

工程智慧與系統決策，微學程(11學分)

ENGS-U-MP-010

配當年：115學年度

學程描述：

本微學程目的為培育致力於培養工業工程領域的未來人才，專注於工程智慧與系統決策的實務應用。藉由整合工程統計、生產管理、品質管制及作業研究等核心課程，提升學生的數據分析與決策能力，解決工程領域各類問題，進而提升生產效率，為未來的工業智慧化應用奠定基礎。

課程組合：

必選修	課程編碼	科目名稱	學分	課程群/分類
必修	INEN1024	生產管理導論	3	1.基礎
必修	INEN2005	工程統計(一)	3	1.基礎
選修	INEN2006	工程統計(二)	3	2.進階
選修	INEN2044	工程經濟(一)	2	2.進階
選修	INEN3045	作業研究(一)	3	2.進階
選修	INEN3053	生產與供應鏈管理	3	3.應用
選修	INEN3055	品質計劃與管制	3	3.應用
選修	INEN4067	精實改善	3	3.應用

取得資格總學分： 11

必修學分數： 6

選修學分數： 5

對應產業類別：

M00	專業、科學及技術服務業
-----	-------------

學程修課規則：

一、修讀對象：

1. 本校學士班、進修學士班學生，不開放碩士班以上學生申請。
2. 具有生產管理、品質管制、工程統計等工程基礎課程之學生為宜。

二、學程修業規定：

1. 本微學程取得最低學分數為 11 學分。
2. 學生需修習兩門必修課程(共 6 學分)，再任意搭配選修課程至少兩門 5 學分，方可取得微學程證書。
3. 學生修習課程經跨領域專長各負責單位審查後認列，同一科目不得重複認列於不同課程模組。

三、對接產業類別：

工業工程師、品質工程師、精實工程師、企業資源規劃師、專案管理師、生產與作業管理技術師、品質技術師、初(進)階ERP 規劃師、國際物流e化系統應用師、計畫管理師(PgMP)、國際專案管理師(CPPM)等。

管理單位：工程與科學學院 / 工業工程與系統管理學系