

## 98-1 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	無線感測網路	科目序號 / 代號	1806 / EEI4247
開課系所	電機工程學系	學制 / 班級	大學日間部4年1班
任課教師	戴江淮	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(三)ABC / H727	授課語言別	中文

### 課程簡介

教授學生無線通訊網路基本原理以及如何撰寫程式控制程式在網路上的環境應用

### 課程大綱

無線通訊網路概論  
無線通訊網路的應用  
無線通訊網路應用程式設計  
無線通訊網路安全認證  
無線通訊網路路由搜尋應用程式設計  
無線通訊網路存取權限控制應用程式設計  
無線通訊網路定位

### 基本能力或先修課程

C語言程式設計或VB程式設計

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

### 成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

無參考教科書

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

無參考教材及專業期刊導讀

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	通訊網路基本概念	100				
2	網路設備	100				
3	開放式系統鏈結架構	100				
4	網路路由技術	100	0			
5	網路路由技術	0	100			
6	網路路由技術	50	50			
7	無線感測網路基本概念	100	0			
8	無線感測網路基本概念	30	70			
9	期中考					100
10	RFID多重接取協定	100	0			
11	RFID多重接取協定	50	50			
12	RFID多重接取協定	0	100			
13	ZigBee多重接取協定	100	0			
14	ZigBee多重接取協定	50	50			
15	無線感測網路整合與應用	80	20			
16	無線感測網路整合與應用	0	100			
17	無線感測網路整合與應用	50	50			
18	期末考					100