

98-2 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	產品生命週期管理	科目序號 / 代號	2124 / IEI4123
開課系所	工業工程與科技管理學系	學制 / 班級	大學日間部4年1班
任課教師	金憲	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(三)2 / H541 (四)56 / H541	授課語言別	中文

課程簡介

以系統化思維與系統工程技術管理所開發系統產品，透過由上而下，整體性的手法，從產品生命週期角度，瞭解顧客需要，再轉化產品的功能需求，並從系統架構進行整合產品各項功能。本課程也將透過業界專家演講與專題討論，協助學生應用系統產品生命週期管理的電腦輔助工具，建立開發與管理系統產品的(Product Lifecycle Management, PLM)知識及技能。本課程並提供系統思維與方法針對技術創新以及服務創新為目標、培育一個未來產業所需之整體解決方案之人才。

課程大綱

1. 科技與產品之演進歷程及產品全壽期管理之發展
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. 系統化之創新產品規劃
4. 產品設計與製造
5. 技術資源規劃
6. 產品行銷與售後服務
7. 產品全壽期管理與資通訊技術
8. 服務業之創新及管理

基本能力或先修課程

無