

## اسم البرنامج : Hydraulic Systems and Control

الهدف من البرنامج : قدرة الطالب على تصميم وصيانة انظمة الهيدروليك

مدة تنفيذ البرنامج : 2 اسبوع

شروط الترشيح :

الخبرة : لا يوجد

المؤهل: مهندسين / فنيين (ميكانيكا / كهرباء)

اساليب تقييم المتدرب : امتحان نظري / عملي

عدد الساعات موزعة على اساليب التدريب								المحتوى العلمى
ورشة عمل	مجموعات عمل	تمثيل ادوار	مناقشة	دراسة حالة	تطبيق عملي	ندوة	محاضرة	
					48		12	60
								<ul style="list-style-type: none"><li>• Introduction to the hydraulic system and Tasks of a hydraulic installation</li><li>• Fundamental physical principles of hydraulics</li><li>• Components of a hydraulic system</li><li>• Graphic and circuit symbols</li><li>• Design and representation of a hydraulic system</li><li>• Components of the power supply section</li><li>• (type of pump)</li><li>• Flow control valves</li><li>• directional control valve</li><li>• Hydraulic actuators (cylinders)</li></ul>