

通訊原理(I)

95學年度第二學期

課本

Simon Haykin, *Communication Systems*, 4rd edition, John Wiley & Sons, 2001.

教師資訊

陳伯寧
辦公室：工程四館831室
聯絡電話：(03) 5731670
E-mail: qponing@mail.nctu.edu.tw

上課時間

週二CD 與 週四GH

上課教室

工程五館106教室

測驗日期

□第一次期中考：三月二十七日星期二舉行，考兩小時。

預定範圍：至此次期中考前所教授的內容。

□第二次期中考：五月八日星期二舉行，考兩小時。

預定範圍：第一次期中考後至此次期中考前所教授的內容。

□期末考：六月二十六日星期二舉行，考兩小時。

預定範圍：第二次期中考後至期末考前所教授的內容。

□習題式隨堂考：

- 隨堂考將於加退選截止日(3月9日)後，除期中考與期末考週外，每週舉行一次，考試題目會於前一週(3月5日始)在網站上公佈，於下一週的四堂課當中，隨機找一堂課發考卷，當場作答，考十分鐘。

成績計算標準

$80\% \times [40\% \times \text{兩次期中考與期末考的最高分} + 40\% \times \text{兩次期中考與期末考的次高分} + 20\% \times \text{兩次期中考與期末考的最低分}]$
 $+ 20\% \times \text{隨堂考平均} = \text{學期原始成績}$

講義網站

<http://shannon.cm.nctu.edu.tw/comtheory.htm>

助教

王晨屹 ext. 54570 ED 823 bbnctu@hotmail.com

蘇敬堯 ext. 54570 ED 823 yaao27757@hotmail.com

Office Hours: Wednesday EF at ED823 (or by appointment through emails)

預定時程與進度

日期	預定進度
2/27	Background and Preview
3/1與3/6	Chapter 1 Random Processes: Section 1.1~1.5
3/8與3/13	Chapter 1 Random Processes: Section 1.6~1.10
3/15與3/20	Chapter 1 Random Processes: Section 1.11~1.15 Chapter 2 Continuous-Wave Modulation: Section 2.1~2.3
3/22與3/27	Chapter 2 Continuous-Wave: Section 2.4~2.7
3/29	第一次期中考: 預定範圍 Background & Preview, Section 1.1~Section 2.7
4/3與4/10	Chapter 2 Continuous-Wave: Section 2.8
4/12與4/17	Chapter 2 Continuous-Wave: Section 2.9~2.13
4/19與4/24	Chapter 2 Continuous-Wave: Section 2.14~2.15
4/26與5/1	Chapter 3 Pulse Modulation: Section 3.1~3.6
5/3與5/8	Chapter 3 Pulse Modulation: Section 3.7~3.12
5/10	第二次期中考: 預定範圍 Section 2.8~Section 3.12
5/15與5/17	Chapter 3 Pulse Modulation: Section 3.13~3.18
5/22與5/24	Chapter 4 Baseband Pulse Transmission: Section 4.1~4.3
5/29與5/31	Chapter 4 Baseband Pulse Transmission: Section 4.4~4.8
6/5與6/7	Chapter 4 Baseband Pulse Transmission: Section 4.9~4.12
6/12與6/14	Chapter 5 Signal-Space Analysis: Section 5.1~5.5
6/21	Chapter 5 Signal-Space Analysis: Section 5.6~5.8
6/26	期末考: 預定範圍 Section 3.13~Section 5.8