



## 課程概述 Course Description

課程代碼 Course Code	中文課程名稱 Course Name(Chinese)	英文課程名稱 Course Name(Chinese)	總學分數 Credits	總時數 Hours	冊別 Hours
03273	訊號與系統	Signals and Systems	3	3	1
<b>中文概述</b> Chinese Description	本課程之教學目標在使學生瞭解信號與系統之基本概念及分析方法，以作為控制，通訊，電子電路，濾波器設計及數位信號處理等課程修習之基礎。課程內容包含： (1)標準訊號及訊號表示法 (2)連續系統的數學分析 (3)離散系統的數學分析 (4)拉氏轉換分析 (5)Z-轉換分析 (6)傅立葉分析 (7)工程應用。				
<b>英文概述</b> English Description	course title : signals and systems description : this course contains the properties of signals , systems , LTI systems , and basis linear transforms . this is a basic course in the field of control and communication .				