

## اسم البرنامج : Electro pneumatic and Electro Hydraulic Systems Control

الهدف من البرنامج : قدرة الطالب على تصميم وصيانة انظمة التحكم فى النظم الهيدروليكية والنيوماتية

مدة تنفيذ البرنامج : 2 اسبوع

شروط الترشيح :

الخبرة : لا يوجد

المؤهل: مهندسين / فنيين (ميكاميكا / كهرباء)

اساليب تقييم المتدرب : امتحان نظرى / عملى

| عدد الساعات موزعة على اساليب التدريب |             |             |        |            |            |      |        | المحتوى العلمى  |
|--------------------------------------|-------------|-------------|--------|------------|------------|------|--------|---|
| ورشة عمل                             | مجموعات عمل | تمثيل ادوار | مناقشة | دراسة حالة | تطبيق عملى | ندوة | محاضرة |   |
|                                      |             |             |        |            | 96         | 24   | 120    | <ul style="list-style-type: none"><li>Basics of Electro pneumatic and Electro Hydraulic system</li><li>Introduction to PLC</li><li>Simatic product overview</li><li>Training demo unit</li><li>Simatic manger software</li><li>Hardware configuration</li><li>Blocks &amp; Programming languages</li><li>Binary &amp; logic operation</li><li>Numbering systems</li><li>Timers &amp; counters</li></ul> |