全華圖書公司於西元1973年成立於台北市,鑑於當時教科書的陳舊, 科技圖書的匱乏,本著「全是精華」的出版理念,多年來對學校教科書的 推陳出新,帶動產業進步和人類文明,俾益良多。

目前全華設有編輯、業務、行銷企劃、版權及軟體等部門。而在企業 垂直整合部份,隨著關係企業的加入,使得全華出版版圖更為完整,亦能 提供更精緻的服務。

多元出版類別:目前全華出版範圍包括高中、高職、大專各類圖書達柒仟餘種,專業領域涵蓋電子、電機、資訊、機械、汽車、工管、土木、化工、設計等,近年來更加入商管、日文、餐旅、休閒、美容、觀光等,朝綜合性出版公司發展。

開拓知識之窗:隨著知識普及,教育蓬勃發展,全華目前與各大國際性公司合作,引進歐美原文書,將最新知識傳遞給學子,使讀者能訊速了解國際學術最新發展。

專業軟體服務:提供高中職、大專院校教學利器及政府單位採購詢價。 提升服務品質:除台北總公司外,並於台中、高雄設立辦事處,提供學校 和工商界便捷的諮詢服務。

願景與使命:四十年來,全華秉持努力不懈的心,以專業的角度,系統的編輯,期許對知識的傳播、學術交流與圖書出版盡一份心力,並對人類文明發展做更多的貢獻。

服務項目

- ▶ 出版電子、電機、資訊、機械、汽車、工管、土木、化工、設計、商管、日文、餐旅、休閒、美容、時尚、觀光、老服等類別圖書
- 提供高中職、大專院校教材與教學媒體
- 擴充圖書館中英文圖書館藏
- 進口原文版圖書
- 代理教育版專業軟體
- ▶ ISBN 免費代申請





老師測驗成績的好幫手

Chwa 全華大專線上題庫網 OnLine



http://52.68.126.252/CHWA_COLA/teacher.html

0R



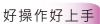
以下載體皆可用

手機

🌅 電腦

] 平板電腦

六大功能 🚳



免費題庫

網路試卷

學生成績好管理

好書推薦

即時意見回饋

大好操作 好上手 🐲

創立專屬於您的帳號 成功申請為全華大專題庫網會員後





進入系統立即 提供詳盡操作 示範影片



二大免費題庫系統 🥙

使用全華教科書,即享有 專屬的雲端題庫空間

*也可自訂題庫增加至試卷中, 讓同學作答唷!!

可線上出題成試卷

-般測驗

選定考試題目, 有紙本與網 路兩種試卷。

選定考試範圍以亂數抽題, 讓學生作答,能網路試卷。

第三大網路試卷



■建立獨一無二考場■

您能在指定的時段內設定線上試卷、考場密碼, 讓學生進行練習測驗。

課前、課後都能用唷~!!

老師的小幫手

同學做測驗時以讀者介面申請登入,選擇您所建立的試卷,並輸入試場密碼,在指定的時間內進行測驗。



第四大學生成績好管理



建立空白成績單·學生考試後自動登錄名單與成績資訊·學生練習狀況也能看的一清三楚唷!!



第五大好書推薦

■選擇符合您課程需求■

全華為您推薦相關的書籍‧可在線上 瀏覽書訊‧選擇多樣性‧找到符合您 的課程需求。



第六大即時意見回饋



意見回饋,即時回覆

回報勘誤:題目有疑慮,我們收到訊息 即時做回覆或修正。



意見回饋:有您的意見本系統會更臻至完善!!



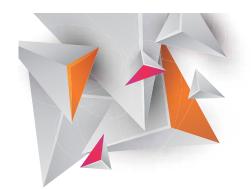
Contact Us



聯絡電話:(02)2262-5666

企劃二部

林偉鈴 分機 173 蔡佳玲 分機 171



021全新大改版 專教育資源網

特色1:介面優化,操作簡單 特色4:搜尋新知好幫手 特色2:響應式設計,查詢方便 特色5:了解使用者需求 特色3:教師教學配套齊全 特色6:簡約視覺美學









COLA 題庫



教學配件



影片專區



好站連結



推薦連結



研習資訊

服務據點

總公司

地址:23671新北市土城區忠義路21號

電話: (02)2262-5666 傅真: (02)6637-3969



台中營業處

地址:40256台中市南區樹義一巷26號

電話:(04)2261-8485 傅真: (04)3600-9806



高雄營業處

地址:80769高雄市三民區應安街12號

電話: (07)381-1377



全華大專教育網網址:

http://www.chwa.com.tw/newUN/indes.asp 或掃瞄





中、英書籍類別找書一點靈)

線上題測教學好幫手



人工智慧、機器學習、深度學習 7 (位入門到頂尖,物理知識全面駕馭! 五事物理、大學物理 8 文理科,學好「程式」邏輯力無懈可撃 C/Turbo C/C++/Visual C++/C# 10 Visual Basic /Visual Basic Net 12 Java/Android 12 Python 13 App Inventor 2 14 組合語言 14 其他程式設計 15 MATLAB 15 發燒新書 共同 16 資訊 19 電子電機 30 機械 35 餐旅 37 商管 38 代銷書 代銷書	提升職場競爭力,掌握 AI 三大關鍵技術!	
五事物理、大學物理 文理科・學好「程式」邏輯力無懈可撃 C/Turbo C/C++/Visual C++/C# 10 Visual Basic /Visual Basic.Net 12 Java/Android 12 Python 13 App Inventor 2 14 組合語言 14 其他程式設計 15 MATLAB 15 發燒新書 共同 16 資訊 19 電子電機 30 機械 35 餐旅 37 37 6管 38	人工智慧、機器學習、深度學習7	
文理科,學好「程式」邏輯力無懈可擊 C/Turbo C/C++/Visual C++/C# 10 Visual Basic /Visual Basic.Net 12 Java/Android 12 Python 13 App Inventor 2 14 組合語言 14 其他程式設計 15 MATLAB 15 發燒新書 19 電子電機 30 機械 95 餐旅 37 商管 38	從入門到頂尖,物理知識全面駕馭!	
C/Turbo C/C++/Visual C++/C#	五專物理、大學物理8	
Visual Basic /Visual Basic.Net .12 Java/Android .12 Python .13 App Inventor 2 .14 組合語言 .14 其他程式設計 .15 MATLAB .15 艾婷新書 .16 資訊 .19 電子電機 .30 機械 .35 餐旅 .37 商管 .38	文理科,學好「程式」邏輯力無懈可擊	
共同 16 資訊 19 電子電機 30 機械 35 餐旅 37 商管 38	Visual Basic /Visual Basic.Net 12 Java/Android 12 Python 13 App Inventor 2 14 組合語言 14 其他程式設計 15	
資訊 19 電子電機 30 機械 35 餐旅 37 商管 38	發燒新書	
	資訊19電子電機30機械35餐旅37商管38	
	代銷書目錄	

人工智慧 Artificial Intelligence

09140

人工智慧

-素養及未來趨勢

張志勇、廖文華 石貴平、王勝石 游國忠

適用科系 通識課





19382 人工智慧導論

鴻海教育基金會

適用 電機資訊學院 科系 管理學院

先備知識:微積分、矩陣

06417

人工智慧

張志勇、廖文華 石貴平、王勝石 游國忠

適用 資工、電子 科系 電機系





0599001

人工智慧:智慧型

系統導論 (第三版)

Negnevitsky、李聯旺 廖珗洲、謝政勳

適用 資工、資管 科系 電子、電機系

先備知識:微積分

06148017 人工智慧

-現代方法(第三版)

Russell、歐崇明 時文中、陳 龍

適用 資工、電子 科系 電機系

先備知識:微積分、機率、 矩陣代數



機器學習 Machine Learning



49479 初探機器學習 -從認識 AI 到 Kaggle 競賽

(學 AI 真簡單系列 1) Al4kids



06443007 一行指令學 Python: 用機器學習掌 握人工智慧 徐聖訓



06457007 機器學習入門 -R語言

徐偉智 社團法人 數位經濟發展

深度學習 Deep Learning



49480

動手做深度學習 - 揭開神經網路 的面紗

(學 AI 真簡單系列 2) Al4kids



06442007 深度學習

- 從入門到實戰 (使用 MATLAB) 郭至恩



06453 深度學習 一硬體設計

劉峻誠 羅明健

從入門到頂尖

五專課程適用

初階



04C80106 高職物理 A 全一冊 (附鍛練本)

作者:李儒苑

適用科系 商業類

第一章 **緒論**第二章 **力與運動**第三章 **能量的觀念**第四章 **電與磁**第五章 **聲與光**第六章 **物理與生活**

中階



04C72106 高職物理 B 上冊 (附鍛練本)

作者:黃偉哲

適用科系 工業類

第一章 緒論 第二章 直線運動 第三章 平面運動 第四章 力與運動 第五章 功與能量 第六章 動量守恆及其應用

第七章 流體的性質 第八章 溫度與熱量



4811910 108 版高中物理(全)

課本

作者:楊宗哲等

適用科系 工業類

Ch1 科學的態度與方法 Ch2 物質的組成與交互作用

Ch3 物體的運動 Ch4 電與磁的統一

Ch5 **能量**

Ch6 量子現象



物理知識全面駕馭!

|大學課程適用|

高階







09100 物理

作者:葉泳蘭 鄭仰哲

0615502

物理(力學與熱學篇)

(第十一版)

作者:Halliday、葉泳蘭、林志郎

06156027

物理(電磁學與光學篇)(第十一版) (附部分内容光碟)

作者: Halliday

適用科系 工業類

Ch1 緒論 Ch2 運動學

Ch3 牛頓運動定律與萬有引力

Ch4 靜力學

Ch5 功與能量

Ch6 動量守恆及其應用 *

Ch7 熱學

Ch8 波動

Ch9 聲波

Ch10 光學

Ch11 静電學

Ch12 電流

Ch13 電流的磁效應

Ch14 電磁感應

Ch15 近代物理

Ch16 現代科技簡介

適用科系 工業類

1 測量

2 直線運動

- - - - -

3 向量

4 二維及三維之運動

5 力與運動 (I)

6 力與運動 (II)

7 動能與功

8 位能與能量守恆

9 質心與線動量

10 轉動

11 滾動、力矩與角動量

12 平衡與彈性

13 重力

14 流體

15 振盪 16 波(I)

17 波(II)

18 溫度、熱與熱力學第一定律

19 氣體動力論

20 熵與熱力學第二定律

適用科系 工業類

21 庫倫定律

22 電場

23 高斯定律

24 電位

25 電容

26 電流與電阻

27 電路

28 磁場

-- --

29 電流所產生的磁場

30 感應與電感

31 電磁振盪與交流電

32 馬克斯威爾方程式:物質特性

33 電磁波

34 成像

35 干涉

36 繞射

37 相對論

38 光子和物質波

39 深談物質波40 原子概說

41 固體的導電性

42 原子核物理

43 核能

44 夸克、輕子與大霹靂

文理科 9 學好「程式」 邏輯为無懈可擊

序號	書號書記書名		作者	ISBN	定價
		C/Turbo C/C++/Visu	ial C++/C#		
1	06426017	看圖學 C 語言與運算思維 (第二版)	陳會安	9789865035914	400
2	06356007	簡明 C 程式設計-使用 Code::Blocks (附範例光碟)	劉立民	9789864637157	450
3	06240017	C 語言程式設計與應用(第二版) (附範例光碟)	陳會安	9789864632787	620
4	06146027	C程式設計藝術 (第八版)(國際版) (附部分内容光碟)	全華翻譯小組	9789864639403	840
		C HOW TO PROGRAM 8/E (GE)	DEITEL		
5	06206037	程式設計與生活-使用 C 語言 (第四版) (附範例光碟)	邏輯林	9789864639915	520
6	05684777	最新 C 程式語言教學範本 (第八版) (精裝本)(附範例光碟)	蔡明志	9789864636150	490
7	06318017	C語言程式設計:入門與實務演練(第二版) (附範例光碟)	吳卓俊	9789864638963	650
8	03157027	C 語言程式設計剖析 (附範例光碟) (第三版)	簡聰海	9789572165133	480
9	05909717	C程式語言導論與實例設計(第二版) (精裝本)(附範例光碟)	呂慈純、蔡文輝 張真誠	9789572187029	600
10	10464	C 語言入門與進階教學: 跨平臺程式設計 及最新 C11 語法介紹	鄭昌杰	9789866301988	620
11	06473007	30 個範例學會 C++ (附範例光碟)	彭建文	即將推出	即將推出
12	06454007	C++ 程式語言教學範本 (附範例光碟)	蔡明志	9789865034788	550
13	04C05007	C++ 程式設計實習-趣玩 Arduino (附範例光碟)	陳會安	9789864632763	380
14	06261047	物件導向程式設計-結合生活與遊戲的 C++語言(第五版)(附範例光碟)	邏輯林	9789865030322	550

序號	書號	書名	作者	ISBN	定價
15	06151017	C++ 程式設計藝術 (第九版)(國際版) (附範例光碟)	余步雲	9789862803196	780
		C++ HOW TO PROGRAM 9/E (IE)	Harvey Deitel		
16	06365007	程式設計-使用 Visual C# 2017 (附範例光碟)	黃建庭	9789864638307	580
17	06205027	程式設計基本功與實務範例解析 - 使用 C# (第三版)(附範例光碟)	邱宏彬、邱奕儒	9789864639496	590
18	06405007	物件導向程式設計-結合生活與遊戲的 C#語言(附範例光碟)	邏輯林	9789865030315	550
19	06394007	用範例實作學 Visual C# 程式設計 一使用 C# 2019 (附範例光碟)	王振興	9789865030780	450
20	2025108	C HOW TO PROGRAM 8/E (G-PIE)	DEITEL DEITEL	9781292110974	1400
21	2155801	C : FROM THEORY TO PRACTICE	TSELIKIS	9781482214505	1380
22	2155602	THE CERT® C CODING STANDARD : 98 RULES FOR DEVELOPING SAFE , RELIABLE , AND SECURE SYSTEMS 2/E	SEACORD	9780321984043	1800
23	20418087	C++ HOW TO PROGRAM 8/E (V-PIE)	DEITEL	9780273752769	888
24	2129409	STARTING OUT WITH C++: EARLY OBJECTS 9/E (GE)	GADDIS WALTERS MUGANDA	9781292157276	1380
25	21294077	STARTING OUT WITH C++: EARLY OBJECTS 7/E (W/CD)(IE)	GADDIS	9780131377141	800
26	21368027	INTRODUCTION TO PROGRAMMING WITH C++ 2/E(M-PIE)	LIANG	9780131365872	680
27	2151502	IVOR HORTON'S BEGINNING VISUAL C++ 2013	HORTON	9781118845714	1400
28	2092606	VISUAL C# HOW TO PROGRAM 6/E (GE)	DEITEL DEITEL	9781292153469	1300

序號 書號 書名		作者	ISBN	定價	
		Visual Basic /Visual	Basic.Net		
1	04E43007	程式設計-使用 Visual Basic 2017 (附範例光碟)	黃建庭	9789864638031	530
2	06340007	Visual Basic 2017 程式設計與應用: 程式設計與邏輯訓練共舞 (附範例光碟)	陳會安	9789864635924	400
3	03900027	Visual Basic .NET 實力應用教材 (第三版) (適用 VB2008/VB2010/VB2012)	楊錫凱、陳世宏	9789572188149	600
4	06025017	Visual Basic 程式設計(第二版) (附範例光碟)	葉倍宏	9789572178119	550
	Java/Android				
1	06408007	Java 11 程式語言學習手冊 (附範例光碟)	陳會安	9789865030131	650
2	06264007	Java 8 程式語言學習手冊 (附範例光碟)	陳會安	9789572196526	650
		JAVA 程式設計藝術 (第十版)(國際版)(附範例光碟)	張子庭		
3	06027027	JAVA HOW TO PROGRAM (EARLY OBJECTS) 10/E (GE)	Harvey Deitel	9789862803431	880
4	06349017	物件導向程式設計-結合生活與遊戲的 JAVA 語言 (第二版)(附範例光碟)	邏輯林	9789865031817	440
5	06338007	Android 程式設計與應用(附範例光碟)	陳會安	9789864635122	520
6	2157301	JAVA HOW TO PROGRAM (EARLY OBJECTS) 11/E (GE)	DEITEL DEITEL	9781292223858	1500
7	2042000	JAVA HOW TO PROGRAM (EARLY OBJECTS) 10/E (GE)	DEITEL DEITEL	9781292018195	1500
8	204600A	INTRODUCTION TO JAVA PROGRAMMING AND DATA STRUCTURES- COMPREHENSIVE VERSION 11/E (GE)	LIANG	9781292221878	1400

序號	書號	書名	作者	ISBN	定價
9	2046000	INTRODUCTION TO JAVA PROGRAMMING- COMPREHENSIVE VERSION 10/E (GE)	LIANG	9781292070018	1400
10	2136706	STARTING OUT WITH JAVA: FROM CONTROL STRUCTURES THROUGH OBJECTS 6/E (PIE)	GADDIS	9781292110653	1300
11	2136604	STARTING OUT WITH JAVA: EARLY OBJECTS 4/E (PIE)	GADDIS	9780273751229	800
12	2154302	ANDROID: HOW TO PROGRAM 2/E (GE)	DEITEL	9780273793397	1160
		Python			
1	04886007	輕鬆玩 Python 程式設計 (附範例光碟)	黃建庭	9789864639625	300
2	06455007	遊戲式運算思維學 Python 程式設計 (附範例光碟)	張隆君	9789865035167	390
3	06440007	少年 Py 的大冒險 - 成為 Python 數據分析達人的第一門課 (附範例光碟)	蔡炎龍、季佳琪 陳先灝	9789865033965	420
4	06352047	跟阿志哥學 Python (第五版)(附範例光碟)	蔡明志	9789865033606	450
5	06392027	Python 程式設計:從入門到進階應用 (第三版)(附範例光碟)	黃建庭	9789865033248	450
6	06431007	Python 視窗程式設計與 AI 遊戲製作 (附範例光碟)	陳延華、洪勤翔 曾雅靖、卓奕呈	9789865033224	480
7	06461007	運算思維與程式設計 – Python 程式實作 (附範例光碟)	張元翔	即將推出	即將推出
8	06423	Django 從平凡到超凡— Python 架站實作 演練	唐元亮	9789865033477	380
9	06414007	一行指令學 Python -用 Pandas 掌握商務 大數據分析 (附範例光碟)	徐聖訓	9789865033118	520

序號	書號	書名	作者	ISBN	定價
10	06443007	一行指令學 Python:用機器學習掌握人工智慧(附範例光碟)	徐聖訓	9789865034948	500
11	1934201	TQC+ Python 3.x 程式語言特訓教材(第二版)	蔡明志 電腦技能基金會	9789865030247	490
12	19345	TQC+ Python 3.x 網頁資料擷取與分析 特訓教材	曹祥雲電腦技能基金會	9789864639878	490
13	19410	TQC+ Python 3.x 機器學習基礎與應用 特訓教材	林英志電腦技能基金會	9789865035921	590
14	2157203	THE PRACTICE OF COMPUTING USING PYTHON 3/E (GE)	PUNCH ENBODY	9781292166629	1260
App Inventor 2					
1	06347037	App Inventor 2 程式設計與應用: 開發 Android App 一學就上手 (第四版) (附範例光碟)	陳會安	9789865035853	520
2	06367017	App Inventor 2 零基礎創意程式設計 (第二版)(附範例光碟)	洪耀正	9789865035211	520
3	06353017	計算機原理實作-使用 App Inventor 2 (第二版)(附範例光碟)	陳延華、蔡佳哲	9789865032555	450
		組合語言			
1	0045004	組合語言 (第七版)(國際版)	白能勝、王國華張子庭	07000000000400	700
1	0615201	Assembly Language for x86 Processors 7/E (GE)	Kip R. Irvine	9789862803486	720
2	03510027	組合語言程式設計 (第三版)(附範例光碟)	陳俊榮	9789572181768	450
3	2044207	ASSEMBLY LANGUAGE FOR X86 PROCESSORS 7/E (GE)	IRVINE	9781292061214	1160

序號	書號	書名	作者	ISBN	定價
		其他程式設	計		
1	06328007	Scala 程式設計 (附範例光碟)	侯雍聰	9789864634026	400
2	10405007	VISUAL FORTRAN 程式設計與開發 (附範例光碟)	張嘉強、陳鴻智	9789572186152	400
3	2149401	CONCEPTS OF PROGRAMMING LANGUAGES 11/E (GE)	SEBESTA	9781292100555	1300
4	2149400	CONCEPTS OF PROGRAMMING LANGUAGES 10/E (V-PIE)	SEBESTA	9780273769101	1100
5	2150792	PROCESSING: A PROGRAMMING HANDBOOK FOR VISUAL DESIGNERS AND ARTISTS 2/E	REAS	9780262028288	1500
MATLAB					
1	05870047	MATLAB 程式設計-基礎篇(第五版) (附範例、程式光碟)	葉倍宏	9789865033132	450
2	03676007	投資分析 +MATLAB 應用(附範例光碟片)	李進生、盧陽正 林允永、謝文良	9789572127179	420
3	0503302	數値方法-使用 MATLAB 程式語言 (第三版)	黃俊銘	9789572193426	600
4	06084	應用數值分析-使用 MATLAB(精要版) (第二版)	管金談、吳邦彦 江大成	9789861545813	480
4	00004	APPLIED NUMERICAL ANALYSIS USING MATLAB 2/E	LAURENE V.FAUSETT	97 0300 13430 13	400
5	2157006A	ESSENTIAL MATLAB FOR ENGINEERS AND SCIENTISTS 6/E	HAHN \ VALENTINE	9780081008775	1200
6	2153701	MATLAB PROGRAMMING WITH APPLICATIONS FOR ENGINEERS, IE	CHAPMAN	9780495668084	1060
7	2157803	ENGINEERING COMPUTATION WITH MATLAB 3/E (IE)	SMITH	9780273769132	1300

基礎生物學

(作者) 王愛義、朱于飛、施科念 黃仲義、蔡文翔、鍾德磊

書號: 06464 適用課程

頁數:即將推出 生物學、普通生物學

定價: 490 元 適用科系

護理系、食品科技系、生物科技系、保健 ISBN:即將推出

營養系等

第八章 生物體的分類

第九章 病毒與細菌介紹

第十章 人類的免疫系統

本書目錄)

第一章緒論 第 六 章 生物的遺傳 第二章 細胞的化學組成 第七章 基因的構造與功能

第三章 細胞的構造

第四章 能量觀念和細胞呼吸

第 万 章 細胞的生殖

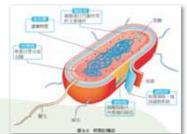




▼教學 PPT
▼習題解答

Ⅴ題庫

V線上題庫 ∨習題 WORD ∨教學進度表



新知短文

每章附有相關新知與提問,引導讀者進入該章內容



名詞索引

仿照原文書,新增英文名詞索引

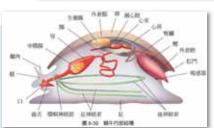
[CH1] A.W-SCHUET-BI. The Human Genome Project 1-1,7-23 DNA YETFEFFE ∰ Encyclopedia of DNA Element - ENCODE 1-2 自物學 Biology 1-2 自然定學 Natural biology 1-2 二次法 Bissenial numericlature 1-5 接触等级 Cell theory 1-5 HIRRHON Use and drawn 1-5 性数 Nucleic acid 1-5 分子生物學 Molecular biology 1-5 MRE Inda 14

Dictionary 1-10 IEEE Observation 1-10 間川間間 Question 1-10 開閉 Induction 1-10 開閉 Deduction 1-10 EEE Hypothesis 1-10 IES Experiment 1-10 報題 Theory 1-11 料理技術 Scientific law 1-11 観光学記 Cell theory 1-11 RITER Theory of so 1+13

圖片更新

圖片重新繪製,增加圖照精緻度,提升學習與趣





健康管理與促進

(作者) 張萩琴、廖容瑜

書號:09139 適用課程

「健康管理」、「健康促進」 **頁數:**即將推出

定價:即將推出 適用科系

護理系、健康休閒管理系 ISBN:即將推出

本書目錄

第一章 認識健康 第七章 健康與壓力調適 第二章 健康檢查 第八章 健康行為 第三章 健康與身體活動 第九章 健康危害行為 第四章 健康與營養 第十章 健康與生活環境 第十一章 健康素養 第五章 健康與傳染病防治



- ▼教學 PPT
- Ⅴ影片
- ✓習題解答
- ▼教學進度表

內容涵蓋健康管理與促進

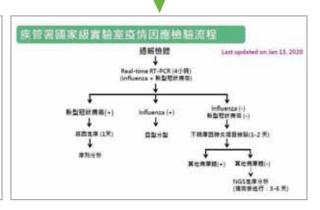
第十二章 健康促進計畫

資訊圖像化,方便實用

第六章 健康與慢性病防治

(1)使蒸馏的 この健性器 DEVAME EREME SEMER COMPRESSO SWITT 20000 1. 梅拉林里

最新疫情資訊,與時俱進



類制壓刀前象 - 人體衍称一套調整技巧的系統可推對 -此直域既負責維持體內平電・也用於勞動壓力反應。 : 版下管理 Producy 教分か多得思素・巴茲反覧上頭反翼思素・ 稀放因子 (4) MAN AND Ψ **以於智麗問題・総内機能力分泌出域問題・** ・ 長葉甲素 Conforming Housing Summer 総画整力的設定下程丘波的線下番槽。 2 Manual ONLINGUES. 前在高效中行法。消化學訊查應送到開闢: 促與上腺皮質菌素 - ENIS Cornel 天然的知识解。如因佛度力。 誘導原籍系型位置主改要・ HO ... 3. 報上報収益 展記の教情部以東非北京忠計 下被行。以無智度力反應。 皮質師 (6) 应用中高速型的模式與群反攝

圖文並茂,好學好記

<u>每章皆有課後評量</u> 即時檢驗學習成效

自我評量

- L. SEREBBROSER
- 网络健康内书的公司告(清川原表示)。
- **运以出处管理场的因素。**
- 請分析目前我職人口結構、職人的十大完亡即我及所代表的批离。
- 請提組供明任於它的方面別以及進行「三段五線」的報的策略。 這個組織的型法執着(COVID-19) 進行「三段五線」的報的策略。

文化創意: 產業、就業與創業

(作者) 張耀文、李秉儒、張智琦、張榕茜

書號: 09138

適用課程 「文化創意產業」、「文化創意產業概論」 真數:352頁

定價:即將推出 適用科系

ISBN:即將推出 文化創意產業系、文化創意產業學系

(本書目錄)

第一章 文化創意產業概論

第二章 文化創意產業鏈與趨勢

第三章 文化創意產品開發

第四章 文化創意品牌經營

第五章 **創意生活產業**

第六章 工藝產業與產品設計產業

第七章 流行時尚產業

第八章 **表演藝術與視覺藝術產業**

第九章 文化傳播產業

第十章 動漫產業與數位內容產業

第十一章 會展產業

第十二章 智財法律與藝術授權

第十三章 文創產業資源整合運用

第十四章 地方創生



資訊最前衛:列舉最新事 例與資訊,符合學習經驗

00

(魔戒) 劃造紐四階觀光的巨大效益

CREED (The Land of the Rings) \$1 2001年書級以及・総細四種電影工業等 上世界四颗要-也就是於酒業所報告/殊 報号經濟」(From Economy) - 其中 (集 成三部四-王老四部) 足線 1997 年四 (株 建巨铁) 電影後·第二部開閉旁級 均應 **第日内置到 - 日蓋田十百進年七日後盛**-(第三)三百百円費用財産() 原来代謝 實 1 和四年時一部分別的提出有象 原表的工作 Haladan - 和東京等等層 图 (屋 (d) -



案例最豐富:全書提供共

1-5 инчин

SPREEDS INVESTIGATE COME INCOMESSION

SOR - DESCRIPTION WHEN SOME OF THE PROPERTY AND DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF

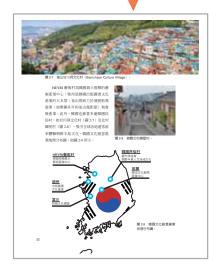
練習最多樣:延伸思考、 腦力激盪、課後練習, 不同類型的試題演練, 全面檢驗學習成效

● 延伸思考

1. 京藝市の出工作業の保証・経工助夫人士の任意世・京藝市の出工作業の 経度・原門原保人工的総合度す

* MONAGEMBERS COMP +

圖片最精美:第一本彩色文化創意產業教科書









C++程式語言教學範本 (附範例光碟)

作者 蔡明志

書號: 06454007 適用課程

程式設計、計算機程式、物件導向程式設計 頁數:504頁

第十二章 檔案的輸出與輸入

(適用 C++) 定價:550元

ISBN: 978-986-503-478-8 適用科系 資管、資工、資科系等

本書目錄)

第六章 迴圈

傳統程序性語言的主題

第一章 C++程式概觀 第七章 函式 第二章 資料型態 第八章 陣列 第三章 輸出與輸入 第九章 指標 第四章 運算子 第十章 字串與字元 第五章 選擇敘述 第十一章 結構

第十三章 再論函式 第十四章 類別與物件

第十五章 夥伴與運算子多載

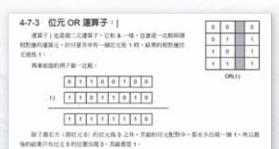
第十六章 類別樣版 第十七章 繼承 第十八章 多型

物件導向程式語言的主題

試閱檔

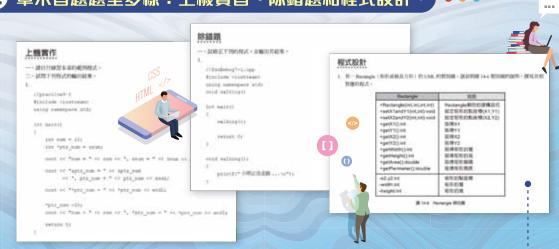
- 教學 PPT 習題 WORD
- ●上傳版 PPT 教學進度表
- 習題解答

圖文搭配解説,加深學習印象









30 個範例學會 C++

中基礎到專業的 C++ 養成教材(附節例光碟)

作者 彭建文

書號: 06473007 適用課程

程式設計(適用 C++) 頁數:即將推出

定價:即將推出 適用科系

ISBN: 即將推出 資管、資工、電子、電機、機械等系

本書目錄

進階篇

基礎篇 第一章 基本輸出輸入 第十一章 一維陣列

第二章 判斷敘述 if 第三章 判斷敘述 if…else

第四章 巢狀 if…else 第五章 選擇敘述 switch…case 第十五章 資料處理 第六章 重複敘述 for

第七章 多層 for 重複敘述 第八章 重複敘述 while

第九章 break 與 continue

第十章 輸入檢查與例外處理

深入篇 第二十一章 列舉 第十二章 多維陣列 第二十二章 結構

第十三章 Array 容器

第十四章 字串處理

第十七章 自訂函式:基本型 第十八章 自訂函式:回傳值

第十九章 自訂函式:參數傳遞 第二十九章 類別與物件:繼承 第二十章 變數有效範圍

第二十三章 路徑、目錄與檔案基本操作 ✓習題 WORD 第二十四章 檔案處理:文字檔

第二十五章 檔案處理:二進位檔 第十六章 指標與動態記憶體配置 第二十六章 檔案處理:隨機存取

第二十七章 類別與物件:定義與宣告類別 第二十八章 類別與物件:建構元、解構元

試閱檔

第三十章 樣板

以「釐清觀念 | → 「學習技術 | → 「應用技術 | → 「求職能力 | 四個階段所編撰的 C++ 學習教材

釐清概念

學習技術

應用技術

求職能力

∨教學 PPT

✓習題解答

▼上傳版 PPT

V教學淮度表

程式語法架構清晰,好理解

if (條件運算式 1) 程式敘述 1; if (條件運算式 3) **笙**—屬 if else 程式敘述 3; 第二層 if...else 程式紋述 4: 程式紋述 5:

每個範例都有練習題,從問題引導思考,培養清晰的程式設計

邏輯思維

旦練習 1: 巢狀 if...else 判斷敘述-1

寫一購物金額打折程式。若購物金額超過 5000 元,並且有購買化妝品,則超過 5000 元的部 分可以打九折。

呈練習 2: 巢狀 if...else 判斷敘述-2

成績分為 A-E 五個等第。90-100 分為 A,80-89 分為 B,70-79 分為 C,60-69 分為 D,其 餘分數為 E。寫一程式輸入分數,並顯示此分數的等第。

一行指令學 Python: 用機器學習掌握人工智慧

作者 徐聖訓

書號: 06443007 適用課程

機器學習、人工智慧(適用 Python 語言) 頁數:416頁

定價:500元 適用科系

ISBN: 978-986-503-494-8 資管、資工、資科、電子、企管系等

【本書目錄】

第0章機器學習介紹

第一部分 Python 快速複習

第 1 章 Python 基本功能介紹

第2章 Pandas DataFrame 介紹 第8章 支持向量機

第二部分 Sklearn 資料預處理 第9章 決策樹

第3章 資料預處理

第三部分 線性迴歸

第4章 Simple Regression

第5章 多元線性迴歸

第 11 章 模型參數挑選和網格搜尋 第 19 章 Kmean 集群分析 第 12 章 組合預測器

第 13 章 員工流失率預測

第四部分 監督式學習

第6章 羅吉斯迴歸

第7章 K 最近鄰

第 10 章 交叉驗證

第 14 章 客戶流失率預測

試閱檔



- 教學 PPT
- ●上傳版 PPT
- 習題解答
- 習題 WORD
- 教學進度表
- 第 15 章 信用偵測

第五部分 文字分析 第 16 章 文字處理

第 17 章 Amazon 商品評論分析

第 18 章 中文文字處理

第六部分 非監督式學習

第七部分 深度學習包裝

第 20 章 keras 深度學習



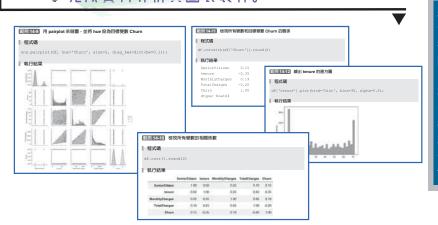
不用複雜的數學公式,以導入套件的方式就能完成機器學習模型。 以迴歸模型建構為例:







避開複雜的程式. 引導讀者使用精簡的程式碼 完成資料分析與圖表製作。





我們不談複雜的數學、避開複雜的程 式,希望學生在一個學期之內學完所 有機器學習重要的觀念,而且能夠實 際操作並完成機器學習。

因為我們避開複雜數學和程式,因此 期望任何人都能夠來學機器學習,而 不需要深厚的數學背景。換句話說, 我們降低了機器學習的門檻。

這不是說數學不重要,而是要將學習 者領進門後,引發興趣,再繼續往下 研究。

遊戲式運算思維學 Python 程式設計

作者 張隆君

書號: 06455007

頁數:256 頁

定價:390元

第一部分 紙上談兵

第一堂課 運算思維介紹

第二堂課 桌遊介紹與體驗

第三堂課 大富翁桌遊設計

第五堂課 流程圖設計與繪製

第四堂課 操作步驟分析與資料結構設計

本書目錄

ISBN: 978-986-503-516-7

適用課程

運算思維與程式設計、程式設計(使用

Python 語言)

適用科系

通識中心、資管、數位系等

第二部分 **上機實作**

第六堂課 流程實作

第七堂課 變數與串列宣告

第八堂課 玩家移動切換與輸出入指令

第九堂課 類別與物件宣告

第十堂課 開始模組設計

第十一堂課 角落模組設計





第十二堂課 機會與命運模組設計

第十三堂課 主題區塊模組設計

第十四堂課 地圖印製設計

第十五堂課 整合與測試

第十六堂課 成果展示與討論

- 教學 PPT
- ●上傳版 PPT
- ●習題解答 ●習題 WORD
- 教學進度表

1

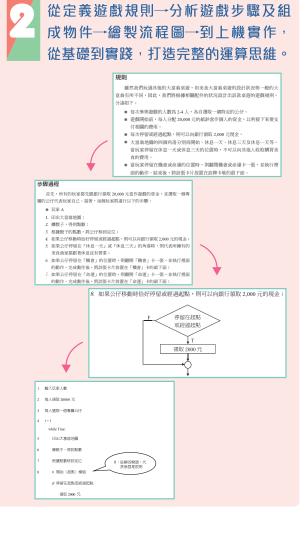
以每堂課一個主題 拆解桌遊數位化工 作,逐步完成電腦 版大富翁遊戲,學 期末了,同學都能 完成自己規劃與設 計的專屬大富翁。



3

利用 Python 實作 大富翁桌遊數位 化,讓程式設計簡單又有趣。





資料結構—使用 Python

作者 黃建庭

書號: 06462007 適用課程

資料結構 (使用 Python 語言) 頁數: 472 頁

定價:550元 適用科系

ISBN: 9789865035686 資訊、資管、資工、資科系等

第八章 排序

本書目錄

第一章 資料結構簡介

第二章 Python 的資料儲存容器 第九章 搜尋與雜湊

第三章 陣列

第四章 鏈結串列

第五章 陣列(二)

第六章 樹狀結構

第七章 進階樹狀結構





▼教學 PPT ▼習題解答 ▼教學進度表

V上傳版 PPT ✓習題 WORD

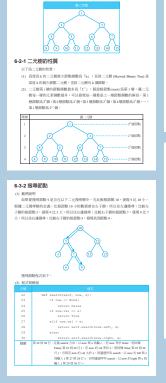
第十三章 2-3-Tree、2-3-4-Tree 與 B-Tree

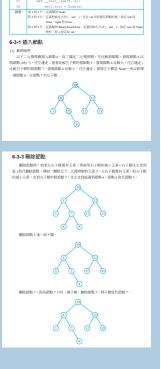
第十章 圖形資料結構與圖形走訪

第十一章 圖形最短路徑

第十二章 常見圖形演算法

各章均以大量圖解說明資料結構新增、刪除、搜尋 元素的方法及步驟。





從基礎到進階,深入淺出各種資料結 構的概念與實作。 結合 Python 實作,並特別說明各種 資料結構適用時機及使用效能分析。 〇 程式執行結果

TQC + Python 3.x 機器學習基礎與應用特訓教材

(作者) 林英志 電腦技能基金會

書號: 19410 滴用課程

頁數:368頁 人工智慧、機器學習

定價:590元 適用科系

ISBN: 978-986-503-592-1 資工、電子、電機系

本書目錄)

第零章 Python 與機器學習 第四章 模型擬合、評估與超參數調校 第一章 數據前處理 第五章 非監督式學習:降維與分群

第二章 監督式學習:迴歸 第六章 集成學習 第三章 監督式學習:分類 第七章 機器學習應用





V教學 PPT **∨**範例程式碼

本書遵循專業考科「TQC+ 人工智慧:機器學習 Python 3」技能規範架構 撰寫,符合鑑定的命題趨勢。

節例程式 ex2-1 2-2.ipvnb

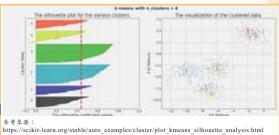
[1]: | 1 | import numpy as np import pandas as pd
from sklearn.datasets import load_boston house = load_boston() df = pd.DataFrame(data=house.data, columns=house.feature_names) df['MEDV'] = house.target 9 df.head(3) [1]: CRIM IN ROUS CHAS NOS EM ASS DIS EAD TAX PTRATO & LETST MICH. • 00000 ms 231 60 0000 3070 603 40000 10 2000 11.1 19630 438 9 00000 AN DAY ON OARD MAD THE ASSET OF DAGS. THE MESS SHE THE

a course and first on new tree and each on days

運用模型與解讀結果。

173 31033





以 Python 為工具實作常見的機器學

<u>習模型,並將焦點放在如何妥善地</u>

書中以視覺化圖表呈現模型的特性。

圖 5-2-3 k-means 在模擬數據的不同分群結果與輪廓係數圖

綜合範例

🃸 鐵達尼號倖存分析

本綜合範例要讀取鐵達尼號倖存數據集 titanic.csv,除了透過探索式分析認識數據 外,也試著填補 Age、Fare 與 Embarked 的遺漏值。數據集的欄位說明如下:

欄位名稱	說明	欄位名稱	說明
PassengerId	乘客 ID 編號	SibSp	兄弟姐妹或配偶的數目
Survived	0:罹難、1:倖存	Parch	父母及小孩的數目
Pclass	船票等級,分三個艙等	Ticket	船票編號
Name		Fare	船票價格
Sex		Cabin	船艙號碼
Age		Embarked	登船港□,有 C、Q、S 三種

補充設明: C→Cherbourg (瑟僧) 位於法國西北的一個城鎮・是重要軍港和商港; Q→Queenstown (科芙) 位於愛爾蘭・於 1850 年更名為皇后鎮 (又稱昆士敦)・以紀念 維多利亞女王的遠訪・直到 1920 年愛爾蘭自由邦建立後・它被重新命名為科芙; S→Southampto (南安普敦) 位茨陽光燈爛的英國南方海岸,是個港口城市・難倫敦僅 1 小時車程・鐵達尼號正是從這裡出航。

欲進行的分析程序如下:

- 1. 進行探索式分析認識數據集。
- 2. 填補 Age、Fare 與 Embarked 的遺漏值。

每章的綜合範例與習題,其解題步 **驟皆以程序化的方式呈現。**

Chapter 1 習題

- 1. 先產生模擬數據,接著進行「遺漏值填補」以及「離群值偵測」,並觀察與討 論有何差異。
 - (a). 利用 sklearn.datasets.make_blobs 方法產生模擬數據,包含 1,000 個樣本 且每個樣本有 2 個特徵。
 - (b). 進行特徵標準化。
 - (c) 將第一個樣本的特徵 1 以及第一個樣本的特徵 2 替換為潰漏值 (np.nan)。
 - (d). 將第二個樣本的特徵 1、第三個樣本的特徵 2以及倒數第一個樣本的特徵 2 置換為離群值(設定一個相對大或小的數值即可)。
 - (e). 產生遺漏值填補器,利用「平均值」進行填補。
 - (f). 產生以「橢圓法」為基礎的離群值偵測器並進行偵測。
 - (e). 利用 IOR 在個別特徵上值測離群值。

▶ 套件名稱

遺漏值填補器:sklearn.impute.SimpleImputer()

離群值值測器 (橢圓法): sklearn.covariance.EllipticEnvelope()

Dreamweaver 網頁設計輕鬆入門: Dreamweaver CC 2021(附範例光碟)

作者 謝碧惠

書號: 06458007

適用課程 「多媒體網頁設計」、「動態網頁設計」(使用 頁數:416頁

Adobe Dreamweaver CC) 定價: 490 元

適用科系 **ISBN**: 978-986-503-517-4

資管系、多媒體設計系、視覺傳達設計系、

資傳系等





●上傳版 PPT ●操作影片

● 教學進度表

● 教學 PPT

● 習題解答

● 習題 WORD

本書目錄

第一篇 網站設計基礎概念篇

- 第1章 網站基本概念
- 第2章 Dreamweaver 環境介紹與入門操作

第二篇 Dreamweaver CC 基礎學習篇

- 第3章 開始你的第一個網頁
- 第 4 章 文字編排與美化
- 第5章 圖片加入與應用
- 第6章 超連結設定
- 第7章 多媒體物件應用
- 第8章 表格應用
- 第9章 網站建置與維護

第三篇 Dreamweaver CC 進階學習篇

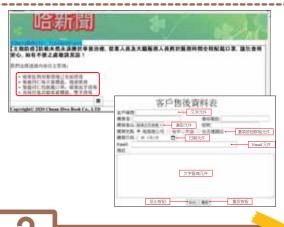
- 第 10 章 CSS 樣式設定
- 第 11 章 版面物件設定
- 第 12 章 網站資源的使用及範本應用

第四篇 Dreamweaver CC 互動式網頁學習篇

- 第 13 章 互動式表單製作
- 第 14 章 BootStrap 組件
- 第 15 章 jQuery Mobile 應用
- 第 16 章 jQuery UI 組件應用
- 01 濯摆超連結的文字或圖片。
- 02 在【連結】開啓檔案管理員。
- 03 選擇「檔案」。



簡潔易懂的步驟圖示和說明



範例實用與貼近生活情境

透過 Dreamweaver 內 建 jQuery Mobile 功能 製作手機選單介面



♥ 15-4 【餐廳介紹】頁面製作 - 利用表格呈現文字

餐廳介紹的頁面,我們利用 jQuery Mobile 版面格點的方式來產生兩欄式表格, jQuery Mobile 版面格點相較於傳統表格方式是 jQuery Mobile 版面格點可以隨著手 機畫面調整大小,較具有彈性。操作步驟如下:

終清賦移至【餐廳介紹】區塊中的內容部份,然後,把內容兩個字刪掉, 移至「插入→ ¡Query Mobile →版面格點」。本範例是 1 列 2 欄



Photoshop CC 必學教本: 數位影像編修與設計(範例光碟)

作者 王麗琴

書號: 06475007 適用課程

頁數:416頁 「電腦影像處理」、「數位影像處理」

定價:520 元 (適用 Photoshop CC)

ISBN: 978-986-503-559-4 適用科系

本書目錄

CH1 影像基本概念

多媒體設計系、資訊管理學系

CH5 數位影像去背與變形處理 CH9 文字使用技巧

CH2 Photoshop 基本操作 CH6 數位影像的修復與潤飾 CH10 濾鏡特效

CH3 數位影像基本編修 CH7 圖層的應用

CH4 數位影像色彩調整





V教學 PPT ▼習題 WORD ▼上傳版 PPT V教學進度表

✓習題解答 ∨題庫

CH8 路徑與向量形狀的繪製 CH12 影像列印與自動執行功能

CH11 平面設計實例應用











網路概論

作者 黃謝璋

書號: 06451 適用課程

頁數:500 頁 「網路概論」、「電腦網路概論」

定價: 520 元 適用科系

ISBN: 978-986-503-483-2 資管、資工、資料、電子、電機系等

本書目錄

 第一章 資料通信原理
 第七章 TCP/UDP 協定

 第二章 網路基本概念
 第八章 區域網路

 第三章 網際網路
 第九章 網路交換技術

 第四章 通信協定
 第十章 網路通訊設備

 第五章 IP 及 DHCP 協定
 第十一章 電子郵件協定

 第六章 網域名稱系統
 第十二章 檔案傳輸協定



第十三章 無線網路

第十四章 廣域網路

第十五章 電子商務

第十六章 資訊安全

- 教學 PPT
- ●上傳版 PPT

網路概論

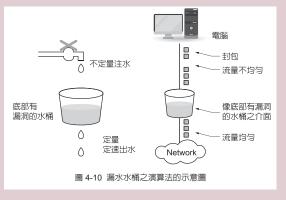
Key

- ●習題解答
- 習題 WORD
- 教學進度表



以圖解化方式講解網際網路重要觀念, 提升學生的理解程度及學習興趣。







重點表格化清楚易懂!

表 1-17 基頻與寬頻傳輸的比較

種類	基頻傳輸	寬頻傳輸
訊號型式	數位訊號	類比訊號 (需要 RF)
多工技術	全部頻寬只作單一通道使用, 可使用 TDM 而沒有 FDM	可使用 FDM,多通道
傳遞方式	訊號作雙向傳遞	訊號作單向傳遞
拓樸	匯流排 (Bus) 拓樸	樹狀 (Tree)、匯流排拓樸
距離	最多幾公里	可達十幾公里
媒體	雙絞線或同軸電纜	寬頻同軸電纜



章末習題豐富,以填充題、選擇題、 問答題之題型,檢測學習效果。

填充題

県兀 遐	
1. 傳統國際標準的制定大抵可分爲五個階段,分別爲() 、
() • () • () 及
() •	
2. 最著名的 ASCII 碼是的由()標準組織制定。	
3. ISO OSI 7層架構,由一至七層分別爲: ()、() 、
() • () • () • ()
和應用層。	

選擇題

1. () 請問下列哪一個不是國際標準組織?(A)OSI (B)ANSI (C)ITU (D)ISO。
2. () 請問下列哪一個不是 RS-232 標準?(A)RS-232A (B)RS-232B (C)RS-232C (D)RS-232D。

問答題

- 1. 請說明 OSI 參考模式的基本架構,並針對各層協定舉例說明
- 2. 請說明 OSI 模式實體層的主要功能爲何?爲何中繼器與集線器爲實體層配備?
- 3. 當接收端發現封包發生錯誤,該如何處理?
- 4. 何謂網域位址?其功用爲何?如何設定?各類型位址如何進行網域位址設定?







管理資訊系統概論

作者 徐茂練

書號: 06460 適用課程

頁數:344 頁 「管理資訊系統」、「資訊管理」

定價: 400 元 **適用科系**

ISBN: 978-986-503-518-1 資管系、企管系等

本書目錄

角色篇 第 5 章 **資料處理** 第 1 章 **資訊系統的角色與重要性** 第 6 章 **通訊網路**

第2章 資訊系統的分類 建置篇

第3章 組織與資訊系統 第7章 資訊系統策略規劃

男 3 早 **組織興賃訊** 計

技術篇

第4章 資訊技術基礎建設

應用篇

第 10 章 企業應用系統

第 11 章 知識管理與智慧系統

試閱檔

第 12 章 **電子商務**

第 13 章 社群媒體資訊系統

第 14 章 資訊安全與社會議題



管理資訊系統圖

- ●上傳版 PPT
- 習題解答
- 習題 WORD
- 教學進度表

系統發展流程完整

從策略規劃、系統建置、專案管理的流程建置,視為一連串相關的步驟。

第8章資訊系統建置

第9章 專案管理

本章摘要

本書已幫讀者彙整書中的重點整理,加 強知識吸收。

本章摘要

- 社群煤體的分類包含協同專案型(如維基百科、開源軟體等)、即落格和微型 即落格(如語克麗、推特、微博等)、內容社群(如)Youtube、10等)、社交網站 (如)檢書、以114等)、社群媒體提供的主要功能包含 輪廓檔案、內容分享、 個入及通知、團體及團隊工作好、船樣嚴及社群書數、許可及隱私。
- 社群媒體資訊系統是一個可以支援網絡使用者內容分享的資訊系統,社群媒體 資訊系統的三個角色為社群媒體提供者、使用者及社群。

個案內容豐富

本書每章前後均附有實務個案,針對該章 主題進行內容提示與章後討論。

章前案例

遠傳電信善用科技打造千面人服務

遠傳電信為國內資通訊與數位應用服務之先驅,以「誠信、敏捷、創 新、團隊合作」為核心價值,自1997年成立以來,遠傳致力抵近人與人 的距離,實現「只有遠傳 沒有距離」。在邁向5G新世代之際,遠傳不再 只是電信,於2019年重新詮釋品牌宣言,以「靠得更近 想得更遠」設下 全新里程碑。希質透過大數據、人工智慧及物聯網等數位應用,不只拉近 彼此心的距離,更要縮短人們與「新科技」的距離。

2020年〈遠見〉神秘客調查,電信業由遠傳睽違四年後再度榮登寶座。總經理李彬開心表示,努力總算被肯定,言談間滿滿對第一線同事的感謝。2018年10月底,遠傳順利拿到ISO18925客服中心管理認證,是全亞洲第一家。

學後評量

選擇題、問題與討論題型,激發讀者思考。

本章個案

數位轉型能為中小企業帶來多少效益?

海陸家赫,總公司位在台中潭子的三十七年老礦油廠,員工僅三十 人,但隨者二代企業家曾煥龍數位轉型有成,近六年間,營收成長四倍, 員仍是值是同業兩倍,甚至勝過聯發科,其主力商品更躍升全台市佔 家前二。

曾煥龍2008年瞻完書後不願意接班,而是自己去創了另一家油行家 赫公司,拚到營收與父親創立的海陸公司相去不遠,才回家掌管業務部 門,兩家公司則在2015年正式合併為海陸家赫。

一、選擇題

- (1) 下列何者是資訊風島問題? (A)資料隔離地存在於互不相聯結的資訊系統 統(B)數個資訊系統相互連結(C)資訊系統已經有相當的整合(D) 人資與行政管理流程。
- () 涵蓋整個組織的資訊系統・稱為? (A)個人資訊系統 (B)工作群組資 訊系統 (C)企業資訊系統 (D)跨企業資訊系統。
- B. () ERP的生產規劃模組支援哪一個企業流程? (A)銷售與訂單管理流程 (B)生產與製造流程 (C)財務會計管理流程 (D)人資與行政管理流程。
- 4. () 供應鏈的生產排程是依據預測或產品需求的最佳猜測所推導而來,此為 哪一種供應鏈模式? (A)拉式模式 (B)推式模式 (C)需求導向模式 (D)接單後生產模式。

二、問題與討論

- 1. 依照組織應用範圍,企業應用系統分為哪四類?
- 2. 企業如何解決資訊孤島的問題?
- 企業資源規劃系統有哪些模組?分別支援那些企業流程?
 企業資源規劃系統導入的流程為何?
- 5. 影響供應鏈績效的因素有那些?

第五代行動通訊系統

3GPP New Radio (NR): 原理與實務

作者) 李大嵩 李明峻 詹士慶 吳昭沁

書號: 06469 適用課程

「行動通訊」、「無線通訊」、「行動網路」 頁數:即將推出

定價:即將推出 適用科系

ISBN:即將推出 電機、電子、網工、資工、資管、通訊等系

本書目錄)

第五章 5G NR 系統與技術簡介 第一章 緒論 第二章 無線通道與信號模型 第六章 5G NR 實體層信號處理 第七章 5G NR 實體層運作機制 第三章 正交分頻多工 第四章 多天線信號處理 第八章 5G NR 進階關鍵技術





▼教學 PPT

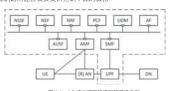
✓習題 WORD

▼上傳版 PPT

本書著重在第五代行動通訊系統 的學理及實務。

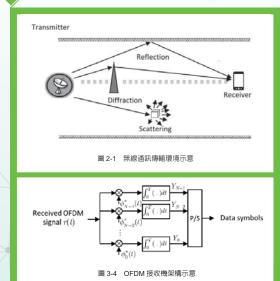
5-3-1 5G 核心網路

5G 系統架構如圖 5-6 所示, 虛線框住部分為核心網路主要的網路功能, 包括接 取與移動管理功能 (access and mobility management function, AMF)、用戶平面功能 (user plane function, UPF)、會話管理功能 (session management function, SMF)、網路 揭露功能(network exposure function, NEF)、網路儲存功能(network repository function, NRF)、統一數據管理 (unified data management, UDM)、網路切片選擇功能 (network slice selection function, NSSF)等節點。上述網路功能除用戶平面功能負責提供用戶平面 的服務, 其餘網路功能皆負責提供控制平面的服務。



■ 5-6 5G 核心網路架構與其溝通介面

搭配大量圖片解説相關理論,充分 掌握第五代行動通訊技術的精髓。



章末習題,可清楚知道學習成效。

● 學習評量 ●

- 1. 考慮一個使用固定調變的 OFDM 系統:
- (1) 當其次載波間距固定,而次載波數量加倍時,數據傳輸速率是否加倍?原因爲何?
- (2) 當其次載波間距減半,而次載波數量加倍時,數據傳輸速率是否加倍?原因爲何?
- 2. 考慮一個行動通訊系統,其採用 OFDM 傳輸技術,次載波間距爲 $\Delta f = 15 \text{ kHz}$,IDFT 長度 爲 2048 , OFDM 符碼「有用的部分」長度爲 $66.67\mu s$, CP 長度爲 $16.67\mu s$ 。
- (1) 試求此系統的最大可使用頻寬。
- (2) 試求在無符碼間干擾的情況下,此系統可容許的最大延遲擴散。
- (3) 假設此系統可使用頻寬爲 18 MHz, 試求須關掉的次載波數。若採用 64-QAM 調變, 試 求在此頻寬下的最大理論有效數據速率。提示:有效數據指不含 CP 的有用符碼上的數
- (4) 試求此系統 IDFT 輸出端的取樣頻率與 CP 時段內的取樣點數



人工智慧-素養及未來趨勢

<u>作者</u> 張志勇、廖文華、石貴平、王勝石、游國忠

書號: 09140 適用課程

頁數:即將出版 通識「人工智慧」課程

定價:即將出版 ISBN:即將出版

本書目錄

 第一章 AI起源
 第五章 深度學習篇

 第二章 應用篇
 第六章 進階深度學習篇

 第三章 機器學習分類篇
 第七章 生成對抗網路

第四章 機器學習分群篇 第八章 人工智慧的未來與挑戰





- ▼教學 PPT
- Ⅴ影片
- V教學進度表

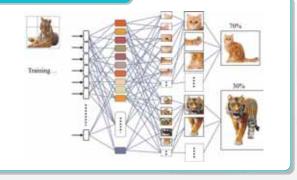
生活實例比喻説明,理論架構邏輯清晰

範例圖解說明

淺顯易懂,重視觀念與邏輯的好書!

本書巧妙的運用範例、圖例講解人工智慧的理 論與技術,使理論架構變得淺顯易懂,不再因爲艱 澀難懂的數學公式抹滅了學習的興趣及成就。

本書將藉由邏輯清晰的『範例』來引導讀者, 使其透過各種範例及圖示,越學越有成就。



建構應用概念



技術運作流程

兼具邏輯、理論、技術與應用

人工智慧領域理論與應用場域往往密不可分, 本書詳盡介紹人工智慧如何應用在各大領域,如車 牌辨識、自然語言處理等。

探討發展沿革



未來生活衝擊

贴近生活,探討未來可能產生的衝擊!

本書內容貼近產業,引導讀者了解,於各大產 業的應用、服務,以及新商品與革新。並探討隨著 持續發展,AI對人們的未來生活帶來的衝擊。

機器學習入門-R 語言

作者 徐偉智、社團法人台灣數位經濟發展學會 編著

書號: 06457007 適用課程 機器學習 頁數: 320 頁 定價: 420 元 適用科系

ISBN: 978-986-503-533-4 資訊、電機、電子、電通系

本書目錄

第一章 AI、AI 技術與 AI 應用 第四章 R 語言進階編程語法

第二章 **R 的安裝與使用** 第三章 R 語言基礎編成語法

第五章 R 資料分析的基本觀念 第八章 非線性分類器

第六章 **線性迴歸模型**

第七章 線性分類器

第九章 模型評估



- 範例光碟
- ●習題解答 ● 教學進度表

CARR







沒有 R 基礎的工 科老師也可使用

從 R 的安裝到程 式編寫,循序漸 進的教學方式

分解程式碼動作



abs(x)

個式名稱	功能說明	
mean(b)	回傳向量 6 的 平均值	
sd(b)	回傳向盤6的標準差	
median(b)	別條何葉 6 的中位數	
max(b)	间缚和蒙b的最大值	
min(b)	回傳向禁止的最小條	
som(b)	网络同葉6的元素総和	
	▼表 3-3 基本數學函式	
函式名称	功能說明	
log10(x)	取x的對數值	
sin(x)	計算×的正弦值	
sqrt(x)	計算x的平方根	

▼表3-2 被连接計画式

依照不同函式性質列表說明

計算x的絕對值

MATLAB 程式設計入門

(作者) 余建政、林水春

書號: 06472007

頁數: 近期出版

定價: 近期出版

ISBN: 近期出版

土木系、生醫系

本書目錄

第一章 MATLAB 使用入門 第二章 MATLAB 基礎

第三章 MATLAB 矩陣數值運算

第四章 MATLAB 矩陣分析

第五章 MATLAB 數值分析

第六章 MATLAB 二維圖形

適用課程

「Matlab 程式語言」、「Matlab 程式設計」

適用科系

電子系、電機系、資工系、機械系、

第七章 MATLAB 三維圖形 第八章 MATLAB 的特殊圖形

第九章 MATLAB 符號運算基礎 第十章 符號運算進階

第十一章 MATLAB 程式設計基礎 第十二章 MATLAB 程式流程控制

試閱檔



▼教學 PPT

✓習題程式碼

✓習題 WORD ▼範例光碟

▼範例程式碼 V教學進度表

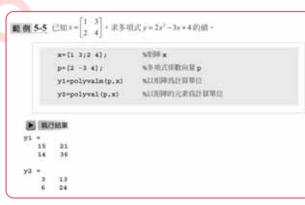
範例前皆有相關指令對照表,可先了解指令功能, 再做範例練習,增加印象、提高學習效率。



在 MATLAB 中,可以呼叫內建函數來建立某些特定功能的矩陣,如:至 0 矩陣, 全 1 矩陣、單位矩陣、均匀分佈階機矩陣、常態分佈階機矩陣、魔術(magic)//陣、巴 斯卡(pascal)糾陣等。以下列出這些特殊功能矩陣的函數指令:

指令	功能	指令	功能
0	空炉陣	zeros	全0炉陣
ones	全1短陣	eye	甲位矩阵
rand	均匀分佈的隨機矩阵	randn	常態分布的隨機矩阵
magic	魔術方趾	pascal	巴斯卡姆姆
hilb	Hilbert 矩阵	compan	伴巡矩陣





大量範例可供練習,及快速學會 MATLAB,增加程式設計的興趣,亦能 紮實程式設計的基礎。



內文及範例程式簡單且易懂,專為初學者所撰寫書籍。



LabVIEW 程式設計與應用

作者 惠汝生

書號: 06465007 適用課程

頁數: 452 頁 LabVIEW 程式設計、圖控程式設計

定價:600元 適用科系

ISBN: 978-986-503-499-3 電子、電機、機械

本書目錄

第一章 LabVIEW 緒論 第五章 **重複式迴圈** 第二章 LabVIEW **系統介紹** 第六章 **陣列與叢集** 第三章 **數值與布林** 第七章 **圖表與圖形** 第四章 **副程式結構** 第八章 2D 與 3D 圖形

第九章 **進階條件式迴圈**

第十章 **字串與檔案儲存管理** 第十一章 **特殊 Node 應用**

試閱檔

第十二章 GPIB 儀器控制



LabVIE W 最式設計與應用

- 教學進度表
- 範例程式
- CLAD 認證模擬試題

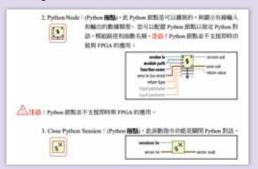


循序漸近並逐步説明操作示 範,清晰易懂。



(2)

特別收錄 LabVIEW 2020 新增的 Python 程式編輯功能。



(3)

特別收錄 GPIB 儀器控制介面 設計。



4

附有 CLAD 模擬考試題目,供讀者參考與練習之用。





Raspberry Pi 物聯網應用 (Python)

作者 王玉樹

書號: 06467007 **適用課程 頁數**: 344頁 物聯網系統實務 **定價**: 380元 **適用科系**

ISBN: 978-986-503-524-2 電子、電機、資工、電通系

本書目錄

第一章 樹莓派 Tkinter 圖形介面設計

第二章 **Tkinter 應用一** 第三章 **Tkinter 應用二**

第四章 樹莓派 App Inventor 應用

第五章 IFTTT 應用一

第六章 IFTTT 應用二

第七章 THINGSPEAK 應用

第八章 MQTT 應用



- 教學 PPT 習題解答
- 教學進度表 範例程式



全書使用五種免費的線上模擬平台,搭配樹莓派做實驗。 (Tkinter、App Inventor、IFTTT、THINGSPEAK、MQTT)





2 程式以條列式説明, 並以表格化呈現。

本書使用最新第四代 樹莓派來實作。









SOLIDWORKS 2020 基礎範例應用 2020 最新版本 打底基本底功就靠它

作者 許中原

書號: 06450007 適用課程

私大、科大機械工程相關科系「電腦輔助製 頁數:640頁 圖」、「電腦輔助設計」課程,及有使用 定價:650元

ISBN: 978-986-503-486-3 SolidWorks 軟體之老師。

適用科系

私大、科大機械工程相關科系,且適用於「電 腦輔助製圖」、「電腦輔助設計」相關課程

本書目錄

第一章 SOLIDWORKS 簡介

第二章 基材伸長與除料 第三章 旋轉與複製

第四章 參考幾何

第五章 零件顯示與視角方位 第九章 組合件

第六章 模型組態

第七章 掃出與曲線 第八章 **進階特徵**

第十章 工程視圖與註記

試閱檔

第十一章 鈑金 第十二章 eDrawing ● 教學 PPT ● 範例光碟

- ●影片
- 教學進度表

,步步解析



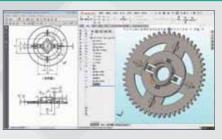
- ☑ 圖解詳細
- ☑ 清楚解析每個步驟
- ☑ 輕鬆學習不卡卡

循序漸進多元習題



- ☑ 題目由簡到難,步步學習
- ☑ 多方面圖形,訓練扎實的基礎

◆ 隨書光碟 內含 166 部教學影片



- ☑ 附最新丙級電腦輔助立體 製圖解題技巧動畫與解答
- ☑ 題題解析,證照考試不煩惱

Autodesk Inventor 2020 特訓教材基礎篇

作者 黃穎豐、陳明鈺

書號: 06447007 滴用課程

頁數:540頁 大學、科大、技術學院機械工程系一、二 年級必修「電腦輔助繪圖」課程使用。(有 定價:580元

ISBN: 978-986-503-484-9 採購 Inventor 軟體學校)

適用科系

私大、科大機械工程相關科系,且適用於 「電腦輔助繪圖」、「電腦輔助設計」相關

第 1 章 Inventor 基本操作 第 5 章 薄殼、補強助、孔與螺紋 第 9 章 其他特徵建構

第2章 草圖繪製與編輯 第6章 複製特徵 第 10 章 工程圖 第3章 基礎特徵建立 第7章 **斷面混成** 第 11 章 組合圖

第4章 工作特徵 第8章 掃掠與螺旋 第 12 章 簡報與立體分解系統圖

本書目錄

適用版本 Autodesk Inventor 2010~2020

以實物為節例講解,提供大 量之零件節例,使讀者能有 多樣化的練習,培養實務設 計的能力。



試閱檔

inventor 2020

● 教學 PPT ● 範例光碟

● 教學進度表

●影片

特訓教材 🎟 🍮

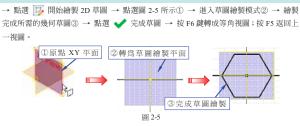
W

8.掃拉與媒旋 8-1标标度用审例 8-1股份銀用實例 8-2份标-3D环面选用責例 8-4年松底川省州

超過 40 部精心編製之 動態影片教學系統。

繪製步驟依序詳細,循序漸進。







導覽解說理論與實務

作者 蔡豐琪

書號:08299 頁數:368 定價:540

ISBN: 9789865035143

適用課程

導覽實務、觀光導覽實務、觀光資源解說、 解說技巧與實務、休閒教育與解說、觀光導 覽訓練、旅遊導覽實務、解說實務、觀光解 說服務、觀光解說服務

適用科系

旅遊管理、觀光與會展學系、觀光事 業管理、休閒運動健康系、觀光與休 閒事業管理、休閒事業管理、觀光數 位知識學系、文化資產與創意學系

試閱檔

PART 3 案例解析與實作演練

08 導覽解說案例實作



● 教學PPT

- 習題解答
- 教學進度表

本書目錄

- PART 1 認識導覽解說
- 01 導覽解說基本概念
- 02 導覽解說資源與分類
- 03 導覽解說内涵
- PART 2 導覽解說實務與技巧 04 導覽解說環境與設施
- 05 導覽解說員的特質與工作 06 導覽解說原則與技巧
- 07 導覽解說規劃作業程序

本書特色

- 1. 作者多年中、日文帶團解說經歷,撰寫内容最妥當。
- 2.74 則實務案例即時補給,課程多精采。
- 3. 21 則QUIZ TIME舉一反三做複習,學習紮根強有力。
- 4.55 則解說撇步,即時補充。
- 5.7 則完整導覽解說實務案例,市場唯一。









完整導覽解說流程實務案例 市場唯一

國際財務管理

作者 李顯儀

書號: 08301 適用課程

頁數: 304 頁 國際財務管理、國際財務管理實務

定價:400元 適用科系

ISBN: 978-986-503-539-6 財金、企管、國貿、國際企業系

本書目錄

PART1 國際財務管理基礎篇

第 1 章 **國際企業與國際財務管理**

第2章外匯市場與匯率 第3章匯率衍生性金融商品

第4章 匯率風險管理

PART2 國際金融篇

第5章 國際金融市場

第6章 國際金融機構

PART3 國際投資與風險篇

第7章 國際投資與購供

第8章國際風險管理



第9章 國際營運資金管理

第 10 章 國際資金成本與資本結構

試閱檔

第 11 章 國際資本預算第 12 章 國際租稅管理

● 教學 PPT

●習題解答

●題庫

● 教學進度表

HEW

國際財訊

包含 2020 最新的國際財管案例,國際時事消息不間斷

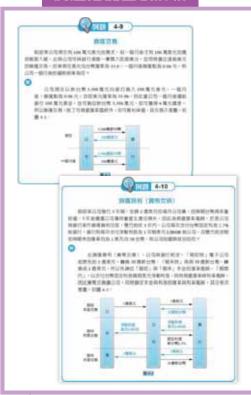


- ·損失總額高達 4 兆到底 TRF 在鬧什麼?
- · 英國脫離歐盟時間將近,倫敦金融地位何去何從?
- 為什麼捷克是台廠進軍歐洲關鍵? 鴻海深耕 20 年曝「地理位置」優勢!
- · 東協與印度:全球經濟明日之星
- · 疫情衝擊獲利縮水會計師: 跨國企業應重新評估訂價政策

例題搭配圖表解析

國際財

務



解題更有效率,掌握答題技巧, 快速學習

所有權特定學的

OLI排除項目特符介三種優勢・ 才會引發與際投資

開刊 非常用能理論 (OUI)

内的化谱等

理論架構完整,圖表清晰易懂

(二) 發行存託憑證

跨國企業亦可至外國的股票市場,以發行「存託憑證」(Depository Receip 方式。向盘地投資人需集資金。此種方式。與國公司直提供一定數個的股票客於 司所在地的保管機構(銀行),而後委託外補的一家存託機構(銀行)代爲發行 公司股份權利憑證,使其股準能在網外流通發行。例如:臺灣的品面製造鐵頭 公司至美國發行美國存託憑證(ADR)。或外國的公司直接至國內發行臺灣存



1. 所有植特定楼势

指跨國企業領揮有其他公司所沒有的特定援 **勢**・且這些優勢不容易被模仿而且選其有能夠 转轉至與外的特性。所以的媒介可才能夠前往 海外成立子公司进行投資。通常过些所有權特 定便勢・包括:跨陽公司擁有関門的技術・専 利權群務標標 - 或跨域公司所生產的商品具有 製品性與多樣性等特質。

2. 地區特定指物

抱肉碱企業放前往海外投資時·國外的地主國 必須擁有地區性的特殊競爭優勢・才能吸引的

副企業进入营地市場投資。請求地區特定優勢。似状; 由主國國有聖都原物科生產 地的便勢;地主國位於全球素更運輸轉運的模組位置;地主國施育大量的消費人口; 地主國狗跨國企業具有相同的文化、語言、風俗與雲價等。





國内 2008 年~ 2019 年各種外匯 平均交易比重圖

選擇權 8.73% -換匯換利 0.56% 保證金交易 0.31% 即期 40,60% 換匯 43.38% -漢期6.42%

O

含「選擇題」及「問答題」,有助於全盤式的複習

- DEPENDEN

- () 1. 下外所項非跨國企業所會測點到的國主國施?
 - (A)交易組織 (B) 蒸算網絡 (C) 經濟網線 (D) 商品設計網線-
- () 2. 下州阿吉切勒不至於發生賦率的交易國驗?
 - (A) 以外標額性商品 (C) 以本國無約份商品
- OD 拉外糖铵精液品 (D) 以外有其进公司的股票。
- () 3. 若企業将來有一筆員元應收解款·與了的企業元贬值十下刊何者避除推作
 - 不過点?

(10) 智進並炎胃糖

(A) 剪出美元連網

- (C) 資產美元貨權 二 開茶與計算體
- () 4. 农港口商特定的研算 1. 一般而言,四國企業在從事國際經濟活動時,用產生的國準國際,大致可分與權 所屬除物的名字法 三種類型?
 - (A) 商品投资元程度 2. 包囲減率的交易組織?
 - (C) 提早支付走完貸 上 若某企業照計六個月後・將取到一筆 10 異美麗的應收帳款・現在英統分新台幣 簡率與 40、若企業擔心将來英朝輕值會調圖兒收入減少。所以企業可於現在先 白型行业人一事英語·先处唐成新台幣·持六部丹後·收到英語順款再獻潔結就 行。就可能避累到处值的减除。如政规在六届月期的美龄借款利息练1.5%。其 HEALT FREE:
 - (I) 若企業現在要債多少英餘·以應付六個月後消酵還 10 萬英總?
 - (2) 若向關行債同的英鏈後·並將兌換成新台幣谷入帳戶·若六個月的新台幣谷 放利总路 2.0%。請問六個月後可得多少新台幣?



物流運籌管理

作者)陳志騰

書號: 08304 ISBN: 978-986-503-723-9

適用課程:「物流與管理」、「物流運籌管理」

適用科系:企業管理系、行銷與流通管理系、工業工程與管理系、資訊管理系、

國際企業系、國際貿易系

(本書目錄)

第一篇 物流基礎篇

第一章 物流運籌導論

第二章 物流業現況與發展 第三篇 物流資訊與設備篇 第二篇 物流運作篇

第三章 物流系統與功能

第四章 物流中心運作

第五章 倉儲作業

第六章 配送作業

第七章 物流資訊與相關技術 第十一章 全球運籌

第八章 物流相關設備

第四篇 物流管理、規劃與發展篇

第九章 物流綜合管理 第十章 物流中心規劃與設計

第十二章 物流運籌職能與職涯發展



▼教學 PPT

✓習題解答

V教學進度表



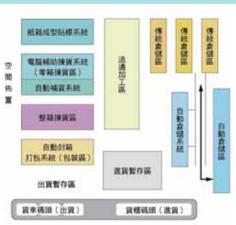
學習更 EASY

內文架構「循序漸進,由淺入深」, 搭配「清晰圖表」明確註解!

先由基礎物流觀念帶入,再說明物流作業流程,最後延伸探討物流運籌職能與職涯發展!

表 6-1 通路發展與配送運作的對應表

比較類型	1980~	2000~	2016~
通路型態	現代化通路 (便利商店/超市…)	無店舗通路 (電商/電視購物…)	全通路新零售 (虚實整合/外送平台…)
物流架構	集中式物流中心 (DC) (管理單位: 訂單商品)	軸幅架構網路 (轉運中心+營業所) (管理單位: 資件)	既有集中式DC+軸幅架構之 外,增加「分散式存貨點(前 置倉)」 (管理單位: 質件)
配送型機	■ 店配 (陽日配 D+1)	■宅配 (隔日配/當日配) ■ 筠境配送	■ 到府 (宅配) ■ 到店 (如:超商取貨) ■ 到樓 (如:報商) ■ 對樓 (如:報箱) ■ *速配 (<6小時) ■ *糖配 (<1小時) 〔配合前醫會或店面發質〕
訂單特性	店家訂單	單筆訂單	單筆訂單
F-1012	(小量/多樣/多類次)	(小量/少樣/不固定頻次)	(小量/小至多樣/不固定頻次)
取實方式	到店購買	配達指定地點	多元取貨方式 (超取/櫃取/宅配)+配達指定 地點
使用運具	貨車	質車/機車 (路境:空/海/陸複合運具)	貨車/機車/腳踏車/電動 三輪車



各章章首附有「核心問題」,延伸實務「思考案例」!

協助學生跟進物流相關時事,生動學習、強化未來應用能力!

各章重點概念!

核心問題

- 電商快速配達的需求,推升訂單履行中心 (order fulfillment center) 的發展,面對速度的挑戰,倉儲 作業可如何優化?
- 最後一哩的配達,已成為商業競爭的重要關鍵;因 應千禧世代對於便利生活的需求,想想看有哪些善 用配送作業的創新生活物流服務?
- 跨境電商的發展,產生許多新型態的服務需求,請 思考對於關務方面會產生何種影響 ?目前已經有哪 些關務方面的因應作為?(例如:快遞收貨人實名認 證、發展轉口的貨轉郵流程等等...)

思考案例

- 請由樂天的策略轉折 砸重金往電信和物流兩大基 礎建設布局。思考巨人轉彎的背後,樂天看到什麼 機會?其物流布局為何?
- ●請由 GoodDeal 提供給電商平台的服務,探索一下 電商物流主要追求的目標? 試想若是當初由你來規 劃 GoodDeal 的訂單履行中心需要具備哪些能力? 需要注意到哪些重點?





物流相關國際統計數據及研究, 提升國際視野!

有助於提升對國際物流實務的基本認知。

國家/地區	AH	基礎認施	BRIDE	481
MIR	1	1	-4	
城内	2	3	2	
比利時	14	14	1	
奥地利	12	5	3	
日本	3	2	14	
NM	.5	4	11	
新加坡	- 6	6	15	
丹原	4	17	19	
MM	11	8	13	
芬蘭	8	11	16	
台灣	22	23	24	

資料を選・WORD Man 中心 PRIDE 向終

性報	1	4.201	(1)	4.226	- 0
戏员	2	4.053	3	4.205	A 1
比例時	3.	4.039	6	4.110	A 3
奥地村	4	4.026	7	4.100	43
日本	5.	4.026	12	3.970	A.7:
将級	6	4.019	4	4.190	▼ -2
新加坡	7.	3.996	5	4.140	V-2
丹泰	8	3.992	17	3.820	a 9
34.8E	9	3.987		4.070	₩-1
存施	10	3.969	15	3.920	A 5
0.10	12	3.920	9	4.069	W:-3
88 35	25	3.612	24	3.717	w -1
中國	26	3.610	27	3.660	41
去灣	27	3,600	25	3,698	w -1

THE ROLL BOTH MINE

17

資料來源: world bank

資料整理: 國研院科政中心 PRIDE 指標資料庫

W. Control of the con

「物流相關英文術語解説」

各章章末補充物流相關英文術語的完整說明!

本章相關英文術語解說

Third Party Logistics (TPL 或 3PL) 第三方物流公司

一個公司對其他企業提供物流服務,例如運輸、倉儲、存貨管理、訂單管理 的資訊技術等。全球供應鍵在廣泛的領域上需要廣泛的技能,沒有一家公司能夠 提供所有的企業解答,但是顧客喜歡一個接觸點的觀念,所以專業物流者和其他 專業物流者結盟,以提供客戶整個供應鏈。一個專業物流者將會是供應鍵的主要 整合者,整合其他提供服務者,且是客戶唯一的聯絡單位。

Discrete Order Picking 訂單別揀取

這種作業方式是揀貨員獨立負責每張訂單的揀貨工作,揀取每一張訂單的貨物,直接揀取貨物放置在揀貨台車(容器)中。在一些小型倉庫,訂單的物品少,可以同時進行多個訂單揀選,其優缺點如下所示:

		訂單式揀取作	F業的	り優缺點
7		優點		缺點
		訂單處理前置時間短,且作業簡單。	1.	商品品項多時,揀貨行走距離增加,
7		導入容易且彈性大。		揀取效率降低。
	3.	作業員責任明確,派工容易、公平。	2.	揀取區域大時,搬運系統設計困難。
	4.	揀貨後不必再進行二次分類,適用於	3.	少量多次揀取時,造成揀貨路徑重複
		大量少品項訂單的處理。		費時,效率降低。

章後附有多元題型

含「選擇題」、「問答題」及「簡答題」,可全方位 的複習,加深記憶力。

一、選擇題(軍選)

- () 1. 針對以下二項描述何者正確?(1)流過業與物流業是同義詞。(2)在行業標準分類中,以「運輸及倉餘業」稍凡從事以各種運輸工具提供定期或不定期之運輸及其運輸輔助、倉庫經營、歸政及供遞等等。這些服務僅含資運不包含客運。(AX1)、(2)均正確 (BX1)正確(2)不正確 (C)(1)不正確(2)正確 (DX1)。(2)均不正確。
- () 2. 針對行政院主計處所領訂的的行無標準分類中,以下拠途何者正確? (1)網路運輸有區分客運與資運 (2)公路運輸有區分客運與資運(3)水路運輸有區分客運與資運 (4)航空運輸有區分客運與資運。(A)(1)、(2)正確 (B)(2)正確 (C)(3)、(4)正確 (D)(1)、(2)、(3)、(4)均正確。
- () 3. 中國大陸將物液企業分為三種類型,不包含以下哪一類?(A)運輸型 (B)資訊整合型 (C)金據型 (D)総合庭院型。

二、適各班

- 1. 請閱述實務上所稱的物流業為何?
- 依據中國(物消企業分類與評估指標)國家標準,其將物流企業分為哪三種 類型?
- 物液服務相關的企業可分為四類,除物流裝備製造業及物液資訊與顧問服務 業還包含哪二類?

三、問答題

- 1. 試問為何國內外於行業分類中,均很難明確定義物流業?
- 2. 試問我國物流業的優勢與劣勢為何?
- 3. 試問我國物流業的機會與威脅為何?

案例篇補充更多實務案例,含各章練習題解答(QRcode 呈現)

實務案例可做為課堂討論議題,增進多方位討論與學習!

第一部分 如何善用物流運籌提升競爭力

網路購物加上 24hr 宅配,真的【購速配】-PChome 與統一速達的完美結合

第二部分 物流相關服務案例

宅配服務 - 統一速達股份有限公司服飾物流 - 麗嬰房股份有限公司醫藥物流 - 九裕醫藥集團

附有物流管理證照考試辦法

6

詳列考試說明辦法及相關補充,重要資訊不潰漏!

工作研究

作者 鄭榮郎

書號: 08282 適用課程

頁數:324 頁 「工作研究」(含實習)

定價: 420 元 **適用科系**

ISBN: 978-986-503-496-2 工管、電子、電機系

本書目錄

 第 1 章 工作研究序論
 第 6 章 影片分析

 第 2 章 工作研究的推行
 第 7 章 時間研究概論

 第3章 程序分析
 第8章 碼錶時間研究

 第4章 作業分析
 第9章 評比

第 5 章 **動作經濟原則動素分析** 第 10 章 **寬放**





第 11 章 **工作抽查**

第 12 章 預定動作時間與標準數據法

第 13 章 工作管理與獎工制度

第 14 章 間接人員工作的時間標準

- 教學 PPT
- ●習題解答
- ●影片
- 教學進度表

完整架構

章首提供「核心架構圖」與「QR CODE 教學影片」,搭配章後多元化測驗題,建立完整的

理論

理論解說

學習流程。

詳細解說各單元專有名詞,如 CH2 改善問題的定義。

- 發現問題

工作研究改善的第一步驟,是發現問題 (Problems) 的存在,問題的定義表示是實際績效 (Actual Performance) 與預期目標 (Expected Goal) 存在之間的落差,如關 2-2 說明,落差愈大,則代表實際績效與預期目標可能愈有需要改善的空間。



理論應用

將各單元公式條條列出,同時搭配例 題,加強演練。

(3) 綜合效率:投入的實際工作時間,表示生產力的水準。

● 例題 2

實際工作時間 8 小時,間接作業 50 分鐘,等待時間 30 分鐘,實際生產 1800 個,每個標準工時為 0.1 分鐘。

解答

實際工作時間 = 8 小時 ×60 分鐘 = 480 分鐘 直接時間 = 480 分鐘 - (50 分鐘 + 30 分鐘) = 400 分鐘 正常工時 = 0.1 分鐘 ×1800 個 = 180 分鐘

效率 = $\frac{E常工時}{直接時間} = \frac{180}{400} = 45\%$

直接率 = $\frac{$ 直接時間 $}{$ 實際工作時間 $=\frac{400}{480}$ = 83.3%

綜合效率 = $\frac{$ 直接時間} $\frac{180}{$ 實際工作時間 = $\frac{180}{480}$ = 37.5%

改善後

豐富圖表

用淺白的內文搭配多元的照片,將「個案圖表化」,快速加深讀者印象。



工具股備推亂放置於不固定處,需使用時不易尋找。

工具放於固定處

火鍋端取的改善方式

工具擺放位置的改善方式

改善前



繪製表格記錄生產情形



有效的動作經濟行為可改善作業疲勞

【109年第一次工業工程師考試一工作研究】

考題磨練

書後以「壓撕線」方式提供工業工程師(102-109年)歷屆證照考題,便於 攜帶練習。



一、選擇題

- ()1.動作或工作研究・音先重视 ,沒有人應常常曝露於易受傷的工作環境 中。 (A)工作成本 (B)人員安全 (C)工作效率 (D)人員士氣。 [109年第一次工業工程修書號一工作研究]
 - (a) 2. 以下哪項不是工作研究經常包括或完成的項目? (A)經濟有效率的工作方法 (B)工作標準化 (C)訂定標準工時 (D)標準成本。
 - ()3. 為瞭解兩個品質特性間或原因影響結果的相關程度的技巧為? (A)特性要因 圖 (B)柏拉圖 (C)殷佈園 (D)層別圖。 (105年第一次工事工程的考集—工作研究)
 -)4. 工作研究之分析圖中·分析一群,共同作業項工作應採用何種分析圖? (A)操作人程序圖(Operator Process Chart) (B)超作業程序圖(Gang Process Chart) (C)機管程序圖(Operation Process Chart) (D)人機程序圖(Man-Machine Chart)。
 - Machine Chart)。

 [105年第一次工業工程等等於一工作用究]

 [5. 使用液程程序圖分析出問題後,較佳的操作單元改善考量順序應爲? (A)關

 化、刪除、合併和重排 (B)刪除、合併、重排和關化 (C)合併、刪除、重
 - (1): 使用或径程打備分付旧问题使、零任间房件平几点分享加贴时产品。 (A)網 化、關係、合併和血排、6]關係、合併。重排和關化 (D)關係、重排、關化和合併。 (1003年-元工車工程等整本工作研究) (1) 6. 方法、標準及工作設計的目標局。 (A)減少工計時與生產者 (B)提高 產品成本 (C)增加生產力及產品可靠度 (D)抑制的費者購買潛力。 (1002年-元工工程等整本工作研究) (1) 7. 關於動作研究(motion study)下列何者抵非? (A)創始者為季布利斯(Frank
 - () 7. 關於動作研究(motion study)下列阿者為非? (A)創始者為季布利斯(Frank Lilian Gilbreth) (B)將必要的動作複雜化 (C)可以定義為操作員人體動作的 研究 (D)旨在消除不必要的動作。 102年第一次工業工程等整本工作研究
 - 18. 紀錄與分析工具中的操作程序關(operation process chart): (A)只顯示所有 零組件進入,而不顯示表配線之上換配線 (B)直徑38年之一/型圓閣代表檢 驗: 邊及38种的小工方形代表操作 (C)本平延遊客表示表程的原程 (D)本 平線表示外構或放裝程白製的材料之進入。(100年第一页工業工程略略上工作研究)



基礎經濟學

作者)戴錦周、李見發、邱泰穎

書號: 08303 ISBN: 978-986-503-720-8

適用課程:「經濟學」、「經濟學原理」 **適用科系:**企管、工管、資管、行銷與流通等

本書目錄

第一章 緒論 第九章 **失業與通貨膨脹** 第二章 **需求、供給與彈性** 第十章 **經濟成長的來源** 第三章 **消費者最適選擇** 第十一章 **商品市場的均衡**

第四章 廠商生產與成本 第十二章 中央銀行、貨幣供給與貨幣政策

第五章 完全競爭市場 第十三章 總合供給與總合需求 第六章 不完全競爭市場 第十四章 貨幣與通貨膨脹 第七章 生產要素市場 第十五章 開放經濟 I:國際貿易 第八章 國民所得的衡量 第十六章 開放經濟 II:國際金融



- **∨**教學 PPT
- ▼教學進度表
- ✓習題解答
- V教學影片明細



章首「如是我聞」專欄 利用大個案破題,引導讀者認識內容大綱



菜王高麗菜搶種 紅燈預警

近來高離菜價格好,菜農看準農曆春節商機 紛紛搶種,農委會農糧署表示,2020年11 月中旬高麗菜種苗供應量702萬株,上旬731 萬株,已2旬爆紫燈,呼籲菜農調節生產以 確保收益。

經查台北市果菜批發市場最近一週的高麗菜 交易均價每公斤新台幣 15.6 元,比去年同期 的 10.9 元高 4.8 元、44%、獲利率高於去年。



由於高麗菜生長期約2個半月到3個月,最近這波搶種,將在春節前採收上市。 為3調節生產,農糧署以預署擔號做分類,每旬售出高麗菜苗390萬株以下為綠稅390 萬稅390萬株為黃稅540萬稅為五億600萬株以上則為紫稅,通稱「紫綠」。 農糧署設則,綠色增號為種植數量少。黃色燈號為正常種植範圍。紅色燈號為種植數量 較多、接近合理種植數量上限。紫色燈號為已超量種植,務処分散種植期或延後種植。



中美貿易戰,對台灣的衝擊!

中美貿易戰,不只是兩國之間喬好就好了, 一旦真的大打出手,其他亞洲經濟體,特別 是台灣、恐怕會受到很大衝擊。止乎聽,喊 喊話叫飄一下就好,但逐漸惡化的針鋒相對, 對於仰賴出口的經濟體實在不是好消息。 台灣、南韓、馬來西亞紛紛遭到點名,如果 中美貿易觀真的導致中國對美國出口下降, 台灣、南韓、馬來西亞等經濟體將會出現連



鎖反應。因為這幾個國家在產業鏈中的角色,多是將相關零組件賣給中國,最後生產的 最終產品才出口至美國,包括汽車、消費電子等產業都是如此。

供應鏈交縮在一起,非常複雜,但是這又對區域經濟而言,至關重要。「亞洲是一個倚賴出口的區域,對許多經濟體而言,出口是重要的經濟成長引擎,」惠譽亞太主權債務 負責人施瓦茲(Stephen Schwartz)表示:「如果中美貿易戰升級,毫無疑問,這將對 該地區產生實質影響。」



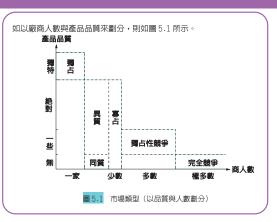
" 圖表搭配說明 理論搭配圖表輔助說明,加速理解吸收

(四) 寡占市場 (oligopoly market)

寡占市場的主要特徵在於市場内顧商人數較少,因為人數少,所以任一家顧商的行為會影響到其他顧商的反應。因此,寡占市場結構特別強調顧商間的相互依存性(mutual interdenendence)。顧商人數少也是因為市場的進入障礙頗高。產品品質有同質或異質,同簡富片的水平或額緣而整簡富占的汽車或取機。

將上述四種市場類型整理如表 5.1。

	表 5.1 市場類型										
特性	市場	完全競爭	獨占	獨占性競爭	寡占						
廠商劃	数目 これ	極多數	一家	多數	少數						
產品		同質	獨特性	異質	同質或異質						
自由道		是	否	是	否						
價格決定	官能力	無	絶對	有些	有,但相互影響						
例号	?	稻米、小麥較接近	台電、台水	餐廳、夜市	汽車、飛機						



3

「時事小專欄|馬上掌握最新經濟時事議題





新冠肺炎疫情與儲蓄率

2019 年底的新冠肺炎(COVID-19) 疫情來勢洶洶,肆虐全球。儘管台灣疫情控制相對好, 部分內需產業仍在第一波疫情中傷筋動骨,一些老字號飯店和餐廳頻傳歐業,而製造業 面臨全球需求下滑,無薪假人數也屢創新高。主計總處考量疫情對於經濟成長、產業以 及民衆收入的衝擊,加上疫情發展的不確定性,估計 2020 年儲蓄率 (指國民儲蓄的總 金額除以當年 GDP) 為 35.79%。

儲蓄率創新高是什麼徵兆呢。意味今年恐怕面臨消費、投資成長不足的困境。儲蓄率偏高有長期因素、也有短期原因,台灣人口老化、少子化的人口趨勢,本來就不利消費成長。今年初爆發新冠肺炎疫情,重創經濟,更讓家庭不敢消費,企業投資計畫也受影響。 儲蓄率有很多影響因素,華人社會儲蓄觀念盛行、社會福利制度不如歐美國家健全等因素,与會推升儲蓄。 「醫藥」,但等推升儲蓄。 「新華」,所以華人社會短期受到的衝擊較小;反觀美國社會的儲蓄 率低,許多家庭沒有什麼儲蓄,可能立刻面臨斷效的窘境。

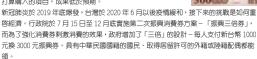


知識

用振興消費券刺激景氣

振興消費券是代用券的一種·為實現經濟政策的工具之一。政府發放給人民消費券,作為人民未來消費時的支付憑證,期待藉由增加民衆的消費活動,以振興市場買氣,進一步帶動生產與投資活動。









了。 知識補給站 補充內文相關經濟知識,學習更完整





凱因斯小傳

凱因斯(John Maynard Keynes,1883-1946)是 20 世紀最偉大的經濟學家,被譽為「經濟學的愛因斯坦」。 英國歷史上最偉大的兩個人物,一位是莎士比亞,另一位就是凱因斯。在經濟學理論上有巨大成就的凱因斯,其實並不是一開始就專攻經濟學的,他青年時期興趣廣泛,歷史、詩歌和數學都有所涉獵,不過他的數學天份特別出衆。

凯因斯不只是一個學者,而且有豐富的實務經驗。他曾經在英國財政部印度事務部工作,任劍橋大學國王學院的經濟學講師,創立政治經濟學俱樂部,並因其最初著作《指數編制方法》而獲「亞當·斯密獎」,任《經濟學雜誌》主編,任皇家印度通貨與財政委員會委員,兼任皇家經濟學會秘書,英國財政部巴黎和會代表,主持英國財政經濟顧問委員會,出席 Bretton Woods 聯合國貨幣金融會議,並擔任了國際貨幣基金組織和國際復興開發銀行的董事。





英國與歐盟《自由貿易協定》耶艇夜報佳音

耶謎夜報佳書!號稱史上最複離「離婚」過程的英國 脫數 (Brexit) 24日出現重大突破,英國與歐盟歷經 漫長、艱苦的談判,終於達成一項 (自由貿易協定)。 英國在今年1月31日脫離歐盟,但仍暫時留在歐盟的 聖一市場與稱稅聯盟,期望今年12月31日之前談成 協定。如今距離英國與歐盟「經貿分家」大限只剩一 個星期,協定總算出爐。



在長達 11 個月的談判中,雙方最大的分歧在於 3 項議題: 公平競爭規則、爭端解決機制、英國海域的漁權。漁業雖然占英國與歐盟經濟產值比重並不高,但政治意義重大, 也導致漁權談判分外棘手。

未來英國將在攸關商品競爭力的社會、環境、國家補助與勞動法規上,儘可能依循歐盟 的法規與標準,以免傷害歐盟成員國的競爭力。雙方一旦發生爭議,將訴諸仲裁程序解 決。

- ▶ 基本工資月薪漲 200、時薪漲 2元
- ▶ 日產量挑戰 1000 萬,台灣如何做到全球第二大 □置產地?
- ▶ 新冠肺炎疫情如何影響儲蓄率?
- ▶ 用振興消費券是否真能刺激景氣?
- ▶ 一個故事看懂比特幣與挖礦的原理
- ▶ 英國與歐盟《自由貿易協定》耶誕夜報佳音



賽局理論的美麗境界



約翰·奈許(John F. Nash,1928~2015),美國數學家,任教於普林斯頓大學、麻薩諸塞州理工學院。1950年,奈許獲得美國普林斯頓大學博士學位,他
他在僅至8頁的申:論文中提出了一個概念,後來成為賽局理論中一項重要突破。這個概念被稱為「奈許均衡」,屬泛

運用在經濟學、計算機科學、演化生物學、人工智慧、會計學、政策和軍事理論 等方面。

奈許因研究賽局理論,1994年,獲得了諾貝爾經濟學獎。除了學術上的成就, 奈許獨特的人生經歷更是吸引世人的注意,他曾經罹患精神分裂症,其奮鬥的故 事,由 Syīvia Nasar 寫成傳記,並翻拍為電影《美麗境界》。



(5)

詳列重要公式

重點標記,詳加說明公式內容



其中P為價格。Q為數量。 $a \cdot b$ 為正的參數。所以價量相乘。可将與占廠商的總 收益 TR 為:

$$TR = P \circ Q \circ (a \circ bQ) \circ Q = aQ \circ bQ^2 \qquad (3.6.2)$$

拆除水品除以数量。可用平均水品 AR 為

$$AR = \frac{TR}{Q} = \frac{dPQh}{Q} = P = a - bQ \qquad (\text{Tr}, 6.3)$$

由(式6.3)的第三债券號可知:平均收益AR其實就並債格P-此外。通際收益 MR為關外網售一部衍商品所創造的收益增量。可由(式6.2)的TR對Q積分得到。

$$MR = \frac{dTR}{dQ} = d - 2hQ \qquad (25.6.4)$$

在完全競爭市場。鐵閉藥商不管交易數量至多少,所面對的價格都超固定的。用 以值別顧問的需求線是水平的。亦即(式 6.1)中的訓率參數 b=0。包括 b=0 代入(式 6.3)、(式 6.4)中。可以得到(完全競爭市場)。

$$P = AR = MR = a \tag{5.5}$$

供給回數是以數學函數方式,表示價格與數量的對應關係。如(式 2.2)。

$$Q_{\nu}^{\pm} = f(P_{\nu}, T, P_{\nu}, \cdots)$$
 (27, 2.2)

式中Q¹ 表 X 財貨供給量

PX表X附貨價格

T表生產技術

PZ 表相關財貨 Z 的價值

6

公式計算範例題

計算題範例解說,幫助了解公式運用

例題 10-1

假設某一個國家的 GDP 由消費和投資所組成:Y=C+I,其中消費函數為C=50+0.8Y,投資函數為I=40,試分別根據所得-支出模型和投資-儲蓄模型,求取均衡的國民所得水準。

解 根據所得 – 支出模型:

$$Y = C + I = (50 + 0.8Y) + 40$$

$$Y^{\circ} = \frac{50 + 40}{1 - 0.8} = 450$$

另外,根據投資 - 儲蓄模型:

$$S = -C0 + (1 - b) Y = I$$

$$-50 + (1 - 0.8)Y = 40$$

Y* = 450

所以,不管是用哪一個模型,使商品市場達到均衡的國民所得均為 450。

傍題 10-2

假設某一個確家的 GDP 由消費、投資和政府支出所構成: Y=C+I+G・其中 消費函數為 C=50+0.8(Y-T)・投資 I=40・政府支出 G=60・抑能使商総市場 均衡的國民所得水準為何 ₹

$$Y^* = \frac{50 - 0.75 \times 50 + 40 + 60}{1 - 0.8} = 562.5$$

7

章後多元練習題

含「選擇題」及「問答題」,立即驗證學習成效



一、選擇器

() 1. 獨占職商差別訂價的理由為? (A) 不知道市場的資本特性 (B) 促進前費 者大量消費 (C) 權取消費者剩餘 (D) 服務不同的各對滿足其需求。

[108年間明]

- () 2.下列有攤獨佔市場的飲達何者為異? (A)生產者所測對之需求曲線即為市 場需求曲線 (B)生產者可自由進出市場 (C)生產者所納售之廃品有許多 替代商品 (D)生產者為價格接受者。
- () 3.下列有關第三級差別定價的敘述何者不正確? (A) 廠商爲獨佔廠商 (B) 消費者必須有不同的需求彈性 (C) 廠商必須能區分消費群 (D) 消費者 可以轉售其商品。
- () 4. 在握占市場中・若廠商頭臨A、B兩個市場・則下列款这何者正確? (A)A、B兩市場的價格一定相同 (B) 需求彈性愈小的市場・價格越高 (C) 需求彈性愈大的市場・價格越高 (D) 價格與兩市場的要求彈性無關。

from street

二・問答班

- L 差別訂價要成為可行的策略 · 必須具備哪些條件?
- 請比較獨占廠商與獨占性競爭廠商長期均衡有何對同,並說明其原因。

代銷書目錄(工科)

序號	書籍類別	書號	書名	作者	單價	本版年月	ISBN	出版公司
1	大專資訊	10218	計算機概論-第八版		680	2001/7/2		全華
2	大專資訊	10354	JavaScript 程式設計 與應用	張智星	550	2008/3/10	9868181275	國立 清華大學
3	大專資訊	10405007	VISUAL FORTRAN 程式設計與開發 (附範例光碟)	張嘉強、陳鴻智	400	2012/7/13	9789572186152	全華
4	大專資訊	10438	雲端技術整合開發: 手機 App、雲端平台 與資料庫	陳世興	520	2014/9/12	9789865663001	華藝數位 股份有限 公司
5	大專資訊	10464	C語言入門與進階教學: 跨平臺程式設計及最 新 C11 語法介紹	鄭昌杰	620	2017/4/25	9789866301988	國立 交通大學 出版社
6	大專資訊	10470007	C程式設計策略 – 入門篇 (附範例光碟)	林振輝	520	2017/5/9	9789866301216	國立 交通大學 出版社
7	大專資訊	10474007	計算機網路實驗 (附教學示範影片光碟)	林盈達	450	2017/5/9	9789868299733	國立 交通大學 出版社
8	大專資訊	18001007	資料結構、演算法與應用-使用 JAVA (附範例光碟片)	戴顯權	650	2002/12/27	957493568X	全華
9	大專資訊	18011	C# 程式:實用方法	郭達穎	480	2004/11/30	9861540563	全華
10	大專資訊	18035	管理資訊系統	何英治、陳宇芬	500	2008/4/2	9861546634	全華
11	大專資訊	18039007	作業系統(第六版)	陳玄玲	580	2009/1/20	9861548033	全華
12	大專資訊	18055	物件導向系統分析與設計	黃仁伯	520	2019/5/13	9789869504218	全華
13	大學資訊	10219	TCP/IP 協定		720	2001/10/18	9789574934355	全華
14	大學資訊	1800401	TCP/IP 協定 (第三版)	莊承翃、張佑偉 蕭衛鴻、蘇致遠	780	2006/11/24	9861573216	全華
15	大學資訊	18007	區域網路	王蒞君、夏其晚	500	2004/7/9	9574939200	全華
16	高職資訊*	10220007	Word 2000 入門 (附範例光碟片)	黃明達	450	2002/5/6	9572135759	全華

序號	書籍類別	書號	書名	作者	單價	本版年月	ISBN	出版公司
17	高職資訊*	10221007	Excel 2000 入門 (附範例光碟片)		420	2002/5/7	9572135740	全華
18	高職資訊*	10222	電腦入門與探討	黃明達	390	2002/5/6	9572135732	全華
19	大專資管	18029	資料庫原理與設計 (精簡版)	陳玄玲、應鳴雄	400	2006/12/28	9861544666	全華
20	大專電子	1029501	微機電系統技術與應用(上、下冊)需一起合購	國研院 精密儀器中心	1200	2005/3/9	9570174684	財團法人 國家實驗研 究院台灣儀 器科技研究 中心
21	大專電子	1029571	微機電系統技術與應用 (精裝本)(上、下冊) 需一起合購	國研院 精密儀器中心	1500	2005/3/17	9570174676	財團法人 國家實驗研 究院台灣儀 器科技研究 中心
22	大專電子	10342	進階 GPS 定位原理 及應用	安守中	220	2007/5/31	9868187524	全華
23	大專電子	1037601	智慧型行動電話原理 應用與實務設計 (第二版)	賴柏洲、林修聖 陳清霖、呂志輝 陳藝來、賴俊年	350	2015/12/7	9789864630257	全華
24	大專電子	10382007	單晶片 8051 與 C 語言 實習 (附試用版與範例光碟)	董勝源	420	2010/3/8	9572174886	笙泉科技 股份有限 公司
25	大專電子	10391007	瑞薩 R8C/1A、1B 微處理器原理與應用 (附學習光碟)	洪崇文、劉 正 張玉梅、徐 晶 蔡占營	350	2010/11/26	9789572178539	台灣瑞薩 電子股份 有限公司
26	大專電子	10392	VoIP 網路電話進階 實務與應用	賴柏洲、陳清霖 林修聖、呂志輝 陳藝來、賴俊年	400	2010/12/16	9572178954	全華
27	大專電子	10414	嵌入式系統-以瑞薩 RX600 微控制器為例	洪崇文、張齊文 黎柏均、James M. Conrad Alexander G. Dean	500	2014/4/8	9789572193716	台灣瑞薩 電子股份 有限公司
28	大專電子	10420	積體電路與微機電產業	曲威光	400	2013/10/29	9789572191859	全華
29	大專電子	10432	雲端通訊與多媒體產業	曲威光	400	2014/5/2	9789572193914	全華
30	大專電子	10433	電路學原理與應用	陳永平	620	2014/5/23	9789866301643	國立 交通大學 出版社

序號	書籍類別	書號	書名	作者	單價	本版年月	ISBN	出版公司
31	大專電子	104338	電路學原理與應用 (内容同 10433,贈閱 推廣專用)	陳永平	620	2014/5/20	9789866301643	國立 交通大學 出版社
32	大專電子	1046201	電子構裝散熱理論與量測實驗之設計(二版)	林唯耕	900	2020/4/10	9789866116834	國立 清華大學
33	大專電子	10465	由淺入深:樂高 NXT 機器人與生醫應用實作	林沛辰、許恭誠 張家齊、蕭子健	280	2017/4/28	9789866301933	國立 交通大學 出版社
34	大專電子	10466	半導體製程概論(增訂版)	施 敏、梅凱瑞林鴻志	600	2017/4/28	9789866301896	國立 交通大學 出版社
35	大專電子	10468	生醫訊號系統實作: LabVIEW & Biomedical System	張家齊、蕭子健	300	2017/4/28	9789866301698	國立 交通大學 出版社
36	大專電子	10469	半導體元件物理與製作技術(第三版)	施 敏、李明逵 曾俊元	900	2017/4/28	9789866301568	國立 交通大學 出版社
37	大專電子	10471	訊號與系統概論 – LabVIEW & iosignal Analysis	李柏明、張家齊 林筱涵、蕭子健	500	2017/4/28	9789866301001	國立 交通大學 出版社
38	大專電子	10472	半導體元件物理學(第三版)(上冊)	施 敏、伍國王玉張鼎張、劉柏村	900	2017/4/28	9789868439511	國立 交通大學 出版社
39	大專電子	10473	半導體元件物理學 (第三版)(下冊)	施 敏、伍國王玉張鼎張、劉柏村	600	2017/4/28	9789868439542	國立 交通大學 出版社
40	大專電子	18017	半導體製造技術與管理	簡禎富、施義成 林振銘、陳瑞坤	700	2005/5/13	9572988050	全華
41	大專電子	1801902	MATLAB 程式設計與 應用 (第五版)	沈志忠	780	2016/3/31	9789865632670	全華
42	大專電子	18041	離散時間訊號處理 (第三版)	陳常侃、王鵬華 丁建均	800	2011/2/11	9789862800089	全華
43	實用電子	10298	真空技術與應用	國研院 精密儀器中心	700	2004/3/24	9570286768	財團法人 國家實驗研 究院台灣儀 器科技研究 中心

序號	書籍類別	書號	書名	作者	單價	本版年月	ISBN	出版公司
44	實用電子	102987	真空技術與應用 (精裝本)	國研院 精密儀器中心	850	2004/3/24	957028675X	財團法人 國家實驗研 究院台灣儀 器科技研究 中心
45	實用電子	10299	材料電子顯微鏡學	國研院 精密儀器中心	400	2004/3/24	9570045825	財團法人 國家實驗研 究院台灣儀 器科技研究 中心
46	實用電子	102997	材料電子顯微鏡學 (精裝本)	國研院 精密儀器中心	500	2004/3/24	9570045817	財團法人 國家實驗研 究院台灣儀 器科技研究 中心
47	實用電子	10300	生物電子顯微鏡學	國研院 精密儀器中心	300	2004/3/24	9570001534	財團法人 國家實驗研 究院台灣儀 器科技研究 中心
48	實用電子	103007	生物電子顯微鏡學 (精裝本)	國研院 精密儀器中心	400	2004/3/24	9570001526	財團法人 國家實驗研 究院台灣儀 器科技研究 中心
49	實用電子	10301	質譜分析術專輯	國研院 精密儀器中心	350	2004/3/24	957000312X	財團法人 國家實驗研 究院台灣儀 器科技研究 中心
50	實用電子	103017	質譜分析術專輯 (精裝本)	國研院 精密儀器中心	450	2004/3/24	9570003103	財團法人 國家實驗研 究院台灣儀 器科技研究 中心
51	實用電子	1030601	電子構裝載板手冊	林定皓	550	2006/1/9		台灣 電路板 協會
52	實用電子	1030701	軟性電路板技術	林定皓	550	2006/1/9	9789572950289	台灣 電路板 協會
53	實用電子	1030802	電路板機械加工技術	林定皓	1500	2008/3/28	9868367913	台灣 電路板 協會

序號	書籍類別	書號	書名	作者	單價	本版年月	ISBN	出版公司
54	實用電子	1030901	電路板術語手冊	白蓉生	1500	2006/1/9		台灣 電路板 協會
55	實用電子	1031402	電路板影像轉移技術(二版)	林定皓	1200	2007/4/2	9868257727	台灣 電路板 協會
56	實用電子	10321	光機電系統整合概論 (平裝本)	國研院 精密儀器中心	750	2005/10/20	9868140919	財團法人 國家實驗研 究院台灣儀 器科技研究 中心
57	實用電子	103219	光機電系統整合概論 (精裝本)	國研院 精密儀器中心	900	2005/10/20	9868140900	財團法人 國家實驗研 究院台灣儀 器科技研究 中心
58	實用電子	10337	印刷電路板電子組裝技術概述	林定皓	1500	2007/8/27	9868257700	台灣 電路板 協會
59	實用電子	10344	光學元件精密製造與檢測	國研院 精密儀器中心	850	2007/6/12	9868140927	財團法人 國家實驗研 究院台灣儀 器科技研究 中心
60	實用電子	103447	光學元件精密製造與檢測(精裝本)	國研院 精密儀器中心	980	2007/6/12	9868140935	財團法人 國家實驗研 究院台灣儀 器科技研究 中心
61	實用電子	10352	電路板電氣測試與 AOI 檢驗技術簡介	林定皓	1500	2008/6/16	986836793X	台灣 電路板 協會
62	實用電子	10357	光電科技與新儲存產業	曲威光	480	2010/4/12	9572170341	全華
63	實用電子	1035901	電路板技術實務問答(2015新版)	林定皓	1800	2015/11/30	9789869172813	台灣 電路板 協會
64	實用電子	10378	電路板組裝實務問答	林定皓	1500	2009/12/22	9868555302	台灣 電路板 協會
65	實用電子	10384	電子構裝打線技術概述	林定皓	1500	2012/7/12	9789868733275	台灣 電路板 協會

序號	書籍類別	書號	書名	作者	單價	本版年月	ISBN	出版公司
66	實用電子	10390	電子構裝技術概述	林定皓	1800	2010/8/6	9789868555334	台灣 電路板 協會
67	實用電子	10393	風車工學入門: 從基礎理論到風力發 電技術	牛山泉	300	2010/8/12	9860178178	國立澎湖 科技大學
68	實用電子	10394	基礎風力能源	牛山泉	300	2010/8/12	9860184585	國立澎湖 科技大學
69	實用電子	10399	看圖說故事	白蓉生	1500	2011/2/11	9789868555365	台灣 電路板 協會
70	實用電子	1040601	高密度印刷電路板技術 (2015 全新再版)	林定皓	1800	2016/1/11	9789869172837	台灣 電路板 協會
71	實用電子	10409	軟性電路板 (FPC) 外觀允收準則	台灣電路板協會	400	2012/10/31	9789868555372	台灣 電路板 協會
72	實用電子	1040902	軟性電路板外觀品質允收準則(二版)	台灣電路板協會	450	2015/6/30	9789868555372	台灣 電路板 協會
73	實用電子	10410	2012 兩岸三地 PCB 廠商資料總覽	台灣電路板協會	1800	2012/11/22	9789868876828	台灣 電路板 協會
74	實用電子	10419	2013 印刷電路板電子組裝技術概述	林定皓	1800	2013/11/29	9789868876842	台灣 電路板 協會
75	實用電子	10423	淺談超導之應用	林嘉禎	460	2013/12/30	9789572963494	驫禾文化 事業股份 有限公司
76	實用電子	10429	製程細說-電路板銲 墊表面處理	台灣電路板協會	1400	2014/3/5	9789869030601	台灣 電路板 協會
77	實用電子	10435	電路板術語手冊- 基礎篇	TPCA 編輯	600	2014/4/23	9789869030618	台灣 電路板 協會
78	實用電子	10436	2014 兩岸三地 PCB 廠商資料總覽	台灣電路板協會	1800	2014/6/6	9789869030625	台灣 電路板 協會
79	實用電子	10443	嵌入式微控制器開發 — ARM Cortex-M4F 架構及實作演練	郭宗勝、曲建仲 謝瑛之	360	2015/7/14	9789572199510	全華

序號	書籍類別	書號	書名	作者	單價	本版年月	ISBN	出版公司
80	實用電子	10447	導熱基板量測準則- 中英合訂板 (2015 新版)	邱國展	650	2015/7/7	9789868876859	台灣 電路板 協會
81	實用電子	1045201	生產管理經驗實錄 (2018 全新再版)	徐永道	600	2019/4/12	9789869382953	台灣 電路板 協會
82	實用電子	10453	製程細說:電路板製 前設計	王怡樺	900	2015/11/30	9789869172851	台灣 電路板 協會
83	實用電子	10461	穿戴式生醫量測原 理與實驗-使用 Android Studio 開發	李仁貴	420	2017/3/16	9789864634811	全華
84	實用電子	10477	PCB Layout 印刷電路板設計 (基礎篇)	張志良	750	2017/8/9	9789869444705	百冠科技 有限公司
85	實用電子	10481	電路板新進工程師手冊	張靖霖	1800	2017/11/8	9789869382922	台灣 電路板 協會
86	實用電子	10491	電子構裝與銅表面處理技術	何政恩	1500	2018/7/9	9789869382946	台灣 電路板 協會
87	實用電子	10505	電路板與載板術語手冊	白蓉生	3000	2020/4/29	9789869382984	台灣 電路板 協會
88	實用電子	10510	混合式數位與全數位電源控制實戰	李政道	700	2021/3/3	9789865035570	全華
89	實用電子	18005	台灣奈米科技 - 從 2004 到嚮往的大未來	工研院	600	2004/2/24	9577746055	全華
90	大專電機	1008302	冷凍空調原理(下) (修訂二版)	王文博、胡興邦	400	2003/3/31		國慶工程 顧問有限 公司
91	大專電機	102977	Nonlinear Analysis 非線性分析 (英文版) (精装本)	王懷權	1500	2004/2/12	9570144769	國立清華 大學
92	大專電機	10374	可程式控制器 CJ/CS/ NSJ 指令應用大全 (基礎篇)	台灣歐姆龍 (股)公司	350	2012/4/20	9789572184011	台灣歐姆龍 股份有限 公司

序號	書籍類別	書號	書名	作者	單價	本版年月	ISBN	出版公司
93	大專電機	10385	可程式控制器 CP1E PLC 指令應用大全 (基礎篇)	台灣歐姆龍 (股)公司	300	2011/6/23	9789572180242	台灣歐姆龍 股份有限 公司
94	大專電機	10457	非線性系統與控制 I: 系統分析	楊憲東	480	2016/4/26	9789865635060	財團法人 成大研究 發展 基金會
95	大專電機	10458	非線性系統與控Ⅱ: 控制設計	楊憲東	550	2016/8/11	9789865635190	財團法人 成大研究 發展 基金會
96	大專電機	18054	基礎電磁學	何銘子、賴富順	560	2019/4/19	9789869328296	全華
97	實用電機	10173	現場電氣計算法(五)	許溢适	180		0	全華
98	實用電機	10181	接地保護與接地技術		180	1993/4/15	0	全華
99	實用電機	1030302	接地工程講義 (第三版)	顏世雄	680	2015/11/24	9789869084321	驫禾文化 事業股份 有限公司
100	實用電機	10323	有限元素法在電機 工程的應用	黃昌圳	350	2005/12/15	9574131912	全華
101	實用電機	10343	避雷工程講義	顏世雄	600	2007/6/23	9572963414	驫禾文化 事業股份 有限公司
102	實用電機	1035601	消防設備與電氣技術(第二版)	劉書勝	520	2017/4/24	9789869084338	驫禾文化 事業股份 有限公司
103	實用電機	10408	配電盤製造與缺失改善講義	蕭民容	680	2012/10/31	9789572963487	驫禾文化 事業股份 有限公司
104	實用電機	10430	歐姆龍 Sysmac NJ 基礎應用-符合 IEC61131-3 語法編程	台灣歐姆龍 (股)公司	450	2014/3/6	9789869039802	台灣歐姆龍 股份有限 公司
105	實用電機	10437	再生能源工程實務	蘇燈城	520	2014/8/14	9789869084307	驫禾文化 事業股份 有限公司
106	實用電機	10442	雷害對策設計指南	顏世雄、楊坤德	780	2015/1/13	9789869084314	驫禾文化 事業股份 有限公司

序號	書籍類別	書號	書名	作者	單價	本版年月	ISBN	出版公司
107	實用電機	10444	歐姆龍 Sysmac NJ 運動控制應用-符合 EtherCAT 通訊架構	台灣歐姆龍 (股)公司	380	2015/3/18	9789869039819	台灣歐姆龍 股份有限 公司
108	實用電機	105099	電氣工程-實用篇(精裝本)	簡詔群、簡子傑	800	2020/12/28	9789868988071	全華
109	大專其他	18044	視覺光學實務與屈光原理 (上)-眼屈光學與眼鏡 光學篇	路建華	473	2018/1/5	9789869367073	全華
110	大專其他	18045	視覺光學實務與屈光原理 (下)-隱形眼鏡及其視 力矯正的應用篇	路建華	473	2018/1/5	9789869548557	全華
111	大專其他	18046	配鏡學總論(上): 配鏡實務篇	黃敬堯	1050	2018/1/5	9789865666699	全華
112	大專其他	18047	配鏡學總論(下): 鏡片應用篇	黃敬堯	1150	2018/1/5	9789869266741	全華
113	大專其他	18048	驗光人員國考試題解析 — 眼鏡光學與視覺光學	路建華、丁挺洲	473	2018/1/5	9789869475853	全華
114	大專機械	10417	電腦數值控制原理與應用	陳紹賢	320	2014/5/9	9789572192238	全華
115	大專機械	1045101	CNS 工程圖學第二版	張萬子	550	2016/10/13	9789868729285	全華
116	大專機械	10456	工業 4.0 理論與實務	臺北科技大學	590	2016/7/1	9789864631742	國立臺北 科技大學
117	實用機械	10056	CNS 機械製圖理論 與實際附冊	孫騰源、鍾明正	350	1993/1/15		全華
118	實用機械	1009901	板金工學理論與實技	蘇文欽	380	1998/3/5	9572153749	全華
119	實用機械	10330	ELID 鏡面研削技術	黃錦鐘	500	2006/12/20	9572155911	財團法人 台灣磨粒 加工學會
120	實用機械	10349007	輕鬆學會 SolidWorks Professional (附動畫 影音教學光碟)	實威國際 股份有限公司	500	2012/6/15	9789572185209	實威國際 股份有限 公司
121	實用機械	10360	奈米檢測技術	國研院 精密儀器中心	800	2009/4/30	9868140943	財團法人 國家實驗研 究院台灣儀 器科技研究 中心

序號	書籍類別	書號	書名	作者	單價	本版年月	ISBN	出版公司
122	實用機械	103609	奈米檢測技術 (精裝本)	國研院 精密儀器中心	950	2009/5/12	9868140951	財團法人 國家實驗研 究院台灣儀 器科技研究 中心
123	實用機械	10365	如何自行開發新型專利	夏鑽禧	240	2009/8/11	9574164624	全華
124	實用機械	10407	Abaqus 最新實務 入門引導	士盟科技 股份有限公司	650	2013/1/22	9789572187739	士盟科技 股份有限 公司
125	實用機械	10424	電腦輔助模具設計	鍾文仁	400	2013/12/31	9789574305827	全華
126	實用機械	10427	自動化工程師題庫 Level 1	自動化工程師命題委員	550	2014/3/13	9789868868359	台灣智慧 自動化與 機器人 協會
127	實用機械	10428	自動化工程師題庫 Level 2	自動化工程師命題委員	700	2014/3/12	9789868868366	台灣智慧 自動化與 機器人 協會
128	實用機械	10431	雷射加工實務	金岡優	320	2014/5/12	9789572194195	新武機械 貿易股份 有限公司
129	實用機械	10449	Visual Components 3DCreate 實作教學	陳昱均、陳真蓉	750	2015/9/4	9789572199961	先構技術 研發股份 有限公司
130	實用機械	10460	透過雷射加工進化的工法轉換	金岡優	320	2017/2/22	9789864634620	新武機械 貿易股份 有限公司
131	實用機械	10476007	SOLIDWORKS PROFESSIONAL 使用手冊 (附範例光碟)	實威國際 股份有限公司	450	2017/7/5	9789864635740	實威國際 股份有限 公司
132	實用機械	10480	Visual Components 4.0 實作教學	陳昱均、康舒涵	750	2017/10/31	9789864636884	先構技術 研發股份 有限公司
133	實用機械	10485007	NX CAM 三軸加工必學經典實例 (附教學範例光碟)	周泊亨、林耀贊	600	2018/3/14	9789868921047	凱德科技 股份有限 公司
134	實用機械	10493	新一代設計 Siemens Solid Edge	凱德科技 股份有限公司	950	2019/1/25	9789868921054	凱德科技 股份有限 公司

序號	書籍類別	書號	書名	作者	單價	本版年月	ISBN	出版公司
135	實用機械	10507	NX CAM 數位化加工 三軸應用	方駿憲、吳元超	600			凱德科技 股份有限 公司
136	實用機械	10508	SIEMENS SOLID EDGE 引領設計思維	凱德科技 股份有限公司	950	2021/1/19	9789868921061	凱德科技 股份有限 公司
137	大專汽車	10475	汽車碰撞安全 (簡體版)	韓 勇、陳一唯	500	2017/4/7	9787114131899	全華
138	實用汽車	1001201	車輛塗裝技術	曾文賢	450	2003/8/28		全華
139	實用汽車	10137	汽車板金塗裝學 – 塗裝篇	曾文賢	400	1992/9/15		全華
140	實用汽車	10152	現代汽車板金學	鄭正南	350	1992/2/15		全華
141	實用汽車	10154	現代汽車學(全)		980	1993/3/15	9789579607186	正工
142	高職動機	10212	汽車板金工作法	蘇文欽	380	1995/10/15	9572153722	全華
143	實用土木	10346	防震與減災: 台灣地區未來的地震	鄭魁香	250	2007/9/21	957215821X	全華
144	實用土木	10380	水資源管理之課題與前瞻	中華 水資源管理學會	420	2010/6/10	9572176706	中華 水資源 管理學會
145	實用土木	10486	建築國家考試 101-105: 建築結構題型整理	九華建築 文教機構	450	2018/4/11	9789869548915	九樺 出版社
146	實用土木	10487	建築國家考試 101-105: 建築構造與施工題型整理	九華建築 文教機構	550	2018/4/11	9789869548922	九樺 出版社
147	實用土木	10488	建築國家考試 101-105: 營建法規題型整理	九華建築 文教機構	500	2018/4/13	9789869548953	九樺 出版社
148	實用土木	10489	建築國家考試 101-105: 建築環境控制題型整理	九華建築 文教機構	500	2018/4/11	9789869548939	九樺 出版社
149	實用土木	10492	建築國家考試: 106 試題詳解	九樺出版社	500	2018/8/3	9789869548960	九樺 出版社
150	實用土木	10494	84 - 107 建築設計 - 建築國家考試題型整理	九華土木建築 文教機構	1200	2019/4/19	9789869548991	九樺 出版社

序號	書籍類別	書號	書名	作者	單價	本版年月	ISBN	出版公司
151	實用土木	10495	84 - 107 敷地計畫與 都市設計-建築國家 考試題型整理	九華土木建築 文教機構	500	2019/4/19	9789869548984	九樺 出版社
152	實用土木	10496	107 土木國家考試 試題解析	九樺出版社	550	2019/4/17	9789869747509	九樺 出版社
153	實用土木	10500	建築國家考試: 107 試題詳解	九樺出版社	500	2019/9/27		九樺 出版社
154	實用土木	10503	108 土木國家考試 試題詳解	九樺出版社	550	2020/4/13	9789869747530	九樺 出版社
155	實用土木	10504	建築國家考試: 108 試題詳解	九樺出版社	500	2020/4/13	9789869747547	九樺 出版社
156	大專數理	10416	數學分析基礎	王懷權	850	2013/9/4	9789866116384	國立清華 大學
157	大專數理	18049	工程數學	黃世杰	600	2019/4/16	9789868950221	全華
158	大專數理	18051	微積分	洪英志、陳彩蓉	680	2019/4/19	9789869656801	全華
159	大專數理	18052	微積分	劉明昌、李聯旺 石金福	520	2019/5/13	9789869504263	全華
160	大專數理	18053	微積分	劉明昌、藍淑惠 朱靜眉、曾仁清 游功揚	460	2019/5/13	9789869154697	全華
161	大學化學	10445	有機金屬化學	洪豐裕	450	2015/3/16	9789860435832	華藝數位 股份有限 公司
162	實用化學	10450	質譜分析技術原理與 應用	台灣質譜學會	600	2015/10/22	9789572199923	台灣 質譜學會

代銷書目錄(商科、其他科)

I CEL		(ICO 11-1	六心がノ					
序號	書籍類別	書號	書名	作者	單價	本版年月	ISBN	出版公司
1	大專美容	10326	風華再現-植物染	陳姍姍	300	2006/7/10	9572154419	全華
2	大專美容	10482	瑞典式按摩-澳洲皇家 RAFA 芳療協會國際檢 定指定用書	施珮緹	700	2018/3/5	9789864637461	全華
3	實用美容	10501	嬰幼兒成長按摩與 芳療應用	施珮緹、邱娓慧	500	2019/8/29	9789865031671	全華
4	大專商管	10366	管理英文字彙	陳維立、海 藍	280	2009/12/7	9866468070	明道大學
5	大專商管	10439	當代政治經濟學	黃春興	550	2014/8/14	9789866116469	國立 清華大學
6	大專商管	180067	科技企業與智慧財產 (精裝本)		800	2004/7/7	9572898671	全華
7	大專商管	18008007	基礎統計學	余峻瑜	750	2004/10/8	9867491963	全華
8	大專商管	18008017	統計學	陳臺芳	450	2008/1/7	9861546456	全華
9	大專商管	18010	領導學(第四版)	吳奕慧、尤慧慧 蔡筱薇、張明諭	480	2004/11/18	9861540105	全華
10	大專商管	18013007	管理學	毛治國、林亭汝 胡瑋珊	750	2005/1/26	9861540458	全華
11	大專商管	18014	認識財務報表	廖咸興、王力宏 蕭莉蘭	350	2005/3/7	9861540431	全華
12	大專商管	18015	人力資源管理	謝昌隆、劉韻僖 胡瑋珊	750	2005/3/4	9861540806	全華
13	大專商管	18016	消費者行為	張重昭、陳志銘 郭庭魁、杜玉蓉 蕭幼麟	720	2005/5/11	9861540148	全華
14	大專商管	18018	服務業行銷-亞洲實例	范惟翔、郭賢達 陸雄文	580	2006/2/15	9861542752	全華
15	大專商管	18024007	今日經濟學 (附範例光碟片)	許景翔	650	2006/6/1	9867138287	全華
16	大專商管	18025007	企業倫理 (附範例光碟片)	莊立民	400	2006/9/8	9867138554	全華
17	大專商管	18030007	會計資訊系統 (附 E-Practice 光碟片)	王怡心	720	2007/1/24	9867138996	全華

序號	書籍類別	書號	書名	作者	單價	本版年月	ISBN	出版公司
18	大專商管	18031	行銷研究	沈永正	460	2007/1/31	986154450X	全華
19	大專商管	18033	投資學	吳桂燕	640	2007/7/24	9866885860	全華
20	大專商管	18034	財務管理	郭修仁	480	2007/12/13	9866775275	全華
21	大專商管	18036	行銷學:原理與觀點 (第五版)	郭常銘	560	2008/4/25	9861574336	全華
22	實用商管	10440	金融計算:Excel VBA 基礎實作	李明達	450	2014/10/9	9789865943721	華藝數位 股份有限 公司
23	實用工管	10498	實驗工程量測不確定 度分析-基礎與實務 指引	古瓊忠	650	2019/6/27	9789869176408	全華
24	大專設計	10402	呂豪文產品設計	呂豪文	1000	2011/10/27	9789572182765	全華
25	大專設計	10484	感性工學到感性設計: 感性工學研究的基礎 與應用	王明堂	660	2018/2/8	9789572197479	全華
26	大專設計	10502	山水林競-雕塑、陶瓷 火石、文化創新	劉芸華	399	2019/10/14	9789865030995	全華
27	實用設計	10483	台灣藝設大匯	呂豪文	600	2017/12/25	9789864637256	全華
28	實用設計	10490	東方設計美學	楊裕富	320	2018/7/3	9789864638512	全華
29	大專一般	18023	原子的世界	翁寶Ш	350	2006/4/14	9868181208	全華
30	實用一般	10328	台灣安全的拱心石	王崑義、蔡裕明	320	2006/8/18	9868215129	全華
31	實用一般	10350	台灣何去何從?(上): 從兩岸零和到海峽共榮	宋健民	280	2008/2/13	9572162217	全華
32	實用一般	10351	台灣何去何從?(下): 從紅海浮沉到白天超越	宋健民	380	2008/4/22	9572163078	全華
33	實用一般	10422	創新發明突破悶經濟	夏鑽禧	360	2014/1/28	9789574311200	全華

序號	書籍類別	書號	書名	作者	單價	本版年月	ISBN	出版公司
34	實用一般	10454	創造願景、展現實力 – 永懷經營之神、六輕總工程師	楊映煌	380	2016/3/21	9789864630479	全華
35	實用一般	18042	為什麼聰明人都用方 格筆記本?(紅本)	高橋政史 謝敏怡	290	2015/12/15	9789861753805	全華
36	實用一般	18043	【圖解範例版】 為什麼聰明人都用 方格筆記本?(加碼 送 B5 方格筆記本)	高橋政史 謝敏怡	320	2015/12/15	9789861753997	全華
37	實用其他	10293	生物產業技術概論	吳文騰	630	2003/10/6	9572898604	國立 清華大學
38	實用其他	10386	醫事工程	楊循生	740	2011/5/25	9789572963463	騙禾文化 事業股份 有限公司
39		10215	陶瓷技術手冊(下)	汪建民	800	1999/8/27	9789579773126	中華民國 粉體及粉末 冶金協會
40		10216	粉末冶金技術手冊	汪建民	800	1999/8/27	9789579773102	中華民國 粉體及粉末 冶金協會



全球繪圖板 領導品牌

Wacom | 師生團購方案

2021/2/01~6/30 教育市場専用 ###

●產品價格以實際報價為準,價格若有變動,恕不另行通知。

超值繪圖螢幕

Wacom[®] One

Creative Pen Display





售價







PAINT DEBUT

巨匠電腦















設計課程券

收納盒

One by Wacom's



繪圖板 CTL-472



自由行動隨時創作

建議售價 NT\$2,990

- 2048階威壓級數
- 免電池無線威壓筆
- 透過USB輕鬆連接
- 4X6工作區域
- 小而巧,利於攜帶
- ▶ 支援Windows/MacOS

One by Wacom[®] M 繪圖板



大空間創作無限發揮 建議售價 NT\$3,990

- 2048階級壓級數
- 免電池無線威壓筆
- ► 透過USB輕鬆連接
- 6X9工作區域
- 寬闊作圖範園,利於發揮創作
- ▶ 支援Windows/MacOS

校園專屬好禮五重送









巨匠電腦 設計課程券

繪圖手套



超值 ——加購方案





- 具備強大效能的專業影片剪輯工具
- 簡易上手的中文操作介面,輕鬆掌握剪片流程
- 豐富素材庫及毎月新增的擴充內容、特效與精 選配樂音效
- 隨時享有最新版本的威力導演



專業玩家必備剪片工具

威力導演 365

\$1,980 mm \$1,200



- 多款網點、效果線漫畫素材選用
- 照片/立體圖漫畫網點化
- 利於繪圖的多種尺規



獲專家選用的

漫畫、插圖製作軟體
用於漫畫與插圖的最高級數位工具

CLIP STUDIO PAINT PRO

東 編 \$1,610 加護機 \$990

教育/軍事/政府/商業市場經銷商 軟/硬體詢價、設備洽詢、整合服務

技術諮詢、研習辨理 軟體部服務專線: 02-22625666 #130 s2@chwa.com.tw 陳小姐

歡迎學校單位/教師詢問洽談







體驗理財決策過程塑造成熟金錢價值觀

10種真實職業(老師、工程師、設計師...) 體驗股票、房地產、創業最真實的市場 重視合作大於競爭,和朋友增進感情 台灣特色地圖與紙鈔



















超過100場校園活動經驗 創台灣理財桌遊銷售紀錄 體驗玩家人數超過25000人 教師學會理財與防詐騙 同學透過真實案件卡牌認識社會 提高開源節流意識



聯 繋 窗 口 凡透過全華訂購·即贈特殊職業卡乙套!

全華圖書 企劃二部 聯絡電話:02-22625666 轉171 蔡小姐