

# 國立清華大學工程與系統科學系「大學申請入學」Q&A

**Q1：工程與系統科學系大學部為何區分甲組、乙組？**

**A1：**甲組、乙組的必修學分相同，不同之處在於所修習的 15 個應用領域選修學分。

甲組（低碳綠能系統組）：著重能源科技訓練，提供學生全方位的能源工程教育，除深耕於低成本高效能之太陽能技術、以及氫能燃料電池之開發與核能等低碳綠色能源研究，並發展中子治療、射束科學、醫學物理等多項輻射應用，本系自 108 學年起加入清華-柏克萊「3+1+X」學生交流計畫，使得在低碳綠能的發展光譜上更趨完整；

乙組（智慧奈米系統組）：著重智慧奈米系統所需的設計、製程與檢測等跨領域知識及系統整合能力，目前在感測器、前瞻記憶體、次世代關鍵材料/元件與積體電路設計等均有極為傑出的成果，在人工智慧 AI 系統所需的智慧半導體技術扮演了相當關鍵的角色。108 學年也與台積電共同開設「台積電學程」，培養新世代半導體人才。

**Q2：工程與系統科學系大學申請入學分數如何計算？**

**A2：**第一階段學測成績佔 40%，第二階段審查資料成績佔 50%、互動式面談及筆試成績佔 10%。

**Q3：工程與系統科學系第一階段學科能力測驗總級分成績的門檻為何？**

**A3：**本系往年學科能力測驗總級分成績的門檻約為「高於總級分頂標 2-3 分」，但此為參考而非絕對值，仍須視今年考生之整體學測考試情形而定。

**Q4：工程與系統科學系第二階段審查資料項目為何？**

**A4：**審查資料項目：**1.修課紀錄；2.課程學習成果(自然科學領域探究與實作成果，或特殊類型班級之相關課程學習成果；3.學習歷程自述(高中學習歷程反思、就讀動機、未來學習計畫與生涯規劃)；4.多元表現(高中自主學習計畫與成果、社團活動經驗、競賽表現、檢定證照、多元表現綜整心得)。**

**說明：**

1.高中學習歷程反思、就讀動機、未來學習計畫與生涯規劃格式不拘。2.競賽表現證明以高中時期為限。3.請繳交一份 800 字、3 張圖片的多元表現綜整心得。

**Q5：如何報名國立清華大學工程與系統科學系第二階段甄選、及上傳資料？**

A5：請至國立清華大學教務處招生策略中心網頁查閱第二階段甄選考生須知；報名請至清華大學教務處招生策略中心首頁之「報名報到系統」→「學士班申請入學第二階段甄選」→登入「第二階段報名系統」。

(第二階段甄選報名時間為 111 年 5 月 5 日 10:00 至 5 月 8 日 17:00 時止，敬請留意！！)

各項「審查資料」請直接至大學甄選入學委員會「審查資料上傳系統」進行上傳；報名系統操作說明已公告在招生策略中心網頁，請考生與家長先行參閱。

**Q6：工程與系統科學系第二階段「互動式面談及筆試」需注意哪些事項？**

A6：請參閱清華大學工程與系統科學系「大學申請入學」甄選說明。

**Q7：通過工程與系統科學系第一階段篩選是否會收到通知？**

A7：本校招生策略中心會以限時郵件寄發第二階段甄選考生須知給予通過第一階段篩選之考生，其內容亦會公告在本校招生策略中心網頁。且本系也會寄發第二階段甄選須知、工科館位置圖供參。**第二階段互動式面談及筆試場次及時間將於 111 年 5 月 18 日(三)前公布在工科系網頁請自行上網查詢。**

**Q8：如何到達清華大學工程與系統科學系(工科館)？**

A8：清華大學校門口至工科館位置圖請參閱附件，「互動式面談及筆試」當日各路口會有指示標誌牌，請依照指標前進即可到達。

若有任何疑問，歡迎來電洽詢03-5742663，或e-mail：[office@ess.nthu.edu.tw](mailto:office@ess.nthu.edu.tw)，清華大學工科系將竭誠為您服務，並期待能加入我們清華大學工科系這個大家庭。