

三合一說明會：

校外實習

校內專題

先修碩士

淡江物理系主任

莊程豪



什麼事情都不做，就什麼選項都沒有
實習是測試邏輯，專題是創造邏輯



晚一年決定工作，不如早一年在實習公司『找到』未來
晚一年決定專題，還不如早一年在『選擇錯』實驗室



今日重點:

1. 校外實習機會
2. 校內專題手作
3. 碩士先修課程(4+1)



校外實習機會(讓物理走出教室)

重點：職涯試錯、技能轉化、資源連接



穩懋半導體 砷化鎵晶圓產量世界第一

堅持到底的競爭力 深耕工業基礎技術 - 系列文章3

遠見雜誌整合傳播部企劃製作

2019-11-13 瀏覽數 82,150+



(圖說：穩懋半導體陳進財董事長(左)及王郁琦副董事長(右)合影)

車用/機器人電子領域

走出功能型手機夕陽產業 車用營收攀七成 毅嘉轉型
10年 通吃全球10大車用面板商



毅嘉在董事長黃秋永(右)與總經理曾恭勝(左)的帶領下，公司經過十年轉骨終於開始收穫。

第三代半導體領域

報名期限：今天下午三點前



114實習申請表

國科會大專生計劃(直接加值成功籌碼)



▶大專生研究潛力表現
國科會大專學生研究計畫，物理系繼113年度通過8件，全校第一
114再次通過8件



學長姐可以，
你也可以！



物理四 張家豪

從簡易模型到機器學習原子作用位能研究二維莫爾疊紋(Moiré)系統

指導教授：薛宏中老師



物理四 徐笙華

利用同步輻射X光實驗、電性量測以及電子顯微鏡研究金屬氧化物光電性能

指導教授：彭維鋒老師



尖端材料四 李育英

不同氮摻雜濃度Ti3C2Tx合成及其超級電容應用

指導教授：王孝祖老師



物理四 林秉緯

利用銅參雜優化二氧化錫奈米纖維氣體之感測能力

指導教授：葉炳宏老師



物理四 楊宜臻

From Clouds to Stars: Exploring the Connection Between GMC Mass and HII Region Luminosity

指導教授：潘聖安老師



物理四 王浩維

以過渡金屬取代碲雙層鈣鈦礦B-site元素的結構與物性變化研究

指導教授：杜昭宏老師



物理四 譚馨華

透過部分可區分的光子揭示多光子線性光學網路中的非局域性

指導教授：吳俊毅老師



尖端材料四 黃士璋

超級電容中鐵奈米粒子與石墨烯膜堆疊法

指導教授：莊程豪老師

碩士先修課程(投資報酬率最高機會)

重點：低時間成本、學分抵免、獎學金、卡位

2025 THE世界大學學科排名 淡江大學排名及各指標表現

學科	淡江大學近兩年排名表現						淡江大學各指標表現國內排名				
	2025年			2024年			2025年				
	全球	國內	國內私校	全球	國內	國內私校	研究品質	產業	國際視野	研究環境	教學
教育	601+ ▼	9 ▼	1	501-600	8	1	7	9	9	9	9
社會科學	801-1000	9 ▲	2 ▲	801+	13	3	14	10	10	14	9
物理科學	801-1000 ▲	8 ▲	3 ▲	1001+	13	5	6	16	10	17	18
商業與經濟	801+	13 ▲	5	801+	14	5	18	17	16	19	14
工程	801-1000	18 ▼	7 ▼	801-1000	16	5	9	32	12	33	27
電腦科學	1001+ ▼	19 ▼	8 ▼	801-1000	17	6	20	20	11	22	20

(製表/品質保證稽核處)



- 1.大三上學期結束後申請 (四月底前)
- 2.申請者繳交申請表等資料
- 3.碩一就能抵免大四選修研究課學分
- 4.學校頒發碩士先修獎學金 (>8000?)



ON-CAMPUS LAB PROJECTS



- Hands-On Research
- Mentership
- Critical Thinking

一、校內專題：從「讀書」進化到「做研究」

- 「在專題實驗室裡，你不再是知識的消費者，而是真理的發現者。」
- 「課本上的公式是死的，但當你親手產出數據的那一刻，物理就活了。」

大四



OFF-CAMPS INTERNSHIPS



- Industry Immerion
- Problem-Solving Skills
- Career Exploration

二、校外實習：打破「物理系只能待實驗室」的偏見

- 「業界不需要只會算題的人，他們需要擁有『物理直覺』的解決問題專家。」
- 「暑假不是用來休息的，是用來確認你未來想在哪個領域發光的。」

大四



GRADUATE PRE-PROGRAM



- Fast-Track Degree
- Scholarship Priority
- Advanced Research

三、碩士先修課程：給野心家的「效率投資」

- 「**4+1 > 5**：用一年的超前部署，換取領先同儕三年的職場競爭力。」
- 「當別人還在準備研究所入學考，你已經在為你的碩士論文收尾。」

