



東南科技大學高教深耕計畫業師協同教學成果表

計畫 A：教學創新精進 A2.教與學全面提升

指標 1.學生專業實務技術能力推動成效 SDGs4

對應本校中程校務發展：學生第一、教學至上

課程名稱	室內設計 I		
上課地點	仁愛樓 204 室	班 級	室設二甲
原授課教師	江奇成	業師姓名	吳鴻強

業師協同授課目的

基於室內廚房空間與樂齡銀髮族設計之理念與使用安全的重要性，故而安排實務專家吳鴻強老師協同教學，授課綱要包括以下各項：1.家庭型態需求-使用者規劃。2.主題設計-廚房樂齡生活之色彩計畫。3.科技應用-廚房安全監控與便利性。4.廚房設計之巧思-歸納/通用/外觀。5.材質選用-廚房空間天地壁之表面材料。

協同授課之預期成效為：1.使學生瞭解室內廚房樂齡設計之內容與規畫重點。2.說明室內廚房樂齡設計之各項圖面要求重點與應注意事項。3.培養學生正確的廚房樂齡設計的電腦繪圖技術。4.教導學生如何將室內健康材料應用至廚房空間設計。

課程紀錄

1.課程表

日期	時間	授課主題	授課教師
10/12	13:20~17:10	廚房平面圖、天花板平面圖	吳鴻強
10/19	13:20~17:10	廚房立面圖、剖面圖、細部圖	吳鴻強
10/26	13:20~17:10	廚房設備圖及大樣圖	吳鴻強

2.人數統計： 49 人

具體成效



1.本學期業師協同教學授課方式：實務經驗分享 實務操作教學、實習課程

輔導證照考試(證照名稱： ，通過人數： 人或考試日

期) 校外參觀、體驗學習(地點：) 指導專題製作、專

題競賽(專題或競賽名稱： ，獲獎人數： 人)

2. 教學成效：

學生部分：

(1)加強對市內居家空間規畫的能力，並且融入藝術及美學設計理念於課程中，促進以室內美學設計單元達成本系之核心能力四(具備藝術美學設計及創意思維之能力)，另外教導學生如何應用室內材料在節能設計重點，同時幫助學生具備系核心能力三(應用建築材料與綠色資源之能力)。強調室內廚房平面立面圖、剖面圖、細部圖與設備圖、大樣圖、天花板的繪圖技巧，以及構圖重點，幫助學生進行室內廚房手繪圖能力

(2)在課程中融入新台北地區生態環境的教學觀點，探討居家廚房空間設計特色，培養節能減碳的認同感，進而喚醒維護地方發展節能設計的意識，達成校訂基本素養之「科技素養」。另外課程中亦加強室內廚房空間節能等設計重點，以達成另一基本素養「職場素養」。

(3) 本次協同教學對學生的專業培育成效有:A.使學生瞭解室內廚房設計之內容與規畫重點。B.說明室內廚房設計之各項圖面要求重點與應注意事項。C.培養學生正確的廚房設計的電腦繪圖技術。D.教導學生如何將室內健康材料應用至廚房設計。

老師部分：

(1)擴充室內廚房健康設計的條件，包括：

A.室內廚房光源設計的控制-照明燈具能源密度之調降；適度引用自然光以減少照明燈具使用量及照明燈具。

B.了解室內廚房安全建材的類型-室內廚房設施及裝修材料及塗料含有甲醛等致癌物質的建材。

C.室內廚房設備圖與大樣施工圖的繪圖重點。

D.室內廚房立面圖的表現技巧。



(2)引導同學自設計方法著手，依循題目及室內功能特性，設定預定進度並且逐步完成設計。

(3)依據不同的設計題目，擬定適當的教學主題，藉著設計題目之實際練習，瞭解各類室內設計問題，並訓練解決問題之能力。

(4)了解設計經由以下之程序進行：

A.題目解釋：由出題老師就題目之內容詳細解釋，並討論安排其進度。

B.資料收集：與題目有關之設計資料或類似個案，學生分組廣泛收集影印，當做設計之參考。

C.草圖修改：學生每人各自做設計練習，每位學生修改草圖。

D.正圖繪製及模型製作：依進度規劃給學生合理時間繪製正圖進行圖面表現練習。

問卷資料回饋(請同學上網填答 <https://forms.gle/DTMr7czZM8QECyqM8>)

上課照片(至少 8 張，請加簡要說明)



業師規劃指導廚房設計方向



業師講授廚房空間設計的項目



業師講解廚房智能設計重點 1



業師講解廚房智能設計重點 2



業師個別指導學生創意設計



業師對學生廚房設計評分



業師與教師討論協同教學範圍



學生專心聆聽智能廚房設計技術



室內廚房裝修材料與施工

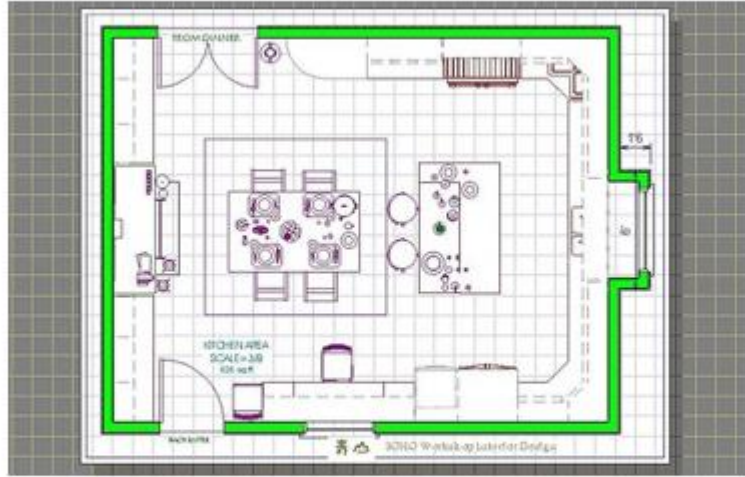
東南科技大學室內設計系
吳鴻強 講師

2023/10/12~2023/10/26

空間型態

請以
「單身空間」
「兩人生活」
「親子家庭」
「三代同堂」
家庭型態中擇一為主題提案。

其實廚房不單單只是一個做飯的地方，而是促進一家人溝通交流的場所，對調節家庭氛圍也有好處，所以不管家裡做不做飯，廚房都是一個很有必要的存在，有了廚房，家裡才有生活的氣息。



參考網址:<https://john0022.pixnet.net/blog/post/26561217>



實際五年內可實現
而非天馬行空

空間設計類-廚房空間理念

- 1.家庭型態需求 - 1~6人需求
- 2.主題設計 - 可透過設計/科技/材料運用等綜合方案發想
- 3.科技應用 - 安全監控與便利性
- 4.設計巧思 - 收納/通用/外觀
- 5.材質選用 - 廚房天地壁表面材料

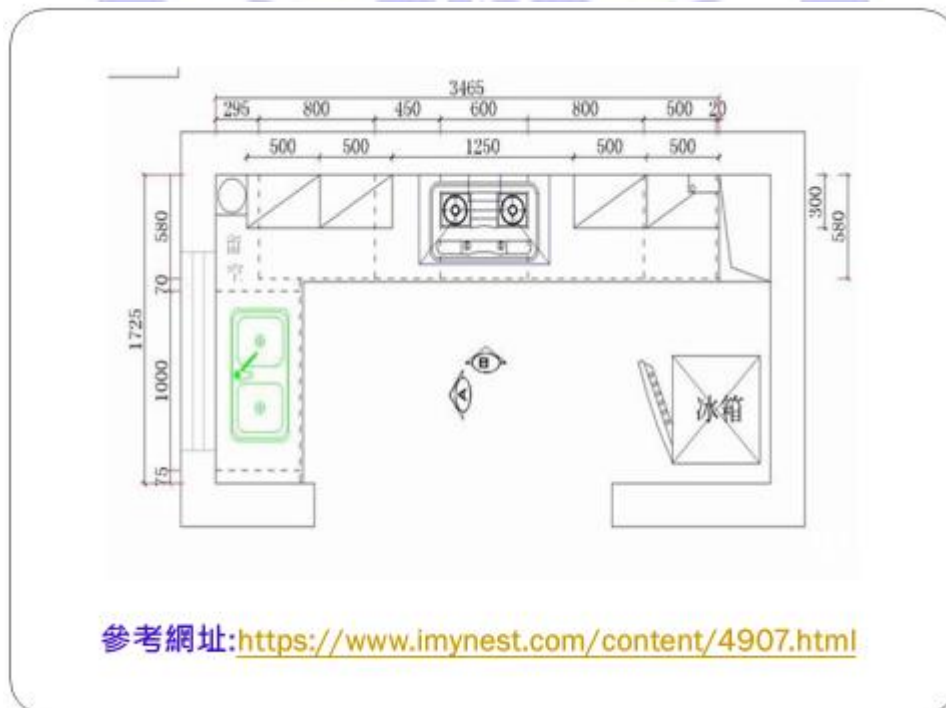


廚房只是空間的一部分

實際五年內可實現
而非天馬行空

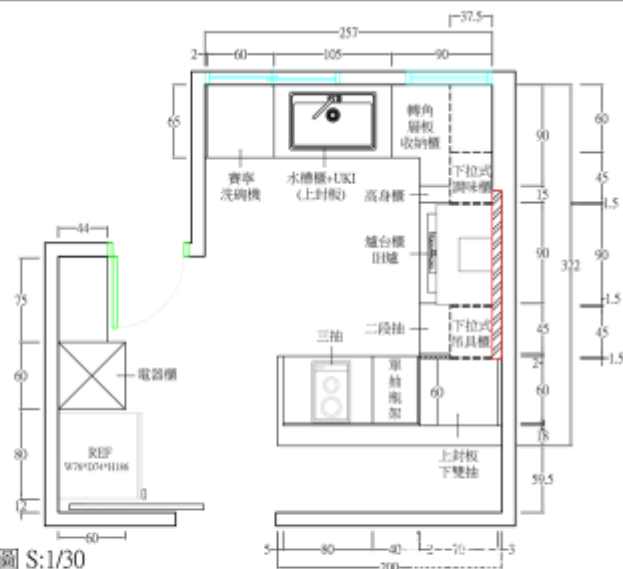
空間設計類-家居空間理念

- 1.家庭型態需求 - 1~6人需求
- 2.主題設計 - 創造美好居家生活，以居家概念為主
- 3.科技應用 - 安全監控與便利性
- 4.設計巧思 - 收納/通用/外觀
- 5.材質選用 - 居家及廚房天地壁表面材料





參考網址:http://arteye2001.blogspot.com/2017/08/blog-post_68.html



方案一 廚具規劃平面圖 S:1/30

參考網址:<http://suzu168.pixnet.net/album/photo/305981921-03>

設計案例



格子小白磚牆壁最近特別流行，許多人喜歡是有道理的，原木的台面搭配白色櫥櫃，視覺上顯得廚房寬敞又明亮，洗手台上方安裝了一排掛鉤和兩塊隔板，掛放一些隨手就能拿到的廚具用品，就不著急的時候開櫃門找(單身/兩人)。

原文網址：

<https://kknews.cc/home/3na2zpo.html>

三代同堂空間設計

設計案例



設置中島可延伸廚房空間，並且形成結合餐廳的整體設計。



設計案例

白色的櫥櫃用黑色邊角線條點綴，豐富空間層次感。烹飪區由於容易產生油煙，所以鋪貼了耐髒的花色壁磚，平時擦洗起來也會比較方便，牆角還預留了冰箱位置，不占空間，整體看起來也很整潔(三代同堂)。

原文網址：<https://kknews.cc/home/3na2zpo.html>

The End