



高雄醫學大學 113 學年度 大學甄選申請入學 第二階段指定項目甄試 【審查資料準備指引】

招生學系：醫藥暨應用化學系-007162 應用化學組 / 007172 醫藥化學組

學系網址：<https://chem.kmu.edu.tw>

學系信箱：wqli@kmu.edu.tw

學系電話：07-3121101 分機 2198

| 能力/特質/素養 | 審查項目 | 準備指引 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ➤ 數理科學能力 | 本系參考部定必修、加深加廣選修之重點領域。 修課紀錄 數學領域、自然科學領域、科技領域、學業總成績 | ◆本系屬數理化學群，參考部定必修、加深加廣選修、校定必修、多元選修等修課紀錄進行綜合評量。 ◆著重數學、科技及自然科學領域，特別是化學相關科目(<u>選修化學等</u>)成績的相對表現。 |
| ➤ 敏銳創造能力 ➤ 主動積極 ➤ 批判思考 ➤ 規劃執行與創新應變素養 | 展現學生紙筆測驗之外的素養能力與學習態度。 課程學習成果 【B】書面報告 【C】實作作品 【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 | ◆本系將從學生所繳交的課程學習成果內容進行綜合性評量，每份成果運用科學相關知識、方法、材料與器具等，同時能以所學之知識與經驗，進行分析與論述，以評估學生的自然科學特別是化學知識的運用能力與探索興趣及創新能力。 上傳內容建議如下： (1). 請提供能展現出科學運用能力相關之專題成果或與自然科學領域相關之課程學習成果。 |
| ➤ 主動學習能力 ➤ 問題解決能力 ➤ 語文理解與表達能力 | 參採學生其他優良表現，項目如下： 多元表現 【F】高中自主學習計畫與成果 【J】競賽表現 【L】檢定證照 【N】多元表現綜整心得 | ◆提供參與各項多元表現的佐證資料，且具與化學相關之多元表現、競賽及成果尤佳。 ◆由經驗中學習及省察，具實踐目標動機及熱忱，以評估學生的動機及自我學習能力。 上傳內容建議如下： (1). 【L】檢定證照：評估外語聽說讀寫或非語文類所屬檢定指標能力。 (2). 【N】多元表現綜整心得：描述申請人所舉證之各項多元表現與自然科學能力的契合度及助益。能在其中呈現中所獲得之相關經驗及反思，並展現學習動機及自我學習能力。 |
| ➤ 主動積極 ➤ 批判思考 ➤ 系統思考與解決問題素養 | 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 | ◆能具體舉例由實際經驗中學習及省察，來展現報考動機及自我學習能力，並於學習過程中進行反思。 上傳內容建議如下： (1). 高中時期學習經驗(包括實驗課程)與 <u>生活</u> 歷程之簡介。 (2). 具體敘明報考動機、大學四年 <u>學習</u> 目標(如取得哪些能力與證書)與預計畢業後職涯發展方向及理由。 (3). 「【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」三項合計建議最多以 A4 三頁呈現尤佳，字型大小限 12pt。 |

2024.02.29 修正紅字部分