

朝陽科技大學
105學年度第2學期教學大綱

當期課號	1705	中文科名	潤滑技能實習/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	6
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		

本課程與系所培養學生能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	關聯度		
		高度關聯	中度關聯	低度關聯
應用數學、科學及工程知識於專業學科的能力。	軟體工具使用能力			✓
認知、規劃並解決工業工程與管理實務問題的能力。	問題察覺與認知能力			✓

本課程培養學生下列知識：

使學生認識潤滑系統和傳動系統之原理及應用，了解潤滑系統和傳動系統構成之元件、基本回路和結構，同時藉由實體及實際之操作，體驗潤滑系統和傳動系統之功效，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.潤滑系統之定義/傳動系統之定義
- 2.潤滑系統之原理/傳動系統之原理
- 3.滑系統之基本回路和結/傳動系統之基本回路和結
- 4.潤滑各元件之認識/傳動各元件之認識
- 5.潤滑及其元件之保養方式/傳動及其元件之保養方式
- 6.潤滑系統之操作與管理/傳動系統之操作與管理
- 7.潤滑系統之點檢重點/傳動系統之點檢重點

This course has students realize what is the principle and application of lubrication and transmission systems. Let them understand the components, basic circuit loops, and structure of the systems. At same time by the practice operation to know further the functions of lubrication and transmission systems. Finally, let students learn how to perform maintenance and inspection on the systems so as to prolong their life cycles.

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：工廠參觀(慧國工業or宏全國際預定)
- 第09週：期中考
- 第10週：潤滑系統之原理與原則/潤滑元件之認識與實習
- 第11週：潤滑系統之原理與原則/潤滑元件之認識與實習
- 第12週：潤滑系統之運用、潤滑系統實習
- 第13週：潤滑系統之運用、潤滑系統實習
- 第14週：TPM(OPL之運用)/傳動與潤滑系統OPL寫作
- 第15週：傳動與潤滑系統案例實作
- 第16週：傳動與潤滑系統案例實作
- 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

- 潤滑技能士證照(參加CTPM考試取得)
- 傳動技能士證照(參加CTPM考試取得)

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/~lina450630/>

E-Mail：lina450630@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。