

# 國立聯合大學教育部高等教育深耕計畫

## 活動成果集錦

活動名稱	物聯網產業科技前瞻與衍生應用設計工作坊
活動時間	107年09月25日至11月05日
執行單位	資訊管理學系
活動內容	
<p>無論是人文社會或經濟環境的發展，都必然受到產業趨勢與科技應用的影響。因此，本活動開辦物聯網產業科技前瞻與衍生應用設計工作坊，以『物聯網產業』為主軸，活動內容除了有系統地教授科技前瞻理論與方法，透過對趨勢、變因、願景與產業科技的剖析，瞭解設定產業策略方案的理論與實務外，另邀請校外專業人士，包括：日本高知高專Prof. Kimura、JrSys捷而思股份有限公司吳建東董事長及公司工程師，教授物聯網建構在Arduino Uno之上的IoT應用技術，以及物聯網結合資訊安全的應用設計實務，讓參與學生能夠實際演練操作工具，深化對物聯網技術應用的操作體驗。</p> <p>產業人才的培訓在於養成兼具領域技術專業能力、管理統御能力與產業科技分析能力，能夠掌握產業趨勢與變因，進而分析企業與利益關係人的需求，擬訂合宜的策略內容的優秀人才。同時，產業人才也需要有程度以上的實作技術能力。透過本工作坊的舉辦，相信參與的學生們能夠透過理論理解與技術實務演練，深化在『物聯網產業』的產業能力與實務技能。</p>	

# 活動海報及照片

計畫名稱：107年高等教育深耕計畫  
項目4-3-1(建構產學研發平台)

## 物聯網產業科技前瞻 與衍生應用設計工作坊

9/25(二) 4:30pm-6pm @C1-602	Fundamentals of IoT Techniques for	日本高知高專
9/27(四) 12noon-2pm @C1-602	Architecture Using Microcomputer board	Prof. Kimura
9/28(五) 10am-1pm @C1-602	"Arduino Uno"	
10/1(一) 9am-1pm @C1-602	產業科技前瞻的理論與應用初探	國立聯合大學資訊管理學系 陳宇佐老師
10/8(一) 9am-1pm @C1-602	物聯網結合資訊安全的應用設計實務	JSYS達而思股份有限公司 吳建東董事長 國立聯合大學資訊管理學系 陳宇佐老師
10/22(一) 9am-1pm @C1-602	科技前瞻的產業趨勢與變因探索實務	國立聯合大學資訊管理學系 陳宇佐老師
10/29(一) 9am-1pm @C1-602	科技前瞻的產業發展設定實務	國立聯合大學資訊管理學系 陳宇佐老師
11/5(一) 9am-1pm @C1-602	科技前瞻的產業策略應用實務	國立聯合大學資訊管理學系 陳宇佐老師

報名網址:<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc8oUfuyWdwfEOC3jsu7ARUOSjCWPSkpFE5h9W592KydlI5w/viewform>  
或掃QRcode



指導單位：教育部  
主辦單位：國立聯合大學研究發展處創新育成中心  
、資訊管理學系(協助執行單位)

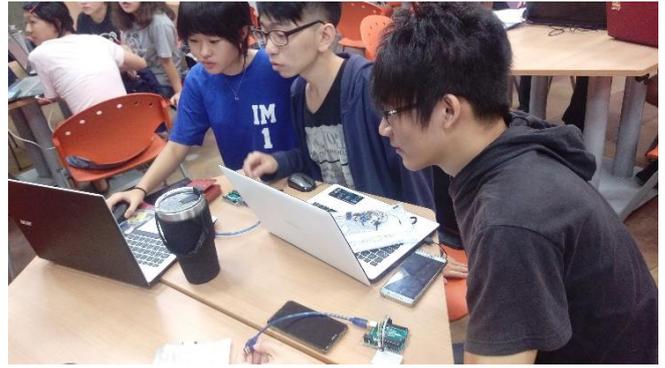


Fundamentals of IoT Techniques  
for Architecture Using  
Microcomputer board  
“Arduino Uno”—Day 1

Fundamentals of IoT Techniques  
for Architecture Using  
Microcomputer board  
“Arduino Uno”—Day 1



Fundamentals of IoT Techniques  
for Architecture Using  
Microcomputer board  
“Arduino Uno”–Day 1



Fundamentals of IoT Techniques  
for Architecture Using  
Microcomputer board  
“Arduino Uno”–Day 1



Fundamentals of IoT Techniques  
for Architecture Using  
Microcomputer board  
“Arduino Uno”–Day 2



Fundamentals of IoT Techniques  
for Architecture Using  
Microcomputer board  
“Arduino Uno”–Day 2



Fundamentals of IoT Techniques  
for Architecture Using  
Microcomputer board  
“Arduino Uno”—Day 2



Fundamentals of IoT Techniques  
for Architecture Using  
Microcomputer board  
“Arduino Uno”—Day 2



Fundamentals of IoT Techniques  
for Architecture Using  
Microcomputer board  
“Arduino Uno”—Day 3



Fundamentals of IoT Techniques  
for Architecture Using  
Microcomputer board  
“Arduino Uno”—Day 3



Fundamentals of IoT Techniques  
for Architecture Using  
Microcomputer board  
“Arduino Uno”-Day 3



Fundamentals of IoT Techniques  
for Architecture Using  
Microcomputer board  
“Arduino Uno”-Day 3



『產業科技前瞻的理論與  
應用初探』講授一隅



『產業科技前瞻的理論與  
應用初探』講授一隅



『產業科技前瞻的理論與應用初探』 互動討論過程



『產業科技前瞻的理論與應用初探』 互動討論過程



『物聯網結合資訊安全的應用設計實務』 吳董事長專業講授



『物聯網結合資訊安全的應用設計實務』 吳董事長專業講授



『物聯網結合資訊安全的應用設計實務』 實作演練



『物聯網結合資訊安全的應用設計實務』 實作演練



『物聯網結合資訊安全的應用  
設計實務』教師指導實作



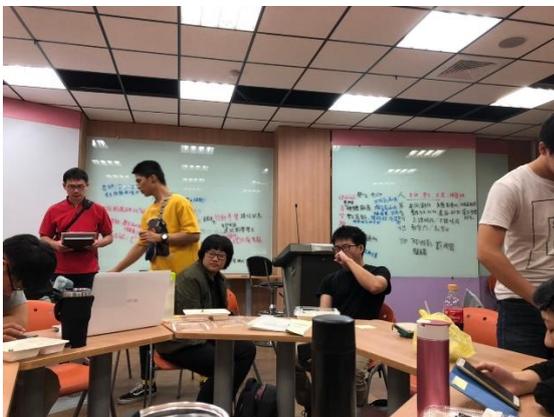
『物聯網結合資訊安全的應用  
設計實務』教師指導實作



『科技前瞻的產業趨勢與  
變因探索實務』師生互動演練



『科技前瞻的產業趨勢與  
變因探索實務』師生互動演練



科技前瞻的產業趨勢  
與變因探索實務



科技前瞻的產業趨勢  
與變因探索實務



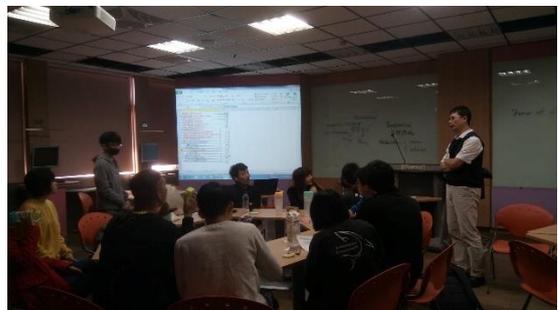
科技前瞻的產業願景設定實務



科技前瞻的產業願景設定實務



科技前瞻的產業願景設定實務



科技前瞻的產業願景設定實務



科技前瞻的產業策略應用實務



科技前瞻的產業策略應用實務



科技前瞻的產業策略應用實務



科技前瞻的產業策略應用實務