

國立臺灣海洋大學

資訊工程學系-輔助說明

National
Taiwan
Ocean
University



Outline



- ① 海大資工入學管道
- ② 審查資料準備指引大公開
- ③ 相關科系比較
- ④ 影片播放





海大資工入學管道

National Taiwan Ocean University "CSE"

海大資工入學管道(依簡章公告為準)

招生管道	第一階段	第二階段	備註
特殊選才 (一般組及資安組)	書面審查	面試 (依書面審查成績， 擇優參加面試)	1.免學測成績 2.參加國際性或全國性資訊(程式)競賽獲佳作以上者 3.參加國際性或全國性資安領域競賽獲佳作以上者 4.具資訊(程式)才能或獨特潛力，並可提供佐證資料者(如：APCS檢測或CPE檢測)
繁星推薦	學測成績 1. 英文均標 2. 數學A前標 3. 自然均標	無	

海大資工入學管道(依簡章公告為準)

招生管道	第一階段	第二階段	備註
申請入學	(一般生)學測成績 英文均標、數學A均標、自然均標	1.學測成績50% (英文數學A自然) 2.審查資料20% 3.面試30%	
	APCS組 (一)程式設計觀念題3級 程式設計實作題3級 (二)學測英文均標、數學A均標	1.學測成績50% (英文、數學) 2.審查資料20% 3.面試30%	請提供線上解題系統(Online Judge,OJ)及程式成績證明等
	資安組 學測英文均標、數學A均標	1.學測成績50% (英文、數學) 2.審查資料20% 3.面試30%	請提供科學、數理、資安獲獎紀錄(如資安技能金盾獎、GiCS資安女婕思、榮耀資戰)等
考試分發	國文、英文、數學甲、物理	無	



審查資料準備指引大公開

National Taiwan Ocean University “CSE”

海大資工審查資料準備指引

(請以113年2月公告為準)

展現能力	審查重點	準備指引
數理及資訊科技學習能力	高中學習期間，在數理、資訊科技課程學習具有 <u>潛力</u> 且 <u>具備</u> 銜接資工基本知識之能力。	考生可於修課紀錄(成績)以及課程學習成果中展現。
多元科技探索與團隊合作能力	學生對外之表現： 一、在多元表現上，具備團隊合作之經驗，可承擔任務並透過溝通完成任務。 二、參與之活動及綜整心得可看出對資工具備高度興趣及潛力。	考生可於多元表現(如：競賽、社團、多元表現綜整心得)中展現。

海大資工審查資料準備指引

(請以113年2月公告為準)

展現能力	審查重點	準備指引
自我生涯規劃能力	<p>學生對內之反思能力：</p> <p>一、學習歷程自述中，可清楚論述學習之反思及報考動機，論述內容組織完整、邏輯清晰且具有具體事證。</p> <p>二、學習歷程自述中之未來生涯規劃，條理層次適當，<u>可呼應學習反思及連結資工未來發展</u>。</p>	<p>考生可於學習歷程自述(如：高中學習歷程反思、就讀動機、未來學習計畫與生涯規劃)中展現。</p>

海大資工就是要你!!

●海大資工想要甚麼樣的學生???

具備邏輯思維，勇於面對未來，且能團隊合作。

以下條件都屬有利條件，可以擇優呈現，無須全部具備。

- 在學成績優秀(尤其是數學)
- 資訊科技領域課程(展現對資工的高度興趣)
- 參與資訊相關競賽
- 良好的溝通能力
- 不怕挫折的耐心
- 關心時事趨勢



海大資工入學管道條件(以簡章公告為準)

招生管道	第一階段	第二階段	標準
申請入學 (114學年度)	資工組 學測成績 1. 英文均標 2. 數學A均標 3. 自然均標	1.學測成績50% (英文數學A自然) 2.審查資料20% 3.面試30%	平均單科級分11~13 級分 (114學年度通過第一 階段標準)
	APCS組 1. 程式設計觀念題3級程式 設計實作題3級 2. 學測英文均標、數學A均 標	1.學測成績50% (英文、數學A) 2.審查資料20% 3.面試30%	平均單科級分9~13 級分 (114學年度通過第一 階段標準)
	資安組 1.英文均標 2.數學A均標	1.學測成績50% (英文、數學A) 2.審查資料20% 3.面試30% (請依最新簡章為主)	平均單科級分8~12 級分 (114學年度通過第一 階段標準)

海大資工入學管道條件(以簡章公告為準)

招生管道	第一階段	第二階段	標準
繁星推薦 (114學年度)	學測成績 1. 英文均標 2. 數學A前標 3. 自然均標	無	平均單科級分 9.33~11.67級分
考試分發 (114學年度)	國文*1.0 英文*1.0 數學甲*1.0 物理*1.0	無	總級分平均 174.28級分



相關科系比較

National Taiwan Ocean University “CSE”

資工系與資管系的比較

比較項目	資管系(一類組)	資工系(二類組)
學測採計	多數國文、英文、社會	多數英文、數甲、自然
核心能力	問題分析、溝通技巧	解決機器的問題
必修課程	經濟學、管理學、基礎程式設計、統計學、資料庫管理等	普通物理、離散數學、程式設計、資料結構、演算法、數位邏輯等
隸屬學院	管理學院	理工(電資)學院
人格特質	喜歡與人溝通，擅長解決問題	喜歡跟機器溝通多於和人溝通，喜歡自己動手做

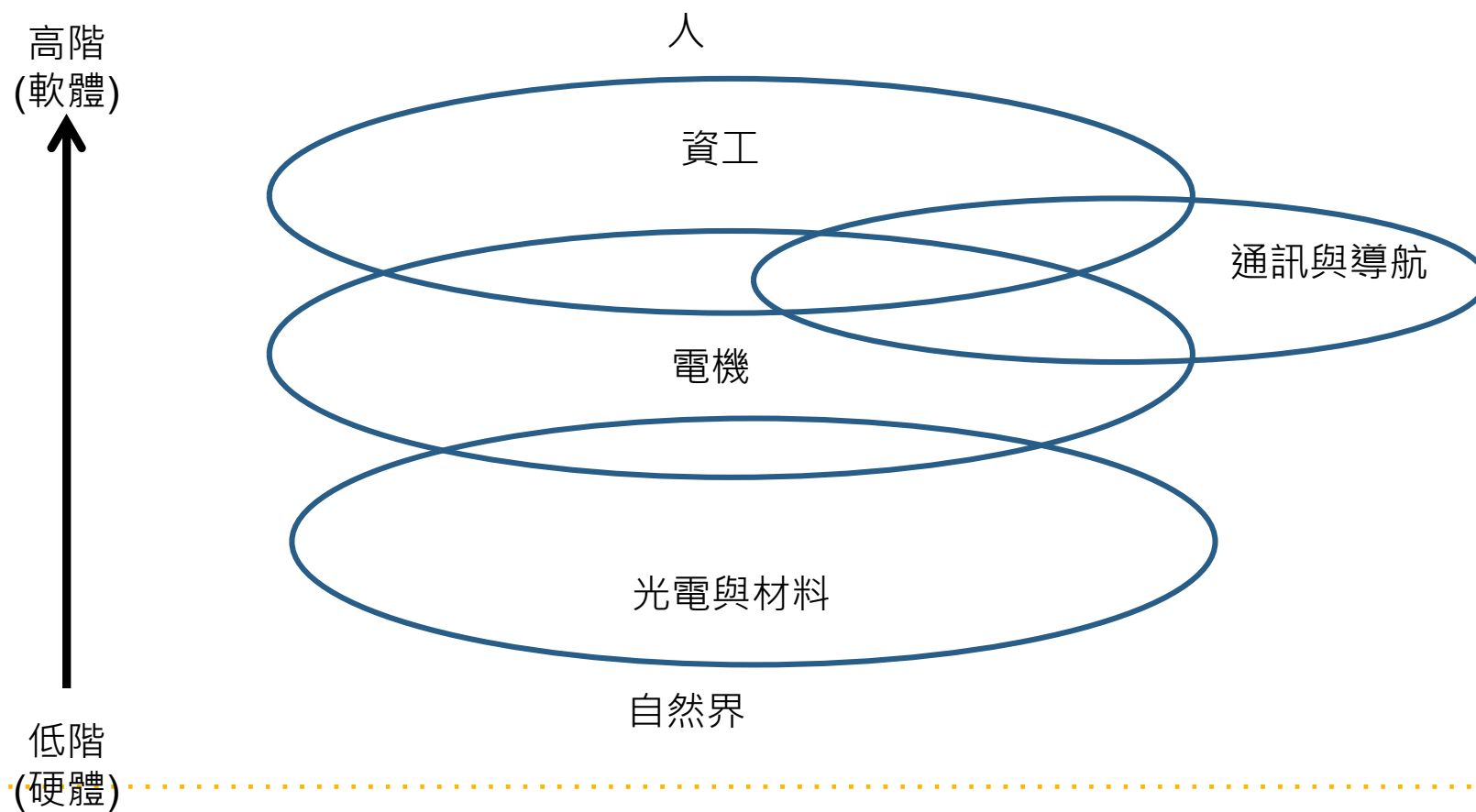
資工系與資管系的比較

比較項目	資管系(一類組)	資工系(二類組)
出路差異	偏重系統應用，進入各行各業扮演資訊專案管理及應用的溝通角色	主要的開發系統者，透過程式語言開發以解決問題，是重要技術人員
舉例說明	公司中的資訊管理部門，負責系統維運，回報問題給工程師，非主要解決問題者。	主要是在資訊系統開發部門，例如「程式設計師」、「軟體工程師」、「系統工程師」、「硬體工程師」等

本校各學院系所

學群	學院	學系
第一類	海運暨管理學院	航運管理學系
第二類		運輸科學系A組
		運輸科學系B組
		商船學系
		輪機工程學系(能源應用組)
		輪機工程學系(動力工程組)
	工學院	系統工程暨造船學系
		河海工程學系
		機械與機電工程學系
	電機資訊學院	電機工程學系
		資訊工程學系
通訊與導航工程學系		
光電與材料科技學士學位學程（系）*		
第三類	海洋科技與資訊學院	海洋環境資訊系
	生命科學院	環境生物與漁業科學學系
		生命科學暨生物科技學系

電資學院科系概念圖



電資學院科系比較表

資工	電機	光電與材料	通訊與導航系
高階(偏軟體)	低階(偏硬體)	低階(偏硬體)	資工+電機(偏應用)
近使用者介面	開發及組合元件、電路、訊號	針對單一零件作設計	射頻、通訊網路、定位等
統合各原件，針對使用者需求作變化	開發實體並整合實體	單一元件精益求精	利用網路通訊連結系統並加以應用
應用範圍較廣、舉凡科技業、軟體業、銀行業、傳產業等都需要資工人才	應用範圍較中，應用於科技業、IC設計、半導體設計等	應用範圍較集中	應用範圍集中



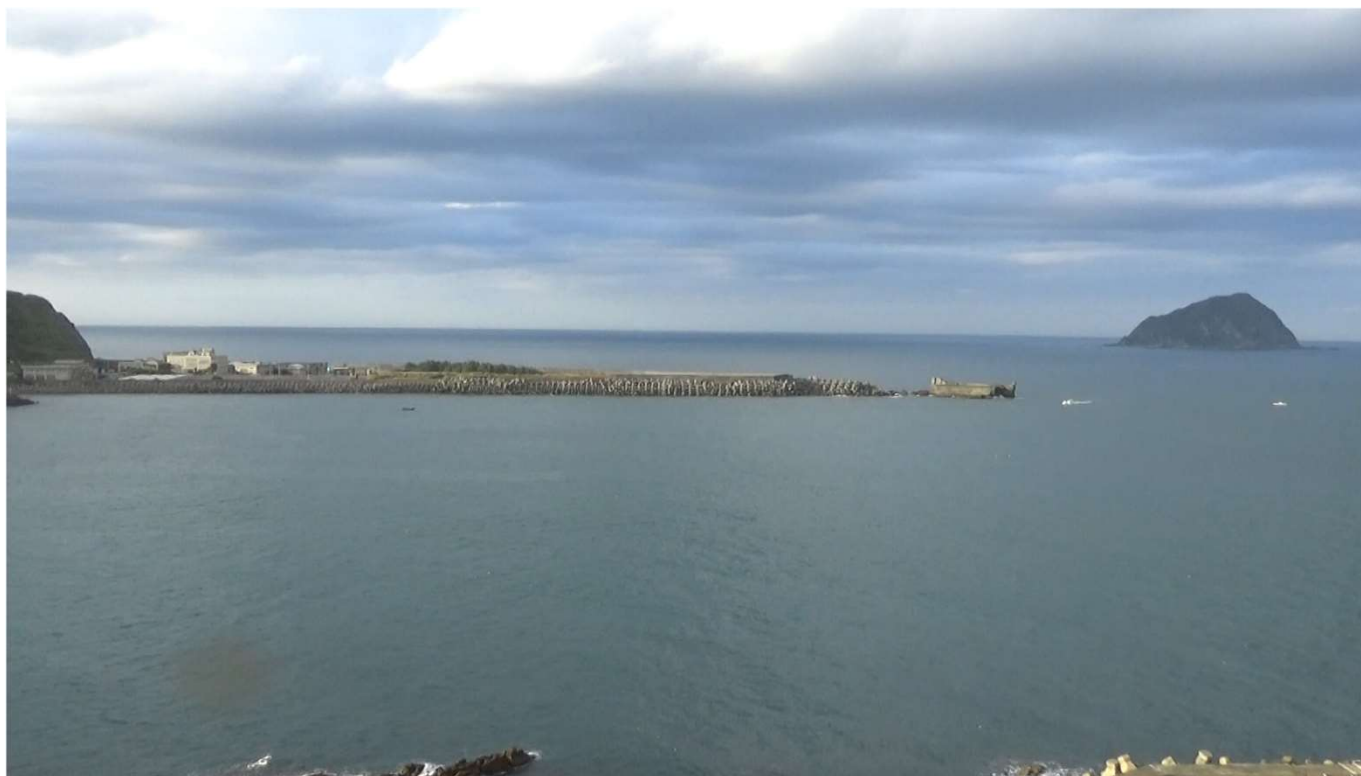
影片播放

National Taiwan Ocean University “CSE”

2024年海大資工官方影片

- 海大資工官方影片

<https://reurl.cc/Dj1z7j>



海大環境介紹

- 海大環境介紹

<https://reurl.cc/kO5xen>



2025年 Hi Young新鮮人說明會

- 主任簡介海大資工
- <https://reurl.cc/ekp3MQ>



Come on~歡迎加入海大資工系

