

國立臺北科技大學「材料科學與工程研究所」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"> <li>1. 求學歷程：與材料科學領域相關的求學經歷</li> <li>2. 學習表現：描述相關專業科目、專題或相關專案的表現。</li> <li>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。</li> <li>4. 人格特質：依據 1-3 中所經歷的事實來彰顯人格特質。</li> </ol>   |
| 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"> <li>1. 申請動機：對材料科學領域的興趣。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol>   |
| 面試守則         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 個人準備資料介紹：             <ol style="list-style-type: none"> <li>(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。</li> <li>(2) 備審資料特殊經驗：介紹個人專業相符的特殊經歷。</li> </ol> </li> <li>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"> <li>a. 普通熱力學</li> <li>b. 材料科學與工程導論</li> <li>c. 物理冶金</li> </ol> </li> </ol> |