朝陽科技大學
110學年度第1學期教學大綱

當期課號	1722			中文科名	螺絲螺帽/潤滑傳動技能實習
授課教師	林安定			開課單位	工業工程與管理系
學分數	3	修課時數	3	開課班級	日間部四年制2年級 A班
修習別	專業選修				
類別	一般課程				

本課程培養學生下列知識：

使學生認識螺絲/螺帽系統以及潤滑傳動系統之原理及應用，了解螺絲/螺帽系統以及潤滑傳動系統構成之元件、種類、工具、基本回路和和結構，同時藉由實體及實際之操作，體驗螺絲螺帽系統之功效，且教導學生如何進行系統及元件保養與點檢之重點，延長其使用之壽命。

1.螺絲螺帽系統之定義/潤滑傳動之定義
2.螺絲螺帽系統之原理/潤滑淳動之原理
3.螺絲螺帽統之種類和結構/潤滑傳動統之基本回路和結
4.螺絲螺帽各元件及使用工具之認識/潤滑傳動各元件之認識
5.螺絲螺帽及其元件之保養方式及重點/潤滑傳動及其元件之保養方式
6.螺絲螺帽系統之操作與管理/潤滑傳動系統之操作與管理
7.螺絲螺帽系統之點檢重點/潤滑傳動系統之點檢重點

This course has students realize what is the principle and application of screws & nuts system as well as lubrication and transmission systems. Let them understand the components, categories, tool, basic circuit loops, and structures of these systems. At same time by the practice operation to know further the functions of screws & nuts system as well as lubrication and transmission systems. Finally, let students learn how to perform maintenance and inspection on these systems so as to prolong the life cycle of these systems.

每週授課主題

第01週：TPM概論：TPM六大技能與TPM之關聯
第02週：自主保養七大步驟
第03週：計畫保養體系的建構
第04週：傳動系統之原理與原則/傳動元件之認識與實習
第05週：傳動系統之原理與原則/傳動元件之認識與實習
第06週：傳動系統之運用/傳動系統實習
第07週：傳動系統之運用/傳動系統實習
第08週：傳動系統之運用/傳動系統實習
第09週：期中考
第10週：潤滑系統之原理原則/潤滑元件認識實習
第11週：螺絲的應用與創新
第12週：螺絲的管理
第13週：螺絲的失效風險與排除
第14週：螺絲的管理&螺絲的應用與創新
第15週：潤滑系統之運用/潤滑系統實習
第16週：潤滑系統之運用/潤滑系統實習
第17週：期末報告
第18週：期末報告

成績及評量方式

平時討論及出席：30%
期中考：30%
期末報告：40%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

1.設備保養技能士資格培訓中華全面生產管理發展協會中華全面生產管理發展協會20141(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~/
E-Mail： @cyut.edu.tw
Office Hour：
分機:

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。