

12/23

技師講座分享

報告者: 謝紫翎、朱彥勳

講者介紹

朱彥勳

考電機技師

插大讀北科電機大三

準備電機研究所 控制組

謝紫翎

考資訊技師

準備資工研究所



目錄

出入比較

技師考試資訊

研究所考試資訊

備考過程

Q & A

出入比較



插大

pros:

- 風險較低

cons:

- 可能要補學分
- 名額少、學校差



技師

pros:

- 較快進入研究所

cons:

- 花很多時間讀書
- 風險比較大



出國

pros:

- 最省時間
- 看起來很厲害

cons:

- 燒錢



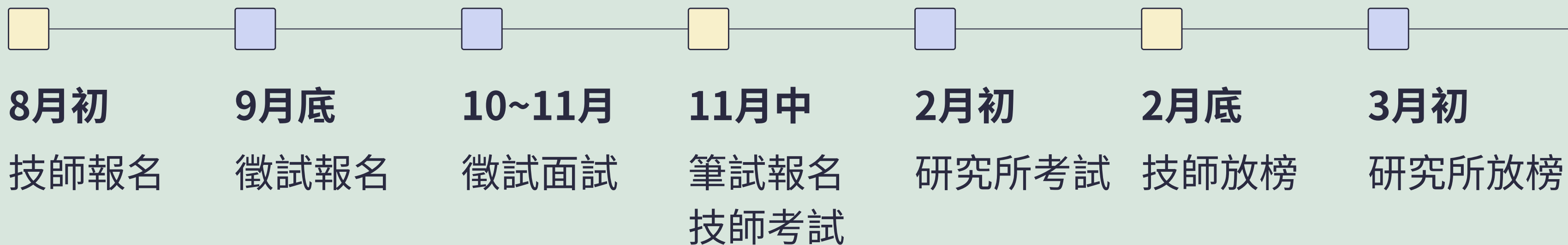
研究所入學考試資格

五、下列國家考試及格，持有及格證書：

- (一) 公務人員高等考試或一等、二等、三等特種考試及格。**
- (二) 專門職業及技術人員高等考試或相當等級之特種考試及格。**



報名、考試及放榜時間





允許報到時繳交資格文件：(今年為例)

台大、清大（資工）、台聯（電機）、成大、中正、台科、北科

應修與考試科目-電機



技師應考要求科目 *代表一定要修	科目名稱	學分
電子學*	電子學與實習	3
電路學*	電路學	3
控制系統*	自動控制及實驗	3
電機機械*	電機機械	3
電力系統*	電力系統	3
工程數學	工程數學	3
計算機概論	計算機概論	2

組別	科目
電力組	工數、電路學、電力工程
通訊組	線代、機率、通訊原理
控制組	工數、電子學、自動控制
IC組	工數、電子學、計組
半導體組	工數、電子學(電磁)、半導體元件

電子學、電路學、工程數學
電機機械、電力系統、工業配電

電機技師準備方法



補習班

800hr/75000\$



作筆記



關聯性

應修與考試科目-資訊



技師應考要求科目	科目名稱	學分
邏輯設計與交換原理	數位邏輯與實習*	3
電腦網路與通訊	通訊與網路*	3
人工智慧	人工智慧	3
機率統計	機率與統計*	3
離散數學	離散數學	3
資料結構	資料結構	3
資料庫系統及設計	資料庫系統	3

研究所	涵蓋範圍
硬體	計算機組織、作業系統
軟體	資料結構、演算法
數學	離散數學、線性代數

計算機數學 (離散+統計)
資料結構與資料庫與及資料探勘
計算機系統 (計組+作業系統)
程式設計
系統分析與資訊安全
網路原理與應用

應修與考試科目-資訊



研究所考科

研究所	涵蓋範圍
硬體	計算機組織、作業系統
軟體	資料結構、演算法
數學	離散數學、線性代數

資訊技師考科

計算機數學 (離散 + 統計)

資料結構與資料庫與及資料探勘

計算機系統 (計組 + 作業系統)

程式設計

系統分析與資訊安全

網路原理與應用

學習教材準備

補習班

- 有補沒補的差別：一定會涵蓋到考試重點
- 補技師還是補研究所
- 不一定很有系統（看老師、看科目）

原文書

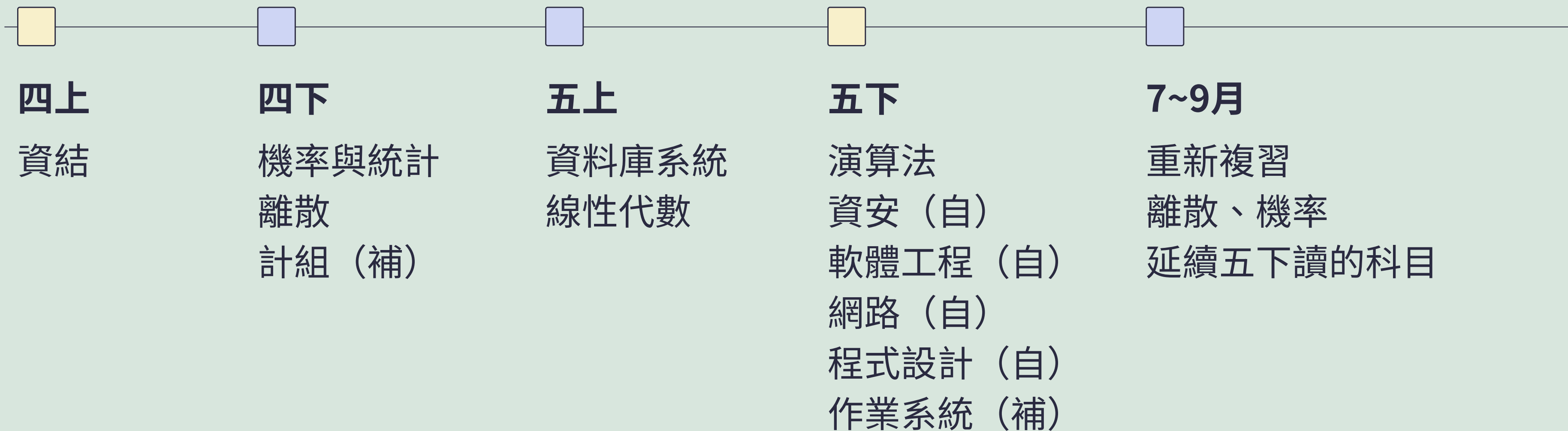
- 內容詳細
- 一定會涵蓋到重要的範圍
- 有系統、有依循

其他

- 網路
- chatGPT
- 其他中文書籍（ex. 通訊與網路課本）

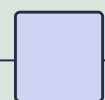


資工科目時間線分配





資工科目時間線分配



10~11月

刷考古題

複習不熟的單元

讀一點線性代數



11~12月

線性代數

演算法



12月底~2月

研究所考古題

排定你的計畫

1

設想達成目標前需要
做到哪幾項事情

2

以週（月、半年）為單
位，安排最鬆散的死線

3

依據死線
排定每天要做的事情

4

滾動式修正計畫



分配每天的讀書量

1

挑選一些事項
設想完成這些事項所
需時間

2

追蹤讀書時間
以及休息時間

3

追蹤
讀書效率、進度跟
預想的差距

4

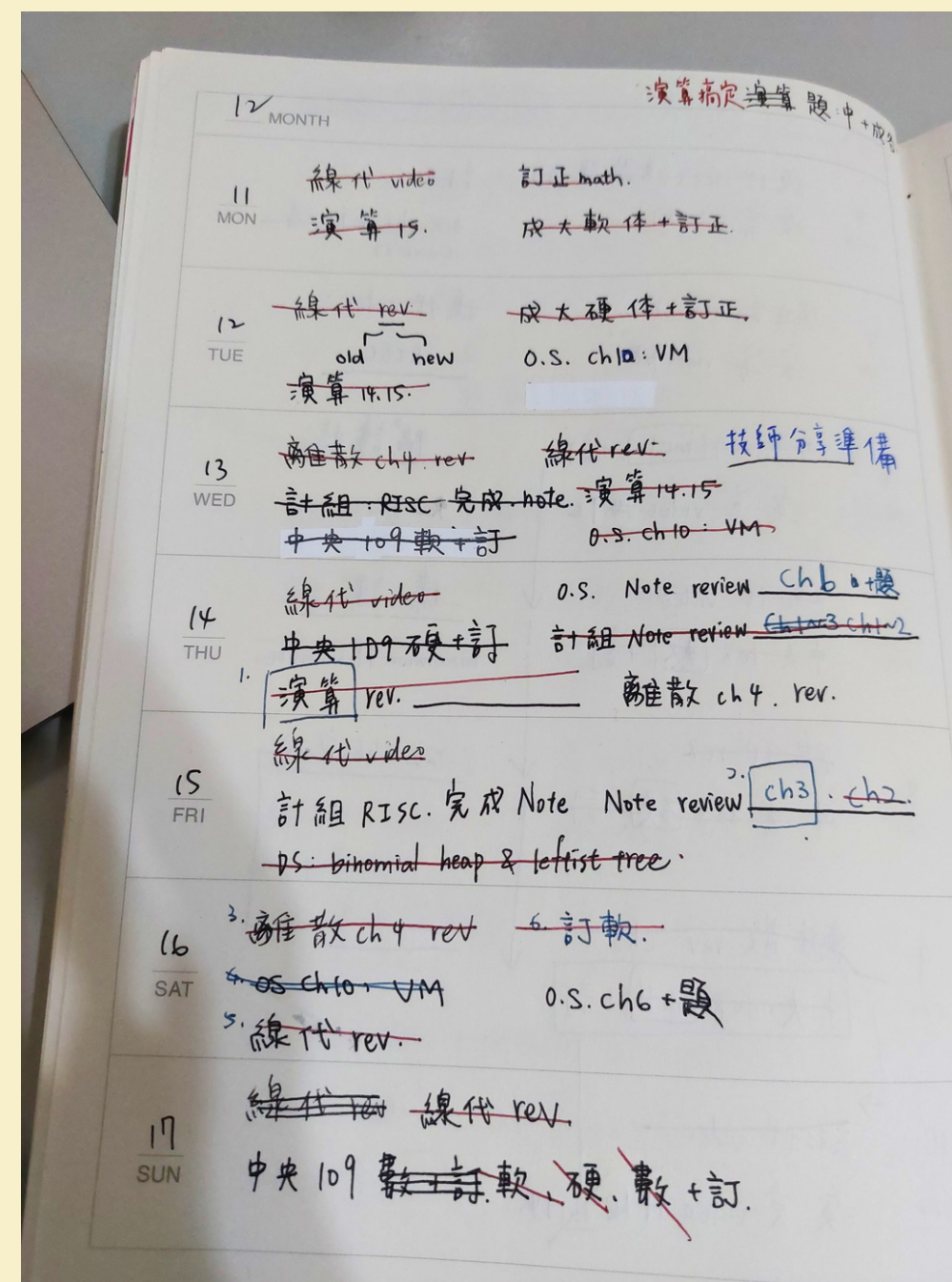
根據以上記錄
滾動式修正



排定你的計畫

分配每天的讀書量

week plan	數學		計算機概論	
	離散	機率	OS	計組計結
	studying	finish - rev	finish - rev	reviewing
8月20日	Ch1~3 15	Ch8 9 rev 4	Ch1~2 rev 3	Ch6 rev 5
8月27日	Ch2~4 18	Ch9 10 rev 5	Ch3~4 rev 5	Ch6~7 rev 6
9月3日	Ch3~5	Ch1~3 rev	Ch5~7 rev	Ch7 rev 5
9月10日	Ch4~6	Ch1~6 rev		Ch1~3 題目 4
9月17日	Ch5~7 7	Ch8~10 rev 6		Ch2~4 題目 6
	複習 ch3&4 2		3題 ch3/天 3	
9月24日	Ch 1~3 6	一回 2	字卡 1~3 2	Ch 3~5 題目 4
10月1日	Ch 4~5 6	一回 2	字卡 1~4 2	Ch 4~5 題目 4
10月8日	Ch 6~7 6	一回 2	字卡 1~6 2	Ch 4~6 題目 4
10月15日	不熟的複習 + 一回題目 5		字卡 1~7 2	Ch 5~7 題目 4
全部背熟				
10月22日				
10月29日				
11月5日				
11月12日				
11月19日				













技師 Today
03:12:51 05:16:35

吱吱 ...

Studying 3 members

 北科小菜雞 05:16:35	 Sunnie0715 04:34:07	 JoJo 😊 04:19:15	 rrrrrrrrita 04:16:24
 nouon 00:54:26	 @OO 00:00:00	 姍姍姍姍 00:00:00	 aww_1211 00:00:00

Y P T --記錄你的讀書時間

- 分科目計時
 - 看到一起努力的同伴
 - 限制手機的使用
-
- 長期追蹤的讀書時間
 - 分析讀書時間、佳化計畫安排



怎麼面對不安



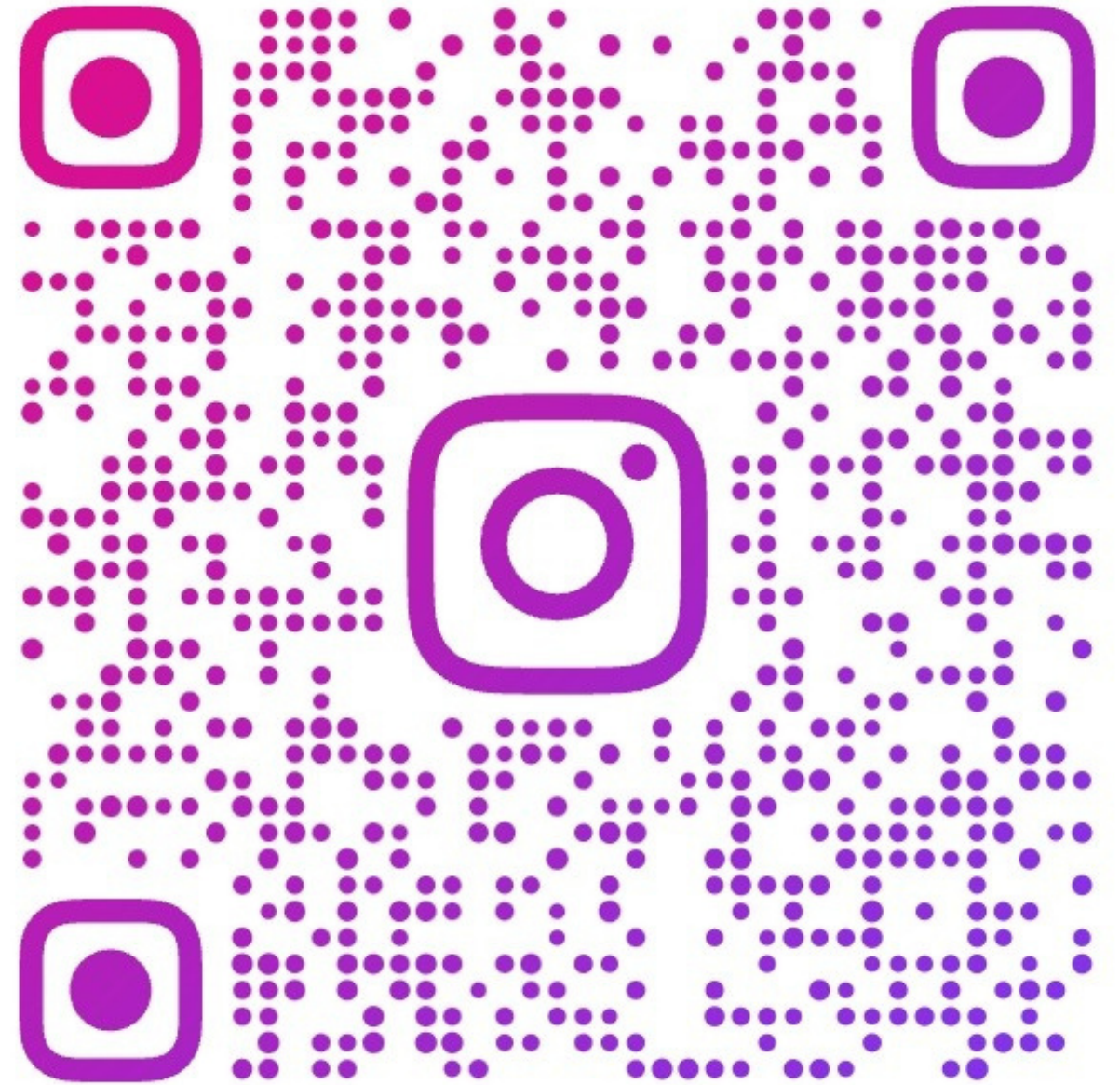


平衡讀書 & 生活





Q&A



@YAYASTUDYING