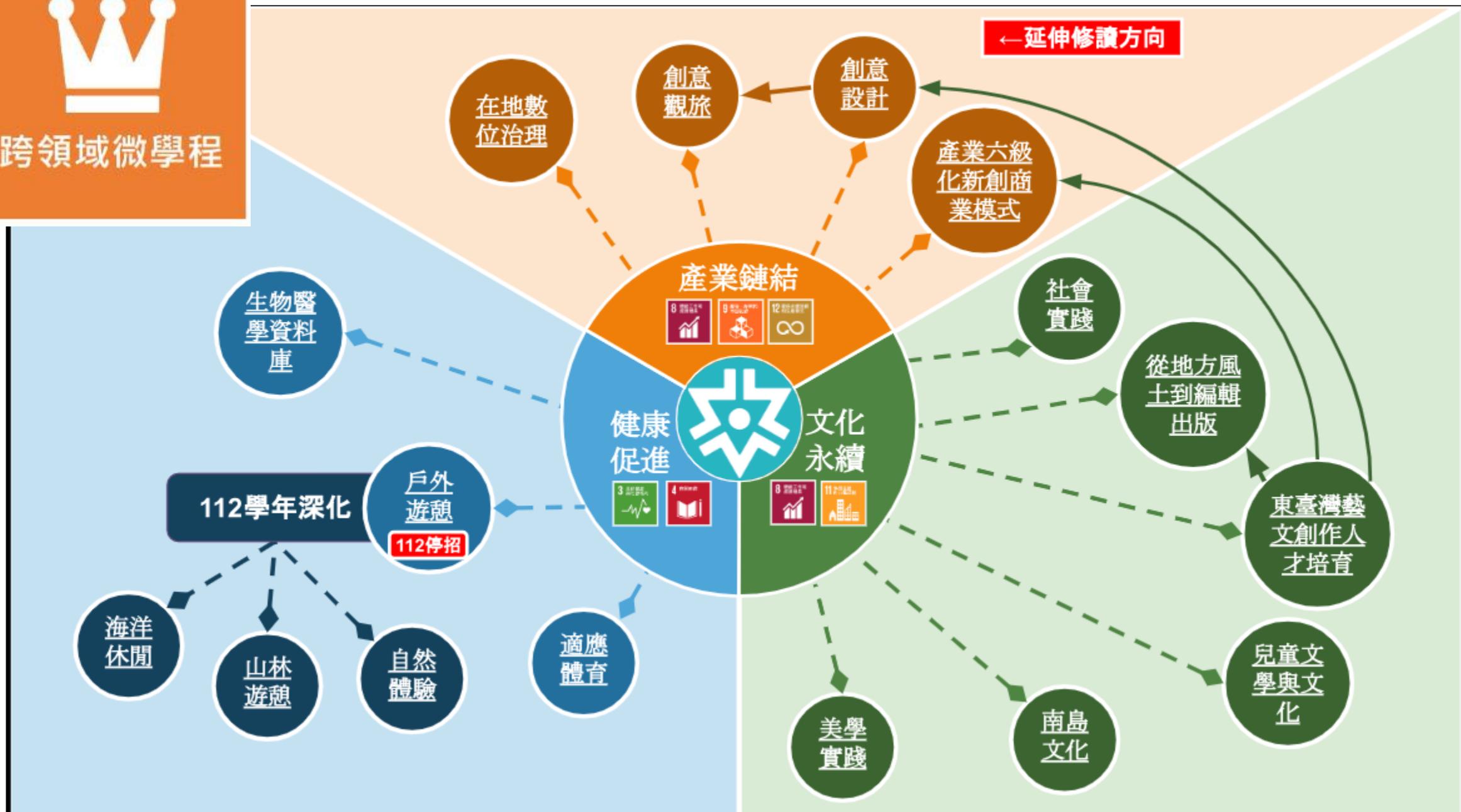




# 跨領域微學程

← 延伸修讀方向



# 微學程以及修讀資格對應說明

微學程名稱	修讀資格
產業六級化創新商業模式	<ol style="list-style-type: none"><li>1.建議本校各學系大二(含)以上同學</li><li>2.本學期已選修或修畢通識管理學3學分(或各學系管理學3學分)</li></ol>
在地數位治理	<ol style="list-style-type: none"><li>1.建議本校各學系大一(含)以上同學</li><li>2.本學期已選修或修畢通識資訊科學導論(3學分)或程式設計(2學分)、或各系所的程式設計(2或3學分)、或各系所的計算機概論(2或3學分)</li></ol>

產業六級化創新商業模式

上課地點：臺東校區

113-2學期修讀微學程課程：產業1+2  
(1學分)、產業2+3 (1學分)、議題實  
踐統整專題(3學分)

## 產業六級化商業模式人才培育 課程組成與學系/產業未來發展的關聯性

<b>跨域整合</b>	議題實踐統整式專題 3學分	理工學院創新創業學程	產業議題實踐應用
<b>核心組建</b>	1. 產業1+2創新應用 2. 產業2+3創業應用 各1學分	理工學院創新創業學程	產業應用推動程序
<b>概念認知</b>	管理學	1. 通識中心 2. 資管系、文休系、數媒系、心動系、運競學程、高照班	產業基礎經管知能



# 本學期微學程課程實施說明

核心一：產業  
1+2

課程會有兩天(12小時，每天時間0910~1200+1330~1630)實體參與，目前日期將會安排在**0329-0330**，第一天將會講授有關一級產業物料如何達成二級產品加工製作，並認識本校食品生技工廠相關製程、第二天則會有一級產業實作體驗，剩下6小時課程將由同學自主學習完成相關的專題報告

應用：議題實踐統整式專題

課程已安排在**5/3、5/4、6/7** (時間都是0910 ~ 1200 + 1330 ~ 1630)，採用的模式將會是類似黑客松操作方式，前兩天5/3-4的課程將會請業師教練引導六級化概念、應用議題、操作工具、解析方法等，然後會讓同學分組，由同學自主學習安排利用**剩下的36小時**進行專題企畫，並在6/7第三天的課程進行**分組專題企畫的實體demo show(或是線上直播)**

核心二：產業  
2+3

課程會有兩天(12小時，每天時間0910~1200+1330~1630)實體參與，目前日期將會安排**4/12-4/13**，第一天將會講授有關產品品牌形象以及產品包裝設計理論與實作、第二天則安排在產業的三級產業實作體驗，剩下6小時課程將由同學自主學習完成相關的報告

## 研習工坊活動確認後公告之

報名聯繫：[klhsieh2644@gmail.com](mailto:klhsieh2644@gmail.com) 謝昆霖老師  
[rightful\\_man99@yahoo.com.tw](mailto:rightful_man99@yahoo.com.tw) 林宏星助教

在地數位治理  
上課地點：臺東校區

113-2學期需修讀微學程課程-在地議  
題資訊化(3學分)

在地數位治理人才培育  
課程組成與學系/產業未來發展技能需求之關聯性

跨域整合	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 智能化服務創意應用</li> <li>2. 在地議題數位化</li> <li>3. 資安攻防實戰</li> </ol>	理工學院創新創業學程	應用技能
聚焦認知	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 資訊媒體素養與倫理</li> <li>2. 新世代商務</li> <li>3. 新世代行銷</li> <li>4. 新興科技與當代社會</li> </ol>	通識中心	進階技能
概念概念	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 資訊科學</li> <li>2. 計算機概論</li> <li>3. 程式設計</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通識中心</li> <li>2. 各學系所</li> </ol>	基本技能

2學分

3學分

應用：智能化服務創意應用/在地議題數

只要有修畢其中一門課程即可

養成：資訊媒體素養與倫理/新世代商務  
/新世代行銷/新興科技與當代社會

只要有修畢其中一門課程即可

基盤：資訊科學/計算機概論/程式設計

只要有修畢其中一門課程即可

上述基礎、養成、應用三區  
塊中各完成一門課程，便可  
申請本微學程的證書

# 本學期微學程課程實施說明

單元一：元宇宙與APP-8小時

日期：**3/9 0910~1700**

當天上午進行APP平台操作教學、下午1300~1400進行APP考照(免費參加考照)、1400-1700則安排至元宇宙教學基地體驗相關的元宇宙體驗設施

# 研習工坊活動確認後公告之

單元二：生成式AI工具應用-8小時

日期：**3/8 0910~1700**

當天請業師針對目前生成式AI工具應用操作等進行介紹、並讓同學應用這些生成式工具完成一個專案製作

單元三：統整實作專題-18小時

日期：**3/22、3/23** (時間都是0910~1200 + 1330~1630)

課程將配合本學期的資訊化議題(智創機器人)來規劃實作性專題課程，課程中將讓同學理解機械手臂設計原理，並能夠將其與麥克納姆輪平台機器人整合；也會引導同學掌握控制系統的基本原理，以實現機械手臂與麥克納姆輪平台機器人的運動控制和自主導航；並且在課程中讓同學學習團隊合作、溝通和項目管理技能，並能夠在小組中完成一個整合性的機械手臂與麥克納姆輪平台機器人專案，在課程中進行成果展示。

報名聯繫：[klhsieh2644@gmail.com](mailto:klhsieh2644@gmail.com) 謝昆霖老師、[rightful\\_man99@yahoo.com.tw](mailto:rightful_man99@yahoo.com.tw) 林宏星助教