

**朝陽科技大學**  
**105學年度第2學期教學大綱**

當期課號	1704	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	關聯度		
		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：綠色產品管理
- 第12週：產品履歷規劃與應用
- 第13週：PLM軟體實作-系統環境介紹
- 第14週：PLM軟體實作-圖面文件管理
- 第15週：PLM軟體實作-系統習作
- 第16週：PLM軟體實作-產品開發專案管理
- 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](mailto: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。