

# 人工智慧於社群網路之應用 跨領域學分學程

隸屬單位：電子工程系

學程導師：黃信雄老師

# 報告的大綱

- 1. 課程如何跨領域
- 2. 各課程間連結
- 3. 培育人才方向及職缺
- 4. 預期績效

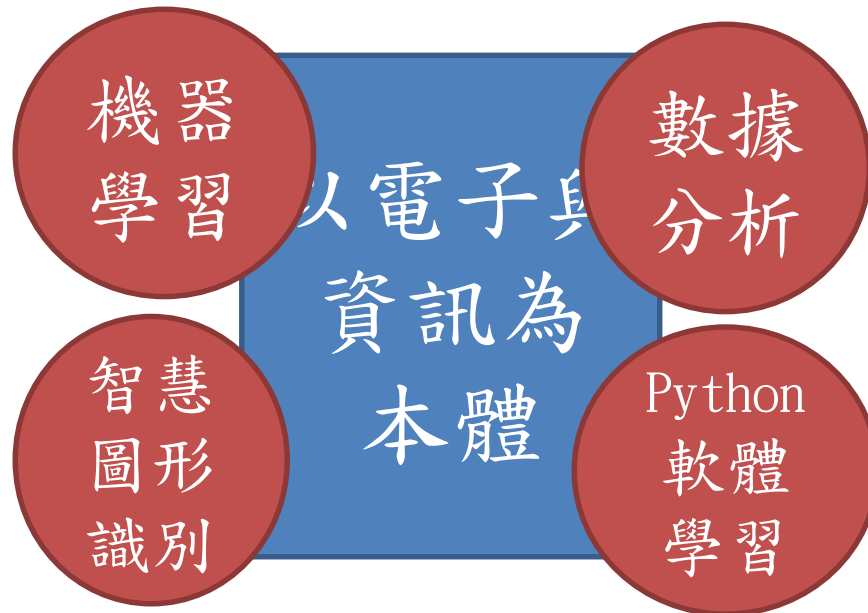
# 1. 課程如何跨領域

- 本跨領域學程的課程已跨出電子系專業；  
可補足學生缺乏金融科技和網路社群經營
- 課程具跨金融科技和網路社群經營兩面向

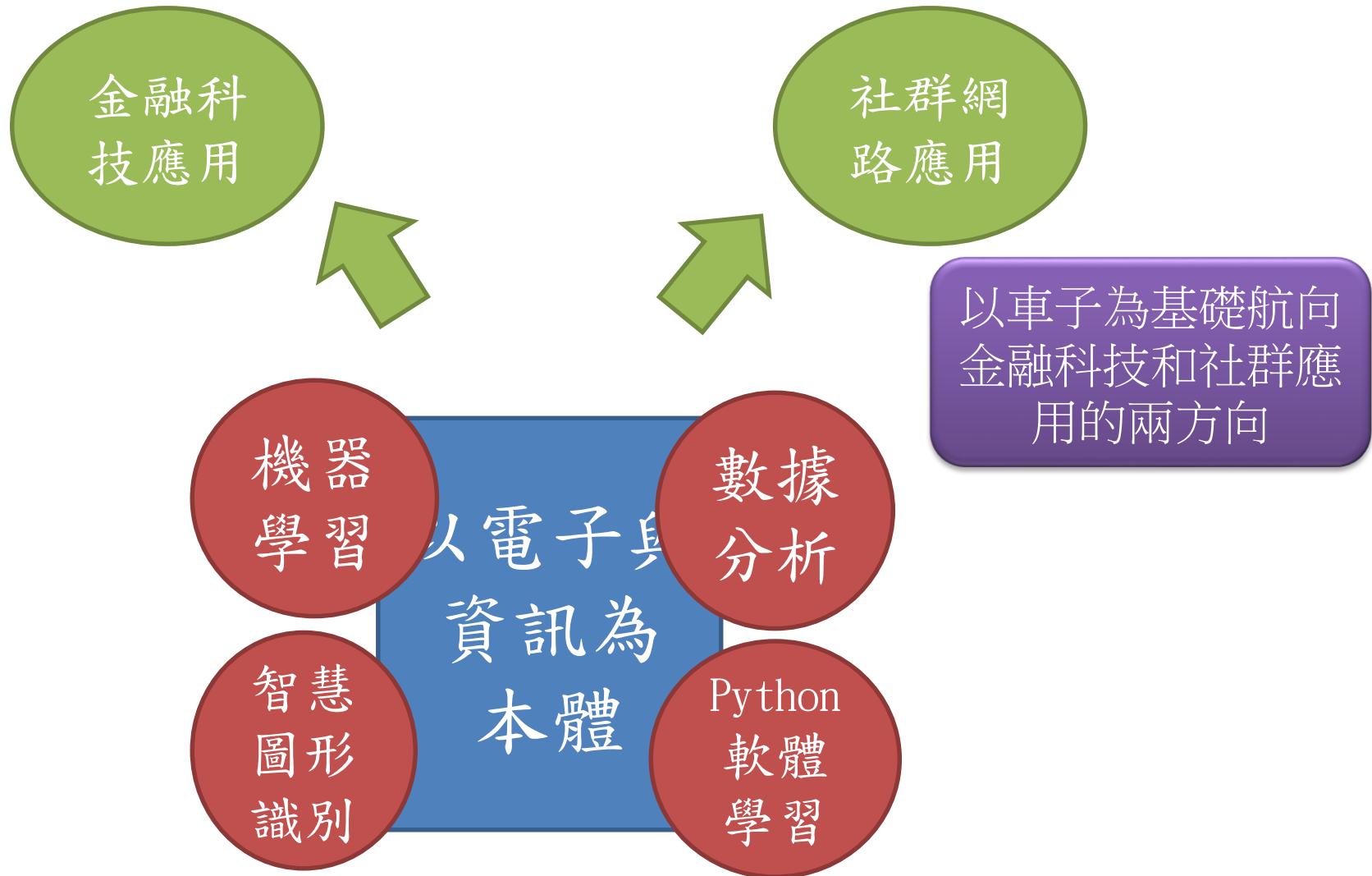
以電子與  
資訊為  
本體

# 1. 課程如何跨領域

- 課程更具體包含Python軟體學習、機器學習、數據分析和智慧圖形識別等訓練主題
- 改善學生領域實作技能的學習成效；



# 1. 課程如何跨領域



## 2.各課程間連結

- 基於產業需求制訂之跨領域課程配當表

(院)課號	科目名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年	
			上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
			上課時數-實習時數-學分數							
NE23196	數據分析與機器學習	3			3-0-3					
NE23197	智慧化圖形識別與自然語言處理	3				3-0-3				
NE23198	人工智慧於社群網路之應用	3					3-0-3			
NE23199	金融科技與人工智慧	3						3-0-3		
NE23200	人工智慧於社群網路實務專題	2						2-0-2		
小計		14	0-0-0	0-0-0	3-0-3	3-0-3	3-0-3	5-0-5	2-0-2	0-0-0

### 3. 培育人才方向及職缺

- 1. 人工智慧工程師（摘要自104人力銀行）
- 特別技能要求：數學及電算機科學學科類、工程學科類、商業及管理學科類；擅長工具：Python, C, C++等語言
- 人工智慧系統開發工程師（摘自104人力銀行）
- 特別技能要求：使用 Python 語言開發人工智慧演算法相關領域：影像處理、機器學習文本分析或類神經網路等。

## 4. 預期績效

- 預期有30位同學獲得跨領域學程證書
- 預期有10組跨領域學生完成實作
- 預期有2組參與研討會成果發表
- 預期有2位同學參與科技部、教育部或其他企業之產學合作案
- 預期有1件以上研討會等級教學實務論文或技術報告發表