

## 112 下學期 作業研究與應用 課程內容報導

本課程不僅重視學術知識的理解，也教導實際案例的應用，讓同學能將所學知識學以致用。為此，會透過助教實際操作軟體並協助同學演練並繳交作業。另外，也會有小組報告的部分，每週都會有兩組同學報告負責的個案問題，並應用上課所學的工具進行分析。而本課程亦採用翻轉教室，同學們會在上課前先行看完當週課程影片，並將有疑問的部分透過 Google 表單提問，老師會在課堂時間回答同學疑惑，提高學習效率。

- 一、 **教師講授觀念**：老師講解理論及觀念，並納入個人實務經驗，以生動活潑的例子讓同學們快速地理艱澀的概念，並強調互動提問，以瞭解同學的學習狀況。



二、 **案例分析報告**：在學習完每週的進度後，隔週皆會有兩組同學負責報前一週授課章節的案例，實際將所學內容應用在案例上，案例內容可能為過去某些公司的真實案例，或是真實情境所遇到的問題，可以協助同學更加理解每個章節的實際用途。每組整學期皆需報告兩次，每組人數約 4 人。



三、 **助教操作軟體 Demo**：本課程也提供同學練習操作課堂中提到的例題，每週助教皆會準備一份講義，帶領同學一步一步進行 Excel 軟體操作，加深同學們對課堂內容的理解。



四、 期末報告：每組於學期末需準備一份自身案例報告，主題及內容皆可自訂，透過期末報告檢視整學期所學知識，讓同學能將理解與實務結合。

meet.google.com/dvn-ixxn-csh

Tiffany Wu (分享螢幕畫面)

### Question 2.

◆ 承上題，若客戶提出急單需求，要求A公司出貨時程提前至26號，A公司改以空運方式運送Ingot，至台灣進行後段製程生產，是否可以滿足出貨時程？

- 評估在日本生產的Ingot，扣除空運(2天)、後製程生產時間(4天)，如須在26號出貨，有19天可進行生產
- 5吋Ingot生產一支需要1.5天，6吋Ingot生產一支需要3天。綜合上述條件得到，長晶爐一個月產出：

Product	5" JP	6" JP	6" TW	Total Used	Available
單支Ingot的Wafer產出	12000	7907	7907	79	100
JP機台	0	1	0	40	40
TW機台	0	0	1	8400000	8400000
長晶爐一個月產出	152000	0	0	3400000	3400000
長晶爐一個月產出	0	50077	55349		
機台分配	5"	6"	6"	Max Profit	1166710
	55	24	40		

ANS.若配合客戶急單需求，改以空運方式運送Ingot，現行機台數量可滿足Wafer出貨需求

晚上7:30 | dvn-ixxn-csh

Participants: Tiffany Wu, Kuo-Hao Chang, chiayi tso, 敏清, 洪敏清, 陳劭明, 楊世文, Sean Fu, 還有另外 16 位使用者, 悅寧, 徐悅寧