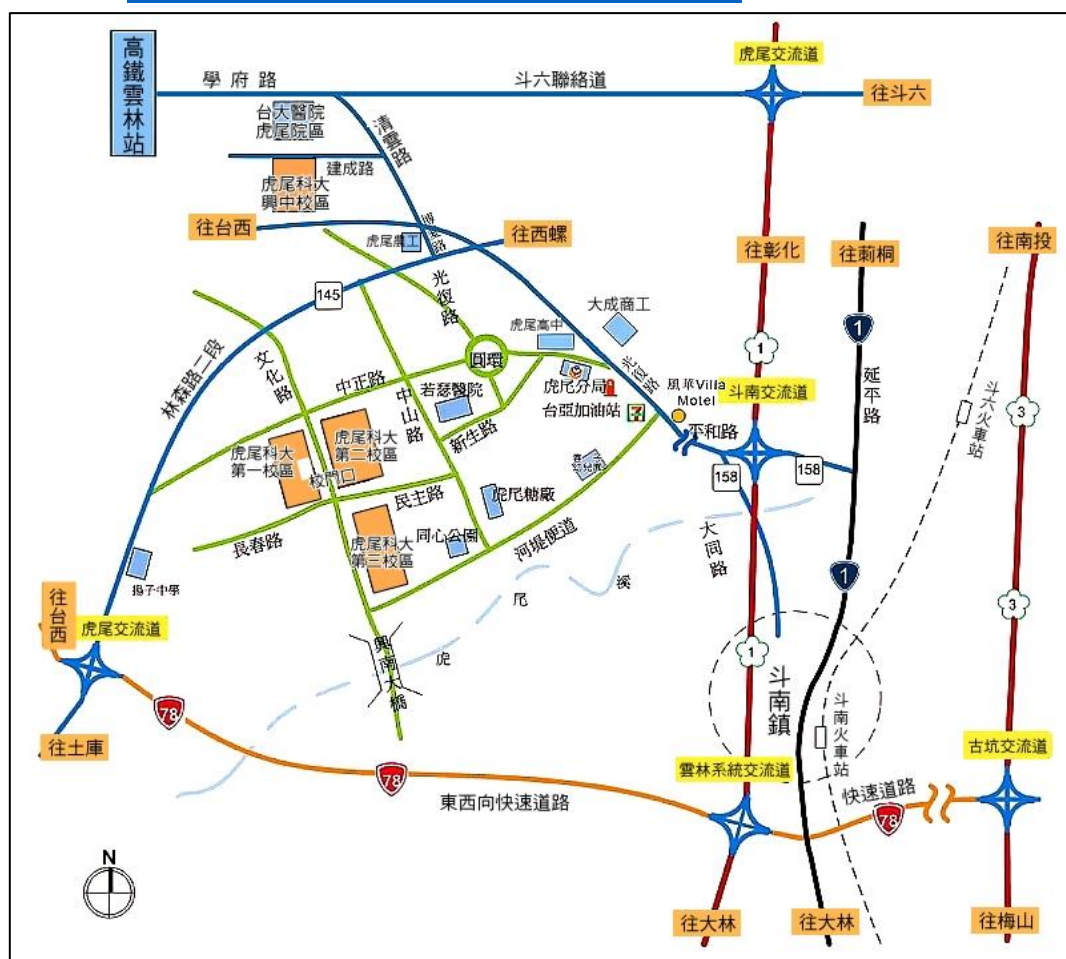
伍、注意事項

- 一、參加研習教師需全程參與，始可發研習證書，並登錄公務人員終身學習系統及全國教師在職進行資訊網。
- 二、研習期間恕無法補助學員之交通及住宿費用，若有住宿需求之學員需自行安排。
- 三、本研習課程因不可抗拒之原因無法執行時，主辦單位保留修改、終止、變更研習課程內容細節之權利。
- 四、因名額有限，主辦單位保有篩選報名人員之權利，報名成功後將以電子信件或電話通知。
- 五、若學員有出現呼吸道症狀(發燒 $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$)或身體不適等其他情形，請勿前往參與實體課程並來電通知。
- 六、此研習課程僅以植保無人機代噴雙證照內容進行規劃，並非證照考取課程，若欲取得相關證照須向交通部民航局及農業部農藥所相關訓練承辦單位報名。
- 七、請依實際報名人員資訊參與研習，若經本單位查詢有身分頂替情形，將不予核發結業證書與時數。

陸、交通資訊

- 一、國立虎尾科技大學-自學中心(ATDB0101)：交通資訊及教室地點詳如下圖。

●交通資訊：<https://www.nfu.edu.tw/zh/aboutnfu/formosa>



●教室地點、停車位置



二、臺灣福爾摩沙無人飛行器飛行術科考場

需共乘的老師，於 8:20 虎尾科大校門口(文化路)集合。

位置：23°41'52.0"N 120°26'30.8"E

●Google 地點：<https://goo.gl/maps/wYYid5ABCchLMnhG8>



教育部促進產學連結合作育才平臺-智慧農業領域

AI 智慧農業應用種子教師研習

壹、課程目標

本研習旨在培育具備跨域整合能力之 AI 智慧農業應用種子教師，透過智慧農業場域參訪與技術應用導覽，協助教師掌握 AI 於農業領域中的核心應用，如數據分析、環境感測、預測模型等。課程設計強調理論與實務結合，提升教師對 AI 與智慧農業發展趨勢之理解，並引導教師思考如何將 AI 技術融入農業相關課程與場域應用。期望透過此次研習，強化教師推動數位轉型教育之能力，培育學生具備未來智慧農業所需之數位素養與創新思維。

貳、課程說明

- 一、主辦單位：教育部促進產學連結合作育才平臺-國立虎尾科技大學執行辦公室。
- 二、協辦單位：國立虎尾科技大學農業科技系、農業研究及推廣中心
財團法人工業技術研究院分院科技農工系統技術組
- 三、課程地點：預計國立虎尾科技大學或工業技術研究院六甲院區
- 四、課程期間：114 年 08 月 26 日(二)至 114 年 08 月 27 日(三)，總計 2 日課程，16 小時。
- 五、課程對象：全國技專院校教師及高中職教師。
- 六、課程人數：30 人，即日起至報名額滿截止。
- 七、報名費用：免費。
- 八、報名連結：<https://forms.gle/jDqWUfMZEZzzQAPLA>

參、聯絡資訊

- 一、聯絡人窗口：張育慧 管理師
- 二、連絡電話/E-mail：05-6313411 / yuhui00513@nfu.edu.tw

肆、課程規劃

日期	時間	課程內容	授課業師	地點
8月26日 星期二 至 8月27日 星期三	9:00-16:30	AI 模型、數據收集與分析、 案例應用	規劃中	預計國立虎尾科技大學 或工業技術研究院六甲 院區
	9:00-16:30	1.智慧環控、晶片技術應用、 AI 應用 2.農業應用案例介紹	工業技術研究中分 院科技農工系統技 術組	預計國立虎尾科技大學 或工業技術研究院六甲 院區

伍、注意事項

- 一、參加研習教師需全程參與，始可發研習證書，並登錄公務人員終身學習系統及全國教師在職進修資訊網。
- 二、研習期間恕無法補助學員之交通及住宿費用，若有住宿需求之學員需自行安排。
- 三、本研習課程因不可抗拒之原因無法執行時，主辦單位保留修改、終止、變更研習課程內容細節之權利。
- 四、因名額有限，主辦單位保有篩選報名人員之權利，報名成功後將以電子信件或電話通知。
- 五、若學員有出現呼吸道症狀(發燒 $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$)或身體不適等其他情形，請勿前往參與實體課程並來電通知。
- 六、請依實際報名人員資訊參與研習，若經本單位查詢有身分頂替情形，將不予核發結業證書與時數。
- 七、若因故無法出席課程，請務必來電告知，以利於將名額保留給其他有參與意願教師。

114 年教育部促進產學連結合作育才平臺-

農產加值運用教師研習-精釀啤酒教師實務工作坊

壹、課程目標

本課程融合精釀啤酒知識、實務操作與 AI 技術應用，讓學員在三階段課程中，從理論到實作，全面掌握精釀啤酒的核心技術與創新應用。課程涵蓋精釀啤酒歷史與 AI 輔助品評分析、風味感官訓練、釀製與充填實作，以及創意酒類飲品設計，並由業界釀酒師指導，透過手作釀製與品評交流，讓學員親身體驗從原料選擇到成品裝瓶的完整流程，培養獨立開發與評鑑精釀啤酒產品的能力。

貳、課程說明

- 一、主辦單位：教育部促進產學連結合作育才平臺-國立虎尾科技大學執行辦公室、南臺學校財團法人南臺科技大學-創新應用生技製程技術研發中心。
- 二、合作單位：傳奇酒業股份有限公司、南臺學校財團法人南臺科技大學-餐旅管理系。
- 三、課程地點：南臺科技大學 F 棟 F209 精釀啤酒教室。
- 四、課程期間：114 年 08 月 23 日(六)至 114 年 08 月 24 日(日)、08 月 30 日(六)，總計 3 日課程，24 小時。
- 五、課程對象：全國高中職教師、技專校院教師。
- 六、課程人數：24 人，即日起至報名額滿截止。
- 七、報名費用：免費。
- 八、報名連結：<https://forms.gle/r5BKSdzT1bdqpd639>

參、聯絡資訊

- 一、南臺科技大學：林政傑 助理 / 0933-502-286/498h0069@gmail.com
- 二、虎尾科技大學執行辦公室：張育慧 專案管理師/05-6313411 / yuhui00513@nfu.edu.tw

肆、課程規劃

日期	時間	課程內容		授課業師	地點
8 月 23 日 星期六	08:30-09:00	簽到			F 棟 F209 精釀啤酒 實作教室
	09:00-12:00	精釀與 AI 實務入門 AI 與品評資料分析		傳奇酒業股份有限公司 林晋弘總經理	
	12:00-13:00	午餐			
	13:00-16:30	風味品評 (覺醒的釀酒師)		傳奇酒業股份有限公司 林晋弘總經理	
	16:30~	賦歸			
8 月 24 日 星期日	08:30-09:00	簽到			F 棟 F209 精釀啤酒 實作教室
	09:00-12:00	覺醒釀酒師的精釀實作		傳奇酒業股份有限公司 林晋弘總經理	
	12:00-13:00	午餐			
	13:00-16:30	覺醒釀酒師的精釀實作		傳奇酒業股份有限公司 林晋弘總經理	
	16:30~	賦歸			
8 月 30 日 星期六	08:30-09:00	簽到			F 棟 F209 精釀啤酒 實作教室
	09:00-12:00	酒類飲料設計與研發		南臺科技大學 餐旅系 黃旭怡 教授	
	12:00-13:30	午餐			
	13:00-1630	精釀啤酒充填實作		傳奇酒業股份有限公司 林晋弘總經理	
	16:30~	賦歸			

伍、注意事項

- 一、課程期間，若未事先通知主辦單位無故缺席，任意攜眷，或委託他人頂替參加者，主辦單位將永久取消該報名者及頂替者的錄取資格，以維護公平原則。
- 二、報名成功即視為完全同意本報名表之所有注意事項與條件，不得異議。
- 三、參加研習之教師需全程參與，方可獲發研習證書，並登錄於公務人員終身學習系統及全國教師在職進修資訊網。
- 四、本研習課程不提供交通與住宿補助，有相關需求者請自行安排。
- 五、若因不可抗力因素導致課程無法如期辦理，主辦單位保留課程內容調整、變更或取消之權利。
- 六、因名額有限，主辦單位保有篩選報名人員之權利，優先錄取未曾參加過本課程者，錄取結果將以電子郵件通知。
- 七、錄取後請透過電子郵件加入創新應用生技製程技術研發中心 LINE 官方群組，此群組為 1 對 1 交談，以利聯絡及課程訊息發布，未加入群組視同放棄錄取。
- 八、因應 COVID-19 疫情發展，請配合現場防疫措施。如有發燒 ($\geq 37.5^{\circ}\text{C}$) 或其他呼吸道症狀，請勿參加實體課程，並務必來電通知主辦單位。
- 九、上課教室備有飲水機，為響應環保，敬請自備水壺。
- 十、 本課程包含啤酒風味感官評比及釀製試飲環節，提醒您：酒後不開車，安全有保障！



陸、位置資訊

- 一、南臺科技大學：71005 台南市永康區南台街一號 (開車訪客請由中正南路→正南一街，姑婆廟對面→進入南臺科技大學)

Google 地圖：<https://goo.gl/maps/cESdDkztozHzpkZx8>

二、F 棟 F209 精釀啤酒實作教室：

