

(1) 機械系並非黑手的產業。

機械系的課程設計是要養成學生對於機械系統相關學理的了解，再經機械設計與製作專題課程的驗證，逐步建立處理機械系統問題的專業能力。根據統計資料，畢業後前五年機械系畢業生的職涯主要是工程師(約占 80%)，包括:機械工程師、生產設備工程師、軟體設計工程師、生產技術/製程/自動化工程師；畢業後 10 年的職涯則有 22%者晉升至研發主管，約有 60%任職資深工程師，仍也有 15%擔任各種職位的工程師。

(2) 機器人誕生之後，機械系畢業生的工作是否完全被取代?

機器人能夠取代人類的工作性質均屬於(a) 比較固定模式(routine)的工作，以及(b)需要長時間運轉的工作。目前全球機械產業正在努力的目標就是智慧化。換言之，就是要工程師在龐大的大數據系統的資料中找到適當的資訊，藉以增進機械系統的智慧，幫助工程師設計出更好的製程，性能更佳的機械系統，製造出品質更佳的产品。所以機械系畢業生的工作不會被機器人所取代。