

親愛的家長、同學您好：

首先恭喜 貴子弟將步入下一個嶄新的人生旅途，進入大學殿堂，徜徉在自由自在藍天綠地的大學學習環境中。

感謝您 4 月 17~18 日參加本系第二階段甄試，希望您對元智大學校園及校風有更深入的認識。另外，在系網頁(<https://www.mech.yzu.edu.tw/>)上也有本系詳細介紹，請您參考。

本系的重點研究領域為 1. 熱流能源與綠色科技、2. 尖端材料與應用力學、3. 精密機電與生醫系統。

教學特色：本系通過 IEET 工程及科技教育認證，模組化、學程化的課程規劃，系統性地培育學生完整與實務專業，並強化資訊數位學習。

課程規劃：一年級著重創意思考模式的激發，在課程間橫向連結以摩天輪為主題，串連工程圖學、機械畫、應力用學靜力、材料力學、工場實習等課程；二年級注重專業知識應用與獨立思考能力之養成，在課程間橫向連結以機械手臂為主題，串連機動學、動力學、自動控制、機械製造、電子電路等課程；三、四年級則銜接產業應用與進修深造之準備，大三在課程間橫向連結以燃料電池應用為主題，串連機械設計、流力、熱傳學，大四則可與教授做專題為進研究所就讀做準備，或參與半年專業實習(約有 15 家公司可選擇)銜接產業應用。

獎學金：成績優異同學班排前三名分別有 6,000 元、8,000 元、10,000 元之獎學金；家境清寒同學有勤學助學金可申請。本系另有業界提供之獎學金，分別為大同齒輪獎學金(每學期 2 名，金額 50,000 元)及東培獎學金(分一般獎學金，每學期 5 名，每名 10,000 元及學用合一獎學金，每學期 1 名，金額 100,000 元，畢業後需至東培服務 6 個月)。

最後，當然希望 貴子女能選擇元智大學，有國家品質獎的信用保證，且本系自 96 學年度起獲 IEET 工程教育認證，重視教學品質，一定讓您及 貴子女放心、安心、開心與順心就讀。順祝

身體健康、萬事如意

元智大學機械工程學系

系主任



敬上

2021.05.11