朝陽科技大學
110學年度第1學期教學大綱

當期課號	1918			中文科名	航空工程概論
授課教師	林昌富			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1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：

本課程從航空發展歷史切入，引導學生從中理解航空工程之概況，並進而認知航空知識之有關應用。

1.認識航空產業發展之樣態
2.認識航空工程技術之概況
3.認識航空技術應用之知識

This course cuts into the history of aviation development, and guides students to understand the current status of aviation engineering, and then to understand the application of aviation knowledge.

每週授課主題

第01週：航空工程概論簡介
第02週：航空之發展
第03週：航空決定管理
第04週：航空決定管理
第05週：空氣動力學與平衡
第06週：空氣動力學與平衡
第07週：飛機系統與儀表
第08週：飛機系統與儀表
第09週：期中考
第10週：機場作業、圖表、空域
第11週：機場作業、圖表、空域
第12週：通訊、航空資訊來源
第13週：通訊、航空資訊來源
第14週：航空氣象、氣象報告預測
第15週：航空氣象、氣象報告預測
第16週：報告系統與失事調查
第17週：報告系統與失事調查
第18週：期末考

成績及評量方式

期中考：40%
小考：20%
期末考：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.Pilot’s Handbook of Aeronautical knowledgeU. S. Department of Transportation, FAA, Flight Standards ServiceFAA(教科書)

參考資料

書名：零到一的夢想起飛 作者：鎖國璽 出版年(西元)：2019 出版社：白象文化

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/~t2020080/
E-Mail： t2020080@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期三,第3~4節,地點:E-319;

星期四,第3~4節,地點:E-319;
分機:

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。