

الشركة المصرية لإنتاج
الستيرين والبولي
استيرين (استيرينكس)

E-STYRENICS

POLYSTYRENE



Training Schedule:

Duration: 36 hrs (from 19-7 to 24-7)

	Date	Subject
Day 1	19/7/2014	FIRST AID , Safety , Introducing E-Styrinics
Day 2	20/2014	Pressure and temperature measurement (MEASUREMENTS AND INSTRUMENTATIONS) , Lab visit (observing the tools used in their quality control process to ensure the product has the right specifications Chemically and Mechanically)
Day 3	21/7/2014	Flow and Mass Flow measurement (MEASUREMENTS AND INSTRUMENTATIONS) , Valves mechanism explanation , Field visit (showing manual and automatic valves and their subtypes)
Day 4	22/7/2014	Observing packaging and bagging process with Explanation
Day 5	23/7/2014	DCS (explanation and control room visit)
Day 6	24/7/2014	Communication session

Materials Received:



صور للطلاب ومشرفى التدريب أثناء تنفيذ
التدريب



صور طلبة كلية الهندسة داخل موقع شركة البولى
استيرين (استيرينكس)



شكر خاص لرئيس الأكاديمية

سعادة الأستاذ الدكتور / إسماعيل
عبد الغفار إسماعيل فرج
رئيس الأكاديمية العربية للعلوم
والتكنولوجيا والنقل البحري

حقاً لنا أن نفخر بانتسابنا للأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا
والنقل البحري وواجب علينا أن نبعث إلى سيادتكم بأسمى آيات التقدير والوفاء
على المجهود المبذول والرعاية التي شملتكم بها التدريب العملى الميدانى والمتمثل
فى البروتوكول المبرم مع شركة استيرينكس والأشراف التام على التدريب والأهتمام
الملحوظ بالتدريب العملى. ونشكر لسعادتكم حرصكم على نجاح التدريب الميدانى
وأمل موصول فى المزيد حتى ترتقى الأكاديمية إلى مكانها المنشود تحت قيادتكم
الرشيدة وتحقق أعلى مراتب الجودة فى التعليم والتدريب.

أبناءؤك طلبة كليه الهندسة والتكنولوجيا

شركة الاسكندرية لتوزيع الكهرباء

المحتوى العلمى لدورة التدريب الصيفى لطلبة كلية الهندسة بالأكاديمية العربية

للعلوم والتكنولوجيا:

- ١- التعرف بشركات الكهرباء.
- ٢- شرح المنظومة الكهربائية ونظم التغذية المختلفة.
- ٣- شرح مكونات لوحات توزيع الجهد المتوسط (الموزعات).
- ٤- شرح محولات التوزيع مع مشاهدة نموذج مفتوح لمحول قدرة وكذلك مشاهد نموذج حجرة محولات ونموذج كشك فى كرموز.
- ٥- شرح مكونات كابلات الجهد المتوسط والمنخفض.
- ٦- شرح مفهوم التحكم وطرق تنفيذه مع زيارة ميدانية لمركز التحكم الإشرافى بالشركة والتعرف على SCADA system.
- ٧- شرح مكونات دوائر التحكم التقليدى.
- ٨- شرح برنامج PLC (SIEMENS 200-300).
- ٩- عمل برنامج على ال PLC مع تنفيذه عمليا للتحكم فى اتجاه دوران موتور.

تقرير عن زيارة شركة الإسكندرية لتوزيع الكهرباء

تم زيارة شركة الإسكندرية لتوزيع الكهرباء بالطيارين ومركز التدريب الخاص بالشركة في منطقة محرم بك بالإسكندرية بمعرفة المهندس / رانيا عاصم - مسئلة التدريب بقسم الهندسة الكهربائية والتحكم بكلية الهندسة وذلك في يوم الأحد الموافق ٢٤ أغسطس ٢٠١٤ حيث استغرقت الزيارة ٤ ساعات تم فيها الآتي:

- زياره الشركة في مقرها بالطيارين والتعرف على الخدمات التي تقدمها الشركة ومقابله رئيس الشركة.
- تم تفقد مجموعة التدريب لطلبة الأكاديمية بمركز التحكم الخاص بالشركة وحضور بعض الوقت معهم في أثناء تلقيهم لمحاضرة عن ال SCADA System الخاص بالمحطة كما تم الحصول علي نسخة مطبوعة من المادة العلمية.
- تم لقاء مشرف التدريب بالشركة المهندس/ عمر حسن الذي قام بعمل جولة سريعة في الشركة وتسليم نموذج متابعة التدريب.
- قام المهندس/ عمر حسن باصطحاب المهندس/ رانيا عاصم لمركز التدريب بمنطقة محرم بك حيث يقوم المركز بتدريب الطلبة النيجيريين من الأكاديمية حيث كان يتم شرح محاضرة عن ال PLC.
- قام الطلبة بعمل عرض عن كيفية التحكم في محرك ثلاثي الأوجه وكيفية برمجة ال PLC من أجل التحكم في بدء الحركة والتوقف للمحرك أمام مهندسي التدريب وأمام مشرف التدريب بالشركة.
- قام المهندس/ عمر حسن بعرض بعض المعدات والإمكانيات المتاحة في المركز للتدريب للمهندسين.
- تم بحث إمكانية التعاون مع الشركة من أجل النقاط التالية:

○ تفعيل دورات لأعضاء هيئة التدريس حيث أن المركز يعد الوحيد فى توفير دورات قوية عن الشبكات والحماية (جهد متوسط و جهد عالي) مع إمكانية وجود تخفيض فى سعر الدورات للأعداد الكبيرة كما قام المهندس/ عمر حسن بتسليم مقترح لهذه الدورات وأسعارها.

○ تفعيل زيارات خلال الفصل الدراسى للمركز ولجميع المحطات التابعة للشركة بمبلغ ٤٠ جنيه للطالب.

○ التواصل مع أعضاء هيئة التدريس وخاصة قسم كهرباء، حول إمكانية تطوير المناهج التعليمية لتشمل عدداً من الزيارات لتغطية الجزء العملي الخاص بمواد مثل الوقاية والأعطال.

مخرجات الزيارة :

- أبدى الطلبة إعجابهم الشديد بالمركز من حيث الإمكانيات ووجود المادة العلمية سواء طلبة مصريين أو نيجيريين.
- المركز مؤهل لاستيعاب الجنسيات المختلفة.
- أبدى مهندسو التدريب إعجابهم بالطلبة وأنهم على قدر عالي من الالتزام والانضباط.
- قام المركز بعمل حفل للطلبة وتقييم خاص بعد استكمال التدريب.
- المركز يعد من أفضل المراكز لتغطيه الجزء العملي الخاص بالشبكات والحماية مع وجود أجهزة ومعدات تساهم فى شرح هذه النقاط بشكل واضح ومشوق.

صور تدريب طلبة قسم الهندسة الكهربائية
والتقّكم داخل شركة الإسكندرية لتوزيع
الكهرباء



صور تدريب الطلبة النيجيريين من قسم
الهندسة الكهربائية والتقّكم داخل شركة
الإسكندرية لتوزيع الكهرباء
صور تدريب طلبة قسم الهندسة الكهربائية
والتقّكم داخل شركة الإسكندرية لتوزيع
الكهرباء



صور توزيع نتائج التدريب الخاصة بشركة
الإسكندرية
لتوزيع الكهرباء



الشركة المصرية للاتصالات
صور تدريب قسم هندسة الإلكترونيات

Mobile Package



Duration : 30 Days

Aim : Upon the completion of this course the trainee will be acquainted with :

- PCM, PDH & SDH Basics
- Introduction to data
- Overview about GSM , GPRS, CDMA & UMTS
- BTS cabinets' installation
- Basic knowledge of IMS & LTE
- Basic knowledge of Drive Test & Post Processing



Contents :

- PCM (Pulse Code Modulation), PDH (Plesiochronous Digital Hierarchy) & SDH (Synchronous Digital Hierarchy) Basics
- Introduction to data
- GSM (Global System for Mobile Communication)
- GPRS (General Packet Radio Services)
- CDMA (Code Division Multiple Access) - Site Visit
- UMTS (Universal Mobile Telecommunication System)
- BTS Installation (Site Visit)
- IMS (IP Multimedia Subsystem)
- LTE (Long Term Evolution)
- Drive Test & Post Processing

Target Group :

Telecommunication Engineers and Students of Faculties of Engineering (Communication Department).



المصرية للاتصالات
Telecom Egypt

One Network .. Uniting Us

For More Information, Please Contact
Marketing Department - Training Sector
Tel : 22640063 - 22640028 - 22640100
Fax : 22640035 - 24055720
Email : marketingdept@telecomegypt.com

والاتصالات
بالشركة المصرية للاتصالات

صور تدريب قسم هندسة الإلكترونيات
والاتصالات
بالشركة المصرية للاتصالات





OGS
OIL & GAS SKILLS

مہاراجن انزیت و الفانز
احمدی شرکت و ذارۃ السکرول

- **Duration: 3 Days** **start from: 10 pm to: 2 pm**

Email: info@ogs.com.eg

Communication and Automatic control Engineers preparation package:

1- Advanced process and sequential control strategies analysis and troubleshooting.

- To understand the principles of measurement devices either for process conditions like (pressure, temperature, flow , level) or electric variables (volt , current , resistance , poweretc) or mechanical variables (force , mass, speed, stress ,.....etc.).
- To practice maintenance, repair, calibration and configuration skills for the above mentioned devices.
- **Duration: 5 Days** **start from: 4 pm to: 9 pm**

2- Programmable logic controller, architecture and basic programming

- To install, maintain and repair programmable logic controller (PLC) as the most widely used controller in the different branches of industry.
- To program software and control logic using different languages like (LADDER, Function Block, Sequential flow chart ...).
- **Duration: 5 Days** **start from: 4 pm to: 9 pm**

3- New Approaches in DCS, SCADA and Field bus system

- To recognize the large plants and applications control systems like DCS and SCADA this include hardware architecture ,monitoring, features ,configuration and control strategy building .
- **Duration: 5 Days** **start from: 4 pm to: 9 pm**

4- Advanced process and Sequential Control Strategies Analysis and troubleshooting.

- To dominate the control strategies in different applications of oil and gas, petrochemicals industries which include traditional strategies as feedback, feed forward.....etc and advanced strategies as Fuzzy, Neural network and adaptive control.
- **Duration: 5 Days** **start from: 4 pm to: 9 pm**

5- Industrial Final Control Elements; Valves and Position Actuator

- To understand the different types of final elements ;control valve in case of oil and gas petroleum industries and electromechanical position actuator in case of manufacturing industries.
- **Duration: 5 Days** **start from: 4 pm to: 9 pm**

6- Three practical visits to a petroleum company + final assessment

- **Duration: 3 Days** **start from: 10 pm to: 2 pm**

صور تدريب طلبة قسم الهندسة الميكانيكية
داخل شركة GASCO



صور تدريب طلبة قسم الهندسة الميكانيكية



داخل شركة GASCO

