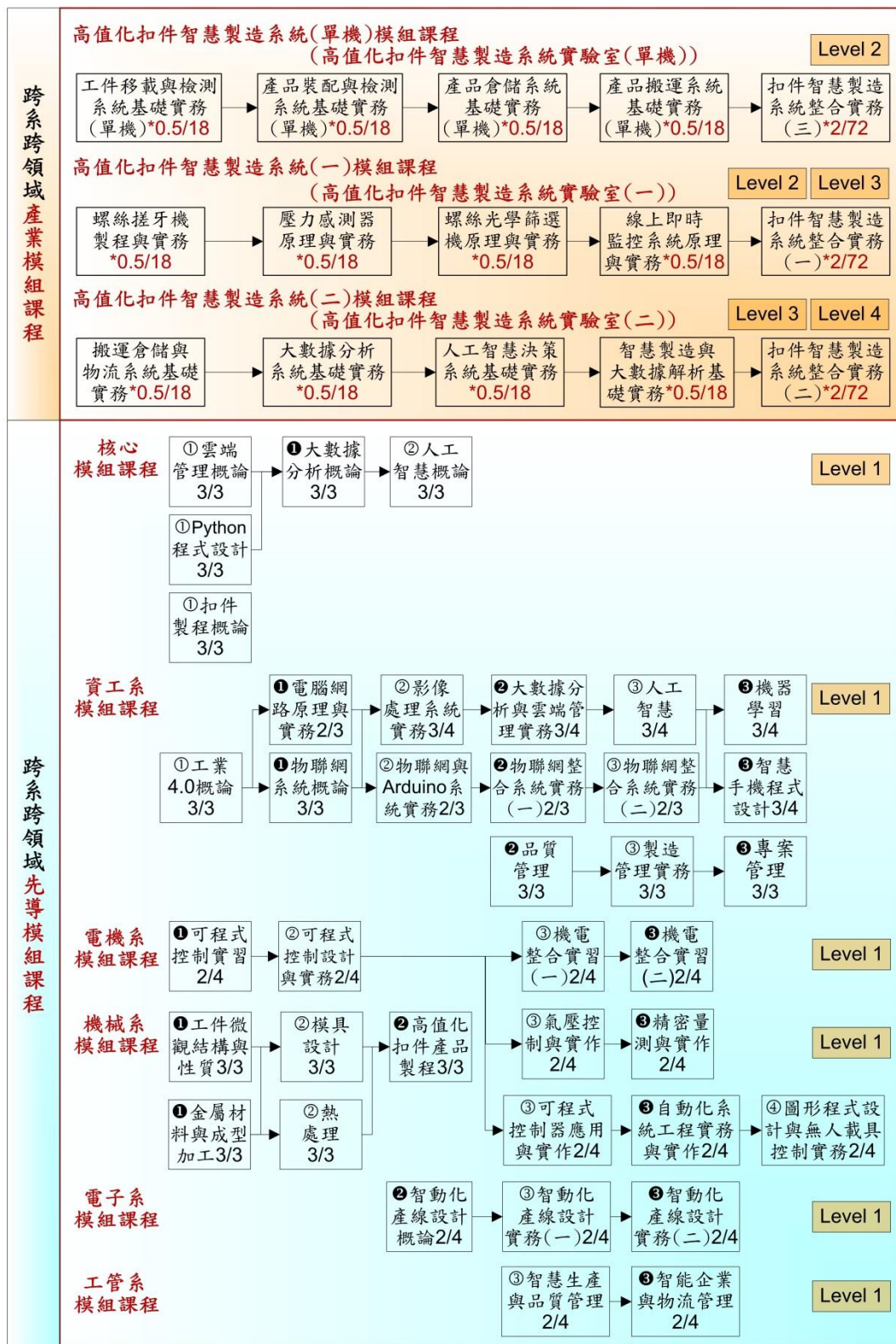


教育部優化技職校院實作環境「智慧製造扣件產業人才培育計畫」
產業課程與先導課程學分學程學習地圖



說明：(1) 科目名稱
學分/每週時數 科目名稱
*微學分/總時數 ①表大一上學期
②表大二下學期

(2) 技優生(至少須修滿14學分) = 先導課程10學分(核心模組課程6學分(必選)+各系模組課程任選2門4學分) + 同一完整產業模組課程4學分

一般生(不限學分) = 至少選修1門以上任一產業模組課程



107 學年度暑假(七月)開課課程表

❖ 技優學生

實作課程群組	課程層次	課程名稱	備註
高值化扣件 智慧製造系統 核心課程	Level 1	Python 程式設計	107 學年度 (暑假/七月)
		扣件製程概論	
高值化扣件 智慧製造系統 單機模組課程	Level 2	工件移載與檢測系統基礎實務	107 學年度 (暑假/七月)
		產品裝配與檢測系統基礎實務	
		產品倉儲系統基礎實務	
		產品搬運系統基礎實務	
		扣件智慧製造系統整合實務(三)	

❖ 種子教師

實作課程群組	課程層次	課程名稱	備註
高值化扣件 智慧製造系統 單機模組課程	Level 2	工件移載與檢測系統基礎實務	107 學年度 (暑假/七月)
		產品裝配與檢測系統基礎實務	
		產品倉儲系統基礎實務	
		產品搬運系統基礎實務	
		扣件智慧製造系統整合實務(三)	



107 學年度暑假(七月)上課時間表

❖ 技優學生

日期	時間	實作課程群組	課程層次	課程規劃	備註
7/1 7/2	08:20-10:20	核心課程	Level 1	Python 程式設計/扣件製程概論	107 學年 暑假/七月
	10:30-12:30	高值化扣件 智慧製造系統 單機模組課程	Level 2	工件移載與檢測系統基礎實務	
	13:30-17:30				
	18:30-21:30	核心課程	Level 1	Python 程式設計/扣件製程概論	
7/3	08:20-10:20	核心課程	Level 1	Python 程式設計/扣件製程概論	
	10:30-12:30	高值化扣件 智慧製造系統 單機模組課程	Level 2	工件移載與檢測系統基礎實務	
	13:30-17:30				
	18:30-21:30	產業課程		自由上機練習	
7/4 7/5 7/8	08:20-10:20	核心課程	Level 1	Python 程式設計/扣件製程概論	
	10:30-12:30	高值化扣件 智慧製造系統 單機模組課程	Level 2	產品裝配與檢測系統基礎實務	
	13:30-17:30				
	18:30-21:30	產業課程		自由上機練習	
7/9 7/10 7/11	08:20-10:20	核心課程	Level 1	Python 程式設計/扣件製程概論	
	10:30-12:30	高值化扣件 智慧製造系統 單機模組課程	Level 2	產品倉儲系統基礎實務	
	13:30-17:30				
	18:30-21:30	產業課程		自由上機練習	
7/12 7/15 7/16	08:20-10:20	核心課程	Level 1	Python 程式設計/扣件製程概論	
	10:30-12:30	高值化扣件 智慧製造系統 單機模組課程	Level 2	產品搬運系統實務	
	13:30-17:30				
	18:30-21:30	產業課程		自由上機練習	
7/17-7/19 7/22-7/26 7/29-8/1	08:20-10:20	核心課程	Level 1	Python 程式設計/扣件製程概論	
	10:30-12:30	高值化扣件 智慧製造系統	Level 2	扣件智慧製造系統整合實務(三)	
	13:30-17:30				
	18:30-21:30	產業課程		自由上機練習	



❖ 種子教師

日期	時間	實作課程群組	課程層次	課程規劃	備註
7/1 7/2	10:30-12:30 13:30-17:30	高值化扣件 智慧製造系統 單機模組課程	Level 2	工件移載與檢測系統基礎實務	107 學年 暑假/七月
7/3	10:30-12:30 13:30-17:30	高值化扣件 智慧製造系統 單機模組課程	Level 2	工件移載與檢測系統基礎實務	
	18:30-21:30	產業課程		自由上機練習	
7/4 7/5 7/8	10:30-12:30 13:30-17:30 18:30-21:30	高值化扣件 智慧製造系統 單機模組課程	Level 2	產品裝配與檢測系統基礎實務	
		產業課程		自由上機練習	
7/9 7/10 7/11	10:30-12:30 13:30-17:30 18:30-21:30	高值化扣件 智慧製造系統 單機模組課程	Level 2	產品倉儲系統基礎實務	
		產業課程		自由上機練習	
7/12 7/15 7/16	10:30-12:30 13:30-17:30 18:30-21:30	高值化扣件 智慧製造系統 單機模組課程	Level 2	產品搬運系統實務	
		產業課程		自由上機練習	
7/17-7/19 7/22-7/26 7/29-8/1	10:30-12:30 13:30-17:30 18:30-21:30	高值化扣件 智慧製造系統	Level 2	扣件智慧製造系統整合實務(三)	
		產業課程		自由上機練習	



實作課程群組	課程層次	課程名稱	備註
高值化扣件 智慧製造系統 單機模組課程	Level 2	工件移載與檢測系統基礎實務	107 學年度 (暑假/七月)
		產品裝配與檢測系統基礎實務	
		產品倉儲系統基礎實務	
		產品搬運系統基礎實務	
		扣件智慧製造系統整合實務(三)	
高值化扣件 智慧製造系統 (一)模組課程	Level 2	螺絲搓牙機製程與實務	108 學年度 (暑假/七月)
		壓力感測器原理與實務	
	Level 3	螺絲光學篩選機原理與實務	
		線上即時監控系統原理與實務	
		扣件智慧製造系統整合實務(一)	
高值化扣件 智慧製造系統 (二)模組課程	Level 3	搬運倉儲與物流系統基礎實務	108 學年度 (暑假/八月)
		大數據分析系統基礎實務	
	Level 4	人工智慧決策系統基礎實務	
		智慧製造與大數據解析基礎實務	
		扣件智慧製造系統整合實務(二)	