

國立臺北科技大學「電子工程系」碩士班甄試

書面/面試資料準備指引

項目	準備指引
引導式自傳	<ol style="list-style-type: none"> 1. 求學歷程: 與電子系申請組別相關的求學經歷 2. 學習表現: 描述與申請類組直接相關專業科目、專題或相關專案的表現。 3. 多元表現: 競賽表現與經歷、英文檢定、實習經歷、跨領域相關經歷。 4. 人格特質: 依據 1-3 中所經歷的事實來彰顯人格特質。
專題成果	<p>除了完整專題報告外，可視篇幅長度準備一份一頁的專題成果介紹。</p> <p>註：專題若採分組方式實施，應詳述同組人員之分工及其個人之工作內容與貢獻。</p>
引導式讀書計畫 或研究計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 申請動機：對電子系申請組別的興趣。 2. 研究能力培養：由過往專業領域課程表現，反思並分析個人基礎，規劃入學後要發展哪些專業領域。 3. 未來規劃：畢業後就業或升學的規劃，以及在學期間對應的準備。
面試守則	<ol style="list-style-type: none"> 1. 個人準備資料介紹： <ol style="list-style-type: none"> (1) 自我介紹：針對自身相較於同儕的優勢，準備精簡的自我介紹。 (2) 備審資料特殊經驗：介紹個人專業相符的特殊經歷。 2. 基本的學科測試：準備專業科目中最基本的原理與相關延伸性的問題，尤以修課紀錄有特殊表現或專題相關為主。建議專業科目如下： <ol style="list-style-type: none"> (1) 甲組(計算機工程)：計算機概論、數位邏輯設計、離散數學、計算機組織、資料結構 (2) 乙組(通訊與訊號處理組)：機率、線性代數、訊號與系統、通訊原理、數位信號處理 (3) 丙組(電波工程)：工程數學、電磁學、電磁波、高頻電路 (4) 丁組(積體電路與系統)：數位邏輯設計、電子學、半導體元件、積體電路 (5) 戊組(智慧科技與資訊安全)：機率與統計、線性代數、高階語言程式設計、離散數學