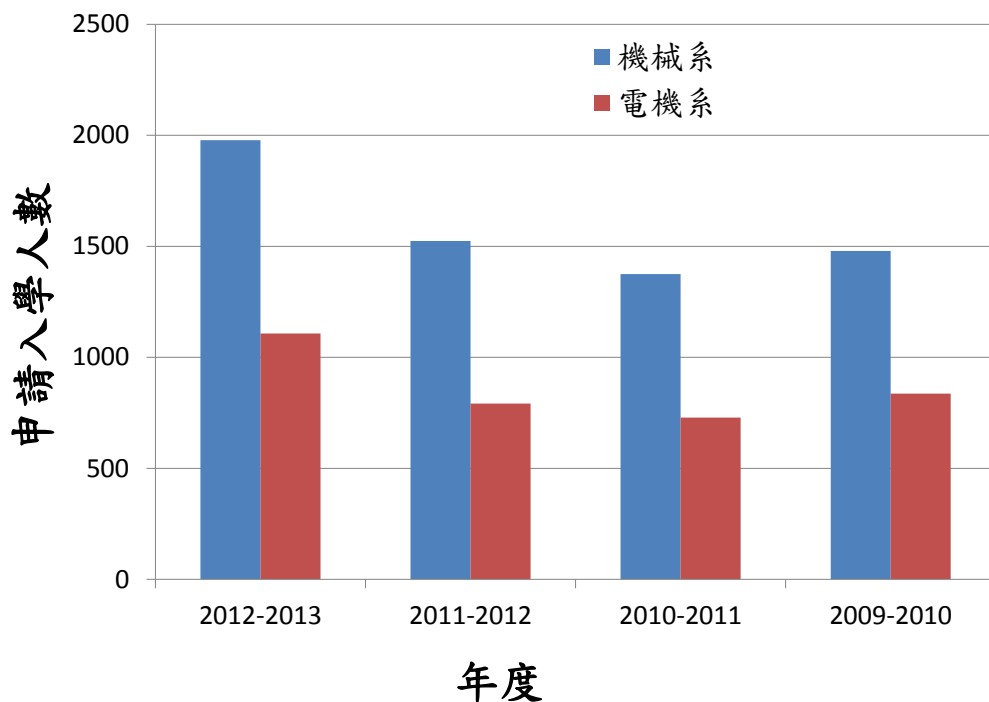


機械與機電系未來就業與產業發展現況為何？

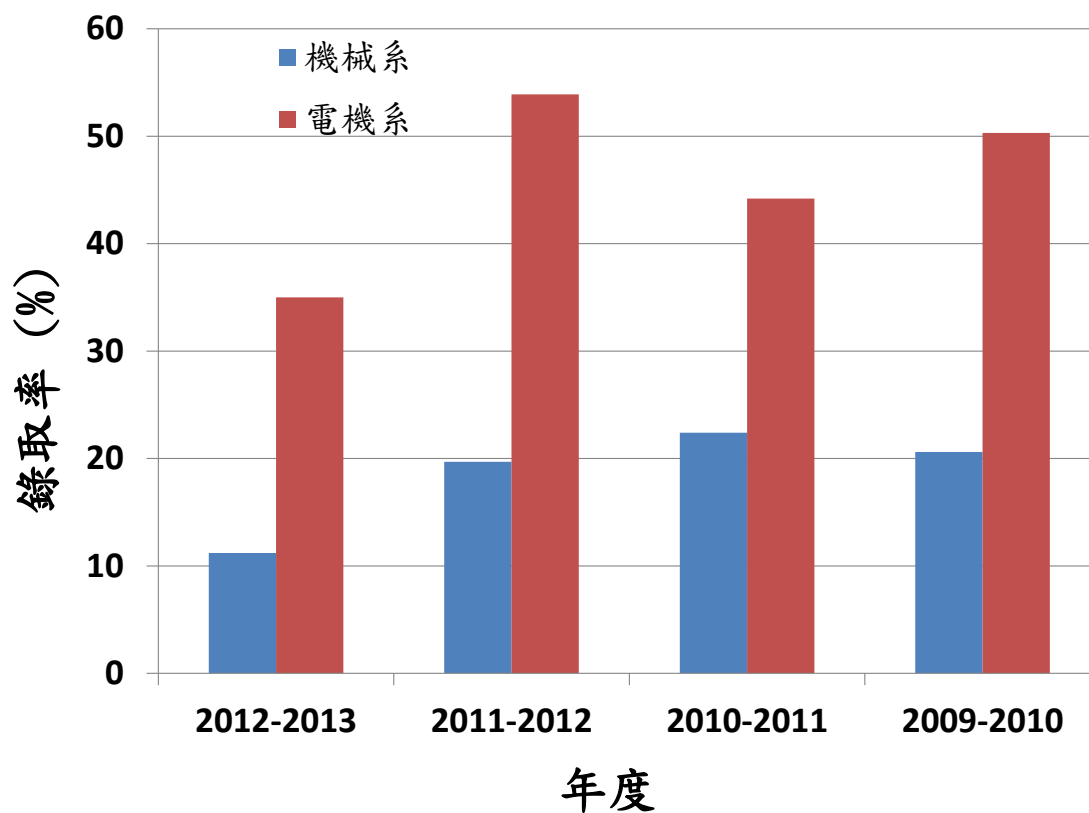
根據 2013 天下雜誌 515 期報導:繼半導體、光電業之後，機械業將有機會成為台灣第三個「兆元產業」。今明兩年，台灣機械業總產值將挑戰一兆元大關，繼半導體、光電之後，成為台灣第三個「兆元產業」。在不景氣的此時，表現相對亮眼。其中工具機出口，去年已超越義大利，成為全球第三大出口國。

機械產業近年來的產值已可稱之為準兆元產業。最近台灣工具機的技術已將資訊及通訊技術應用於工具機上，因此其已經跨新的高科技領域技術，此外有些機械工廠的工作環境，已可媲美電子工廠，像鴻海、億光等公司之機械工程技術，為其重要的核心技術，但在股票市場卻歸為電子或光電類股。而在許多電子股之公司，其聘用機械工程師的比例亦相當高，故機械系畢業之工程師其就業市場需求相當大。

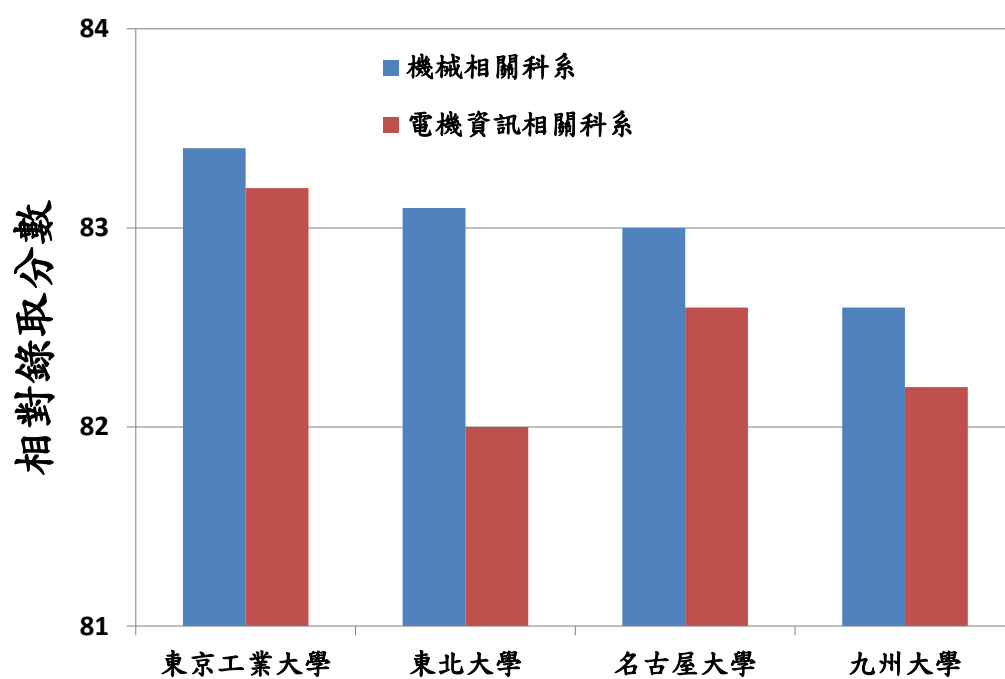
由下圖顯示，2012 年美國大學機械申請入學人數更高於往年，而其錄取標準比率也愈來愈難於電機系，2012 年日本大學機械系的錄取標準難度亦普遍高於電機系。



近年美國加州大學洛杉磯分校 UCLA 工學院申請入學人數



近年美國加州大學洛杉磯分校 UCLA 工學院申請錄取率



日本著名大學 2012 年相對錄取分數