



معهد النفط للتأهيل و التدريب
قسم الكهرباء



رمز الدورة: ELE 005

عنوان الدورة: PLC Level 1(SIEMENS PLC)

التوقيت: 03:00 - 06:00 مساء

المدة: 3 اسابيع (من الاحد الي الخميس)

Part I : Theory	Part II: Practical
Familiarization of the Operating Panel	Introduction To PLC
Introduction to SIMATIC Manager	Applications of PLC
Programing with Symbols	PLC Hardware
Creating a program in OB1	Digital Numbering system
Addressing your programs	Logic Gates
Ex1: Lighting a Pilot Light by a selector switch	Input Devices
Ex2: Basic start circuit using Push Button	Output Devices
Ex3: Basic start circuit with holding circuit	
Commenting Programs	
Ex4: Basic stop/start circuit of Three phase Motor	
Ex5: Multi Stop/Start of Three Phase Induction Motor	
Ex6: Low-High Speed of three phase Induction Motor	
Ex7: Forward Reverse of three phase Induction Motor	
Ex8: STAR/DELTA of Three phase Motor	
Ex9: Flashing Two Pilot Lights	
Ex10: One Way Traffic Light	
Ex11: Four Way Traffic Light	

التكلفة للدورة: 800 د.ل للمتدرب الواحد في الاسبوع الواحد

التكلفة شاملة: الحقيبة مع اللوازم و المذكرات + وجبة خفيفة

الحد الادنى: 6 متدربين

الحد الاقصى: 9 متدربين

المستهدفون: المهندسين و الفنيين ذوي الخبرة وخرجي الجامعات و المعاهد العليا و المتوسطة

المتطلبات الضرورية: ان يكون له خلفية عن دوائر التحكم الصناعي في المحركات او يكون اجتاز الدورة رقم (EIE002)

مكان الدورة: قسم الكهرباء

للاستفسار: 0924075724

بريد الالكتروني: M.abouzmila@ptqi.edu.ly