

# 98-1 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	通訊概論	Serial No. / ID	1273 / IF14006
Dept.	資訊工程學系	School System / Class	大學日間部4年3班
Lecturer	黃宏彥	Full or Part-time	兼任
Required / Credit	Optinal / 3	Graduate Class	Yes
Time / Place	(四)567 / H569	Language	Chinese

Introduction
本課程主要講述通訊概論的基本觀念及技巧。主要目的在於帶領學生認識通訊各相關基礎與專業課程，並藉此發展對信號與系統處理之能力。
1. 使學生瞭解通信與通信原理。
2. 使學生瞭解線性系統與系統分析之功能與應用。
3. 使學生瞭解隨機過程與頻譜分析。
4. 使學生瞭解類比與數位調變系統之原理。

Outline
單元主題1：通信與通信原理
單元主題2：信號與頻譜分析
單元主題3：線性系統與系統分析
單元主題4：機率與隨機變數
單元主題5：隨機過程與頻譜分析
單元主題6：基頻信號與調變
單元主題7：振幅調變系統
單元主題8：相角調變系統
單元主題9：脈波調變系統

Prerequisite
無特殊要求，但建議對大一至大三之必修課程有基本的瞭解