

Hydraulic Systems and Control

اسم البرنامج :

الهدف من البرنامج : قدرة الطالب على تصميم وصيانة انظمة الهيدروليک

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 العلمي
ورشة عمل	مجموعات عمل	تمثيل ادوار	مناقشة	دراسة حالة	تطبيق عملى	ندوة	محاضرة	
				48		12	60	<ul style="list-style-type: none">Introduction to the hydraulic system and Tasks of a hydraulic installationFundamental physical principles of hydraulicsComponents of a hydraulic systemGraphic and circuit symbolsDesign and representation of a hydraulic systemComponents of the power supply section<ul style="list-style-type: none">(type of pump)Flow control valvesdirectional control valveHydraulic actuators (cylinders)