朝陽科技大學
110學年度第1學期教學大綱

當期課號	1944			中文科名	基本電學
授課教師	陳韋任			開課單位	航空機械系
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	專業必修				
類別	一般課程				

本課程培養學生下列知識：

基本電學為飛機電氣系統的基礎知識和電氣系統工作的基本概念與原理，包括飛機電氣電路設備、直流電源系統、交流電源系統、飛機電氣設備、飛機防冰與防霧系統、警告信號和燈光照明系統、外電源和輔助動力裝置等，以引導繼續學習和研究的方向。

1.原子結構
2.歐姆定律
3.交流/直流電路
4.磁及電磁

Basic electricity is the basic knowledge of aircraft electrical system and the basic concepts and principles of electrical system work, including aircraft electrical circuit equipment, DC power supply system, AC power supply system, aircraft electrical equipment, aircraft anti-icing and anti-fog system, warning signals and lighting System, external power supply and auxiliary power unit, etc., to guide the direction of continuing learning and research.

每週授課主題

第01週：概論
第02週：電池
第03週：歐姆定律
第04週：歐姆定律
第05週：直流電路
第06週：直流電路
第07週：磁及電磁
第08週：磁及電磁
第09週：期中考試
第10週：感應電壓
第11週：感應電壓
第12週：直流發電機
第13週：直流發電機
第14週：交直流馬達
第15週：交流電路
第16週：變壓器
第17週：整流器
第18週：期末考試

成績及評量方式

期中考：30%
期末考：30%
實作：40%

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.基本電學趙和昌、林愷、李俊良高立(教科書)

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/~t2018092/
E-Mail： t2018092@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期一,第5~6節,地點:E-416.2;
星期三,第2~3節,地點:E-416.2;
分機:7891、5901

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。