朝陽科技大學
110學年度第1學期教學大綱

當期課號	7285			中文科名	電腦整合設計製造實務
授課教師	趙方麟			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：產品開發流程
第02週：品質的觀念
第03週：CAD/CAM/CAE軟體介紹
第04週：六個標準差和精簡流程
第05週：如何運用資訊科技技術於協助產品開發
第06週：六個標準差設計內容
第07週：同步工程流程
第08週：Solidworks CAD 軟體介紹 1
第09週：Solidworks CAD 軟體介紹 2
第10週：Solidworks CAD 軟體介紹 3
第11週：Solidworks Simulaiton 1
第12週：Solidworks Simulation 2
第13週：Solidworks Simulaiton 3
第14週：Solidworks CFD 1
第15週：Solidworks CFD 2
第16週：Solidworks CFD 3
第17週：Final Project
第18週：Final Project

成績及評量方式

期中考：30%
期末專案：40%
作業：15%
出席：15%

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.Design for Six Sigma(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

1.Design for X

教師資料

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

星期四,第7~8節,地點:D-711;
星期五,第7~8節,地點:D-711;
分機:4339

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。