

97-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	網路管理	科目序號 / 代號	1140 / IMM4056
開課系所	資訊管理學系	學制 / 班級	大學日間部4年1班
任課教師	楊豐兆	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	(四)234 / B201	授課語言別	中文

課程簡介

熟悉網路管理相關理論基礎與實務應用。

課程大綱

- 1.區域網路的規劃、建構、與管理維護實務；適合喜歡動手驗證課堂內容的同學。
- 2.各種網路伺服器架設、與維護要領。(含Linux 與 Windows XP)
- 3.熟悉網際網路網路資源的搜尋與利用。
- 4.系統安全與網路通訊安全實務。
- 5.網路管理理論與監控軟體實務。
- 6.網路法律(資訊倫理與企業倫理專論)

* 本課程為服務學習內涵之課程。

基本能力或先修課程

電腦網路

課程與系所基本素養及核心能力之關連

數位內容設計能力
語文表達能力
數理邏輯與理解能力

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	網路管理基礎理論	80	10	10	0	0
2	SNMP基礎理論	80	10	10	0	0
3	虛擬區域網路的工作原理、架設與管理	80	10	10	0	0
4	系統安全管理實務 --- 以Linux為例	80	10	10	0	0
5	網路連線系統安全監控與管理實務	80	10	10	0	0
6	網路法律(資訊倫理與企業倫理專論)	80	10	10	0	0
7	遠端監控 --- 基本架構、建構	80	10	10	0	0
8	搜尋引擎的實務運用	80	10	10	0	0
9	SNMP進階實務操作	80	10	10	0	0
10	E-mail server --- 基本架構、建構	80	10	10	0	0
11	Web server & Database Server--- 基本架構、建構	80	10	10	0	0
12	期末考	80	10	10	0	0