

朝陽科技大學
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	2168	中文科名	電腦輔助工程製造
授課教師	郭宏賓	開課單位	工業設計系
學分數	2	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制4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：

本課程的目的讓學生能瞭解基本的電腦輔助製造工程及電腦數值控制之應用，進而瞭解電腦輔助設計與製造相關技術。

- 1.協助學生能瞭解基本的電腦輔助製造工程之應用.
- 2.協助學生能瞭解電腦數值控制之應用.
- 3.進而瞭解電腦輔助設計與製造相關技術.

The aim of the course is the students to understand the fundamentals of computer aided manufacturing as well as computer numerical control technology.

每週授課主題

- 第01週：工程製造概念
- 第02週：以3D印表機為例，說明加工流程
- 第03週：利用軟體建模轉至加工觀念
- 第04週：公差配合在工程視圖上規範
- 第05週：建模與加工順序
- 第06週：工程視圖與建模關係
- 第07週：工程視圖要如何建立
- 第08週：由上而下設計的要素
- 第09週：期中上機操作
- 第10週：案例1實機操作講解(1)
- 第11週：案例1實機操作講解(2)
- 第12週：案例2實機操作講解(1)
- 第13週：案例2實機操作講解(2)
- 第14週：案例3實機操作講解(1)
- 第15週：案例3實機操作講解(2)
- 第16週：學生組別作品報告(1)
- 第17週：學生組別作品報告(2)
- 第18週：期末考試

成績及評量方式

平時成績：40%
期中成績：30%
期末成績：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.教師自編教材(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：
E-Mail：hbkuo2354@gmail.com
Office Hour：
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。