

食品檢驗分析

證照技能檢定術科訓練班 II

乙級

一證在手
食力無窮

報名資格

專科以上學歷，不限科系

上課日期

112/01/09 — 112/01/13 五

8:10-12:00; 13:20-17:10 共40小時

課程費用

學費NT\$6,000元(不含材料費NT\$1,000元)

(本課程費用不含午餐、保險及住宿)

注意事項:

1. 本課程需實體授課，請密切注意相關課程公告訊息。
2. 本課程為“術科訓練”，需自行報名證照檢定。
3. 若報名人數不足本中心保留不開班或延期之權利。
4. 非學分班開班後恕無法退費。
5. 本課程適用本校《展翅飛翔培育計畫》補助，相關規定仍以各系所及學務處為準。 ▲課程資訊及報名

- 本校校內教職員工（含約聘雇人員）：七折
 - 本校退休教職員工及教職員工眷屬：八折
 - 本校校友：八五折（加入校友會八折）
 - 本校在校學生：八折
 - 長青人士（六十五歲以上）：八折
 - 身心障礙者、低收入戶能提出證明者：八折
 - 與本校簽訂合作意向書之單位：九折
 - 集體報名達三人（含）以上者：九折
- ※若符合上列優惠身份，請於報名時主動告知並出示證明文件，僅能擇一優惠，集體報名需同時繳費。



報名專線：05-6315254
服務時間：週一至週五 09:00-20:00
週六 09:00-16:00
報名地點：推廣教育中心
(第一校區警衛室旁第四教學大樓6樓右轉)

廣告

國立虎尾科技大學推廣教育非學分班

課程大綱資料表

課程名稱	食品檢驗分析乙級證照技能檢定術科訓練班	
課程簡介	提供大學生學習食品檢驗之基本技術，並輔導學生參加食品檢驗分析乙級證照技能檢定術科測驗，提供學生自主學習的機會。	
教學方式	圖片或影片說明、實務講解、實作練習。	
授課時間	週 <u>一至五</u> 上午 08:10-12:00 下午 13:20-17:10	
次序	日期	課 程 大 綱
1	第一天上午	食品檢驗分析乙級技能檢定術科之課程介紹與注意事項 B-b 食品中維生素 C 之測定
2	第一天下午	B-a 食品中粗蛋白質之測定
3	第二天上午	C-d 揮發性鹽基態氮之測定 C-c 食品中亞硫酸鹽之定量
4	第二天下午	C-a 食品中亞硝酸鹽之定量
5	第三天上午	B-e 果汁中甲醛態氮之測定 C-b 酸性色素之分離與鑑別
6	第三天下午	C-e 人工甘味劑之鑑別試驗
7	第四天上午	B-c 果汁中還原糖之定量(Somogyi 法) B-d 果汁中還原糖之定量(Bertrand 法)
8	第四天下午	B-f 食品中硫巴必妥酸價測定
9	第五天上午	A-a 革蘭氏染色之操作 A-b 鑑別大腸桿菌之 IMViC 試驗
10	第五天下午	A-c 食品中大腸桿菌群數目之測定
備註		



Python物聯網入門

使用D1 mini與microPython



↑ 課程資訊及報名

招生對象：對Python程式有興趣，無程式設計基礎者，均可報名參加

授課教師：吳堂文老師

上課日期：112/01/31 - 112/02/02
週二至週四上午9:00~12:00、
下午13:00~16:00共計18小時

課程費用：3,600元(材料費950元另計)
(學費不含材料費、午餐、住宿等)

注意事項：

1. 本班謝絕旁聽及錄影，以維持教室秩序。
2. 若報名人數不足本中心保留不開班或延期之權利。
3. 本校保有調整課程、師資、開辦與否及遴選學員之權利。
4. 本課程於電腦教室上課，學生需自備手機。
5. 非學分班開班後恕無法退費。
6. 本課程適用本校《展翅飛翔培育計畫》補助，相關規定仍以各系所及學務處為準。

- 本校校內教職員工(含約聘人員)：七折
- 本校退休教職員工及教職員工眷屬：八折
- 本校校友：八五折(加入校友會八折)
- 本校在校學生：八折

- 長青人士(六十五歲以上)：八折
- 身心障礙者、低收入戶能提出證明者：八折
- 與本校簽訂合作意向書之單位：九折
- 集體報名達三人(含)以上者：九折

※若符合上列優惠身份，請於報名時主動告知並出示證明文件，僅能擇一優惠，集體報名需同時繳費。

課程大綱

1	(1) D1 mini與Tonny介紹 (2) 安裝Python開發環境 (3) 電子電路與Python基礎
2	(1) 控制 LED 亮暗 - 數位輸出 (2) 讀取按鈕 - 數位輸入
3	(1) 光感應自動電燈 - 類比輸入 (2) LED 呼吸燈 - 類比輸出
4	(1) 霹靂車跑馬燈 (2) 電子鋼琴
5	(1) 網路連線 - 氣象預報站 (2) 手機雲端溫濕度監測
6	(1) 手機雲端電源開關 (2) 自製雲端平台 - 用網頁遙控家電



掃描加入LINE好友

報名專線：05-6315254
服務時間：週一至週五 09:00-20:00
週六 09:00-16:00(機動開放)
報名地點：進修推廣部推廣教育中心
(第一校區警衛室旁第四教學大樓6樓右轉)

廣告

國立虎尾科技大學推廣教育非學分班

課程大綱資料表

課程名稱	Python 物聯網入門班
課程簡介	(1)學習 microPython 程式設計與電子元件互動應用 (2)使用「初學者」專屬的 Thonny 開發軟體來輕鬆入門 microPython 程式設計 (3)使用 Blynk 打造物聯網遠端監控裝置
教學方式	帶著學員從零開始逐步了解軟硬體架構與使用方法，過程中隨時注意學員狀況，排除學員遇到的困難，避免學員未跟上團體的進度
授課日期	112/01/31 - 112/02/02
授課時間	週二至週四 9:00~12:00、13:00~16:00 共計 18 小時
週次	課程大綱
1	(1)DI mini 與 Tonny 介紹 (2)安裝 Python 開發環境 (3)電子電路與 Python 基礎
2	(1)控制 LED 亮暗 - 數位輸出 (2)讀取按鈕 - 數位輸入
3	(1)光感應自動電燈 - 類比輸入 (2)LED 呼吸燈 - 類比輸出
4	(1)霹靂車跑馬燈 (2)電子鋼琴
5	(1)網路連線 - 氣象預報站 (2)手機雲端溫濕度監測
6	(1)手機雲端電源開關 (2)自製雲端平台 - 用網頁遙控家電

寒假新制多益 關鍵基礎密集班

· 專業教師：林冠宇老師 ·

招生對象

想學習新制多益題型及解題技巧，利用寒假密集課程，提高多益得分者。



▲課程資訊及報名

上課日期

課程費用

NT\$ 5,000元
(最高享7折優惠)

112/01/31(二)-112/02/10(五)
週一至週五**18:30-21:30**
共計**27**小時

注意事項：

- 1.本課程暫訂實體授課，請密切注意相關課程公告訊息。
- 2.若報名人數不足本中心保留不開班或延期之權利。
- 3.本校保有調整課程、師資、開辦與否及遴選學員之權利。
- 4.非學分班開班後恕無法退費。
- 5.本課程適用本校《展翅飛翔培育計畫》補助，相關規定仍以各系所及學務處為準。

- 校內教職員工（含約聘雇人員）：七折
 - 退休教職員工及教職員工眷屬：八折
 - 校友：八五折（加入校友會八折）
 - 本校在校學生：八折
 - 長青人士（六十五歲以上）：八折
 - 身心障礙者、低收入戶能提出證明者：八折
 - 舊生（持有相關課程結業證書）：八折
 - 團報（3人(含)以上）：九折
- ※若符合上列優惠身份，請於報名時主動告知並出示證明文件，僅能擇一優惠。



報名專線：05-6315254
服務時間：週一至週五 09:00-20:00
週六 09:00-13:00、13:30-16:30
報名地點：推廣教育中心
(第一校區警衛室旁第四教學大樓6樓右轉第1間)

廣告

國立虎尾科技大學推廣教育【非學分班】

課程大綱資料表

課程名稱		新制多益寒假關鍵基礎密集班
課程簡介		新制多益寒假關鍵基礎密集班主要教授新制多益題型及解題技巧
教學方式		依照新制多益考題類型分類介紹聽力與閱讀共 7 大考題，並輔以摹擬測驗，講解題型破題技巧，培養學員增進新制多益英文解題概念及解題能力。
授課日期		112/01/31(二) ~ 112/02/10(五)
授課時間		寒假密集課程為每週一 ~ 五 18:30-21:30，共計 27 小時
週次	日期	課程大綱
1	01/31	課程簡介、基礎觀念介紹
2	02/01	TOEIC 英文文法整合練習
3	02/02	TOEIC 閱讀技巧解答訓練
4	02/03	閱讀能力訓練
5	02/06	精解各類型閱讀題型
6	02/07	多益聽力考試實力培養及解題技巧分析
7	02/08	多益聽力考試策略、練習
8	02/09	英文慣用語之解說與運用
9	02/10	生活化的情境中培養聽力

太陽光電設置乙級 技術士術科證照輔導班

輔導報考．原地考照

招生對象：

- (1) 對太陽光電系統置與相關產業有興趣者。
- (2) 想轉換職場跑道者。
- (3) 想考取乙級技術士證為自己加薪與提高自我能力者。

※技術士乙級一般職類應考資格以勞動部公告為準。

上課期間：2023/2/14 ~ 2023/3/30 (預計84節課)

2023/2/14 ~ 3/30 每週二及週四18:30-21:50

2023/3/31 ~ 5/12 每週五上午09:00-12:00下午13:00-16:00

授課教師：本校電子工程系蔡振凱、羅煜聘、林誠孝老師

上課地點：本校太陽光電設置技術士檢定場

課程費用：NT\$ 38,000 元

說明：課程費用含講師費、場地費、行政費、材料費、講義費等，最高享七折優惠，不含午餐、保險及住宿，若需保險請自行辦理。

注意事項：

1. 本課程實體授課，請密切注意相關課程公告訊息。
2. 實地練習後輔導報考證照，原地考照，提高通過率。
3. 若報名人數不足本中心保留不開班或延期之權利。
4. 非學分班開班後恕無法退費。

- 本校校內教職員工（含約聘雇人員）：七折
- 本校退休教職員工及教職員工眷屬：八折
- 本校校友：八五折（加入校友會八折）
- 本校在校學生：八折

- 長青人士（六十五歲以上）：八折
- 身心障礙者、低收入戶能提出證明者：八折
- 與本校簽訂合作意向書之單位：九折
- 集體報名達三人（含）以上者：九折

※若符合上列優惠身份，請於報名時主動告知並出示證明文件，僅能擇一優惠，集體報名需同時繳費。



▲線上報名及課程資訊



報名專線：05-6315254

服務時間：週一至週五 09:00-20:00

週六 09:00-12:00、13:30-16:00

報名地點：進修推廣部推廣教育中心

(第一校區警衛室旁第四教學大樓6樓右轉)

廣告

國立虎尾科技大學推廣教育非學分班

課程大綱資料表

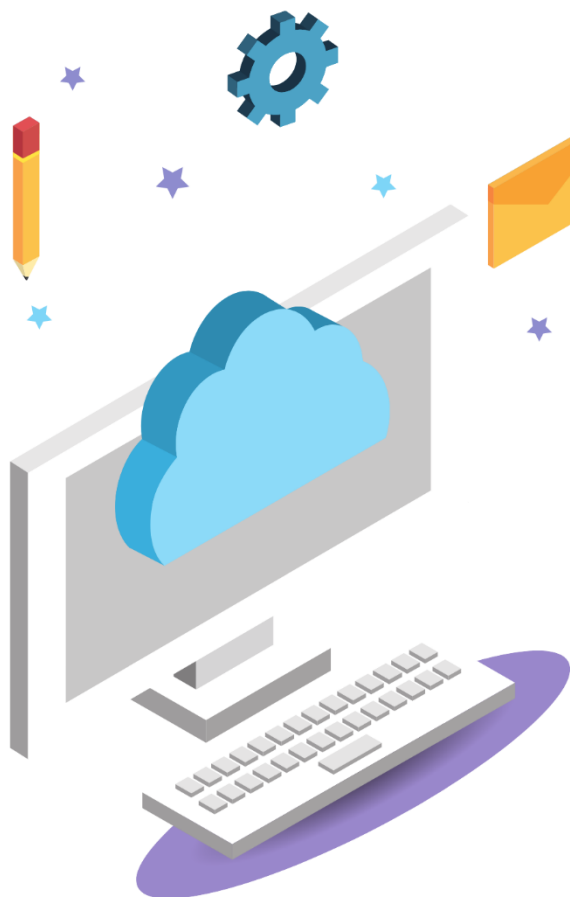
課程名稱	太陽光電設置乙級技術士術科證照輔導班			
課程簡介	<p>全世界的能源危機出現，化石燃料問題叢生，都促使節能減碳躍居世界各國的施政重心，我國經濟部能源局自民國 89 年起，持續推動太陽光電發電系統之設置，設置容量逐年遞增，產業正在躍升期，但系統設置人才卻未能跟上，促使勞動部勞動力發展署技能檢定中心公告「技術士技能檢定太陽光電設置職類乙級」證照的檢定，以利推展太陽能光電產業。</p> <p>本證照輔導班，乃依據勞動部勞動力發展署技能檢定中心公告之技術士技能檢定發證辦法，其中之 21000-太陽光電設置職類-辦理「技術士技能檢定太陽光電設置職類乙級」訓練課程。國立虎尾科技大學電子系智慧綠能光電研發及人才培育中心，是「太陽能光電設置職類乙級證照」考照場的單位，所以參與本課程的學員可以原地考照。並且，在健全的師資的培訓下，完善學員對太陽能光電的建置觀念與技術。</p>			
教學方式	口授+實作			
授課日期	太陽光電設置乙級技術士術科證照輔導班			
授課時間	<p>2023/2/14 ~ 2023/3/30 每週二及週四 18:30-21:50</p> <p>2023/3/31 ~ 2023/5/12 每週五上午 09:00-12:00 下午 13:00-16:00</p>			
夜間班課程表 共 12 周，共 84 節(課程 60 節 + 自主練習 24 節) 遇國定假日或連假則安排順延				
節次	日期	星期	時間	授課內容
1	2023/2/14	二	18:30-21:50	太陽光電系統介紹與考試內容
2	2023/2/16	四	18:30-21:50	太陽光電法規與學科題庫說明
3	2023/2/21	二	18:30-21:50	併聯型接線系統說明及配線模擬練習
4	2023/2/23	四	18:30-21:50	方位角、傾斜角太陽能模組架設
5	2023/3/7	二	18:30-21:50	獨立型接線系統說明及配線模擬練習
6	2023/3/9	四	18:30-21:50	配管、各式端子及防水接頭製作
7	2023/3/14	二	18:30-21:50	第二站仿真操作實務(I)
8	2023/3/16	四	18:30-21:50	第一站模擬操作實務(I)
9	2023/3/21	二	18:30-21:50	第二站仿真操作實務(II)
10	2023/3/23	四	18:30-21:50	第一站模擬操作實務(II)
11	2023/3/28	二	18:30-21:50	網路報名、術科考試說明與故障排除
12	2023/3/30	四	18:30-21:50	表頭設定、數據記錄

夜間班課程表

共 12 周，共 84 節(課程 60 節 + 自主練習 24 節)

遇國定假日或連假則安排順延

節次	日期	星期	時間	授課內容
13	2023/3/31	五	09:00-12:00	A 組 第一站模擬考試與講評(I)
14	2023/3/31	五	13:00-16:00	A 組 第二站模擬考試與講評(I)
15	2023/4/14	五	09:00-12:00	B 組 第一站模擬考試與講評(I)
16	2023/4/14	五	13:00-16:00	B 組 第二站模擬考試與講評(I)
17	2023/4/21	五	09:00-12:00	C 組 第一站模擬考試與講評(I)
18	2023/4/21	五	13:00-16:00	C 組 第二站模擬考試與講評(I)
19	2023/4/28	五	09:00-12:00	A 組 第一站模擬考試與講評(II)
20	2023/4/28	五	13:00-16:00	A 組 第二站模擬考試與講評(II)
21	2023/5/5	五	09:00-12:00	B 組 第一站模擬考試與講評(II)
22	2023/5/5	五	13:00-16:00	B 組 第二站模擬考試與講評(II)
23	2023/5/12	五	09:00-12:00	C 組 第一站模擬考試與講評(II)
24	2023/5/12	五	13:00-16:00	C 組 第二站模擬考試與講評(II)
備註	上課會進行分組，確切課表將於開課前另行通知。			



交易策略開發

財務金融碩士學分班

授課教師：本校財務金融系許江河主任
招生對象：專科以上學歷且對程式交易有興趣者
課程日期：**112/02/22-112/06/21**
上課時間：每週三 **18:00-20:30**
課程費用：**NT\$12,600元/3學分**
(考取本校相關研究所碩士班可酌予抵免學分)

報名方式：

1. 直接至本校推廣教育中心辦公室報名繳費。
2. 線上報名，達開課人數後再通知郵局劃撥轉帳繳費。

報名資訊



課程大綱及內容

- | | |
|--------------------------------------|-----------|
| 1.XScript基本概念 - 編輯環境與腳本的撰寫規則 | 9.指標腳本撰寫 |
| 2.XScript基本概念 - XScript執行、匯入匯出與保護 | 10.選股腳本撰寫 |
| 3.腳本語法的基本元素 - 陳述式、回傳值、標點符號、運算子 | 11.警示腳本撰寫 |
| 4.腳本語法的基本元素 - 常數、變數、陣列、參數、內建函數 | 12.交易腳本撰寫 |
| 5.腳本語法的基本元素 - 系統函數、保留字與關鍵字、傳遞執行指令與輸出 | 13.函數腳本撰寫 |
| 6.時序與流程控制 - 資料讀取、變數與時序控制 | 14.選股腳本回測 |
| 7.時序與流程控制 - 流程控制與選擇結構 | 15.警示腳本回測 |
| 8.時序與流程控制 - 流程控制與迴圈結構 | 16.交易腳本回測 |

- 本校校內教職員工（含約聘雇人員）：七折
 - 本校退休教職員工及教職員工眷屬：八折
 - 本校校友：八五折
 - 本校校友加入校友會者：八折
 - 長青人士（六十五歲以上）：八折
 - 身心障礙者、低收入戶能提出證明者：八折
 - 與本校簽訂合作意向書之單位：九折
 - 集體報名達三人（含）以上者：九折
- ※若符合上列優惠身份，請於報名時主動告知並出示證明文件，僅能擇一優惠，集體報名需同時繳費。



加入LINE好友

報名專線：05-6315254
服務時間：週一至週五 09:00-20:00
週六 09:00-16:00（機動開放）
報名地點：本校進修推廣部推廣教育中心
（第一校區警衛室旁第四教學大樓6樓右轉）

廣告

國立虎尾科技大學推廣教育【學分班】

課程大綱資料表

課程名稱	交易策略開發	上課時間	112/02/22-112/06/21 每週三 18:00-20:30
授課教師	許江河	學分數	3 學分
週次	日期	課程大綱	
一	2/22	XScript 基本概念 - 編輯環境與腳本的撰寫規則	
二	3/1	XScript 基本概念 - XScript 執行、匯入匯出與保護	
三	3/8	腳本語法的基本元素 - 陳述式、回傳值、標點符號、運算子	
四	3/15	腳本語法的基本元素 - 常數、變數、陣列、參數、內建函數	
五	3/22	腳本語法的基本元素 - 系統函數、保留字與關鍵字、傳遞執行指令與輸出	
六	3/29	時序與流程控制 - 資料讀取、變數與時序控制	
七	4/5	時序與流程控制 - 流程控制與選擇結構	
八	4/12	時序與流程控制 - 流程控制與迴圈結構	
九	4/19	期中考	
十	4/26	指標腳本撰寫	
十一	5/3	選股腳本撰寫	
十二	5/10	警示腳本撰寫	
十三	5/17	交易腳本撰寫	
十四	5/24	函數腳本撰寫	
十五	5/31	選股腳本回測	
十六	6/7	警示腳本回測	
十七	6/14	交易腳本回測	
十八	6/21	期末考	
參考教科書	許江河，程式交易-XS 策略開發與應用。		
備註			

112年機電整合 丙級檢定證照 輔導訓練班



▲課程資訊及線上報名

招生對象：高中職以上畢業，對機電整合有興趣者皆可報名。

授課講師：動力機械系-陳宜正老師

精材創新科技有限公司許協裕經理

授課日期：112/02/21-112/06/20 (4/4停課)

每週二18:00-21:00

報名日期：即日起至112/02/06或35人額滿為止

課程費用：原價6,250元，本校學生優惠價5,000元

(依本校優待辦法最高享7折優惠，本費用不含檢定費及保險，上課時間視情況調整)

注意事項：

1. 本課程為實體授課，請密切注意相關課程公告訊息。
2. 112年度檢定請報名虎尾農工所辦理之「即測即評及發證」檢定，檢定設備與本校上課機台相同。
3. 若報名人數不足本中心保留不開班或延期之權利。
4. 非學分班開班後恕無法退費。
5. 本課程適用本校《展翅飛翔培育計畫》補助，相關規定仍以各系所及學務處為準。

- 本校校內教職員工(含約聘雇人員)：七折
- 本校退休教職員工及教職員工眷屬：八折
- 本校校友：八五折(加入校友會八折)
- 本校在校學生：八折
- 長青人士(六十五歲以上)：八折
- 身心障礙者、低收入戶能提出證明者：八折
- 與本校簽訂合作意向書之單位：九折
- 集體報名達三人(含)以上者：九折

※若符合上列優惠身份，請於報名時主動告知並出示證明文件，僅能擇一優惠，集體報名需同時繳費。



報名專線：05-6315254

服務時間：週一至週五 09:00-20:00

週六 09:00-16:00(機動開放)

報名地點：進修推廣部推廣教育中心

(第一校區警衛室旁第四教學大樓6樓右轉)

廣告

國立虎尾科技大學推廣教育非學分班

課程大綱資料表

授課教師		陳宜正、許協裕
課程名稱		「機電整合丙級檢定」證照輔導訓練班
上課日期		112/02/21~112/06/20 每周二 18:00~21:00 (4/4 停課)
週次	日期	課程大綱
一	112 年 02/21	檢定試題及檢定規範、評分標準介紹
二	03/01 (星期三)	各檢定機台機構動作原理及操作說明、練習
三	03/07	可程式控制器基本及應用指令、編輯軟體介紹、感測器種類及功能介紹
四	03/14	檢定機台之機電整合程式設計解說第 1 題：形狀判別及傳送
五	03/21	檢定機台之機電整合程式設計解說第 2 題：顏色辨別與姿勢調整
六	03/28	檢定機台之機電整合程式設計解說第 3 題：姿勢判別與換向
七	04/11	檢定機台之機電整合程式設計解說第 4 題：材質分揀與加工
八	04/18	檢定機台之機電整合程式設計解說第 5 題：重量判別與整列
九	04/25	機台氣壓控制迴路及電氣迴路的配線與應用介紹
十	05/02	機台拆裝、機構調整及感測器設定解說：第 1~2 題
十一	05/09	機台拆裝、機構調整及感測器設定解說：第 3~5 題
十二	05/16	機台程式除錯及故障排除說明、端子壓接練習
十三	05/23	機台實作練習(一)
十四	05/30	機台實作練習(二)
十五	06/06	機台實作練習(三)
十六	06/13	機台實作練習(四)
十七	06/20	機台實作練習(五)
參考教科書		自編講義
備註		參考資料：勞動部技能檢定中心機電整合丙級學術科測試資料