



معهد النفط للتأهيل والتدريب  
قسم الكهرباء



رمز الدورة: ELE 002

التوقيت: 03:00 بعد الظهر الى 06:00 مساءً

عنوان الدورة: Control

المدة: 9 أسابيع (من الأحد الى الخميس)

المحتويات:

<b>Part I: Theory</b> (MAGNETIC CONTROL & SWITCHING CIRCUITS)	<b>PART II: PRACTICAL</b> (MOTOR CONTROL CIRCUITS)
<ul style="list-style-type: none"><li>○ Drawings and Basic Circuit</li><li>○ Construction of Control Relays</li><li>○ Relays and Contactors</li><li>○ Protection Devices</li><li>○ Timers and Smart Relays</li><li>○ Motor Starters</li><li>○ Diagram Conversion</li><li>○ Single Motor Control / Pilot Devices and Symbols</li><li>○ Reversing Motor Starters</li><li>○ Special Control Circuit</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Basic Stop-Start Circuit</li><li>○ Basic Stop-Start Circuit with Overload Relay</li><li>○ Basic Stop-Start Circuit with Overload Relay and Pilot Lights</li><li>○ Multi Stop-Start Circuit</li><li>○ Forward Reverse Circuit</li><li>○ High-Low Speed</li><li>○ Practice with Timers</li><li>○ Star-Delta (without Timer)</li><li>○ Star-Delta with Timer</li><li>○ Automatic Pilot Devices</li><li>○ Jogging Circuits</li></ul>

التكلفة الدورة: 600 دل للمتدرب الواحد في الأسبوع

التكلفة شاملة: الحقيبة مع اللوازم و المذكرات + بالطو عمل + وجبة خفيفة

الحد الأدنى: 8 متدربين

الحد الأقصى: 12 متدربا

المستهدفون: المهندسين والفنيين ذوي الخبرة

مكان الدورة: قسم الكهرباء

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

للاستفسار: 092 4075724

[WWW.PTQI.EDU.LY](http://WWW.PTQI.EDU.LY)