

電機工程學系

1. 審查資料準備指引

項目	審查重點	準備指引
數理邏輯推理能力	1. 修課紀錄 2. 課程學習成果 3. 就讀動機及未來學習規劃	<ul style="list-style-type: none"> • 數理領域、自然領域學習表現 • 數理相關課程(含科技領域)學習成果(如書面報告、實作作品、自然領域探究與實作成果) • 選擇本系的動機與未來就讀之生涯規劃
自我學習與操作能力	1. 高中自主學習計畫與成果 2. 多元表現綜整心得	請提供至少二項資料: <ul style="list-style-type: none"> • 多元學習資料證明(如自主學習計畫與成果、多元課程學習成果、小論文等)。 • 數理、資通訊等相關工程或自然類競賽(國際、全國、縣市級、校外或校內等)。 • 數理、資通訊等相關營隊、活動等學習經驗相關資料。 • 其他個人多元表現相關證明(如英文相關檢定或高中英語聽力測驗，或其他多元表現資料)。
尊重、關懷與團隊合作	1. 社團活動經驗 2. 多元表現綜整心得 3. 高中學習歷程反思 4. 其它助於表現自我資料	請提供至少二項資料: <ul style="list-style-type: none"> • 參加各項團隊活動(班級、社團、校際、校外等)證明與心得。 • 參加社團活動經驗，如活動辦理、心得反思等。 • 志工參與經驗、紀錄與心得，或持有志願服務紀錄冊等志工服務相關資料。 • 高中學習歷程反思、其他有助於展現自我特質的資料。

2. 面試審查重點與說明

電機工程學系選才著重在熱情且有企圖心的學生，尤其是對數理有興趣，且對於自我學習與問題解決能力有興趣的學生，面試審查重點為：

- 數理邏輯推理能力(50%)-高中數理問答
- 自我學習與操作能力(30%)-電機相關應用題試作與問答
- 認識自我與表達(20%)-個人學習歷程與讀書計畫說明