

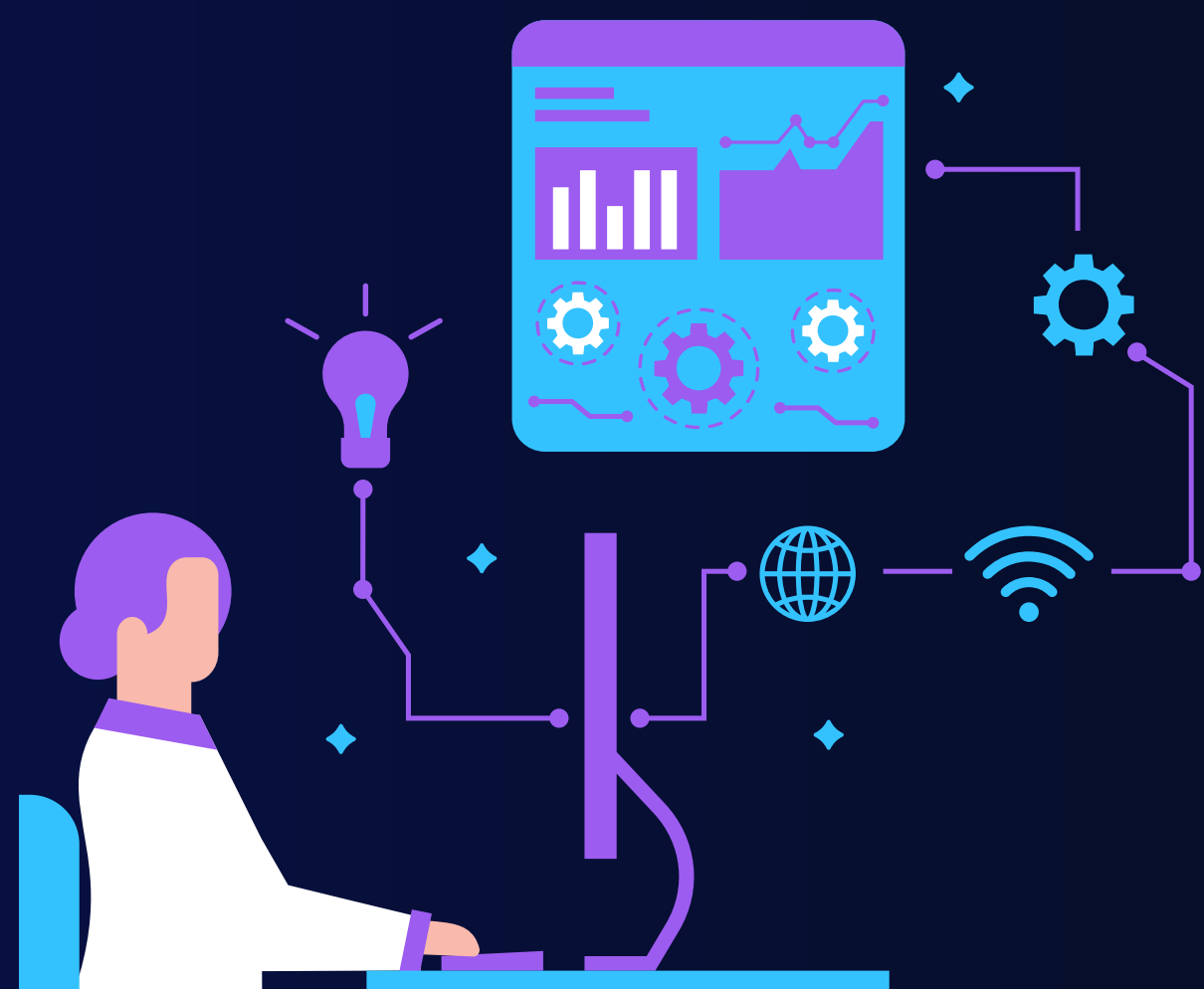
# 112學年度教師產業研習

## 智慧生理感測與AI計算 人才培育計畫

### 課程簡介

### 第二梯次

本課程旨在培養學員在智慧生理感測與AI計算領域的專業知識和技能。學員將學習智慧生理感測技術的基本原理、生理訊號擷取與監測、AI在生醫工程中的應用，以及穿戴式物聯網系統與平台開發、生物電阻學應用等。通過實作專案，學員將掌握實際应用能力，包括生理訊號分析算法、心臟病AI檢測模型建立和系統設計與整合等。



**授課對象**：技職校院教師皆可參與

**課程日期及時間**：詳見第二頁

**上課地點**：虎科大綜三館2F STEAM實作室

主辦單位：教育部技職及職業教育司

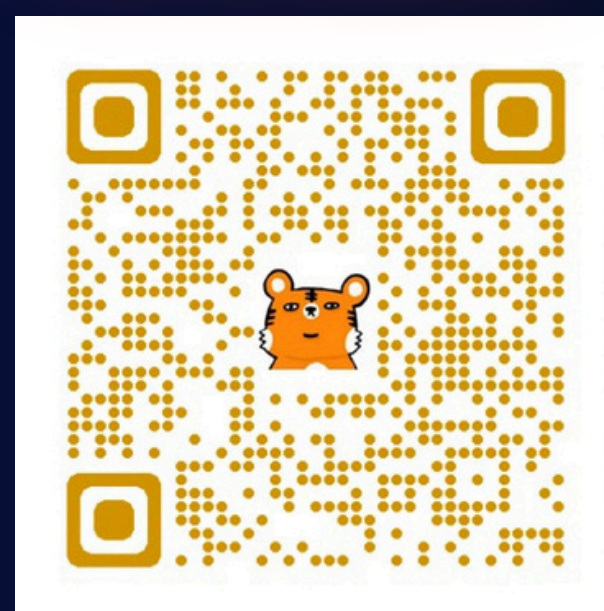
承辦單位：國立虎尾科技大學 教學發展中心

聯絡人：許助理

[steamnfu@gs.nfu.edu.tw](mailto:steamnfu@gs.nfu.edu.tw)

TEL: 05-6313374

報名連結



# 112學年度教師產業研習

## 智慧生理感測與AI計算人才培育計畫

**課程時間**：9-12點、13-17點

**上課地點**：虎科大綜三館2F STEAM實作室

**第二梯次**

課程名稱	授課教師	日期
人工智慧在產業的影響與應用(I)+(II)	林郁凌	7/9/2024
人工智慧在生醫工程的挑戰與應用	李明達	TBA
人工智慧在生醫工程的實例分析	李明達	TBA
從教學研究到新創	李順裕	7/8/2024
具人工智慧之穿戴式物聯網系統與平台	李順裕	7/8/2024
物聯網傳輸技術(I)+(II)	吳祖進	TBA
醫療檢測應用實例(I)+(II)	林祐毅	7/11/2024
生理訊號擷取與監測應用技術(I)+(II)	張育軒	7/10/2024
生物電阻學在醫工領域的應用	程德勝	6/24/2024
生物阻抗分析架構設計	程德勝	6/24/2024
生物阻抗分析系統模擬	賴信志	7/5/2024
生物阻抗分析實作	賴信志	7/5/2024
心音擷取系統開發與心臟病檢測	賴信志	7/4/2024
心電雜訊抑制演算法開發與實作	賴信志	7/4/2024
AI工業檢測應用實例(I)+(II)	林祐毅	7/12/2024