

機械工廠動態

100 學年度第二學期機械系實習工廠支援授課課程部份分為三門課程，每週二第六堂至第八堂潘永寧教授所開之先進產業課程及每週三及周四廖運炫教授與李貫銘教授所開設之生活科技與實務課程且在四月九日開楊宏智教授與劉霆教授所開設之生活科技概論在每週一第五堂至第七堂課中間業由工廠支援其實作課程部份。

其中生活科技概論課程鑑於加強學生防火安全觀念於三月十九號下午由授課教師帶領之下於工廠外面空地上進行消防安全講習，並由學生實際操作消防滅火器及消防栓演練



本年度下學期生活科技與實務課程依授課內容分組，每組課程為四大堂一循環，而依授課內容可分為：

家庭水電部份：

課程安排室內配線與家庭電器用品檢修課程為六小時之上課內容，剩餘六小時上課內容為家庭水電基本概念及管路觀念並加強學生實際經驗。



創意製作部份：

創意製作部份可細分為兩大項目。

一. 木工製作及組裝加強學生對木工器械的操作及組裝概念。

二. 線材創意製作。



自行車維修及門鎖部份：

自行車基本維護(含：煞車、變速系統、輪胎檢修更換、鏈條更換及基本維修)及輪幅保養及輪框偏擺較正。



汽機車及沙窗部份：

沙窗沙門更換、百葉窗及窗簾更換、汽車內燃機構造、基本保養(五油三水)、輪胎更換；機車之基本保養內容及後輪避震器及傳動皮帶之更換。



先進產業課程：

先進產業課程工廠實作部份可細分為六大組，分組別為

一.雷射雕刻機之操作內含軟體操作及上機實作。二.CNC 車床車削加工介紹實作。三. CNC 銑床銑削加工之介紹及實作。四. 放電加工之操作含:放電加工所需之極頭製作並實際操作放電加工之過程。五.消失模澆鑄灌模實作及線切割加工介紹。六.刀具研磨實作。

