

# 中華大學電機工程學系 111 學年度申請入學

## 選才理念、書面審查與面試準備指引

### ※中華大學電機工程學系辦理個人申請入學之選才理念

一、學系教育目標(學系希望培育出怎樣的人才) 本系以培育具備數理邏輯推理能力、具備電機專業技能、具備團隊合作能力，及具備升學與就業競爭力之人才為教育目標。
二、學系選才理念(學系希望收到怎麼樣的學生?) 本系希望招收對電機領域有興趣，認同本系教育目標，希望畢業後加入廣大而多樣化電機產業界，並且願意積極地朝此目標努力學習的有志青年。

### ※電機系書面資料審查重點項目及準備指引

★審查資料項目：「修課紀錄」30%、「多元表現」70%。

#### ☆審查重點與準備指引

項目	審查重點	準備指引
修課紀錄	修課紀錄(A)	1.於修課紀錄中呈現良好課程規劃。 2.於修課紀錄中呈現良好的學習成果。
多元表現	1.高中自主學習計畫與成果(F) 2.多元表現綜整心得(N)	1.於自主學習計畫中展現出創新性。 2.於自主學習計畫中展現出對主題的瞭解。 3.於自主學習計畫中展現出縝密的設計。 4.於自主學習計畫的執行成果中呈現出獲得預期的結果。 5.對自主學習計畫的執行成果進行檢討與反思。 6.在多元表現綜整心得中說明多元表現對自身的影響。 7.在多元表現綜整心得中說明多元表現與本系的關聯性。

### ※電機系面試重點項目及準備指引

★面試項目：「興趣與性向」40%、「專業知識基礎」30%、「表達能力」30%。

#### ☆面試重點與準備指引

項目	審查重點	準備指引
興趣與性向	1.瞭解自己的人格特質 2.瞭解電機系的課程學習內容 3.能描繪自己未來的生涯規畫	請說明你具有哪些個人條件、經歷或人格特質適合就讀電機系，或者你曾經有什麼樣的學習經驗或能力，曾做了哪些準備，讓你覺得具備就讀電機系的優勢。
專業知識基礎	1.具備與本學系相關之專業知識基礎 2.對本學系相關之專業知識具有興趣	請說明你在高中、高職學習過程中，與數學、自然科學、科技、英文等領域，相關的學習。並且建議以下3點： 1.平常多瞭解本學系專業與高科技產業之關聯性。 2.關心時事，注意相關產業動態。 3.培養團隊合作觀念與能力，瞭解工作倫理。
表達能力	1.能掌握問題的重點 2.清楚有條理地分析事理 3.完整的邏輯思考與表達 4.能吸引聽眾的注意力	面試過程中請把握以下3原則： 1.態度大方、從容不迫。 2.敘事具備條理性及邏輯性。 3.面試過程中善用語音、表情、眼神，及手勢來吸引聽者的注意力