

元智大學 111 學年度 大學「申請入學」面試學習準備指引

學系名稱(全銜)：化學工程與材料科學學系

校系分則所訂之甄試說明內容：基礎數理能力、工程認知能力、個人特質與領導組織能力

※ 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學習準備指引，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。

評量面向	學習準備指引
基礎數理能力	<ol style="list-style-type: none">1. 對自然科學、科技領域等相關知識能口述說明之。2. 說明個人在物理、化學之學習成果及心得，了解物理、化學專業知識與工程科技實行之關聯性。
工程認知能力	<ol style="list-style-type: none">1. 說明與本科系相關工程科技之實例或時事，並能簡述其相關技術或科學原理。2. 說明本科系未來就業方向或畢業後想從事之行業。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，說明在參與過程之角色與心得。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。
個人特質與領導組織能力	<ol style="list-style-type: none">1. 說明在多元學習相關活動(例如：自然科學與科技領域、工程以外特殊專長等)內容，是否擔任重要職務及領導統御能力。2. 說明自我優缺點、興趣方向、學習方向與工程科技相關。
備註	<p>※ 本表僅為學系說明申請入學第二階段面試學生學習準備建議方向，學生並非必須具備以上所有項次之資料，學系將以學生所提供之資料綜合評量，而非以單一項目做為錄取標準。</p> <p>※ 例如：A 科系於「關懷能力」面向看重學生之「志工服務」，若學生未能描述相關志工服務，但另能描述「社區活動」，科系仍會以學生所說明之所有相關「關懷能力」事蹟綜合評量。</p>