朝陽科技大學
108學年度第1學期教學大綱

當期課號	1977			中文科名	室內環境控制(二)
授課教師	郭章淵			開課單位	建築系
學分數	2	修課時數	2	開課班級	日間部四年制3年級 B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：

本課程針對學習室內設計之學生規劃，目的在於教導學生瞭解有關室內設計所需之環境控制知識（Knowledge）與相關之實務技術（Skills），課程包括以下五部份: 1.室內衛生系統－包括水質、給水器具設備、排水設施；2.室內防災系統－防災系統、警報及滅火設備，3.電氣與照明系統－室內電氣設施、配線、光環境與照明設計；4.空調系統－包括室內熱環境、空調原理、設備空調負荷分析、空調系統設計；5.音響與弱電系統－包括室內電氣音響、監視等弱電設計。並建立學生正確之環境控制系統與永續室內設計觀念（Attitudes）。

1.瞭解有關室內設計所需之環境控制知識
2.瞭解有關室內設計所需相關之實務技術
3.建立學生正確之環境控制系統與永續室內設計觀念

This course is designed for the students of Interior design to apply building facility in environment control ; To learning the knowledge and practice technology includes five parts mainly as follows: Sanitary; Anti-disaster; Electrical Facilities and lighting system; Air-condition system; Audio and low-voltage electrical system.

每週授課主題

第01週：總說
第02週：電力供應理論
第03週：電力供應設備
第04週：電氣設施
第05週：電力與電氣設備
第06週：室內照明概說
第07週：室內照明設計
第08週：室內照明設計實務
第09週：期中考
第10週：空調設備概說
第11週：空調原理
第12週：空調負荷分析
第13週：空調設備系統
第14週：空調設備系統設計
第15週：輸送設備系統
第16週：音響設備系統
第17週：弱電設備系統
第18週：期末考

成績及評量方式

期中考：20%
學習態度：20%
小考及報告：25%
期末考：35%

證照、國家考試及競賽關係

■室內裝修工程管理人員
■室內裝修設計人員

主要教材

1.Professor’s teaching material(授課教師自編教材)

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/~jikuo/
E-Mail： jikuo@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期一,第1~2節,地點:D-704;
星期三,第3~4節,地點:D-704;
分機:4731

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。