

給機械與機電系新生家長的一封信

~~~~~  
貴家長：您好

恭喜您的子弟考取國立中山大學機械與機電工程學系！在此本人謹代表系上所有教職員生竭誠地歡迎您的孩子來到本系就讀。中山機電系成立於民國 71 年，本系在歷任系主任及同仁的努力下，不管在教學、研究及人才培育等面向均有輝煌的成就。機械產業繼半導體、光電業之後，將有機會成為台灣第三個「兆元產業」。本系歷屆畢業生不僅在學術及產業界擔負起重要的角色，畢業系友也逐漸於各業界茁壯穩固，本系系友不僅分布於各大學任教外，歷屆學長姐於各大企業所建立的人脈，將是學弟妹未來的無形資產。也因此，從某個角度來看，進入中山機電系等同於未來就業的保障。

未來四年，您的子女將在一個依山傍海的環境中學習，我建議在開學報到時，您若有空可以到校園及宿舍區走一走，相信您會喜歡孩子在這樣優美的學校度過人生最精采的大學生活。另一方面，您可能也因為孩子將獨自離家生活而感到緊張與擔心，也或許看到宿舍的設備不如家裡舒適而心疼孩子不適應。然而離家就學的孩子，必須脫離父母的照料，生活上的支持不再像家裡一樣不虞匱乏。也因此孩子必須學習獨立生活，甚至是認識異性朋友，這應是孩子人生中最重要成長歷程，透過這些不同經歷的淬鍊，孩子將學習未來承擔及照顧家庭的能力。因此，家人給予孩子適度的空間去探索他的人生，給予必要的支持與溝通，相信您會在每次孩子返家團聚時，發現孩子的成長與改變。

另一方面，雖然系上及學校有各種協助管道，包括導師制度、學習輔導角落、學生期中成績預警、學生事務處及生活輔導教官...等，均可以適時輔導學生的生活及課業。但即使是上大學了，孩子的課業及生活亦需家長共同的關心和參與，例如，學校不時進行騎乘機車安全宣導，並嚴格執行騎乘機車需戴安全帽的措施。唯年輕人血氣方剛，騎乘機車不免較快，也經常結伴騎車出遊。因此，學生安全一事，除了學校努力外，仍須您的叮嚀，讓學校、系所與家庭共同努力維護孩子們的安全。此外，為維護本系的教育品質，提升畢業學生的專業能力，我們對於學生的課業成績有一定的要求。因此，每一年有幾位學生因學科成績累計達三學期 1/2 學分不及格而退學。多次的輔導經驗顯示，沉迷網路遊戲導致無心上課甚至沒來考試，是造成學生成績低落的主要原因。雖然您子女已經長大，但仍可適時的留意孩子在學校的學習情形，系上也將配合成績預警、輔導教學等措施，盡可能協助學生的課業學習。學生若可以在生活、安全、課業等面向讓家長放心，四年的大學生活將提供足夠的養分滋養孩子，讓貴子弟在大學的環境中成長茁壯。

本系的出路可說是相當廣泛。打破對於傳統機械的印象，隨著新興科技的崛起，人工智慧、物聯網與大數據的蓬勃發展，本系亦朝著智慧製造的方向邁進。然而對於晶片及半導體時代的大量需求，亦是需要相對應的微奈米分析及設計，環保意識崛起也帶動綠色能源的起飛，因此機械產業的發展仍是扮演關鍵角色。大學四年，除了機械基礎知識的扎根，本系也非常重視實作的訓練。校內設有專門的機械實習工廠，去年爭取到政府及學校配合款共數千萬元，在年底前會建置完成第二工廠，搭配修習實驗課程可以讓學生安全的使用及學習機械相關器材。此外，本系每年會舉行大學部專題競賽，學生透過教授的指導及團隊合作，不僅能學習到實際操作的經驗，亦能從中獲取解決問題的能力。另外，本系寒暑假會提供業界實習機會，讓學生能提早進入職場學習，替自己增加一份經歷。去來本系因應學校政策率先成立全英文專班，並在大學部與研究所課程鼓勵教師英文授課，期許機電系學生具備良好的外語能力與國際視野，繼續朝向雙語大學邁進。

中山大學的學生數將近一萬人，平均每年學校投入數拾萬元於每位學生身上，且年年提昇中，這是必要也值得的投資。尤其以需要實驗設備與實習的理工學院學生，其金額更高於此。雖然中央政府對學校補助預算逐年降低，中山大學的財務也十分健全，對於教學、研究等必要性支出無虞，但我們仍希望提供學生更多的支持，尤其是學生的課外活動。也因此，我們冀望各位家長能將中山機電系列入您的贊助名單中。您的資助將會優先用於支持系學會活動、系代表隊之體育競賽活動以及學生急難救助等事務。我想，大學生活之美好並不完全在於讀書本身，豐富且多元的課外活動，更是讓大學精彩多姿的主要養分。學生也將從這個過程中學習領導能力、溝通協調能力及營造團隊精神，而這些能力正是未來職場競爭力的重要象徵。樂於參加課外活動的學生，期待能更成熟，更懂得面對問題與解決問題。在團隊生活中，也能多以正向的態度感染同儕的人。因此，有您的大力支持，我們將可有更好的資源提供給學生們交流與互動。

最後，我們以熱忱的心迎接各位的子女來到中山機電系，而您的參與將使孩子的大學生涯更為豐富，讓我們一同伴隨孩子度過人生中最精彩的一段學習過程吧！再次恭喜您！

祝

閤府平安 萬事如意

機械與機電工程學系 系主任 彭昭暉

2022, 08, 16