

**元智大學 化學工程與材料科學學系  
113 學年度 申請入學 面試 準備指引**

面試說明及提醒事項	本系採單獨面試。
<b>面試評核能力</b>	<b>準備指引說明</b>
基礎數理能力	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 對自然科學及科技領域等相關知識能口述說明之。</li> <li>2. 說明個人在物理與化學相關課程之學習成果及心得，舉例說明物理、化學基礎科學知識與工程科技實行之關聯性。</li> </ol>
工程認知能力	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 說明與本科系相關工程科技之實例或時事，並能簡述其所運用的相關技術或科學原理。</li> <li>2. 說明與本科系未來就業方向或畢業後想從事之行業。</li> <li>3. 說明參與工程科技相關之競賽成果、社團、小論文、設計作品或實作結果，陳述在參過程之角色與心得。</li> <li>4. 說明自我特質與工程科技專業之連結性及就讀本系動機。</li> </ol>
個人特質與領導組織能力	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 說明在多元學習相關活動經驗(例如：自然科學與科技領域、工程以外特殊專長等)，及所擔任的職務並陳述所學習到的能力或心得。</li> <li>2. 說明自我優缺點與興趣、學習方向與工程科技之相關性。</li> </ol>
備註	對於經濟不利或多元文化學生，可陳述其自身背景議題反思、如何克服困難或參與相關課程、活動經濟、反思等。

※ 本表僅係大學學系招生選才時，於申請入學第二階段甄試過程之準備指引，並非指學生必須具備所有項次之學習歷程。例如：A 學系於「關懷能力」面向看重學生之「志工服務經驗」，若學生未能於面試描述相關志工服務，但另能描述「社區活動經驗」，學系仍會以學生所說明之所有相關「關懷能力」事蹟據以綜合評量。