朝陽科技大學
106學年度第2學期教學大綱

當期課號	1657			中文科名	產品資料管理
授課教師	羅仁佐			開課單位	工業工程與管理系
學分數	3	修課時數	3	開課班級	日間部四年制2年級 A班
修習別	專業選修				
類別	一般課程				

本課程與系所培養學生能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	高度關聯	中度關聯	低度關聯
應用數學、科學及工程知識於專業學科的能力。	數量工具使用能力	✔		
認知、規劃並解決工業工程與管理實務問題的能力。	問題察覺與認知能力		✔	
認知、規劃並解決工業工程與管理實務問題的能力。	製造、生產、與自動化技能	✔		
資料收集、整理、統計分析與詮釋的能力。	問題分析與資料蒐集設計能力		✔	
資料收集、整理、統計分析與詮釋的能力。	資料整理與圖表製作能力	✔		

本課程培養學生下列知識：

本課程將介紹電子化製造(e-Manufacturing)環境下之產品資料管理知識。課程中亦將教導如何準備產品資料並學習專業軟體3DVIA Composer之操作技術，令學員習得3D化動態電子文件之製作技術，使能與當今及未來產業電子化之趨勢接軌。

1. 認識產品資料管理機能。
2.認識產品生命週期各階段資料。
3.學習3D電子化技術文件之製作技術。
4.學習並應用3DVIA Composer軟體。

This course will introduce the management of product data for e-Manufacturing. The course will also practice 3DVIA Composer, so that students may familiar with the making of 3D documentation, and be prepared for the age of electronic information in the industry.

每週授課主題

第01週：課程簡介
第02週：產品開發作業實務
第03週：產品開發作業實務
第04週：產品開發作業實務
第05週：產品結構管理實務
第06週：產品結構管理實務
第07週：產品結構管理實務
第08週：設計與工程變更作業實務
第09週：設計與工程變更作業實務
第10週：企業產品資料管理個案
第11週：產品綠色管理
第12週：產品履歷規劃與應用
第13週：產品履歷規劃與應用
第14週：以物聯網為基礎的產品資料服務
第15週：PLM軟體實作-系統環境介紹
第16週：PLM軟體實作-產品開發發專案管理
第17週：PLM軟體實作-系統習作
第18週：期末考

成績及評量方式

期末考：30%
平時出席：30%
隨堂模擬測驗：20%
作業：20%

證照、國家考試及競賽關係

■3DVIA Composer初階工程師

主要教材

1.產品資料管理講義(自製教材)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：http://lms.ctl.cyut.edu.tw/2008025
E-Mail： rollans@cyut.edu.tw
Office Hour：
分機:

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。