

100-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	計算機概論	科目序號 / 代號	2464 / FBM1006
開課系所	財務金融學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	楊朝欽	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)789 / H303	授課語言別	中文

課程簡介

A.大葉大學管理學院學士班教育目標：

厚植學生職場競爭力

增進學生責任感與倫理觀

B.系-核心能力

W(Workplace skills)：具備職場專業財金技能

E(Exploration and problem solving)：擁有探索與解決問題的能力

CA(Information Collection and Analysis)：具有財金資訊蒐集與分析能力

RE(Responsibility and Ethics)：具備責任感與倫理素養

課程目標：

- 1.培養學生對電腦系統的功能及管理之認識與興趣(W CA RE)
- 2.增進學生對電腦系統在商業及日常生活上的重要性之理解(E)
- 3.培養學生對資訊安全與倫理的價值觀(RE)
- 4.透過電腦教室實際操作及討論、繳交作業報告培養學生專業能力與分析探索能力(E)
- 5.透過圖書館相關資料查詢、繳交讀書心得報告培養學生專業能力與分析探索能力(W E CA)

課程大綱

1. 資訊科技新體驗 (ch. 1)
2. 數字系統與資料表示法 (ch. 2)
3. 系統單元 (ch. 3)
4. 輸入輸出裝置 (ch. 4)
5. 儲存裝置 (ch. 5)
6. 作業系統 (ch. 6)
7. 電腦網路 (ch. 7)
8. 無線網路與行動通訊 (ch. 8)
9. 網際網路 (ch. 9)
10. 電子商務 (ch. 10)
11. 資訊安全與隱私權 (ch. 11)
12. 程式語言 (ch. 12)
13. 檔案與資料庫 (ch. 13)

基本能力或先修課程

無

課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 具備職場專業財金技能
- 擁有探索與解決問題的能力
- 具有財金資訊蒐集與分析能力
- 具備責任感與倫理素養

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 】
具備職場專業財 金技能	20%	商管基礎知識 財富規劃與投資 財金實務技能 國際視野	講述法 個案討論 實務操作(實 驗、上機或 實習等)	期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 實驗操作: 20%	加總: 100	20
擁有探索與解決 問題的能力	20%	團隊合作 創新思考 主動探索與解決問題 人際關係與溝通	講述法 小組討論 實務操作(實 驗、上機或 實習等)	分組報告: 20% 期中考: 30% 期末考: 30% 實驗操作: 20%	加總: 100	20
具有財金資訊蒐 集與分析能力	50%	邏輯推理能力 金融情勢分析 資料收集與整合應用	講述法 個案討論 實務操作(實 驗、上機或 實習等)	期中考: 30% 期末考: 30% 課程參與度: 20% 實驗操作: 20%	加總: 100	50
具備責任感與倫 理素養	10%	責任感 財金倫理 社會關懷	講述法 實務操作(實 驗、上機或 實習等)	期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 實驗操作: 20%	加總: 100	10

成績稽核

- 期中考: 30%
- 期末考: 30%
- 實驗操作: 20%
- 課程參與度: 10%
- 作業: 6%
- 分組報告: 4%

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
計算機概論	施威銘研究室		旗標	2010
新世代計算機概論	陳惠貞著		學貫行銷股份有限公司	0

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
Introduction to Computers	Peter Norton		McGraw Hill	2006

上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	資訊科技新體驗 (ch. 1)	66		34	0	
2	數字系統與資料表示法 (ch. 2)	66		34	0	
3	數字系統與資料表示法 (ch. 2)	66		34	0	
4	系統單元 (ch. 3)	66		34	0	
5	輸入輸出裝置 (ch. 4)	66		34	0	
6	儲存裝置 (ch. 5)	66		34	0	
7	作業系統 (ch. 6)	66		34	0	
8	作業系統 (ch. 6)	66		34	0	
9	期中考	66		34	0	
10	電腦網路 (ch. 7)	66		34	0	
11	電腦網路 (ch. 7)	66		34	0	
12	無線網路與行動通訊 (ch. 8)	66		34	0	
13	網際網路 (ch. 9)	66		34	0	
14	電子商務 (ch. 10)	66		34	0	
15	資訊安全與隱私權 (ch. 11)	66		34	0	
16	程式語言 (ch. 12)	66		34	0	
17	程式語言 (ch. 12)	66		34	0	
18	檔案與資料庫 (ch. 13)	66		34	0	