

# 101-2 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	2045 / 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	(一)567 / A407	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

-  資訊技術開發能力
-  企業 e 化應用能力
- 數位內容設計能力
-  技術與管理間的協調能力
-  應用資管技能解決問題能力
- 語文表達能力
- 數理邏輯與理解能力

## 教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A】
資訊技術開發能力	20%	3.能執行資訊系統專案管理。 1.能利用熟悉的程式語言設計應用系統。 2.了解資訊系統的需求分析、設計、發展、測試與實施等步驟並能實作。	講述法 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 服務學習 影片欣賞	作業: 30% 課程參與度: 20% 成品製作: 20% 書面報告: 20% 專業服務過程: 10%	加總: 100	20
企業 e 化應用能力	30%	1.具備企業電子化的相關概念。 2.熟悉商業套裝軟體操作與應用。 3.能操作及維護企業電子化應用系統。 4.熟悉資料庫規劃與管理。 5.熟悉網路管理與安全議題。	講述法 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 服務學習 影片欣賞	作業: 30% 課程參與度: 20% 成品製作: 20% 書面報告: 20% 專業服務過程: 10%	加總: 100	30
技術與管理間的協調能力	20%	1.具備產業的運作方式及管理流程知識。 2.能與使用者溝通如何應用資訊技術滿足管理需求。	講述法 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 服務學習 影片欣賞	作業: 30% 課程參與度: 20% 成品製作: 20% 書面報告: 20% 專業服務過程: 10%	加總: 100	20
應用資管技能解決問題能力	30%	1.能整合資訊提供分析或決策。 2.能協助企業解決資訊系統管理的問題。	講述法 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 服務學習 影片欣賞	作業: 30% 課程參與度: 20% 成品製作: 20% 書面報告: 20% 專業服務過程: 10%	加總: 100	30

## 成績稽核

作業: 30%

成品製作: 20%

書面報告: 20%

課程參與度: 20%

## 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
網路規劃與管理實務	呂崇富		學貫	2009

## 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	網路規劃與設計	50	20	30	0	0
2	網路規劃與設計	50	20	30	0	0
3	網路規劃與設計	50	20	30	0	0
4	網路管理基本概念	50	20	30	0	0
5	網路管理基本概念	50	20	30	0	0
6	網路管理基本概念	50	20	30	0	0
7	網路管理架構與趨勢	50	20	30	0	0
8	網路管理架構與趨勢	50	20	30	0	0
9	網路管理五大管理功能	50	20	30	0	0
10	網路管理五大管理功能	50	20	30	0	0
11	網路管理五大管理功能	50	20	30	0	0
12	網路安全管理與防護	50	20	30	0	0
13	網路安全管理與防護	50	20	30	0	0
14	網路安全管理與防護	50	20	30	0	0
15	網路管理實務	50	20	30	0	0
16	網路管理實務	50	20	30	0	0
17	網路管理實務	50	20	30	0	0
18	無線區域網路規劃與管理	50	20	30	0	0