

愛德華·維騰
(Edward Witten)

- 唯一獲得數學界最高榮譽菲爾茲獎的物理學家。
- 弦理論和量子場論的頂尖專家，創立了M理論。

• 原主修：歷史、新聞



保羅·狄拉克
(Paul Adrien Maurice Dirac)

- 1933年，因發現了狄拉克方程式獲得了諾貝爾物理學獎。
- 是第一個使用量子電動力學這個名詞的人，其著作《量子力學原理》至今仍是經典。

• 原主修：電機、數學



路易·德布羅意
(Louis de Broglie)

- 1929年因發現了電子的波動性，以及他對量子理論的研究而獲諾貝爾物理學獎。
- 1952年獲聯合國教科文組織頒發的卡林加獎。

• 原主修：歷史、法律

拿莎物理

NASA

PHYSICS

全拿總戶Y

- 物理=自然=科學=哲學
- 高能、凝態、分子、生物物理、宇宙天文，無所不包
- 投資 NASA 1 元 = 8 元報酬
- 滿足你的好奇心
- 高能、凝態、分子、生物物理
- NASA 需要什麼，就是你的未來
- 你的未來就是拿莎

物理跨領域學位是你的未來
物理所提供你**師徒制**的輔導

誰適合選讀物理跨域學程

- 對物理有興趣，想要更了解這個領域。
- 無法進入物理系或未來想報考物理研究所。
- 對兩個專長都希望有所涉略。

本所跨域學程特色

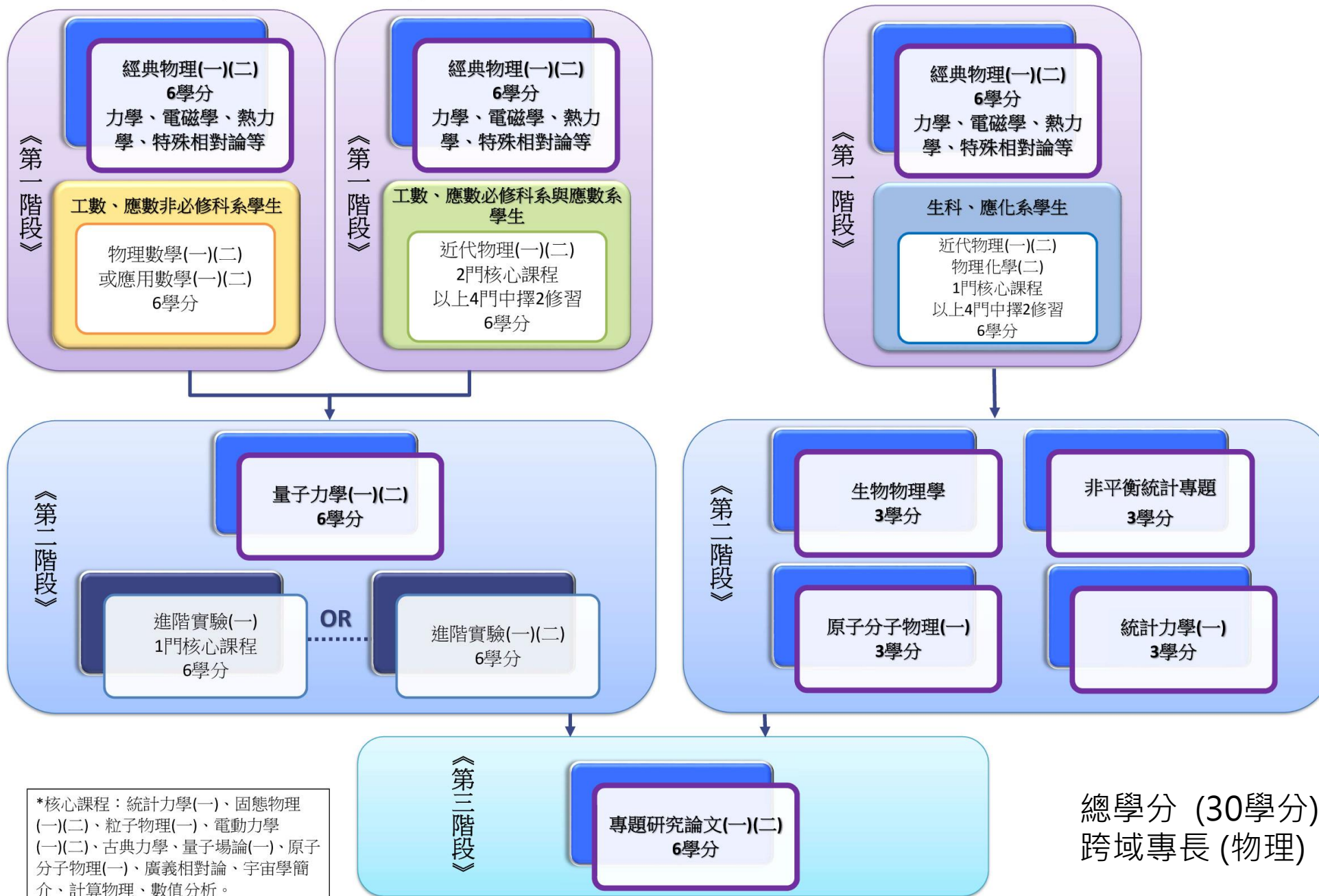
- 課程量身訂做，管理、人文社會科學院；電機、資訊、工學院；生物科技、應化系等學生等皆可跨入本學程。
- 強調實作，第一手體驗世界頂尖研究實驗室。
- 落實師徒制，個別輔導不同背景學生學習過程中的問題。



例：管理、人文社會學院等

例：資訊、電機、工學院等

例：生科、應化系等



*核心課程：統計力學(一)、固態物理(一)(二)、粒子物理(一)、電動力學(一)(二)、古典力學、量子場論(一)、原子分子物理(一)、廣義相對論、宇宙學簡介、計算物理、數值分析。