

Curriculum Planning 課程規畫

Title 書名	Author 作者	Publisher 出版社	Year 年份
Information processes and technology, stage 6 syllabus.	Board of Studies N.S.W.	Australia: New South Wales Government	2002
The Ontario curriculum, computer and information science.	Ministry of Education	Canada: Ministry of Education	2000
Information processing & technology senior syllabus.	Queensland Studies Authority	Australia: Queensland Studies Authority	2004

Learning and Teaching 學與教

Title 書名	Author 作者	Publisher 出版社	Year 年份
Critical thinking: What it is and why it counts	Facione, P.	USA: California Academic Press	1999

Compulsory Part 必修部份

Title 書名	Author 作者	Publisher 出版社	Year 年份
Computer architecture: a quantitative approach (international edition)	Hennessy, John L.;Patterson, David A.	Morgan Kaufmann USA	2003
Computer networks and internets with internet applications (Fourth edition)	Comer, D., and Droms, R.	USA: Prentice Hall	2003
Computer organization and architecture: designing for performance	Stallings, William	Pearson Education	2006
Computer resources for people with disabilities : a guide to assistive technologies, tools, and resources for people of all ages	Alliance For Technology Access	Hunter House	2004
Computer security and cryptography	Konheim, Alan G.	John Wiley & Sons	2007
Computer security: art and science	Bishop, Matt	Addison Wesley	2003
Computer systems	Bryant, R., and O'Hallaron, D.	USA: Prentice Hall	2002
Computer systems design and architecture	Hearing, Vincent P.;Jordan, Harry F.	Prentice Hall	2004
Digital electronics demystified : a self-teaching guide	Predko, Myke	McGraw-Hill	2005
Excel 2007 函數與分析工具2007-2002函數全適用	楊世瑩	旗標出版股份有限公司	2007
How computers work	White, Ron	Que	2007

Principles of information security	Whitman, Michael E.;Mattord, Herbert J.	Stanley Thornes	2009
Problem-solving cases in microsoft access and excel (with cd-rom)	Brady, Joseph A.;Monk, Ellen F.	Course Technology	2007
Professional issues in information technology	Frank Bott	Course Technology	2005
Structured computer organisation	Andrew S. Tanenbaum	Prentice Hall	2005
The handbook of information and computer ethics	Kenneth E. Himma, Herman T. Tavani	Wiley-Interscience	2008
打好基礎－學會PC軟硬體架構的原理與技術		博碩文化股份有限公司	2005
作業系統導論	陳宇芬, 林慶德	旗標出版股份有限公司	2005
完全看懂！電腦王硬知識圖解書(2)	PC User	電腦王編輯部	2009
現代計算機概論	徐偉智、馬維銘、鄭苑鳳	博碩文化股份有限公司	2007
超入門DIY2009——電腦硬體之選購、組裝與升級	劉政憲	松崗電腦圖書資料股份有限公司	2008
資訊管理理論與實務——企業e化的藍圖與建置		學貫行銷股份有限公司	2005
資訊與網路安全——秘密通訊與數位鑑識新技法	王旭正, 柯宏毅	博碩文化股份有限公司	2006
資訊與網路安全概論——建構安全的電子商務系統（第二版）	林詠章, 黃明祥	美商麥格羅·希爾國際股份有限公司 台灣分公司	2007
電子商務概論（第二版）	Jeffrey F. Rayport, Bernard J. Jaworski	美商麥格羅·希爾國際股份有限公司 台灣分公司	2006
電腦圖解大百科	PC User	PC User研究室	2005
實用計算機概論2009	施威銘研究室	旗標出版股份有限公司	2008

**Elective Option - Databases 選修部份 - 數據庫**

Title 書名	Author 作者	Publisher 出版社	Year 年份
Database processing (Tenth edition)	Kroenke, D.	USA: Prentice Hall	2006
Database Solutions: A step-by-step guide to building databases (Second edition)	Carolyn E. Begg, Thomas M. Connolly	Addison-Wesley	2004
Database systems: a practical approach to design, implementation and management (5th edition)	Thomas M. Connolly, Carolyn E. Begg	Addison Wesley	2009
Database systems: Design, implementation and management (Seventh edition)	Rob, P., and Coronel, C.	USA: Course Technology	2006
Database systems: design, implementation, and management	Rob, Peter; Coronel, Carlos	Course Technology	2009
Fundamentals of Database Systems, 5/E	Ramez Elmasri, Shamkant B. Navathe	Addison-Wesley	2007
Modern database management (9th edition)	Jeffrey A. Hoffer, Mary Prescott, Heikki Topi	Prentice Hall	2008
MySQL 5 徹底研究第 (第三版)	Michael Kofler	博碩文化股份有限公司	2006
SQL語法手冊 (第二版)	Daniel Kline, Kevin E. Kline, Brand Hunt	學貫行銷股份有限公司	2006
打好基礎——學會資料庫的理論與實務		博碩文化股份有限公司	2005
新SQL基礎講座 (增訂第二版)	小野哲, 藤本亮	博碩文化股份有限公司	2008
新觀念資料庫系統 理論與設計實務	陳會安	學貫行銷股份有限公司	2006
資料倉儲理論、設計與應用	林傑斌, 卓彰賢	網奕資訊科技	2006
資料庫系統自學手冊	蔡方欽	基峰資訊股份有限公司	2005
資料庫系統理論與應用	Henry F. Kotth, Abraham Silberschatz, S. Sudarshan	美商麥格羅·希爾國際股份有限公司 台灣分公司	2005
資料庫管理理論與實務——Access 2007 (附CD)	李淑馨	博碩文化股份有限公司	2008
資料庫管理設計及其應用 (第三版)	Michael V. Mannino	美商麥格羅·希爾國際股份有限公司 台灣分公司	2007

**Elective Option - Data Communications and Networking 選修部份 - 數據通訊及建網**

Title 書名	Author 作者	Publisher 出版社	Year 年份
Computer networking: a top-down approach featuring the internet	Kurose, James F.; Ross, Keith W.	Addison Wesley	2005
Computer networks and internets	Comer, Douglas E.	Prentice Hall	2009
Computer networks and internets (Fourth edition)	Comer, D.	USA: Prentice Hall	2003
DIY 自己學 2009——區域網路架設、共享、設定	黃智宏	文魁資訊股份有限公司	2008
Home networking demystified	Larry Long	McGraw-Hill	2005
Local Area Network management, design & security	Mikalsen, A., and Borgesen, P.	U. K.: John Wiley & Sons	2002
打好基礎——學會 LAN 網路的原理與技術	小泉修	博碩文化股份有限公司	2005
初探電腦網路		上奇科技股份有限公司	2005
初探網路安全	Tom M. Thomas	上奇科技股份有限公司	2005
最新網路概論 2007 (16K全彩)	施威銘研究室	旗標出版股份有限公司	2006
電腦網路概論	王緒溢, 梁仁楷	網奕資訊科技	2008
網路規劃與管理實務		學貫行銷股份有限公司	2005
網路概論	陳湘揚	博碩文化股份有限公司	2006

**Elective Option - Multimedia Production and Web Site Development 選修部份 - 多媒體製作及網站建構**

Title 書名	Author 作者	Publisher 出版社	Year 年份
JavaScript: Your visual blueprint for building dynamic web pages (Second edition)	Pascarella, E.	USA: Wiley Publishing, Inc.	2004
Learning web design: A beginner's guide to HTML, graphics and beyond (Second edition)	Niederst, J., and Koman, R.	USA: O'Reilly and Associates, Inc.	2003
Multimedia: Concepts and practice and student CD	McGloughlin, S.	USA: Prentice Hall	2003
Principles of web design	Sklar, Joel	Thomson Course Technology	2005
Web Standards Solutions 網頁設計標準規格	Dan Cederholm	博碩文化股份有限公司	2005
XML DEMYSTIFIED: A SELF-TEACHING GUIDE	Keogh, Jim; Davidson, Ken	McGraw-Hill	2005
向世界最TOP的網站學CSS網頁設計	大藤幹	博碩文化股份有限公司	2006
多媒體概論——理論與實務	鄭苑鳳	金禾資訊出版社有限公司	2006
電腦動畫概論與實務	吳權威	網奕資訊科技	2004
網頁設計基礎講座	內田廣由紀	尖端出版有限公司(台灣)	2008
網頁程式設計師——HTML、JavaScript、CSS、XHTML、AJAX	德瑞工作室	文魁資訊股份有限公司	2008

Elective Option - Software Development 選修部份 - 軟件開發

Title 書名	Author 作者	Publisher 出版社	Year 年份
Algorithms in Java: pts.1-4	Robert Sedgewick	Addison Wesley	2002
An Introduction to programming using Visual Basic 6.0 (Sixth edition updated)	Schneider, D.	USA: Prentice Hall	2005
C/C++入門進階	位元文化	文魁資訊股份有限公司	2009
Computer algorithms: introduction to design & analysis	Baase, Sara;Gelder, Allen Van	Addison Wesley	2000
C語言初學指引(修訂版)(附光碟)	陳錦輝	金禾資訊出版社有限公司	2006
Data structures demystified: a self-teaching guide	Keogh, J.;Davidson, K.	McGraw-Hill	2004
Data structures: a pseudocode approach with C	Gilberg, Richard F.;Forouzan, Behrouz A.	Course Technology	2005
Information technology project management	Schalwe, Kathy	Course Technology	2008
Introduction to algorithms	Cormen, Thomas H.;Leiserson, Charles E.	Mit Press USA	2001
Java demystified : self-teaching guide	Keogh, Jim	McGraw-Hill	2004
Management information systems and multimedia CD-ROM package (Ninth edition)	Laudon, K.	USA: Prentice Hall	2005
Simple program design: a step-by-step approach	Robertson, Lesley Anne;Doube, Wendy	Course Technology	2007
Systems analysis & design in a changing world	John W. Satzinger; Robert B. Jackson; Stephen D. Burd	Course Technology	2007
Systems analysis and design	Kenneth E. Kendall, Julie E Kendall	Pearson Education	2007
打好基礎——學會程式設計的原理與技術		博碩文化股份有限公司	2005
系統分析與設計(第七版)	Jeffrey L. Whitten, Lonnie D. Bentley	美商麥格羅·希爾國際股份有限公司 台灣分公司	2006
軟體測試理論與實作		博碩文化股份有限公司	2005
資料結構初學指引——使用C語言(附CD)	陳錦輝	博碩文化股份有限公司	2008
資訊科技——VB程式設計	鄭家瑜	博碩文化股份有限公司	2008

Other Books 其他書籍

Title 書名	Author 作者	Publisher 出版社	Year 年份
A dictionary of computing (oxford paperback reference)	John Daintith, Edmund Wright	OUP Oxford	2008
A history of modern computing, 2nd edition	Paul E. Ceruzzi	The MIT Press	2003
A to z of computer scientists	Harry Henderson	Facts On File	2003
Career opportunities in the internet, video games, and multimedia	Allan Taylor And James Robert Parish	Facts On File	2007
Careers for computer buffs and other technological types, 3rd edition	Marjorie Eberts, Margaret Gisler	McGraw-Hill	2006
Careers in focus: computers, fifth edition	Ferguson	Facts On File	2008
Choosing a career in computers:the world of work	Weigant, Chris	Rosen	2000
Code: the hidden language of computer hardware and software	Petzold, Charles	Microsoft Press	2000
Computer: an illustrated history	Frauenfelder, Mark	Carlton Books UK	2005
Concise encyclopedia of computer science	Edwin D. Reilly	Wiley	2004
Encyclopedia of computer science and technology, revised edition	Harry Henderson	Facts On File	2008
Excel VBA程式設計全圖解	鍛治優, 七條達弘	PC USER	2008
Linux 傳奇—讓比爾·蓋茲坐立難安的天才	葛林·穆迪 (Glyn Moody)	時報文化出版企業股份有限公司	2001
Minoli-cordovana's authoritative computer & network security dictionary	Minoli, Daniel	John Wiley & Sons	2006
Visual Basic 自動控制與機器人應用	陳立元	旗標出版股份有限公司	2008
英漢多媒體技術辭典(第二版)	張鈞、林福宗	清華大學出版社	2008
計算機的故事——走進數字的神話	王小霞	倚天文化	2005
從做中學——遊戲程式設計		上奇科技股份有限公司	2005
教你學會樂高LEGO機器人(1)	洪文一, 許耀銘	旗林文化	2009
策略性網上資訊搜尋	郭遠謀	星島出版社	2005
遊戲人工智慧	David M.Bourg, Blenn Seemann	歐萊禮	2005
遊戲設計完全教程	珍妮·諾瓦科[美]	上海人民美術出版社	2008
電腦生命天演論：人工智慧的演化	喬治·戴森	時報文化出版企業股份有限公司	2001
電腦與人腦	約翰·馮諾曼(John von Neumann)	商務印書館(台灣)股份有限公司	2000
機器人的進化——人工智慧與機器	彼得·曼瑟(Peter Menzel), 費斯·德魯修(Faith D'Aluisio)	簡周文化事業股份有限公司	2002

References 參考文獻

Title 書名	Author 作者	Publisher 出版社	Year 年份
Towards dialogic teaching: Rethinking classroom talk (Third edition)	Alexander, R.	York: Dislogos	2006
Basic education curriculum guide (Primary 1 to Secondary 3)	Curriculum Development Council	Hong Kong: The Printing Department, HKSAR Government	2002
Learning to learn – The way forward in curriculum development	Curriculum Development Council	Hong Kong: The Printing Department, HKSAR Government	2001
Technology education key learning area curriculum guide (Primary 1 to Secondary 3)	Curriculum Development Council	Hong Kong: The Printing Department, HKSAR Government	2002
Information technology learning target: A guideline for schools to organize teaching and learning activities to develop our students' capability in using IT	Education Department	Hong Kong: The Printing Department, HKSAR Government	2000
The new academic structure for senior secondary education and higher education – Action plan for investing in the future of Hong Kong	Education and Manpower Bureau	Hong Kong: The Government Logistics Department, HKSAR	2005
Classrooms as learning communities. What is it for schools?	Watkins, C.	London and New York: Routledge	2005
學會學習—課程發展路向	課程發展議會	香港：特別行政區政府印務局	2001
基礎教育課程指引——（小一至中三）	課程發展議會	香港：特別行政區政府印務局	2002
科技教育學習領域課程指引——（小一至中三）	課程發展議會	香港：特別行政區政府印務局	2002
資訊科技學習目標：供學校籌劃教學活動以發展學生資訊科技應用能力之指引	教育署	香港：特別行政區政府印務局	2000
高中及高等教育新學制—投資香港未來的行動方案	教育統籌局	香港：特別行政區政府物流服務署	2005