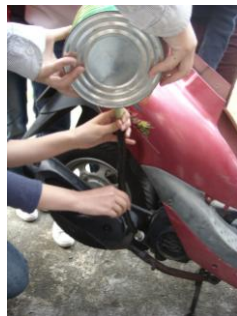


# 生活科技與工程實務課程

生活科技與實務課程為機械系所開之通識課程，開放給非工程學院及電資學院之大學四年級學生選課。所授課之內容乃為日常生活中可遇見之相關生活 DIY 實務，如：沙窗沙網之維修更換、汽機車日常生活保養、腳踏車常見問題之保養維修、門鎖更換、基礎自動控制實習、水龍頭更換保養及創意制作；而創意制作課程中包含鑄造、基礎鉗工課程、車床操作及利用上述機具制作成本工件。

下列中為學生上課之情景：



因校方目前推行校園美化運動，故由學生就本學期上課所學之內容，在一定的預算內，對校園美化改善方案及實作內容提出專題報告，內容如下：

一、舊體育館一樓男廁改善方案。針對舊體育館內通風不良、地板潮濕髒亂、門鎖因年久失修不堪使用及水龍頭故障之內容提出改善方案。

二、管理學院腳踏車停車場改善方案。就管理學院旁之腳踏車停車場因動線規劃不良造成停車紊亂及、燈光照明不足、電線管路外露及排水不良易造成積水之問題提出改善方案。

三、小福利社旁道路使用混亂及交通問題提出改善方案內容。

在上述報告內容中，學生所提之問題亦須提出實用內容，並規劃就限有預算及人力提出工作流程，而達到課程要求學生自己動手作(DIY)之內容。



生活科技與工程實務授課教師與工廠師傅

開課教授：劉霆副教授、廖運炫教授、楊宏智教授、蔡曜陽副教授

工廠師傅：洪秋復技士、韓道合技士、林瑞陽技士、林榮輝技士、  
黃金潭技士、廖慶彰技佐、張適銜技佐、陳朝琴技工、  
吳中興技工。

執筆人：張適銜