



## 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
03430	衛星定位與數據廣播 實習	Practicum on GPS and Data Broadcasting	2	3	1
中文概述 Chinese Description	電腦終端機程式操作、8051 微處理機與 RS-232 傳輸實習、RS-232/RS-422/RS-485 數據轉換與傳輸、GPS 模組之 RS-232 輸出數據擷取、GPS 定位數據之記錄與分析、GPS 定位數據與電子地圖套合、GPS 校時系統、RDS 調頻副載波數據廣播控制、RDS 調頻副載波通訊模組之輸出訊息接收與分析、LED 字幕機傳輸控制、數據之 GPRS 傳輸				
英文概述 English Description	S-232/RS-422/RS-485 Serial Data Input/Output Monitoring Program Operation, Data Communication between Devices, GPS Data Processing and Logging, GIS Mapping and Coordinate Transformation, RDS Data Reception , Time Stamp and Clock Synchronization, LED Messa				