

元智大學 工業工程與管理學系
課程地圖

系必修課程							
一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下
微積分(一) 問題創意思解 工業工程概論 資訊與人工智慧概論	微積分(二) 工程圖學 線性代數 工作研究	工程統計(一) 製造程序 資料庫管理系統 人因工程(一)	工程統計(二) 工程溝通與倫理 網路資訊應用 工程經濟	品質管制 生產計劃與管制(一) 作業研究(一)	生產計劃與管制(二) 作業研究(二) 設施規劃 研究方法	畢業專題	工業工程實務專題
資訊類選修課程							
		RFID概論	資訊安全與規範 行動應用程式設計與開發 智慧生產概論 系統模擬與應用	3D互動數位內容製作 近代網路應用	應用電子商務		資料分析 深度學習神經網路概論與實作
其他選修課程							
一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下
工業組織與管理	工業設計 基礎物聯網應用與實作	服務業管理概論 產品設計思維	服務科學導論 人因工程(二) 工業會計	服務工程 採購管理 國際物流管理 統計建模與電腦化實作 可靠度工程 半導體製造工程	RFID資訊系統 物流管理 應用統計分析 工業安全 電路板基礎工程 雲端科技與服務 專案管理 醫療品質管理	系統工程 3D視覺模擬和虛擬實境 行動電子商務 高等設施規劃 實驗設計 及時生產系統 電腦繪圖 模擬學 服務系統設計 企業實習(A) 企業實習(B)	全面品質管理 行銷學 物料管理 優使性工程 虛擬實境系統設計與建構 生產排程 資料視覺 時間序列分析 電腦輔助設計與製造 物聯網概論與實務 巨量資料分析(一) 巨量資料分析(二) 企業實習(C)