

國立成功大學 分子醫學研究所

Institute of Molecular Medicine

National Cheng Kung University

生涯講座系列(42)

我該去科技業嗎？
~與可愛少女勇闖



分醫所107級校友



台積電(TSMC)

黃允辰 工程師

星歐光學股份有限公司

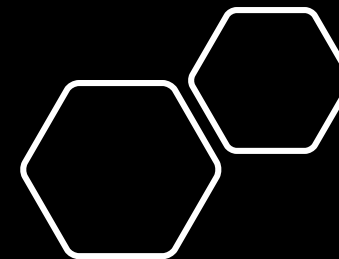
陳詩旻 工程師

Time: 12:10~14:30 Date: November 20, 2023 (Monday)

Location: Room 3214, 3F Conference Room

(統一健康研究大樓3樓會議室)

- 自我介紹
- 公司相關
- 一天的生活
- 狀態轉變
- Q&A



• 自我介紹

• 公司相關

➤ 2018 Jul -- 2021 Apr : NCKU SJL Lab (2020 Aug. 畢業)

• 一天的生活

• 狀態轉變

➤ 2021 Apr -- 2021 Sep : INX (南科群創)
製造品質整合工程師

• Q&A

➤ 2021 Oct -- : tsmc (中科台積)
製程工程師



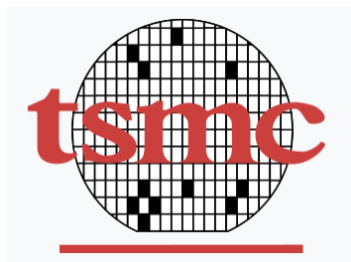
- 自我介紹

• 公司相關

- 一天的生活

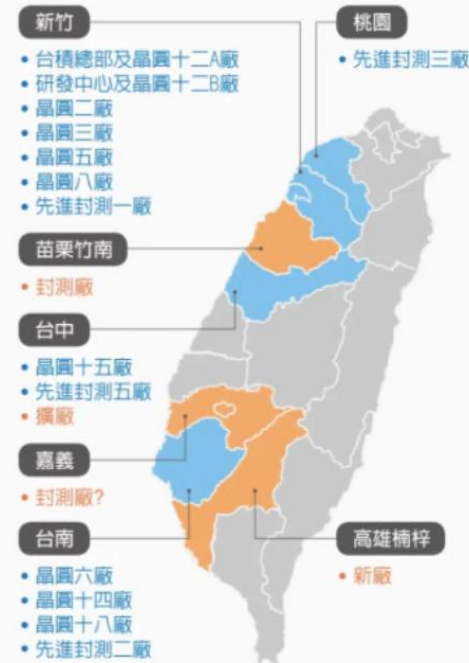
- 狀態轉變

- Q&A



台積電各縣市廠區

• 現有廠 • 新增廠



矽晶柱
切成矽晶圓



切成裸晶後
封裝成晶片



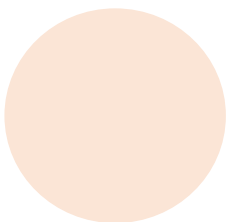
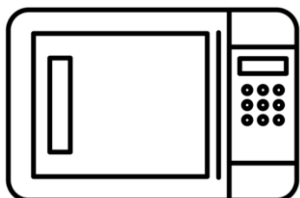
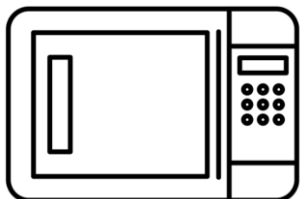
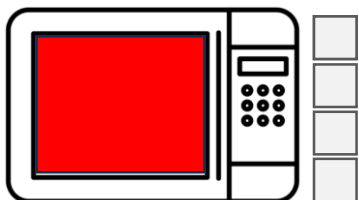
- 自我介紹
- 公司相關

• 一天的生活

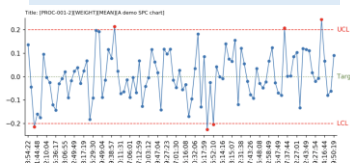
- 狀態轉變
- Q&A



200 pcs / hr



pizza 參數
tool 參數
target/spec



厚度-1mm
平整度>300
單點
量測

CIP 改善
1. WPH : 220 pcs/hr
2. pm 1.5 -> 1.3hr
3. yield 99% --> 99.3%
4. cost \$1000 --> \$950
5.....

- 確保晶片在每一道產片生產過程中都受到最高規格的管理
- 改善製程/良率, 減少報廢

PE/EE 工程部

MFG 製造部

YED 良率精進部

PID 製程整合

QM



- KPI
- Report
- 容錯率

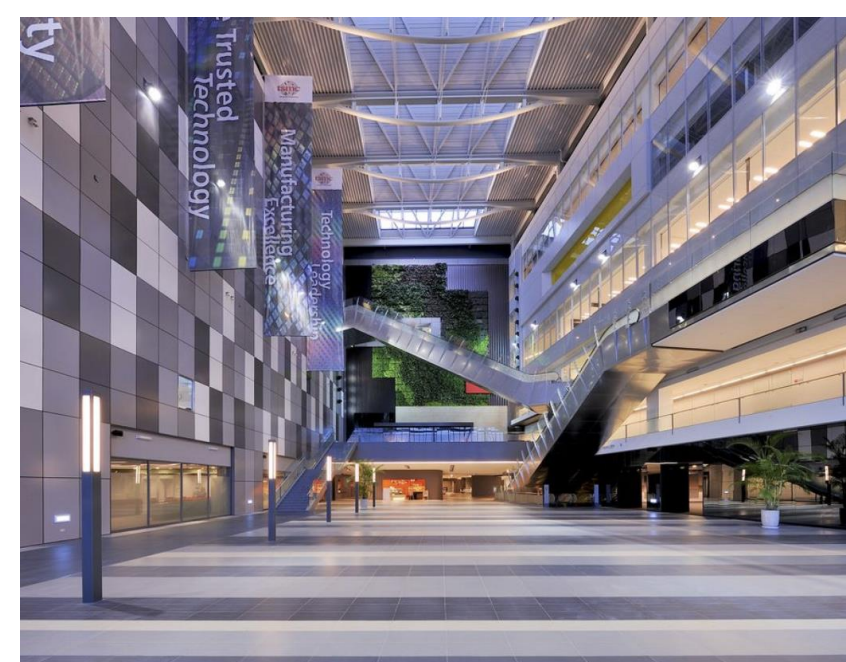
- 自我介紹

- 公司相關

• 一天的生活

- 心態轉變

- Q&A



- 自我介紹
- 公司相關
- 一天的生活

• 心態轉變

- Q&A



Q1

1 2 3

Q2

4 5 6

Q3

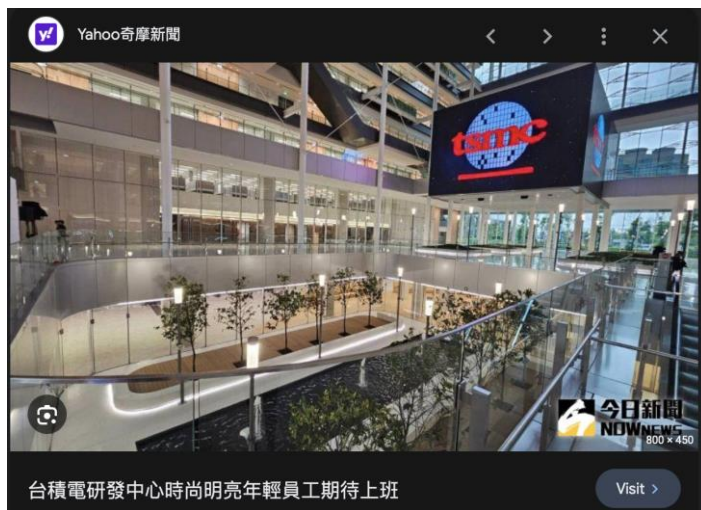
7 8 9

Q4

10 11 12

根據HR的講法，影響分紅的要素只有：底薪、考績、職等
版上常常講考績S+S-，其實系統上只看得到O、S、I etc.
加減那些都是看不到的，除非直屬主管跟你講

- 細心
- 好奇心
- 企圖心
- 責任心
- work smart



羨慕嗎？早到早走 台積電「彈性分流」上下班

《自由時報》則報導台積電將針對研發等部分廠區試行彈性分流上下班，可選上班時間三個時段並在工時滿8小時就可下班，換算若7點半上班扣除休息時間最快4點半可下半。

以員工餐廳來說很優秀，美食、星巴克在公司，不用放假出遊，假期輪班護國神山，讚啦。

Q & A

Gmail : hyc0051@gmail.com

Facebook : 本名 (黃允辰)