

# 104學年度第一學期資工系專業課程書單

學制：日間部四技								
班級	授課教師	科目	必選修	書名	書號	isbn	作者	出版書局
資工一甲	黃郁琇	離散數學	必修	離散數學 第五版		978-986-280-288-5	吳世弘 譯	歐亞書局
資工一甲	余國正	計算機程式設計(一)	必修	C & C++程式設計經典-第三版	AEL015600	9789-8634-7262-9	蔡文龍/吳昱宗	碁峰資訊
資工一甲	蔡貽隆	計算機概論	必修	計算機概論(探索資訊科技)		9789572198070	王麗琴 等	全華科技
資工一甲	鍾寬智	解剖學	選修	人體解剖學 人體解剖學		978-986-157-686-2 978-986-177-945-4	Van De Graaff 竹內修二	合計圖書 晨星出版
資工一乙	黃郁琇	離散數學	必修	離散數學 第五版		978-986-280-288-5	吳世弘 譯	歐亞書局
資工一乙	傅日明	計算機程式設計(一)	必修	C & C++程式設計經典-第三版	AEL015600	9789-8634-7262-9	蔡文龍/吳昱宗	碁峰資訊
資工一乙	洪純福	計算機概論	必修	計算機概論(探索資訊科技)		9789572198070	王麗琴 等	全華科技
資工二甲	李克宇	電子電路(一)	必修	電子裝置與電路理論(精簡本)		978-957-483-495-2	王良原/黃勝銘 譯	東華書局
資工二甲	蔡文欽	數位系統設計	必修	數位系統設計 (修訂版)	321701	978-957-21-6574-4	許榮睦	全華圖書
資工二甲	鄭伯堦	資料結構	必修	動畫圖解資料結構-使用 JAVA	CS0357	9789865937324	李春雄	滄海書局
資工二甲	謝隆斌	電腦網路原理與實務	選修	CCNA 線上教材(學校有授權)				
資工二甲	李克明	電路學	選修	電路學概論	EE0368	978-986-6507-81-6	陳進祥/朱宏仁 /陳曦照	滄海書局
資工二甲	許博學	物件導向程式設計	選修	Visual C# 2013 程式設計經典	EL0143	978-986-347-062-5	蔡文龍	碁峰資訊
資工二乙	李克宇	電子電路(一)	必修	電子裝置與電路理論(精簡本)		978-957-483-495-2	王良原/黃勝銘 譯	東華書局
資工二乙	林仲晟	數位系統設計	必修	數位系統設計第六版	250182	978-986-6964-63-3	王炳聰等編著	全威圖書
資工二乙	李克明	電路學	選修	電路學概論	EE0368	978-986-6507-81-6	陳進祥/朱宏仁 /陳曦照	滄海書局

## 學制：日間部四技

班級	授課教師	科目	必選修	書名	書號	isbn	作者	出版書局
資工二乙	李宗哲	資料結構	必修	資料結構理論與實務--以 C 語言實作(第三版)	EP815	978-986-6800-83-2	陳會安	學貫行銷
資工二乙	黃郁琇	電腦網路原理與實務	選修	電腦網路概論 第 5 版	6142	978-957-21-9813-1	陳雲龍	全華圖書
資工二乙	傅日明	網頁程式設計(一)	選修	Dreamweaver CS6	IA1235	978-986-2574-50-8	蕭立文	上奇資訊
資工三甲	王維倫	微算機原理與應用	必修	最簡單的互動設計 Arduino 一試就上手(第二版)	AEH001131	9789862766064	孫駿榮/吳明展/盧聰勇	碁峰資訊
資工三甲	程 深	演算法	必修	自編教材				
資工三甲	劉建源	網頁程式設計(三)	選修	JavaScript+jQuery Mobile+Node.js 跨平台網頁設計範例教本 (已購)	AEL016800	9789863474210	陳會安	碁峰資訊
資工三甲	黃志峰	訊號與系統	選修	訊號與系統 第二版	EE0370	978-986-6184-33-8	余兆棠, 李志鵬編著	滄海圖書
資工三甲	何俊輝	無線區域網路	選修	Wireshark TCP/IP 網路協定入門實作分析	06229007	9789572191309	陳雲龍	全華圖書
資工三乙	李克明	微算機原理與應用	必修	最簡單的互動設計 Arduino 一試就上手(第二版)	AEH001131	978-986-2766-06-4	孫駿榮/吳明展/盧聰勇	碁峰資訊
資工三乙	程 深	演算法	必修	自編教材				
資工三乙	劉建源	網頁程式設計(三)	選修	JavaScript+jQuery Mobile+Node.js 跨平台網頁設計範例教本	AEL016800	9789863474210	陳會安	碁峰資訊
資工三乙	黃志峰	訊號與系統	選修	訊號與系統 第二版	EE0370	978-986-6184-33-8	余兆棠, 李志鵬編著	滄海圖書
產攜三丁	黃志峰	嵌入式系統概論	必修	微電腦原理與應用	06239-017	978-957-21-9357-0	黃新賢等編著	全華圖書
產攜三丁	吳忠義	半導體製造原理	必修	自編教材				
產攜三丁	劉建源	網際網路資料庫	選修	MySQL 新手入門	AED002900	9789863476351	張益裕	碁峰資訊
產攜三丁	林仲晟	電腦網路原理與實務	選修	自編教材				
產攜三戊	李克宇	嵌入式系統概論	必修	自編教材				

## 學制：日間部四技

班級	授課教師	科目	必選修	書名	書號	isbn	作者	出版書局
產攜三戊	吳忠義	半導體製造原理	必修	自編教材				
產攜三戊	傅日明	網際網路資料庫	選修	Dreamweaver CS6	IA1235	978-986-2574-50-8	蕭立文	上奇資訊
產攜三戊	鄭志賢	電腦網路原理與實務	選修	網路概論與實務應用	EU31301	978-986-201-686-2	陳湘揚	博碩文化
資工四甲	劉建源	網頁程式設計(五)	選修	挑戰 PHP/MySQL 程式設計與超強專題特訓班(第三版)(已購)	ACL040600	9789863470977	鄧文淵	碁峰資訊
資工四甲	張福榮	專案管理	選修	專案管理	EE0351	978-986-347-141-7	劉文良	碁峰資訊
資工四甲 (就業學程)	李克宇	人因工程與醫療儀器導論	選修	自編教材				
資工四甲 (就業學程)	柏婉貞	共通核心職能課程	選修	自編教材				
資工四乙 (就業學程)	劉建源	資通訊技術與應用	選修	自編教材				
資工四乙	劉志山	行動通訊網路系統導論	選修	無線網路與行動計算	6218	978-957-21-8863-7	陳裕賢 等人	全華圖書
資工四乙	張新球	無線感測網路實務	選修	Make: 感測器 運用 Arduino 和 Raspberry Pi 感測的專題與實務	A417	978-986-347-539-2	Tero Karvinen, 等著 / 莊啟晃 等譯	碁峰資訊
資工四乙	鄭志賢	Linux 作業系統進階	選修	CentOS 7 建置、管理與伺服器架設實戰	PG31443	978-986-201-959-7	湯秉翰	博碩文化

學制：研究所碩士班

班級	授課教師	科目	必選修	書名	書號	isbn	作者	出版書局
資工一甲	余國正	書報討論(一)	必修	自編教材				
資工一甲	吳政翰	資工科技英文	必修	1.Writing Up Research(Experimental Research Report Writing For Studens of English) 2.Pocket Guide to Technical Communication		986-154-126-8 9780135063965	Robert Weissberg Suzanne Buker Willian Sanborn Pfeiffer	Pearson Education Taiwan Ltd. Pearson Prentice Hall
資工一甲	李宗哲	硬體描述語言	選修	自編教材				
資工一甲	許博學	行動多媒體技術	選修	Android 程式設計入門應用到精通	EL016231	978-986-347-518-7	孫宏明	碁峯資訊
資工一甲	黃志峰	感測器與電路設計實務	選修	自編教材				
資工一甲	謝隆斌	雲端運算實務	選修	雲端計算	CL009	978-986-157-903-0	鍾葉青、鍾武君	東華書局
資工一甲	王維倫	嵌入式自由軟體設計	選修	自編教材				
資工二甲	余國正	書報討論(三)	必修	自編教材				
資工二甲	洪振雄	雲端運算服務	選修	自編教材				

學制：進修部四技

班級	授課教師	科目	必選修	書名	書號	isbn	作者	出版書局
資工一甲	李克宇	計算機概論	必修	計算機概論(Office 2010):邁向 ICT 計算機綜合能力國際認證		978-986-308-786-1	JYiC 認證研究團隊	台科大圖書
資工一甲	余國正	計算機程式設計(一)	必修	C & C++程式設計經典-第三版	AEL015600	9789-8634-7262-9	蔡文龍/吳昱宗	碁峰資訊
資工一乙	李克宇	計算機概論	必修	計算機概論(Office 2010):邁向 ICT 計算機綜合能力國際認證		978-986-308-786-1	JYiC 認證研究團隊	台科大圖書
資工一乙	黃郁琇	微積分(一)	必修	數學科規定用書				
資工一乙	謝隆斌	計算機程式設計(一)	必修	C & C++程式設計經典-第三版	AEL015600	9789-8634-7262-9	蔡文龍/吳昱宗	碁峰資訊
資工二甲	李宗哲	數位系統設計	必修	數位系統設計修訂版	321701	978-957-21-6574-4	許榮睦編著	全華圖書
資工二甲	林仲晟	資料結構	必修	資料結構-使用 C 語言(第三版)	5417727	978-957-2191-45-3	蔡明志編著	全華圖書
資工二甲	蔡貽隆	計算機結構	必修	計算機組織與結構		9780273769194	沈雍超 等	高立圖書
資工二乙	李宗哲	數位系統設計	必修	數位系統設計修訂版	321701	978-957-21-6574-4	許榮睦編著	全華圖書
資工二乙	林仲晟	資料結構	必修	資料結構-使用 C 語言(第三版)	5417727	978-957-2191-45-3	蔡明志編著	全華圖書
資工二乙	洪純福	計算機結構	必修	計算機組織與結構		9780273769194	沈雍超 等	高立圖書
資工三甲	李克明	微算機實習	必修	例說 89S51 C 語言 (第四版)	C129e4	978-986-236-832-9	張義和/王敏男	新文京開發
資工三甲	王維倫	演算法	必修	演算法(第四版)--使用 C++虛擬碼	AEE033600	9789862766675	蔡宗翰	碁峰資訊
資工三甲	陳俊吉	JAVA 程式設計	選修	Java SE 8 技術手冊	ACL042200	9789863471714	林信良	碁峰資訊
資工三甲	傅日明	網頁程式設計(二)	選修	JavaScript & jQuery 網頁設計範例 教本	EL0128	978-986-276-472-5	陳會安	碁峰資訊
資工三甲	程 深	生醫電子學	選修	醫用電子學		9789864127412	黃豪銘	高立圖書
資工三乙	李克明	微算機實習	必修	例說 89S51 C 語言 (第四版)	C129e4	978-986-236-832-9	張義和/王敏男	新文京開發
資工三乙	王維倫	演算法	必修	演算法(第四版)--使用 C++虛擬碼	AEE033600	9789862766675	蔡宗翰	碁峰資訊
資工三乙	劉建源	網頁程式設計(二)	選修	JavaScript + jQuery Mobile+Node.js 跨平台網頁設計範 例教本	AEL016800	9789863474210	陳會安	碁峰資訊
資工三乙	程 深	生醫電子學	選修	醫用電子學		9789864127412	黃豪銘	高立圖書
資工三乙	黃志峰	RFID 實務	選修	RFID 原理、應用與實務	CM021	978-986-157-721-0	曹世昌, 林詠章著	滄海圖書公司

學制：進修部四技

班級	授課教師	科目	必選修	書名	書號	isbn	作者	出版書局
資工四甲	許博學	智慧手機程式設計	選修	Android 程式設計入門應用到精通	EL016231	978-986-347-518-7	孫宏明	碁峯資訊
資工四甲	許智淵	行動無線網路	選修	無線網路與行動計算(第二版)	621801	978-957-219-620-5	陳裕賢、張志勇、陳宗禧、石貴平、吳世琳、廖文華、許智舜、林勻蔚	全華圖書
資工四甲	吳忠義	軟體工程	選修	自編教材				
資工四甲	何俊輝	網頁程式設計(四)	選修	挑戰 PHP/MySQL 程式設計與超強專題特訓班	ACL040600	9789863470977	鄧文淵 總監製 / 黃信溢、文淵閣工作室	碁峰資訊
資工四甲	王國章	生涯輔導	選修	生涯規劃與人生發展	E190e2	978-986-150-719-4	鄭金謀,邱紹一	新文京出版
資工四乙	翁木龍	雲端服務實務	選修	1.菲絲恩教你學會 Python 2.雲端網頁程式設計—Google App Engine 使用 Python		9862019573 986434014X	健康資訊工程實驗室 江良志 譯	博碩 博碩
資工四乙	許博學	智慧手機程式設計	選修	Android 程式設計入門應用到精通	EL016231	978-986-347-518-7	孫宏明	碁峯資訊
資工四乙	傅日明	網頁程式設計(四)	選修	挑戰 PHP/MySQL 程式設計與特訓班	CL0406	978-986-347-097-7	文淵閣工作室	碁峰資訊
資工四乙	鄭志賢	Linux 作業系統進階	選修	CentOS 7 建置、管理與伺服器架設實戰	PG31443	978-986-201-959-7	湯秉翰	博碩文化
資工四乙	王國章	生涯輔導	選修	生涯規劃與人生發展	E190e2	978-986-150-719-4	鄭金謀,邱紹一	新文京出版