

講師開課操作手冊

第一學期 (冬季班1-2月、春季班3-6月)
應於**每年7月底**前完成

第二學期 (夏季班7-8月、秋季班9-12月)
應於**每年1月底**前完成

前言

- 雲林縣海線社大之新舊講師皆應確實填寫課程課綱及其相應內容
- 課綱內容將作為雲林縣政府審查項目，請確實填寫
- 課綱內容將作為雲林縣海線社大課程發展委員會審查項目，請確實填寫
- 部份課綱內容將顯示於雲林縣海線社大官方網站供公眾查閱，請確實填寫
- 系統遇重大更新或操作流程改變，社大人員將公告於雲林縣海線社大官方LINE，請即時查察
- 如有系統操作上之問題或狀況須排除，請立即記錄存查並通知社大人員處理
- 系統建置尚有未周全與可精進之處，望各方先進不吝指教

掃描加入講師官方LINE
記得先打聲招呼通知喔!



目錄

- 新課程（新進講師暨既有講師適用）
- 既定課程（舊課程）
- 填報注意事項
- 課綱範例

新課程（新進講師暨既有講師適用）

1. 進入**教師後臺**
2. 選取**教師**
3. 填入 -
帳號 (預設為身分證字號10碼)
密碼 (預設為身分證字號10碼)
4. 點擊**登入**

雲林縣海線社區大學教師後台管理系統

教師

P111222333

.....

登入

線上簽到系統

相關問題請聯繫【[點我](#)】

1. 點擊左上角**新增**
2. 進入**新增 / 編輯課程資料**頁面
3. 確實填寫所有項目
→ 填寫注意事項，參考點擊連結：
[填報注意事項](#)

課程清單 教師簡介 講師專用官方LINE 登入者：測試帳號老師 登出

課程清單

新增

審核進度	學期	課程名稱	課程時間	人數	教師簽到次數	
審核完成	111年第2學期	測試帳號	【星期】~	1	0	課綱內容 學員名單 課程調課 社區回饋 續開課程

海線社區大學教師綜合管理系統

課程清單 教師簡介 講師專用官方LINE 登入者：測試帳號老師 登出

新增/編輯課程資料

課程送審注意事項

1. 請務必參加公共參與課程(18週、12週、9週課程請至少參加1場)。
2. 18週課程含1週公共參與週、1週社區回饋、1週成果展、12週課程含1週公共參與週和1週社區回饋、9週課程含1週公共參與週。
3. 親子課程為避免影響課程秩序及學員學習權益，請報名之6歲以上(含6歲)至12歲以下(含12歲)兒童，需由一位家長陪同上課，親子需繳交全額報名費、學分費，如兒童影響課程秩序，工作人員有權請求家長將兒童帶離教室，且未滿18歲之學員者本校不頒發學分證明及任何證書。
4. 除本課程正式學員外，為顧及學員上課權利及公平性，嚴禁非正式學員旁聽上課，如有非正式學員旁聽上課，經查獲需加收一節課300元費用。

112年第2學期

課程名稱 * 此欄位不可空白

課程類別

A.學術性課程--著重學理與概念，以及整體知識脈絡的傳授 B.生活藝能性課程--教授應用在生活巾的實作、技藝課程 C.社區性課程--著重學員間的合作、互動、交流，共學成長 * 此欄位不可空白

1. 每一欄位請確實填寫

2. 課程類別、學群類別及教育部填報系統可先行填寫，社大會再行審核

課程名稱

課程類別

A.學術性課程--著重學理與概念，以及整體知識脈絡的傳授 B.生活藝能性課程--教授應用在生活中的實作、技藝課程 C.社團性課程--注重學員間的合作、互動、交流，共學成長

請選擇



學群類別

欲開設課程之課程學群分類。

請選擇



課程標籤

親子

教育部填報系統分類

學術 社團 生活藝能 研習講座

教育部填報系統課程屬性

性別平等 公民素養 人權法治 環境永續 媒體素養 安全教育 生命教育
 社區總體營造 新住民課程 國防教育 本土語文 山野教育 美感教育 傳統藝術
 民俗文化資產 消費者保護 家庭教育 地方學 用藥安全 英語教育 非上述屬性
 科技學習 代間學習

上課週/時數/學分費

請選擇



◆ 校本部 (北辰國小) 預計可供上課時間為：

星期一 ~ 星期五 18:00-22:00

星期六 08:30-16:30

部份地點 (北港、水林、口湖、四湖) 不受此限，惟須經社大與各場地方討論議定之，敬請預先來訊洽談

1. 上課週 / 時數 / 學分費

務必先與社大討論後再填寫

2. 根據討論後之上課週/時數/學分費

填寫的授課時間

社大表定的開課日期後

3. 點擊開課日期旁之自動計算後

4. 系統即計算出結業日期

並生成底下各週課綱之「上課日期」

(所有上課日期應已自動跳過國定假日、彈性放假及補班日)

學術 社團 生活藝能 研習講座

教育部填報系統課程屬性

性別平等 公民素養 人權法治 環境永續 媒體素養 安全教育 生命教育

社區總體營造 新住民課程 國防教育 本土語文 山野教育 美感教育 傳統藝術

民俗文化資產 消費者保護 家庭教育 地方學 用藥安全 英語教育 非上述屬性

科技學習 代間學習

上課週/時數/學分費

18週(3小時)=3學分/2100元

課程時間

授課時間第1優先選擇

星期六

上午 09:00-12:00

授課時間第2優先選擇

請選擇星期

請選擇時段

開課日期

結業日期

2023/09/09

2024/01/06

上限人數

開課人數

1. 上限人數

請講師依場地限制及自身負荷能力排定，或與社大討論之

2. 開課人數 (下限人數)

應至少為15人

(新進講師或新設課程有至少10人之優惠觀察期，觀察期以2個確定開課學期為限)

3. 場地維護費用、器材使用費用

依各場地及使用器材表定價格，由本社大訂定之

4. 材料費用

材料費用於105-2學期，校務會議中決議，以學分數來決定材料費上限，1學分以1,000元、2學分2,000元以及3學分3,000元為上限以此類推。

5. 材料清單

請依課程需求填寫並購買，以利官網呈現並供學員參酌

6. 上課所需器材

社大提供筆電及投影機供課程使用，請依需求填寫

7. 學員自備項目

請依課程需求填寫，以利官網呈現並供學員參酌準備

上限人數

0

開課人數

場地維護費用

0

器材使用費用

0

材料費用

0

材料費用於105-2學期，校務會議中決議，以學分數來決定材料費上限，1學分以1,000元為上限，2學分2,000元，3學分3,000元以此類推。

材料清單

上課所需器材

筆電 投影機

學員自備項目

1. 課程介紹

至少**30字**以上簡介

為什麼開設這門課程？包含課程主題、課程特色、開設緣起、專業背景以及設計理念

2. 課程目標

課程可以學到什麼？包含學期進度、教授方向、學員收穫

3. 教學方式

請依教學方式填寫，如勾選**其他**請詳細填寫內容及方式

4. 教課書及參考書籍

請依內容準備教材與參考書目，此亦為課程審查參考項目

5. 評量標準

請依評量方式填寫，如勾選**其他**請詳細填寫內容及方式

6. 選課條件

如對欲選課之學員有一定程度的要求，再請填寫

7. 課程與海線社大三續特色之連結性

永續河海生態（水文化、環境、環保、生態、自然）

傳續在地文化（文化、民俗、常民記憶）

承續農漁技藝（產業、傳統藝術、傳統工藝）

課程介紹
30字以上簡介，：為什麼開設這門課程？包含課程主題、課程特色、開設緣起、專業背景、設計理念。

測試，30字以上簡介，：為什麼開設這門課程？包含課程主題、課程特色、開設緣起、專業背景、設計理念。

課程目標
課程可以學到什麼？包含學期進度、教授方向、學員收穫。

測試

教科書及參考書籍

無

教學方式

示範教學
 講義教學
 實作練習
 其他

評量標準

學習態度
 出席率
 期末評量
 其他

課程與海線社大三續特色之連結性

永續河海生態
 傳續創新文化
 承續農漁技藝

社區回饋之構想規劃與效果

選課條件

無

課程成品照片 檔案大小不可超過1MB，否則上傳會失敗

拖曳檔案至此 ...

1. 社區回饋之構想規劃與效果

請說明社區回饋之方式、內容以及預期效益

e.g. 公益團體合作、促進社區參與、偏鄉推廣教育、藝文推廣

2. 課程成品照片

新講師或新課程可先以講師個人因應課程所做之試作品或與課程相關之成果上傳

照片將顯示於**官網**供學員參閱

(既有講師請更新前一學期之成果於新學期課網上傳區)

永續河海生態
 傳續創新文化
 承續農漁技藝

社區回饋之構想規劃與效果

課程成品照片 檔案大小不可超過1MB，否則上傳會失敗

拖曳檔案至此 ...

各週課綱

◆ 各週課綱

1. 上課日期

前述開課日期旁之**自動計算**點擊後即會自動帶入
講師可檢視日期是否正確無誤
(應跳過國定假日、彈性放假及補班日等停課日)

2. 課程課綱

請講師確實根據課程排定每週欲教授之內容並填入
內容將會一併顯示於**官網**供學員參詳

各週課綱

第1週次上課日期 年 / 月 / 日	第8週次上課日期 年 / 月 / 日
第1週次課程課綱 *加工製造類課程請於各週課綱填寫下表當週材料費、當週成品數量。 <div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px;"></div>	第8週次課程課綱 *加工製造類課程請於各週課綱填寫下表當週材料費、當週成品數量。 <div style="border: 1px solid #ccc; height: 100px;"></div>
第2週次上課日期 年 / 月 / 日	第9週次上課日期 年 / 月 / 日
第2週次課程課綱 *加工 <div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px;"></div>	第9週次課程課綱 *加工製造類課程請於各週課綱填寫下表當週材料費、當週成品數量。 <div style="border: 1px solid #ccc; height: 100px; text-align: center; background-color: #f0f0f0;">公共參與週</div>
第3週次上課日期 年 / 月 / 日	第10週次上課日期 年 / 月 / 日
第3週次課程課綱 *加工 <div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px;"></div>	第10週次課程課綱 *加工製造類課程請於各週課綱填寫下表當週材料費、當週成品數量。 <div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px;"></div>

◆ 各週課綱

1. 暫時存檔
尚未編修完成可以點擊**暫時存檔**，
但不等於送審成功喔!!!

2. 送出課綱
最重要的一點

別忘了點擊**送出課綱**送出喔！

別忘了點擊**送出課綱**送出喔！

別忘了點擊**送出課綱**送出喔！

3. 跳出成功顯示
跳出顯示後點擊**確定**就代表成功更新課綱囉！

各週課綱

第1週次上課日期
2023/09/16

第1週次課程課綱 *加工製造類課程請於各週課綱填寫下表當週材料費、當週成品數量。

第2週次上課日期
2023/10/14

第2週次課程課綱 *加工製造類課程請於各週課綱填寫下表當週材料費、當週成品數量。

第3週次上課日期
2023/10/21

第3週次課程課綱 *加工製造類課程請於各週課綱填寫下表當週材料費、當週成品數量。

3

第17週次課程課綱 *加工製造類課程請於各週課綱填寫下表當週材料費、當週成品數量。
年/月/日

成功
更新完成

確定

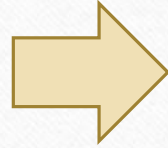
完成編輯

1 暫時存檔

2 送出課綱

◆ 送出課綱後

1. 回到教師後臺
課程顯示**尚未送審**
點擊**送審**



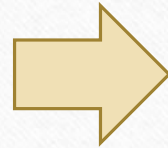
海線社區大學教師後台
課程清單 教師簡介 講師專用官方LINE 登入者：測試帳號老師 登出

課程清單

新增

審核進度	學期	課程名稱	課程時間	人數	教師簽到次數	
審核完成	111年第2學期	測試帳號	【星期】~	1	0	課綱內容 學員名單 課程調課 社區回饋 續開課程
尚未送審	112年第2學期	測試帳號	【星期】~	0	0	課綱內容 送審 刪除

2. **送審後**
審核進度即顯示**審核中**



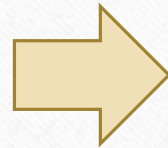
海線社區大學教師後台
課程清單 教師簡介 講師專用官方LINE 登入者：測試帳號老師 登出

課程清單

新增

審核進度	學期	課程名稱	課程時間	人數	教師簽到次數	
審核完成	111年第2學期	測試帳號	【星期】~	1	0	課綱內容 學員名單 課程調課 社區回饋 續開課程
審核中	112年第2學期	測試帳號	【星期】~	0	0	

3. **審核完成**
社大審核通過後審核進度即顯示**審核完成**
講師即可點擊右方各項功能進行操作



海線社區大學教師後台
課程清單 教師簡介 講師專用官方LINE 登入者：測試帳號老師 登出

課程清單

新增

審核進度	學期	課程名稱	課程時間	人數	教師簽到次數	
審核完成	111年第2學期	測試帳號	【星期】~	1	0	課綱內容 學員名單 課程調課 社區回饋 續開課程
審核中	112年第2學期	測試帳號	【星期】~	0	0	

既定課程（舊課程）

1. 進入**教師後臺**
2. 選取**教師**
3. 填入 -
帳號 (預設為身分證字號10碼)
密碼 (預設為身分證字號10碼)
4. 點擊**登入**

雲林縣海線社區大學教師後台管理系統

教師

P111222333

.....

登入

線上簽到系統

相關問題請聯繫【[點我](#)】

1. 點擊該課程右方**續開課程**
2. 顯示新學期課程

課程清單 教師簡介 講師專用官方LINE						登入者：測試帳號老師 登出
課程清單						
新增						
審核進度	學期	課程名稱	課程時間	人數	教師簽到次數	
審核完成	111年第2學期	測試帳號	【星期】~	1	0	課綱內容 學員名單 課程調課 社區回饋 續開課程



海線社區大學教師後台						登入者：測試帳號老師 登出
課程清單						
新增						
審核進度	學期	課程名稱	課程時間	人數	教師簽到次數	
審核完成	111年第2學期	測試帳號	【星期】~	1	0	課綱內容 學員名單 課程調課 社區回饋 續開課程
尚未送審	112年第2學期	測試帳號	【星期】~	0	0	課綱內容 送審 刪除

1. 點擊該課右方 **課網內容**

2. 進入 **新增 / 編輯課程資料** 頁面

3. 確實填寫所有項目

→ 填寫注意事項，參考點擊連結：
[新課程（新進講師暨既有講師適用）
填報注意事項](#)

海線社區大學教師後台

課程清單 教師簡介 講師專用官方LINE 登入者：測試帳號老師 登出

課程清單

新增

審核進度	學期	課程名稱	課程時間	人數	教師簽到次數	
審核完成	111年第2學期	測試帳號	【星期】~	1	0	課網內容 學員名單 課程調課 社區回饋 續開課程
尚未送審	112年第2學期	測試帳號	【星期】~	0	0	課網內容 送審 刪除

海線社區大學教師後台

課程清單 教師簡介 講師專用官方LINE 登入者：測試帳號老師 登出

新增/編輯課程資料

課程送審注意事項

1. 請務必參加公共參與課程(18週、12週、9週課程請至少參加1場)。
2. 18週課程含1週公共參與週、1週社區回饋、1週成果展、12週課程含1週公共參與週和1週社區回饋、9週課程含1週公共參與週。
3. 親子課程為避免影響課程秩序及學員學習權益，請報名之6歲以上(含6歲)至12歲以下(含12歲)兒童，需由一位家長陪同上課，親子皆需繳交全額報名費、學分費，如兒童影響課程秩序，工作人員有權請求家長將兒童帶離教室，且未滿18歲之學員者本校不頒發學分證明及任何證書。
4. 除本課程正式學員外，為顧及學員上課權利及公平性，嚴禁非正式學員旁聽上課，如有非正式學員旁聽上課，經查獲需加收一節課300元費用。

112年第2學期

課程名稱

測試帳號

課程類別

A.學術性課程--管理學與概念、以及具體知識脈絡的傳授 B.生活藝術性課程--教授應用在生活中的實作、技藝課程 C.社團性課程--注重學員間的合作、互動、交流、共學成長

填報注意事項

◆ 課程屬性

1. 課程名稱、課程類別、學群類別
應與前一學期一致，須檢視
2. 教育部填報系統分類、教育部填報系統課程屬性
請根據該課內容確實填報

課程名稱

測試帳號

課程類別

A.學術性課程--著重學理與概念，以及整體知識脈絡的傳授 B.生活藝能性課程--教授應用在生活中的實作、技藝課程 C.社團性課程--注重學員間的合作、互動、交流，共學成長

學術性

學群類別

欲開設課程之課程學群分類。

產業與創生

課程標籤

親子

教育部填報系統分類

學術 社團 生活藝能 研習講座

教育部填報系統課程屬性

性別平等 公民素養 人權法治 環境永續 媒體素養 安全教育 生命教育
 社區總體營造 新住民課程 國防教育 本土語文 山野教育 美感教育 傳統藝術
 民俗文化資產 消費者保護 家庭教育 地方學 用藥安全 英語教育 非上述屬性
 科技學習 代間學習

上課週/時數/學分費

6週(3小時)=1學分/700元

課程時間

授課時間第1優先選擇

◆ 課程時段

1. 上課週/時數/學分費、授課時間、開課日期
務必確認課程學分、上課週數、日期以及時間

確認開課日期後

務必按下 **自動計算**

務必按下 **自動計算**

務必按下 **自動計算**

上課週/時數/學分費	
6週(3小時)=1學分/700元	
課程時間	
<input checked="" type="radio"/> 授課時間第1優先選擇	
星期六	上午 09:00-12:00
<input type="radio"/> 授課時間第2優先選擇	
請選擇星期	請選擇時段
開課日期 自動計算	結業日期
2023/09/16	2023/11/11

◆ 課程需求

1. 上限人數、開課人數

開課人數應至少為15人

(新進講師有至少10人之優惠觀察期，觀察期以2個確定開課學期為限)

2. 場地維護費用、器材使用費用、材料費用

根據上課地點或有變動
地點變動需與社大討論

上限人數	開課人數
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
場地維護費用	器材使用費用
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
材料費用	
<input type="text" value="0"/>	
<small>材料費用於105-2學期，校務會議中決議，以學分數來決定材料費上限，1學分以1,000元為上限，2學分2,000元，3學分3,000元以此類推。</small>	
材料清單	
<input type="text"/>	
上課所需器材	
<input type="checkbox"/> 筆電 <input type="checkbox"/> 投影機	
學員自備項目	
<input type="text"/>	

◆ 課程預期效益

1. 社區回饋之構想規劃與效果

該課現行的社區回饋可以保留
亦歡迎講師提出各式天馬行空的想像
為社區回饋帶來更多創新與活力

2. 課程成品照片

照片是公眾對課程最直觀的認識
良好的成品照是對課程最好的宣傳

務必每學期都要**更新**喔！

務必每學期都要**更新**喔！

務必每學期都要**更新**喔！

社區回饋之構想規劃與效果

課程成品照片 檔案大小不可超過1MB，否則上傳會失敗

◆ 各週課綱

1. 每週課綱

完善的課綱填寫
展現講師專業及其負責的態度
增加民眾對課程的興趣

2. 完成編輯

最重要的一點

別忘了點擊**送出課綱**送出喔！

別忘了點擊**送出課綱**送出喔！

別忘了點擊**送出課綱**送出喔！

3. 跳出成功顯示

跳出顯示後點擊**確定**就代表成功更新課綱囉！

各週課綱

第1週次上課日期
2023/09/16

第1週次課程課綱 *加工製造類課程請於各週課綱填寫下表當週材料費、當週成品數量。*

第2週次上課日期
2023/10/14

第2週次課程課綱 *加工製造類課程請於各週課綱填寫下表當週材料費、當週成品數量。*

第3週次上課日期
2023/10/21

第3週次課程課綱 *加工製造類課程請於各週課綱填寫下表當週材料費、當週成品數量。*

第17週次課程課綱 *加工製造類課程請於各週課綱填寫下表當週材料費、當週成品數量。*

第18週次上課日期
年/月/日

第18週次課程課綱

成功
更新完成

確定

完成編輯

送出課綱

課綱範例

◆ 112-1 家庭水電DIY 陳聰明

課程名稱

家庭水電DIY

課程類別

A.學術性課程--著重學理與概念，以及整體知識脈絡的傳授 B.生活藝能性課程--教授應用在生活中的實作、技藝課程 C.社團性課程--注重學員間的合作、互動、交流，共學成長

生活藝能

學群類別

欲開設課程之課程學群分類。

樂活與健康

課程標籤

親子

教育部填報系統分類

學術 社團 生活藝能 研習講座

教育部填報系統課程屬性

性別平等 公民素養 人權法治 環境永續 媒體素養 安全教育 生命教育
 社區總體營造 新住民課程 國防教育 本土語文 山野教育 美感教育 傳統藝術
 民俗文化資產 消費者保護 家庭教育 地方學 用藥安全 英語教育 非上述屬性
 科技學習 代間學習

上課週/時數/學分費

18週(3小時)=3學分/2100元

課程時間

● 授課時間第1優先選擇

星期四

晚上 19:00-22:00

開課日期

2023/03/09

結業日期

2023/07/13

上限人數

30

開課人數

10

場地維護費用

0

器材使用費用

0

材料費用

3000

材料費用於105-2學期，校務會議中決議，以學分數來決定材料費上限，1學分以1,000元為上限，2學分2,000元，3學分3,000元以此類推。

材料清單

- 1.導線：PVC單心線1.6mm、花線1.2mm、絞線3.5mm²、雙股白扁線
- 2.配線管材：PVC管4分A管4m長、4分護管圈、3分木螺絲、瓦斯手提架
- 3.電路配線元件：單切壁開關、三路壁開關、三孔壁插座、5W燈泡及燈座、八角連接匣及蓋板、長方形

◆ 112-1 家庭水電DIY 陳聰明

上課所需器材

- 筆電
- 投影機

學員自備項目

簡易水電工具：+-螺絲起子（3吋）各一支、尖口鉗（4吋）、電工鉗（8吋）各一支、美工刀一支、鯉魚鉗或水泵鉗（8吋）一支、三用電表1個

課程介紹

30字以上簡介，：為什麼開設這門課程？包含課程主題、課程特色、開設緣起、專業背景、設計理念。

本課程以實作為主輔以相關知識，使學員能親自體會水電維修工作的要領，學會各種水電工具的使用以及瞭解基本的電工常識及電工圖的繪製及辨識，進而認識各種水電器材的規格及應用課程進行中以現場示範及課堂講解的方式進行，使學員能獲得正確的水電觀念以及恰當的水電裝設維修的能力。

課程目標

課程可以學到什麼？包含學期進度、教授方向、學員收穫。

我國現階段因為少子化以及大學畢業生過多（大學錄取率達98.8%），導致一些基礎的技術勞力工作缺工嚴重。許多家庭受此影響，叫工叫不到，水電故障找不到工人修理，費用節節升高，造成家庭很大的負擔。若家庭主婦能夠學習簡易的家庭水電設備維修以及安全且能正確的使用家庭電器不但省錢又安全，也可以提升女性的自信及地位。感覺這應該是一個全民運動，現在就從海線社大開始，希望能拓展至全雲林。

教學方式

- 示範教學

評量標準

- 學習態度
- 出席率
- 期末評量
- 其他

實作成品評鑑及工作方法評量

選課條件

無

課程與海線社大三續特色之連結性

- 永續河海生態
- 傳續創新文化
- 承續農漁技藝

社區回饋之構想規劃與效果

利用課餘組成社區水電維修志工，成立社區水電維修中心，服務社區民眾。

◆ 112-1 家庭水電DIY 陳聰明



活動專區 ▾

關於 ▾

課程專區 ▾

講師專區 ▾

學員專區 ▾

志工服務

最新消息

112年第1學期-家庭水電DIY



課程基本資訊

課程編號： A60

課程類別： 生活藝能

上課時間： 2023-03-09~2023-07-13，共18週
星期四 19:00~22:00

上課地點： 北辰國小 [前往地圖](#)

學分數： 3

課程費用： 學分費用：NT \$2100元

場地費用：NT \$0元

教材費用：NT \$3000

● 1.導線：PVC單心線1.6mm、花線1.2mm、絞線3.5mm2、雙股白扁線 2.配線管材：PVC管4分A管4m長、4分護管圈、3分木螺絲、瓦斯手提架 3.電路配線元件：單切壁開關、三路壁開關、三孔壁插座、5W燈泡及燈座、八角連接匣及蓋板、長方形連接匣及蓋板、燈泡燈頭、插頭 4.雜項材料：焊錫絲、焊油、絕緣膠布 5.配水材料：水管灣頭、水管T頭、止水塞頭、水龍頭、止洩帶、PVC管膠合劑

備註：報名時社大僅收學分費及場地費，教材



◆ 112-1 家庭水電DIY 陳聰明

雲林縣 公共參與週 【2023-05-04】		活動專區 ▾	關於 ▾	課程專區 ▾	講師專區 ▾	學員專區 ▾	志工服務	最新消息
第10週 【2023-05-11】	1.電工常識：電力的產生與輸送 2.水電實作：1開關2燈座電路製作與檢修							
第11週 【2023-05-18】	1.電工常識：照明設備原理與應用 2.水電實作：綜合電路製作(1)							
第12週 【2023-05-25】	1.電工常識：電熱設備原理與應用 2.水電實作：綜合電路製作(2)							
第13週 【2023-06-01】	1.電工常識：電動類電器原理與應用 2.水電實作：日光燈檢修							
第14週 【2023-06-08】	1.電工常識：如何節電 2.水電實作：電鍋檢修							
第15週 【2023-06-15】	水電實作：1.電鍋檢修、2.電風扇檢修							
第16週 【2023-06-29】	1.水電常識：水資源應用 2.水電實作：水配管與水龍頭裝修							
第17週 【2023-07-06】	1.水電常識：浴廁設備與水管路介紹 2.水電實作：抽水馬桶水量調整及檢修							
第18週 【2023-07-08】	學期成果展							

