

# 建築節能技術-貨櫃建築施工與法規實務(高雄班)

## ■ 課程簡介

貨櫃建築的應用在全球早已成一股風潮，國外有許許多多貨櫃建築應用，包含：商業空間、公共類建築、星巴克貨櫃咖啡店、可回收再利用酒店、貨櫃公寓等等。近年，台灣也同樣掀起一股改造貨櫃潮流，各式貨櫃建築與貨櫃聚落不斷增加，儼然已成為民眾休閒、社群軟體 FB、IG 熱門打卡景點(例如：高雄市駁二候船室、駁二大義倉庫空橋、台北市信義區貨櫃屋餐廳市集、台南市正興街貨櫃市集比漾廣場、屏東市青創聚落 i/o Studio 的彩虹貨櫃市集)。

然而，貨櫃建築/貨櫃屋建築工法、施工材料取得與利用、成本預估、國內外法規規範等議題，以及全球環保意識抬頭，貨櫃建築愈來愈為社會大眾所關注，貨櫃建築不再只是吸睛建築，更重要的在於另一種永續環保的思考~「在這個地球上，我們只是匆匆過客。貨櫃建築不會導致長期的環境破壞」。過去淘汰的貨櫃回收後，經過良好的設計，貨櫃能成為很好的建築材料；貨櫃之所以適合蓋房子，是在於其材料的本質，除了容易搬移外，貨櫃也很容易改造；改造並非只是外型的變動，而是由於貨櫃做為國際間運輸的容器，有非常嚴謹的規範，包括尺寸、耐重、焊接、漆的厚度、塗裝方式等，所有材料都須經過美國 FDA 檢驗核可，是一種對人體很安全環保的材料。另一方面，想要蓋貨櫃屋，除了理解施工程序外，另一方面也需遵循貨櫃屋法規，對於這種新興的建築型態，國內各個縣市政府的法規限制也有所不同，貨櫃建築該如何申請建照？



本課程將邀請在台灣最常使用貨櫃做為建築建材的王啟圳建築師，也是 2015、2017 高雄國際貨櫃藝術節的統籌規劃建築師，由王建築師從其主持的貨櫃建築實例來分享與探討貨櫃施工的重要環節、貨櫃法規相關規範及相關實例，對貨櫃建築有興趣的朋友一定不要錯過！

## ■ 適合對象

1. 國內建築業、建築設計師、空間規劃從業人員
2. 從事貨櫃屋建築設計、改裝之業界先進
3. 國內大專院校建築、空間設計相關科系學生/老師及對貨櫃建築有興趣之民眾

## ■ 課程大綱

課程大綱	課程內容
是否要選擇貨櫃建築？	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 什麼條件下可以選擇貨櫃建築？</li> <li>2. 貨櫃用來做建築省錢嗎？</li> <li>3. 貨櫃建築中，一定要清楚的條件</li> </ol>
貨櫃建築-施工篇	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 貨櫃的故事</li> <li>2. 貨櫃的種類</li> <li>3. 貨櫃的國際規範</li> <li>4. 貨櫃成為建築面對物理環境的相關問題</li> <li>5. 貨櫃建築工法比較解析</li> <li>6. 該如何預估成本</li> <li>7. 其他以環保為出發的替代方案</li> </ol>
貨櫃建築-法規篇	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 貨櫃建築該如何申請建照： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 土地使用分區相關議題</li> <li>• 農地/建地/公共設施保留地</li> <li>• 建築技術規則相關議題</li> <li>• 臨時建築法規議題</li> </ul> </li> <li>2. 貨櫃不申請是否為違建？</li> <li>3. 構造型式與相關法規結合</li> <li>4. 實際案例說明</li> </ol>

## ■ 講師簡介

王啟圳 建築師
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 現職：王家建築師事務所 主持建築師</li> <li>● 學經歷：AA school (英國 AA 建築學院) · Sustainable Environmental Design、高雄市工務局工程司、新北市工務局技士、張文昌建築師事務所設計師</li> </ul>

## 【 開 課 資 訊 】

- 主辦單位：工研院產業學院 高雄學習中心
- 舉辦地點：工研院產業學院 高雄學習中心/高雄市前鎮區一心一路 243 號 4F-1
- 舉辦日期：108/04/12(五) · 09：30 ~ 16：30 (共計 6hrs)
- 課程費用：加入工研院產業學院會員(<https://goo.gl/QmmEit>)  
未來有相關課程，可優先獲得通知及更多優惠！

課程網址：college.itri.org.tw  
E-mail：itrikhs@itri.org.tw  
※貴單位如有包班需求  
請洽蔡小姐 · 07-3367833#22

課程費用	非會員	會員
課程原價 · 每人	\$4,000	\$3,600
早鳥及團報優惠價：開課十天前報名或同企業二人以上團報，享優惠價，每人	\$3,300	\$3,000

■ 報名方式：

1. 請以正楷填妥報名表，傳真至 07-3367855
2. E-mail 至 [itrikhs@itri.org.tw](mailto:itrikhs@itri.org.tw)
3. 至產業學習網 ( [college.itri.org.tw](http://college.itri.org.tw) ) 線上報名

■ 繳費方式：請收到上課及繳費通知後，於開課日二天前以銀行匯款、支票或線上報名時選擇信用卡線上繳費 ( 發票開課當天即可拿到 )。若需提早取得發票，請洽詢本學習中心。

■ 報名洽詢：07-3367833#24 郭小姐；課程洽詢：07-3367833#22 蔡小姐

■ 注意事項：

1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
2. 如本課程因人數或其他因素造成課程取消，本院將無息辦理退費，敬請見諒！
3. 為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。
4. 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
5. 因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，若您不克前來，請於開課三日前告知，以利行政作業進行並共同愛護資源。




## 建築節能技術-貨櫃建築施工與法規實務(高雄班) 報名表

108/04/12(五) 09:30~16:30 (共6小時)

FAX：07-3367855 或 E-mail至：[itrikhs@itri.org.tw](mailto:itrikhs@itri.org.tw)

公司發票抬頭：				統一編號：	
地址：				發票： <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式	
姓名	部門/職稱	電話	手機號碼	E-mail(會員請填寫會員帳號mail)	
<b>聯絡人資訊</b>					
姓名	部門/職稱	電話	傳真	E-mail(會員請填寫會員帳號mail)	

 歡迎您來電索取課程簡章~ 服務熱線07-3367833~ 工研院產業學院 高雄學習中心 歡迎您的蒞臨~  
為提供良好服務及滿足您的權益，我們必須蒐集、處理所提供之個人資料。  
本院已建立嚴謹資安管理制度，在不違反蒐集目的之前提下，將使用於網際網路、電子郵件、書面、傳真與其他合法方式。未來若您覺得需要調整我們提供之相關服務，您可以來電要求查詢、補充、更正或停止服務。