

國立勤益科技大學「機械工程系」

111 學年度四技二專技優甄審入學第二階段甄試

「備審資料準備指引」

備註：本資料僅供參考，實際招生作業以招生簡章為準

項目	資料內容		準備指引
	技術型高中/ 綜合型高中(專門學程)	普通型高中/ 綜合型高中(學術學程)	
修課紀錄	1. 部定及校訂必修之專業及實習科目與一般科目，以及校訂選修課程等修課紀錄。 2. 部定及校訂一般科目之審查重點為數學領域、語文領域- 英語文、自然科學領域。 3. 校訂選修習得產業專精、多元專業或跨域統整能力。	1. 部定必修與加深加廣選修、校訂必修、多元選修及綜合型高中之課程等修課紀錄。 2. 部定必修與加深加廣選修之重點領域為數學領域、語文領域、自然科學領域。 3. 學業總成績。	1. 本系屬工程學群參考左列相關課程(屬性)之修課記錄與成績進行綜合評量。 2. 本系不會以修課紀錄的課程數與學分數為唯一評量指標。
學習歷程自述	1. 學習歷程反思 2. 就讀動機 3. 未來學習計畫與生涯規劃		1. 高中階段的學習歷程反思(以下擇要說明即可): (1)我原先的狀態是什麼?過程中我學習到了什麼?最後我的心得反思是……? (2)我最擅長的科目?為什麼?學習的方法是什麼? (3)我思考到未來可以學習的是什麼? (4)我在學習過程中遇到了哪些問題? (5)我那些科目沒有學習好?我發現有那些原因? (6)我用了哪些方法來解決問題? (7)過程中誰(老師、同學、家長、書籍、電腦網路……)給我幫助? (8)我在學習過程如何了解自己的興趣(請具體說明是透過校內課程或是校內校外活動)? 2. 我的就讀動機(以下擇要說明即可): (1)與本系連結(為了就讀本系,你做了哪些準備?請問你遇過最大的困難或挑戰是什麼,及如何解決或面對?) (2)申請動機為何(請具體說明為什麼想要申請本系)? 3. 未來學習計畫與生涯規劃(畢業後的規劃[升學或就業]與相對應的準備?)

項目	資料內容		準備指引
	技術型高中/ 綜合型高中(專門學程)	普通型高中/ 綜合型高中(學術學 程)	
課程 學習 成果	專題實作及實習科目學 習成果	1. 書面報告 2. 實作作品 3. 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	1. 請提供高中階段自己或分組製作，並經老師認證 之專題實作及實習科目課程學習成果或作品(普 通型高中則為：書面報告、實作作品、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)。 2. 成果或作品與機械領域(如機械、動力機械、機 電整合等)相關為佳。 3. 成果或作品重質不重量，不是數量越多越好。重 視成果的歷程與反思；若為小組團體成果或作 品，請務必敘明負責部分或個人貢獻 4. 成果或作品如有參加全國性、區域性、校際性或 校內競賽，可提供比賽過程和個人表現及獲獎紀 錄(證明)。
多元 學習 成就	請撰寫「多元表現綜整 心得」，本系據以綜合 評量 1. 彈性學習時間學習 成果(包含自主學習 計畫或選手培訓或 學校特色活動) 2. 社團活動經驗 3. 擔任幹部經驗 4. 服務學習經驗 5. 競賽表現 6. 非修課紀錄之成果 作品(如職場學習成 果) 7. 檢定證照 8. 特殊優良表現證明 (以上項目無需全部 具備，擇優呈現即可)	請撰寫「多元表現綜整 心得」，本系據以綜合 評量 1. 高中自主學習計畫 與成果 2. 社團活動經驗 3. 擔任幹部經驗 4. 服務學習經驗 5. 競賽表現 6. 非修課紀錄之成果 作品 7. 檢定證照 8. 特殊優良表現證明 (以上項目無需全部 具備，擇優呈現即可)	舉例： 1. 參加全國性或校際性競賽(或其他自主學習)，訓 練過程、個人表現和獲獎紀錄(證明)。 2. 參加外語能力檢定，準備過程和成績表現(證 明)。 3. 在學期間考取機械相關證照，準備過程和成績表 現(證明)。 4. 社團活動經驗：在社團活動中，學習和影響等。 5. 擔任幹部經驗：在協助班級活動過程中，學習和 成長等。 6. 服務學習經驗：在服務過程中，體認與經驗等。 7. 競賽表現、檢定證照：競賽得獎證明、各級別檢 定證照等。 8. 非修課紀錄之成果作品、特殊優良表現：擇優呈 現具體內容與成果。 9. 多元表現綜整心得：在高中學習階段，多元學習 的反思與心得等。 評量重點在於具體學習內容，參與活動數或獎證數 非評量重點
其他	其他有利審查資料		可自行提供其他任何有關能讓大學老師更認識你的 資料文件或心得反思