

朝陽科技大學  
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2046	中文科名	電腦輔助工程製造
授課教師	許育睿	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：簡介CAD/CAM歷史和應用領域
- 第02週：Fusion 360 3D建模
- 第03週：Fusion 360 3D建模
- 第04週：Fusion 360 3D建模
- 第05週：Fusion 360 3D建模
- 第06週：Fusion 360 3D建模
- 第07週：Fusion 360 3D建模
- 第08週：Fusion 360 3D建模
- 第09週：期中考
- 第10週：Fusion 360 CAM 銑床
- 第11週：Fusion 360 CAM 銑床
- 第12週：Fusion 360 CAM 銑床
- 第13週：Fusion 360 CAM 銑床
- 第14週：Fusion 360 CAM 車床
- 第15週：Fusion 360 CAM 車床
- 第16週：Fusion 360 CAM 車床
- 第17週：Fusion 360 CAM 車床
- 第18週：期末考

#### 成績及評量方式

- 期中考：40%
- 期末考：40%
- 平時成績：20%

#### 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.(自製教材)

#### 參考資料

本課程無參考資料!

#### 建議先修課程

- 1.Fusion 360 CAD

#### 教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~/>  
E-Mail：[@cyut.edu.tw](mailto:@cyut.edu.tw)  
Office Hour：  
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。