朝陽科技大學
111學年度第1學期教學大綱

當期課號	7288			中文科名	電腦整合設計製造實務
授課教師	謝明軒			開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	3	開課班級	日間部碩士班1年級 A班
修習別	專業選修				
類別	一般課程				

本課程培養學生下列知識：

課程目標為達成理解電腦整合設計概念，以及使用資訊技術分析與應用方法

1.了解電腦整合設計理概念
2.使用電腦分析技術
3.應用電腦分析技術的方法
4.軟體整合應用

Introduction to the concepts of computer aided design and manufacturing. To develop an understanding of computer technologies and its' applications.

每週授課主題

第01週：課程大綱及作業評分方式講解
第02週： 產品開發流程
第03週：產品整合設計
第04週：產品設計與製造
第05週：CAD系統與實踐1
第06週：CAD系統與實踐2
第07週：CAD系統與實踐3
第08週：CAD系統與實踐5
第09週：期中報告
第10週：快速原型1
第11週：快速原型2
第12週：CAD實踐與應用1
第13週：CAD實踐與應用2
第14週：CAD實踐與應用3
第15週：CAE分析1
第16週：CAE分析2
第17週：期末作業討論
第18週：期末報告

成績及評量方式

平時出席與學習態度：40%
期中：30%
期末：30%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

1.自編教材(自製教材)

參考資料

書名：產品設計與製造 作者：JOHN R. LINDBECK著、黃台生譯 出版年(西元)：1999 出版社：台北:六和出版社

建議先修課程

1.本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~t2022035/
E-Mail： t2022035@cyut.edu.tw
Office Hour：
分機:

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。