



# TRAINING COURSES



[WWW.GOSTEGYPT.COM](http://WWW.GOSTEGYPT.COM)

## Mechanical & Automation Engineering Courses:

Course Title	Days	Hrs
1 Storage Tanks ( Types, design & maintenance) الخطانات ( أنواع - تصميم و صيانة )	4	16
2 Compressors & blowers (Types, maintenance & troubleshooting ) الضواغط والنفوخ ( أنواع - صيانة - اطلاق اعطال )	4	16
3 Mechanical Insulation ( Design & inspection) العزل الميكانيكي ( تصميم و التفتيش الفني )	4	16
4 Vibration Analysis تحليل الاهتزازات	4	16
5 Pneumatics systems الأجهزة التي تعمل بالهواء	4	16
6 Steam Boilers (operation, control system & maintenance) غلايات البخار : ( طرق التشغيل - التحكم - الصيانة )	5	20
7 Pumps: (types, operation & maintenance) المضخات : ( الأنواع - تشغيل - صيانة )	4	16
8 Basic: Hydraulic equipment المعدات الهيدروليكية	4	16
9 Advanced: Hydraulic equipment (operation, maintenance & troubleshooting) المعدات الهيدروليكية ( تشغيل - صيانة و اطلاق اعطال )	4	16
10 Heat exchanger design, performance, inspection, maintenance, and operation المبادلات الحرارية التصميم الأداء الفحص الصيانة والتشغيل	5	20
11 Failure analysis in mechanical parts and methods of prevention تحليل الأنهار في الأجزاء الميكانيكية و طرق منعها	5	20
12 Heating Ventilation & air Conditioning (HVAC) تبريد و تكييف الهواء	5	20
13 Gas turbines engines (operation, maintenance & troubleshooting) المحركات التي تعمل بالغاز ( التشغيل و الصيانة و اطلاق اعطال )	5	20
14 Pressure vessels: codes , material & design أوعية الضغط : ( الأكواد - المواد - التصميم )	5	20
15 Safety relief Valves (maintenance & troubleshooting ) محابس الأمان ( صيانة - اطلاق اعطال )	3	12
16 Preventive Maintenance الصيانة الوقائية	4	16
17 Lubrication technology تكنولوجيا التشحيم	4	16
18 Electrical motors: types, Maintenance المحركات الكهربائية ( أنواع - الصيانة )	5	20
19 Practical applications of advanced industrial systems with the discovery of the faults using PLC تطبيقات عملية صناعية متقدمة مع اكتشاف الأعطال باستخدام PLC	7	28
20 Computerized maintenance management systems (CMMS)	5	20

## Inspection Courses:

Course Title	Days	Hrs
1 Cranes ( Inspection, maintenance & Testing)	4	16
الأوناش ( تفتيش - طرق الأختبار - صيانة )		
2 Lifting operations, Rigging and Slings	3	12
فحص الأدوات المستخدمة في عمليات الرفع		
3 Forklifts (inspection, maintenance & testing)	2	8
الرافعات الشوكية ( تفتيش - طرق الأختبار - صيانة )		
4 Scaffolding (Review and Inspection)	4	16
المسقالات ( المراجعة والفحص الفني )		
5 Non Destructive testing (UT) level I, II	12	48
الأختبارات الغير إتلافية (UT)		
6 Non Destructive testing (RT) level I, II	12	48
الأختبارات الغير إتلافية (RT)		
7 Non Destructive testing (MT) level I, II	6	24
الأختبارات الغير إتلافية (MT)		
8 Non Destructive testing (PT) level I, II	6	24
الأختبارات الغير إتلافية (PT)		
9 Non Destructive testing (VT) level I,II	12	48
الأختبارات الغير إتلافية (VT)		
10 Welding engineering techniques	4	16
فنون الفحص لمهندسي اللحام		
11 Work at heights	4	16
العمل في الأرتفاعات		

## Chemical Engineering courses:

course title	Days	Hrs
1 Gas processing, plant troubleshooting & Start up	5	20
معالجة الغازو اكتشاف الأخطاء قبل بدء التشغيل		
2 Corrosion ( Reasons, types, protection & maintenance	5	20
التآكل ( الأسباب - الأنواع - طرق الحماية - الصيانة )		
3 Cathodic protection	4	16
الحماية الكاثودية		
4 Solid Waste Management	4	16
طرق التخلص من النفايات الصلبة		

## Quality, Health & Safety courses:

	COURSE TITLE	Days	Hrs
1	International standards of transporting ,handling Hazardous materials المواصفات العالمية لنقل و تداول المواد الخطرة	4	16
2	working safely with chemicals / chemical spillage التعامل بسلامة مع المواد الكيميائية	4	16
3	Maritime cargos and transport insurance تأمين النقل البحري و الشاحنات البحرية	4	16
4	Risk management , job Hazard analysis and HAZOP study تقييم و تحديد المخاطر	4	16
5	Towards a cleaner industrial protection الحصول على منتج صناعي أفضل	3	12
6	Firefighting: Design of firefighting system مكافحة الحرائق :تصميم شبكات أنظمة مكافحة الحرائق	4	16
7	safely management at work places إدارة السلامة في أماكن العمل	4	16
8	Integrated course of First Aid دورة متكاملة عن الإسعافات الأولية	3	12
9	ISO 9001 IRCA Certified Lead Auditor نظم إدارة الجودة	5	30
10	ISO 14001 IRCA Certified Lead Auditor نظم الإدارة البيئية	3	18
11	OHSAS 18001 IRCA Certified Lead Auditor نظم السلامة و الصحة المهنية	3	18

## Agricultural & foodstuff Inspection:

	COURSE TITLE	Days	Hrs
1	Hazardous effects of Mycotoxins on food products and their analysis أخطار تلوث المنتجات الغذائية بالسموم الفطرية و طرق تحليلها	5	20
2	Specifications and testing of vegetable oils and animal fats مواصفات و تقييم الزيوت النباتية و الشحوم الحيوانية	5	20
3	Good manufacturing practice (GMP) in food industries ممارسات التصنيع الجيدة في صناعة المواد الغذائية	4	16
4	Use of modern separation Techniques for detection of food adulteration استخدام الطرق الحديثة في الفصل لكشف الغش في الأغذية	5	20
5	Analysis & Methods of Adulteration detection in animal feeds تحليل و وسائل الكشف في العلائق الحيوانية	4	16
6	Pesticide residues in food: Analysis – detection & the sold limit المواد المتخلطة للمبيدات الحشرية في الطعام	3	12

## Business & Administration Courses:

	COURSE TITLE	Days	Hrs
1	Creative problem solving	3	15
2	Technical Report Writing	4	20
3	Intensive Vocational English For industry Operation	5	30
4	Project Management	6	30
5	Goals and Objective Setting Program	2	10
6	Communication and interactive skills	3	15
7	Human Recourses Management	6	30
8	Principle of Management	3	15
9	Sales and marketing Managements	6	30
10	Strategic Planning Course	3	15
11	Change Management	3	15

## Financial Courses:

	COURSE TITLE	Days	Hrs
1	Finance	6	30
2	Purchasing	7	35
3	Human resources strategic planning	4	20
4	Office for Financial Success	4	20
5	Contracting	7	35
6	Budget as an effective tool for cost control	4	20

### **Contacts:**

**Add:** Behind 122 Galal El Desoki Street, Wabour ELMaya – Alexandria

**Tel:** 03 4228204 – 4228234      **Fax:** 03 4228204 – 4228234

**Cairo branch:** 8 El Sudan Street, El Doki, Cairo

**Tel:** 02 37606450      **Fax:** 02 37606450

**Mob:** 01090026743    01229598694    01223221926    01066684007

**Email:** [tr@gostegypt.com](mailto:tr@gostegypt.com)      **website:** [www.gostegypt.com](http://www.gostegypt.com)