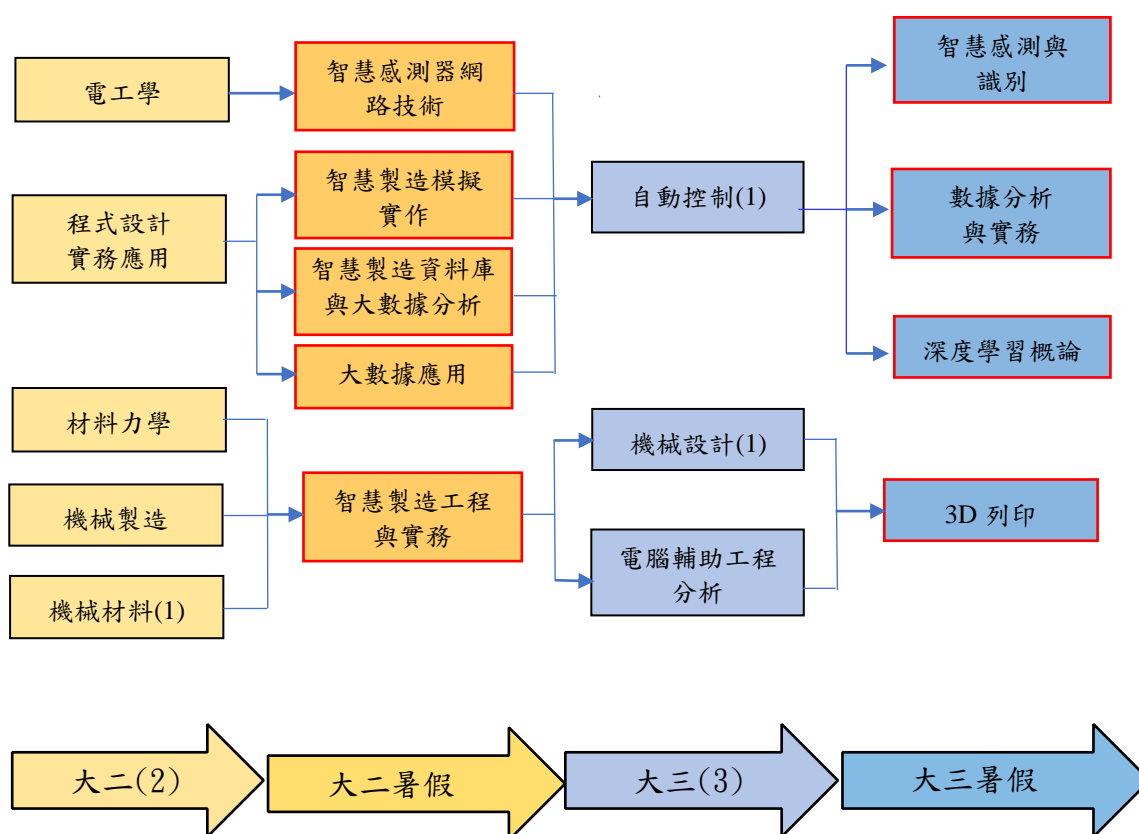


1. 智慧製造學程

- 場域實習課程：智慧製造模擬實作(3 學分)
- 高階實作專題：數據分析與實務(2 學分)、3D 列印(1 學分)
- 中階核心課程：智慧製造工程與實務(3 學分)
- 跨領域基礎課程：智慧感測器網路技術(2 學分)、大數據應用(3 學分)、智慧感測與識別(3 學分)、深度學習概論(3 學分)、智慧製造資料庫與大數據分析(3 學分)

2. 課程地圖



課程資料表

基本資料 課程類型	課名	課程層面 Level (1-3)	授課教師	開課時程	
				二升三暑假	三升四暑假
產業應用及 場域實習課程	智慧製造模擬實作	3	孫明宗、業師	V	
高階實作課程	3D 列印	1	李德美		V
	數據分析與實務	2	張耀仁、孫明宗、吳俊仲		V
中階核心課程	智慧製造工程與實務	3	廖駿偉、業師	V	
跨領域基礎課程	智慧感測器網路技術	2	林炫燦、歐陽源(電機系)	V	
	大數據應用	3	李季青(資工系)	V	
	智慧感測與識別	2	謝萬雲(資工系)		V
	智慧製造資料庫與大數據分析	3	洪哲倫(資工系)	V	
	深度學習概論	3	洪哲倫(資工系)		V

Level 1-為核心及專業課程（包含通識課程、語文課程及基本程式課程），輔以落實各式創新教學方法來確保學習成效。教學目標為建構學生基礎專業能力以奠定學生未來職場所需之核心能力，強調學生解決問題之能力，使學生具備紮實理論知識與實務經驗，做好就業準備，迎接職場的挑戰。

Level 2-為跨專業（系所）及領域之專題性課程，加值跨域與創客能力建立模擬場域，提供學生進入職場前之實務訓練。教學目標為提供學生跨領域第二專長的能力，為將來進入職場做好預先之準備。

Level 3-為職能教學共構的課程，鼓勵學生參與產學研究計畫，應用所學理論，藉由校外提供職業技能相關的課程，擴大實習機會，鼓勵學生進入實際場域累積實戰經驗。教學目標為強調業師授課，加強學生就業面的連接。