

## 『自動控制系統實務-伺服應用』教師研習

節次	課程時間	課程摘要	課程內容
1	09:10 / 10:00	伺服系統 原理與架構	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 伺服系統簡介</li> <li>● 伺服控制模式簡介</li> </ul>
2	10:10 / 11:00	伺服系統應用	<ul style="list-style-type: none"> <li>● A/D D/A 運用於伺服系統</li> <li>● 伺服控制模式說明</li> </ul>
3	11:10 / 12:00	外部裝置 應用伺服系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 電阻尺作外部控制</li> <li>● 速度模式說明</li> </ul>
午 休			
4	13:10 / 14:00	1PG 系統 原理與架構	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 接線說明</li> <li>● 參數說明</li> </ul>
5	14:10 / 15:00	1PG 定位 功能與說明	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 定位功能說明</li> <li>● Dog Sensor 說明</li> </ul>
6	15:10 / 16:00	1PG 定位 實作練習	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 實作練習</li> <li>● 溫度控制器接線與功能簡述</li> </ul>

請攜帶以下物品(馬達與驅動器需裝配並完成配線)：各項完成後請勾選。

1.  PLC FX3U-32MR、筆電(安裝 PLC Work2 及 SDH 伺服軟體)、PC→PLC 連接線與電源線。
2.  A/D、D/A、Ax2N-1PG、電阻尺、直流電源供應器 DC24V 及 5V 雙輸出。
3.  SDH 伺服馬達驅動器 **CN1** 及 **RST L1 L2** 需完成接線至**端子台**。
4.  SDH 伺服馬達需裝配**轉盤**及**近接開關**(接線至端子台)，並**固定**伺服馬達。
5.  驅動器 **CN2**、**CN4**、**UVW** 各連接線及伺服馬達 SDH 操作說明書(紙本)。
6.  電源線 1M 長**含插頭** 3φ 3P 20A、三用表、剝線/壓接鉗、3m 長 0.75mm<sup>2</sup> 線材及手工具。
7.  溫度控制器及感溫棒 PT100(或代替品)。