

玖、學系分則及甄試相關說明

學系名稱：電機工程學系		指定項目甄試日期、甄試地點： 甲組：112.5.19(五)上午 9-12 時(電子與資訊研究中心一樓) 乙組：112.5.19(五)下午 13-17 時(電子與資訊研究中心一樓) 112.5.26(五)下午 13-17 時(電子與資訊研究中心一樓) 丙組：112.5.26(五)上午 9-12 時(電子與資訊研究中心一樓) 榜示日期：112.6.2(五) 指定項目甄試費：800 元
校系代碼：013012 甲組 (電資國際組) 013022 乙組 (電機工程組) 013032 丙組 (醫學電資組)		
指定項目內容	審查資料	項目： 修課記錄(A)、課程學習成果(B、C、D)、多元表現(F、G、J、M、N)、學習歷程自述(O、P、Q)。 ※項目內容請參照本須知「拾、審查資料項目對照表」(第 53 頁)。 說明： 1. 就讀動機需包含手寫自傳(500字以內，格式自訂)。特殊優良表現例如各類科學學習(含程式設計)活動表現、英文能力表現、或其他可展現電機相關能力之表現。請於學習歷程自述檔案第一頁放置本校提供之個人資料表，請至本校「各學系書面審查資料準備指引」網頁下載。
	甄試說明	1. 本系參加校內聯合分發，詳參本須知 p.2 四、聯招系組校內聯合分發及選填志願序說明。 2. 團體面談(含筆試)：時間、地點詳見本系網頁，請於 5 月 3 日上午 10 點至 5 月 8 日中午 12 時前至本系網頁填寫回條，若同時報名本系多個組別者，參加甲組或丙組任一場團體面談即可，每場至多 200 位(以報名順序為準)，場次選擇後不得更改，其餘由本系安排，未參加者不予錄取。 3. 招生名額內優先錄取中、低收入戶考生甲組至多 1 名，乙組至多 2 名，丙組至多 1 名，乙組於屯蒙-電機資訊組另提供 14 個招生名額。
總成績計算	甲組： $(\text{英文} \times 1.5 + \text{數學A} \times 2 + \text{自然} \times 2) / 82.5 \times 100 \times 45\% + \text{審查資料} \times 45\% + \text{團體面談(含筆試)} \times 10\%$ 乙組： $(\text{英文} \times 1 + \text{數學A} \times 1.5 + \text{自然} \times 1.5) / 60 \times 100 \times 45\% + \text{審查資料} \times 45\% + \text{團體面談(含筆試)} \times 10\%$ 丙組： $(\text{英文} \times 1 + \text{數學A} \times 1.5 + \text{自然} \times 2) / 67.5 \times 100 \times 45\% + \text{審查資料} \times 45\% + \text{團體面談(含筆試)} \times 10\%$	
聯絡電話	03-5712121分機54074	本系網址 https://dee.nycu.edu.tw

【陽明交大電機系 NYCU EE】

台灣的半導體與資通訊產業居國際領先地位，為我國之主要經濟命脈。交大領先全國首創電子、控制、電信相關系所，創立逾五十年來已培養無數電子、電機及資通訊領域之科技領袖人才，創造台灣經濟奇蹟。本系擁有全球頂尖師資，包含中央研究院院士 3 位、美國國家工程院院士 3 位、IEEE Fellow 26 位、國家講座 6 位，為台交清成四校電機系中唯一的 ECE(兼顧電機與資訊雙專業)，研究範疇涵蓋：AI 機器人、人工智慧與計算機工程、系統控制、無線科技與射頻電路、電子電路設計、數位系統晶片設計、多媒體訊號處理、通訊科學與系統、資訊通訊、電力電子與能源、生醫電子與資訊、電子設計自動化、前瞻記憶體、綠色能源、量子電子與光電、感測元件與系統、奈米電子、電子材料等，以培養具跨域研究能力之菁英。亦提供紮實的實驗課程，培養學生實作的能力與未來創業的潛力，讓學生未來就業之路更寬廣與紮實。

【陽明交大電機優勢】

- 甲組為延續原電機資訊學士班優異論學傳統之菁英班，強調英文授課訓練，培養與國際接軌之能力，除第一志願新生入學獎學金外，英文能力達標者，另提供出國交換獎學金赴一流名校進修，及國外知名大學雙聯學位管道。
- 丙組與醫學系之「醫師工程師」組合作，接受完整之電機訓練加上醫預課程，以培養具備醫學+電機雙專長之跨域菁英，亦提供紮實的實驗課程及生醫相關專題實作，訓練動手解決問題的能力，畢業後可報考學士後醫科或往生醫電子相關方向發展，也可選擇其他的電機領域，出路相當多元。第一志願入學另有新生入學獎學金。
- 乙組與丙組同學在校五學期平均成績達前 20% 且英文能力符合標準者，亦可申請出國交換獎學金，實際金額及名額依當年度預算審核調整，預研究生或逕博生可優先申請。
- 本系針對清寒、成績優良、或特殊表現同學提供多類高額的獎學金。每屆學生獲獎比例高達六分之一，包含朱順一獎學金、殷之同獎學金、勻庸希望獎學金、昌隆電機獎學金、黃遠東教授紀念獎助學金、陳龍英教授獎學金等各類獎學金。
- 本系鼓勵學生出國學習以培養宏觀的國際觀，提供赴美國知名學府實驗室(如 UIUC、UC San Diego、UCLA)及外國企業進行專案實習的機會，培養國際觀與領袖能力。在校成績表現優異，可以直升碩士班，五年取得學碩士兩學位及學士直攻博士，亦可攻讀本校與國外大學簽屬之五年雙聯碩士學位。
- 本系與科學園區合作密切，如台積電、聯發科等知名大廠均提供本系企業專屬學程規劃，完成學程要求可獲得優先面試及優先暑期實習的機會，表現優異者亦有機會獲得優於一般學生之差異化薪資。續留本系相關研究所就讀者，並有機會獲得廠商捐助之高額產學碩獎學金
- 本系系友遍布全球，表現優異。未來就業公司包含外商與一流上市櫃公司，如聯發科技、台積電、群聯電子、智易科技、聯傑國際、中華電信、美商高通、聯詠科技、瑞昱科技、微軟科技、Google、IBM、工研院、中科院、大學教職等，橫跨各式軟硬體相關領域，甚至有多人進入高科技創投與科技法律領域，未來出路多元寬廣。

電機工程學系 敬啟