

97-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	工業工程概論	科目序號 / 代號	0575 / IE11011
開課系所	工業工程與科技管理學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	宋明弘	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(四)4 / H537 (五)34 / H537	授課語言別	中文

課程簡介

科技的發展與人類的生活息息相關.有效的工業工程與科技管理, 促進企業的價值創造以及新技術,新產品的開發及競爭優勢.本課程提供系列內容可提昇學生對工業工程與科技管理之認識與興趣. 並且介紹工業工程與科技管理之演進歷程使得學員不但 認識產品生命週期與產業價值鏈以及企業創新與競爭策略發展. 同時將認識生產計畫與管制, 人力資源, 工業行銷, 工程經濟, 供應鏈管理. 進一步 透過案例介紹對工業工程與科技管理有一概括之認識. 並且經由產業價值鏈探討工業工程與科技管理在製造業以及服務業之運用及案例.

課程大綱

1. 工業工程與科技管理之內容以及與工業之發展及演變
2. 產品生命週期, 產業價值鏈與企業創新與競爭策略發展之關係
3. 人力資源管理, 生產計畫與管制, 工業行銷
4. 工程經濟, 供應鏈管理
5. 科技與研發管理以及系統工程
6. 工作研究與物料管理
7. 品質工程, 人因工程, 智慧財產權
8. 服務業之創新及管理

基本能力或先修課程

無