

朝陽科技大學
111學年度第2學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 1970 | 中文科名 | 自行車造型美學與人因設計 |
| 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 | 日間部四年制3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：

1.建立學生在自行車造型、人因、組裝等方面更專業的知識技能。 2.灌輸學生完整之自行車開發程序及新產品設計所需具備之能力。 3.使學生了解自行車產業供應鏈的發展現況。

1.建立學生在自行車造型、人因、組裝等方面更專業的知識技能
2.灌輸學生完整之自行車開發程序及新產品設計所需具備之能力
3.使學生了解自行車產業供應鏈的發展現況

1. To build students' more professional knowledge and skills in bicycle modeling, human factors, assembly and so on.
2. Instill students with complete bicycle development procedures and the basic ability required for new product design. 3. To enable students to understand the current development of the bicycle supply chain.

每週授課主題

第01週：自行車系統介紹
第02週：自行車產業的發展
第03週：自行車主要零件介紹與組裝操作
第04週：自行車產品美學設計介紹與實務應用
第05週：自行車產品開發與設計
第06週：金屬與非金屬等設計材料之加工應用
第07週：產品製程與品管運作實務
第08週：自行車人因尺寸與設計
第09週：期中評量
第10週：自行車設計美學I
第11週：自行車設計美學II
第12週：自行車整車製造技術與表面處理應用介
第13週：電腦輔助自行車工業設計
第14週：電腦輔助自行車整合設計
第15週：自行車測試與與維修組裝實務
第16週：自行車整合設計與應用
第17週：自行車服務設計與開發
第18週：期末評量

成績及評量方式

平時成績：40%
期中考：30%
期末考：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(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://www.cyut.edu.tw/~t2022035/>
E-Mail：t2022035@cyut.edu.tw
Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:D-717;
星期五,第5~6節,地點:D-717;
分機:7212、4673

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。