

## 114 學年度大學申請入學 長庚大學「化工與材料工程系」 第二階段甄試書面資料審查重點項目及準備指引

參採 項目	審查資料項目	審查重點	準備指引
修課 紀錄	A. 修課紀錄	1. 著重數學、物理、化學、英文、自然科學等科目選修與綜合成績表現。 2. 是否有修習工程科技類相關課程。	建立基礎學科良好基礎。
課程 學習 成果	D. 自然科學領域探究與實作成果，或特殊類型班級之相關課程學習成果	學生是否從觀察事物開始發現問題，並提出假說，再設計實驗去驗證假說的對或錯，並是否有發表實驗結果。	專題成果或與自然科學領域相關研習之書面報告或實作作品成果，均可作為學習成果佐證。
多元 表現	F. 高中自主學習計畫與成果 G. 社團活動經驗 J. 競賽表現 N. 多元表現綜整心得	1. 是否參加各級之益智類、數理類、科技類等重要競賽或活動及是否有成果。 2. 相關社團活動之參與度(規劃、參與及領導統御等)及是否有成果。	重視學習成果品質及團體成果中清楚描述個人貢獻(例如:相對資源利用說明、規劃與反思)，而非單就成果的好壞評分。
學習 歷程 自述	O. 高中學習歷程反思 P. 就讀動機 Q. 未來學習計畫與生涯規劃	著重學生自我探索與認識、學習動機、對系所認知、個人未來規劃。	本項目之對於自身的反思、解析及規劃內容，將有利於審查委員了解申請人之學習意向、動機與未來學習規劃。
其他	R. 自傳含特質與利他經驗	著重在學生是否有上述項目中所無法呈現的優點與特質。	自傳避免流水帳寫法與抄襲，可強調對於自我探索的過程或心得。對於本系的了解與進入大學的規劃可以具體描述，能呈現出與本科系資源連結性者尤佳。