

## خطة التدريب للعام ٢٠١١-٢٠١٢

أولاً: القوى الكهربائية  
ثانياً : القوى الميكانيكية والتصميم الميكانيكي

ثالثاً : الاتصالات والمعلومات  
رابعاً : الهندسة المدنية والمعمارية  
خامساً : متنوع

دورات تخصصية لشركات النفط  
أولاً: هندسة البترول  
ثانياً: المحاسبة في شركات البترول

برامج مالية  
برامج تنمية الموارد البشرية  
برامج تنمية مهارات العاملين في مجال التقييم العقاري والآلات والمعدات  
برامج

خطة التدريب للعام ٢٠١١-٢٠١٢  
أولاً: القوى الكهربائية

اسم الدورة	م
PROTECTIVE RELAYING & EQUIPMENT PROTECTION حماية نظم القوى الكهربائية	١
SHORT CIRCUIT ANALYSIS FOR ELECTRICAL NETWORKS حسابات القصر للشبكات الكهربائية	٢
UNDERGROUND POWER CABLES الكابلات الكهربائية الأرضية	٣
POWER FACTOR IMPROVEMENT AND HARMONIC CONTROL تحسين معامل القدرة والتحكم في التوافقيات	٤
DEMAND SIDE MANAGEMENT (DSM) AND ENERGY CONSERVATION إدارة الأحمال وترشيدها استخدام الطاقة	٥
ELECTRICAL INSTALLATION AND LIGHTING DESIGN التركيبات الكهربائية وتصميمات نظم الإضاءة	٦
ELECTRICAL POWER SYSTEMS: OPERATION AND TROUBLE SHOOTING أنظمة القوى الكهربائية : التشغيل ومعالجة الأعطال	٧
ELECTRICAL DISTRIBUTION NETWORK DESIGN AND OPERATION تصميم وتشغيل شبكات التوزيع الكهربى	٨
INSTRUMENTATION AND CONTROL DEVICES مكونات وأجهزة القياس والتحكم فى العمليات الصناعية	٩
DISTRIBUTED COMPUTER CONTROL SYSTEMS نظم التحكم التوزيعى بالحاسبات	١٠
PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLERS (PLC) وحدات التحكم القابل للبرمجه	١١
CNC MACHINES ماكينات التحكم الرقمى	١٢
NEW TRENDS IN CONTROL OF ELECTRICAL MACHINES الاتجاهات الحديثة للتحكم فى الآلات الكهربائية	١٣
DEMAND SIDE MANAGEMENT (DSM) إدارة الطلب على الطاقة	١٤
TESTING OF ELECTRICAL POWER EQUIPMENT ACCORDING TO STANDARD SPECIFICATIONS اختبارات معدات القوى الكهربائية طبقاً للمواصفات القياسية	١٥
APPLICATION OF SOFT WARE PACKAGE IN VARIOUS ELECTRICAL SYSTEMS تطبيقات إستخدام الحاسب الآلى فى النظم الكهربائية المختلفة	١٦
FIRE ALARM AND FIGHTING; METHODOLOGY, MATERIALS AND SESTEM SELECTION نظم الإنذار المبكر بالحريق والإطفاء التلقائى طبقاً للكود المصرى فى المبانى	١٧

BASICS OF ELECTRICAL POWER AND POWER TRANSFORMERS أسس الهندسة الكهربائية والمحولات	١٨
UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY (UPS) وحدات التغذية المستمرة للقدرة الكهربائية	١٩
PRINCIPLES & DESIGN CRITERIA FOR LOW VOLTAGE DISTRIBUTION SYSTEMS المعايير و المبادئ التصميمية لشبكات الجهد المنخفض	٢٠
CIRCUIT BREAKERS : VACUUM, OIL, SF6 AND AIR قواطع التيار "المفرغة - الزيتية - الغازية والهوائية"	٢١
C.T AND V.T FOR LV AND MV INSTALLATION AND MAINTENANCE محولات الجهد والتيار للجهود المنخفضة والمتوسطة	٢٢
POWER SYSTEM QUALITY ANALYSIS تحليل جودة نظم القوى الكهربائية	٢٣
ELECTRICAL PROTECTION OF POWER DISTRIBUTION SYSTEMS الحماية الكهربائية لنظم توزيع القوى	٢٤
MAINTENANCE AND TESTING OF DISTRIBUTION SYSTEM ELEMENTS صيانة وإختبار عناصر نظم التوزيع	٢٥
ELECTRICAL SAFETY AND HAZARDS IN POWER SYSTEMS السلامة والأخطار الكهربائية في نظم القوى الكهربائية	٢٦
GROUNDING OF POWER SYSTEMS تأريض نظم القوى الكهربائية	٢٧
INSULATION COORDINATION FOR POWER SYSTEMS تدرج العزل لنظم القوى الكهربائية	٢٨
DISTRIBUTED GENERATION, RESOURCES AND INTERCONNECTION BACKGROUND مصادر التغذية الموزعة	٢٩
POWER SYSTEMS HARMONICS التوافقيات في نظم القوى الكهربائية	٣٠
TRANSFORMER STATIONS محطات المحولات الكهربائية	٣١
ADVANCED LV , MV & HV SWITCHING دراسة متقدمة عن مفاتيح القطع والوصل للجهود المنخفضة والمتوسطة والعالية	٣٢
POWER DISTRIBUTION CABLES كابلات توزيع القدرة الكهربائية	٣٣
INSTALLATION AND TESTING OF UNDERGROUND POWER CABLES تركيب وإختبارات الكابلات الأرضية	٣٤
NEW TRENDS IN ELECTRIFICATION OF INDUSTRIAL COMPLEXES إتجاهات جديدة للأعمال الكهربائية بالمناطق الصناعية	٣٥
OVERVOLTAGE PROTECTION الأمان الكهربى	٣٦

ELECTRICAL INCIDENT AND ACCIDENT INVESTIGATION – BEST PRACTICES

فحص الوقائع والحوادث الكهربائية بالطرق المثلى

٣٧

FAULT ANALYSIS IN ELECTRICAL NETWORK

تحليل الأعطال في الشبكات الكهربائية

٣٨

ثانياً : القوى الميكانيكية والتصميم الميكانيكي

اسم الدورة	م
COMBUSTION TECHNOLOGY IN BOILERS AND INDUSTRIAL FURNACES تكنولوجيا الاحتراق والتشغيل الأمثل في المراجل والأفران الصناعية	٣٩
FUNDAMENTALS OF AIR AND GAS COMPRESSORS ضواغط الهواء والغازات	٤٠
INDUSTRIAL POLLUTION MANAGEMENT, CONTROL, AND PREVENTION التلوث الصناعي وإدارة المخلفات	٤١
FAILURES AND EXPLOSIONS OF STEAM BOILERS الانهيارات والانفجارات والتوافق البيئي في المراجل البخارية	٤٢
ADVANCED VIBRATION MONITORING & DIAGNOSTIC TECHNIQUES FOR PREDICTIVE MAINTENANCE الطرق الحديثة لمراقبة وتشخيص الاهتزازات للصيانة التنبؤية	٤٣
AIR CONDITIONING SYSTEM COMPONENTS, MATCHING, SERVICING & TROUBLE SHOOTING الصيانة وتحليل الأعطال في أنظمة التبريد وتكييف الهواء	٤٤
SIZING, SELECTION, TESTING, CALIBRATION, AND MAINTENANCE FOR SAFETY DEVICES TO PREVENT EXPLOSIONS AND FIRES IN GAS AND PETROLEUM INDUSTRIES AND STATIONS حجم، إختيار، إختبار، معايرة، وصيانة أجهزة الامان لمنع الانفجارات والحرائق في مصانع ومحطات الغاز والبتروك	٤٥
GAS TURBINES: OPERATION AND PERFORMANCE تشغيل وأداء التوربينات الغازية	٤٦
WELDING ENGINEERING هندسة اللحام	٤٧
THERMAL INSULATION العزل الحراري	٤٨
LIQUIDS, FUELS AND STEAM FLOW THROUGH PIPE- LINE AND NETWORKS تدفق السوائل والوقود والبخار خلال خطوط وشبكات الأنابيب	٤٩
HEATING, VENTILATION, AND AIR-CONDITIONING SYSTEMS التبريد والتكييف	٥٠
PUMPS AND PUMPING OF LIQUIDS المضخات وضخ السوائل	٥١
MOTOR VEHICLES MAINTENANCE صيانة السيارات	٥٢
DIESEL ENGINE TECHNOLOGY MAINTENANCE تكنولوجيا وصيانة محركات الديزل	٥٣
CONSTRUCTION EQUIPMENT HYDRAULICS هيدروليكا معدات الإنشاء	٥٤



ثالثاً : الاتصالات والمعلومات

اسم الدورة	م
FPGA-BASED HW-SW CO-DESIGN التصميم المشترك للبرمجيات والعتاد على مصفوفات البوابات المبرمجة حقلياً	٥٦
SYSTEM-LEVEL DESIGN USING SYSTEM C التصميم على مستوى النظام باستخدام لغة SYSTEM C	٥٧
DIGITAL SIGNAL PROCESSORS PROGRAMMING برمجة مشغلات الإشارات الرقمية	٥٨
DSP SYSTEM DESIGN تصميم نظم مشغلات الإشارات الرقمية	٥٩
WIRELESS LAN TECHNOLOGY تكنولوجيا الشبكات اللاسلكية	٦٠
NETWORKING SYSTEMS ENGINEERING هندسة شبكات الحاسبات	٦١
FPGA BASED DESIGN USING VHDL تصميم دوائر مصفوفات البوابات المبرمجة فعلياً باستخدام لغة VHDL	٦٢

رابعاً : الهندسة المدنية والمعمارية

اسم الدورة	م
DEFECTS AND REPAIR OF CONCRETE STRUCTURES عيوب وترميم المنشآت الخرسانية	٦٣
STRESS ANALYSIS OF INDUSTRIAL PIPING تحليل اجهادات مواسير المنشآت الصناعية	٦٤
ANALYSIS & DESIGN OF TALL BUILDINGS SUBJECT TO FORTH QUAKE LOADING "AS PER E.C.C.S. – 2004" تحليل وتصميم المنشآت الخرسانية المقاومة لأحمال الزلازل وفقاً للكود المصرى الجديد	٦٥
ADVANCED APPLICATIONS FOR ANALYSIS AND DESIGN OF STRUCTURAL SYSTEMS (USING SAP 2000) تطبيقات متقدمة للتحليل الإنشائي على الحاسب الآلي	٦٦
COMPUTERIZED DESIGN OF R.C. COMPONENTS ACCORDING TO EGYPTIAN CODE تصميم المنشآت الخرسانية باستخدام الحاسب الآلي "تطبيقات الكود المصري"	٦٧
BUILDING MATERIALS "SELECTIONS & TESTING" مواد البناء "الإختيار الأمثل والمواصفات والفحوصات"	٦٨
MAINTENANCE & REPAIR OF R.C. STRUCTURES التصدعات بالمنشآت الخرسانية وطرق اصلاحها	٦٩
الاشراف على تنفيذ المنشآت الخرسانية	٧٠
الصيانة الدورية والعاجلة للمنشآت	٧١
الأختبارات المعملية والحقلية لمواد البناء	٧٢
الحكم على صلاحية المنشآت القائمة واعداد التقارير الفنية	٧٣
الهندسة البيئية	٧٤

خامساً : متنوع

اسم الدورة	م
MANAGERIAL SKILLS “MEETINGS – NEGOTIATIONS” المهارات الإدارية في الاجتماعات والمفاوضات	٧٥
WORKSHOP ON TECHNICAL LANGUAGE AND REPORT WRITING ورشة حول كتابة التقارير الفنية	٧٦
BUSINESS PROCESSES RE-ENGINEERING إعادة هندسة العمليات	٧٧
TENDER SELECTION AND AWARDED STRATEGY تقييم واختيار العطاءات واستراتيجيتها	٧٨
MANAGEMENT SELF-DEVELOPMENT تنمية المهارات الادارية ذاتياً	٧٩
STATISTICAL ANALYSIS OF DATA USING SPSS التحليل الإحصائي للبيانات باستخدام برنامج SPSS	٨٠
PLANNING & MANAGEMENT OF MAINTENANCE PROGRAMS تخطيط وإدارة برامج الصيانة	٨١
INTERNATIONAL QUALITY MANAGEMENT & QUALITY ASSURANCE STANDARDS (ISO 9000) المواصفات العالمية لتأكيد وإدارة الجودة	٨٢
WIND ENERGY EXPLAINED شرح مفاهيم وتطبيقات طاقة الرياح	٨٣

دورات تخصصية لشركات النفط  
أولاً: هندسة البترول

اسم الدورة	م
BASIC DRILLING TECHNOLOGY	٨٤
COMPLETION AND WORKOVER	٨٥
CASING AND CEMENTING	٨٦
DRILLING OPTIMIZATION & WELL PLANNING	٨٧
DRILLING FLUIDS & RELATED PROBLEMS	٨٨
DRILLING ENGINEERING FOR NON-DRILLING ENGINEERS	٨٩
MODERN WELL TEST ANALYSIS	٩٠
WELL STIMULATION METHODS – ACIDIZING & HYDRAULIC FRACTURING	٩١
PROCESS OPTIMIZATION PROGRAM	٩٢
UNDER-BALANCED DRILLING TECHNOLOGY	٩٣
WELL CONTROL AND BLOWOUT PREVENTION	٩٤
DIRECTIONAL & HORIZONTAL WELLS	٩٥
GAS RESERVOIR ENGINEERING	٩٦
LIQUID AND GAS DEHYDRATION	٩٧

ثانياً: المحاسبة في شركات البترول

اسم الدورة	م
CREATIVE THINKING, PROBLEM SOLVING, AND DECISION MAKING التفكير الإبداعي، أساليب حل المشكلات وإتخاذ القرارات في شركات النفط	٩٨
OIL & GAS ACCOUNTING المحاسبة المالية في شركات النفط	٩٩
COST ACCOUNTING FOR OIL & GAS COMPANIES محاسبة التكاليف في شركات النفط	١٠٠
ENVIRONMENTAL ACCOUNTING METHODOLOGY FOR OIL & GAS COMPANIES المحاسبة البيئية في شركات النفط	١٠١
FINANCIAL ANALYSIS AND PERFORMANCE EVALUATION FOR OIL & GAS COMPANIES التحليل المالي وتقييم الأداء لشركات النفط	١٠٢

برامج مالية

اسم الدورة	م
اعداد وتحليل التدفقات النقدية ودورها في تقييم الاداء المالي	١٠٣
نظم محاسبة التكاليف المتكاملة	١٠٤
الاتجاهات الحديثة في محاسبة التكاليف لترشيد وتخفيض التكلفة	١٠٥
الاتجاهات الحديثة في المراجعة والتدقيق الداخلي	١٠٦
الإدارة المالية لغير الماليين	١٠٧
التحليل المالي للبيانات والتقارير والقوائم المالية	١٠٨
التكاليف في المنشآت الصناعية	١٠٩
الموازنات التخطيطية كأداة للتخطيط المالي والرقابة وتقييم الأداء	١١٠
الإطار العام والمعالجات المحاسبية للنظام المحاسبي الموحد	١١١
الاتجاهات الحديثة في النظم المالية ونظم التكاليف في أنشطة التشييد والمقاولات	١١٢
تحليل المشروعات ودراسات الجدوى الاقتصادية	١١٣
تصميم نظم التكاليف ومحاسبة تكلفة النشاط	١١٤
تطوير الموازنات الحكومية ونظام الموازنة الصفرية	١١٥
إعداد القوائم المالية طبقاً لمعايير المحاسبة الدولية	١١٦

برامج تنمية الموارد البشرية

اسم الدورة	مسلسل
"مهاره القيادة ... واستراتيجيات صناعة القرارات" عالم جديد - فكر جديد - قائد جديد	١١٧
" الاستراتيجيات الحديثة لإدارة الأزمات والكوارث " الدعم اللوجستي واتخاذ القرارات الاستراتيجية"	١١٨
البرنامج المتكامل لاستراتيجيات إعداد قادة الإدارة العليا	١١٩
المناهج الحديثة في اتخاذ القرارات الاستراتيجية	١٢٠
استراتيجيات التميز في الإدارة والتغيير الإداري ومهارات التطوير المستمر	١٢١
إدارة الأزمات ... وضغوط العمل	١٢٢
تنمية المهارات الاشرافية وزيادة فعالية الأداء الاداري	١٢٣
الإبداع والإبتكار في الإدارة في ظل منهج الجودة الشاملة	١٢٤
تأهيل الصف الثاني كمدخل لنجاح مؤسسات الأعمال (قادة المستقبل)	١٢٥
التخطيط والمتابعة وتقييم الأداء	١٢٦
أساليب وضع معدلات الأداء للوظائف المختلفة وطرق التقييم	١٢٧
المهارات المتكامله في ادارة وتخطيط وتقييم المشروعات الإقتصادية	١٢٨
إدارة المشاريع للمساعد التنفيذي	١٢٩
وصف و تصنيف وتقييم الوظائف وإعداد بطاقات الوصف الوظيفي	١٣٠
تنمية مهارات أخصائي التدريب	١٣١
الاستراتيجيات المعاصره في تحديد الاحتياجات التدريبية	١٣٢
المهارات المتكاملة في إدارة التدريب وتدريب المدربين	١٣٣
التوجهات العالمية في إدارة الموارد البشرية وتقييم الأداء	١٣٤
تطوير الموارد البشرية، والتخطيط الإستراتيجي للإدارات	١٣٥
مهارات إعداد وعرض التقارير والمراجعة والتفتيش والرقابة المالية والإدارية الحديثة من منظور قانوني وإداري في البنوك والمؤسسات المالية	١٣٦
الاتجاهات الحديثة في تنمية مهارات المحاسبين والمراقبين الماليين	١٣٧
مهارات بحوث التسويق والمبيعات	١٣٨
مهارات التفاوض الشرائي وإبرام العقود للمشتريات	١٣٩
التقنيات الحديثة في التخطيط والرقابة على المخازن والمشتريات	١٤٠
المهارات المتكاملة في السكرتارية وإدارة المكاتب	١٤١
التكنولوجيا الإلكترونية لتطوير أعمال السكرتارية التنفيذية. ومديري المكاتب	١٤٢
تنظيم وإدارة الاجتماعات الفعالة	١٤٣
دور العلاقات العامة في تخطيط وتنظيم وعقد المؤتمرات والإحتفالات	١٤٤
مقتضيات العمل الإعلامي وأثره علي المؤسسات	١٤٤
الإدارة التنفيذية والتخطيط الاستراتيجي للعلاقات العامة، الإعلام، قياس الرأي العام والدعاية ودور العلاقات العامة في إدارة الأزمات	١٤٥

اسم الدورة	مسلسل
أهمية القانون الإداري في أعمال الإدارة العامة " مهارات إدارة التحقيق الإداري "	١٤٦
ضوابط وأصول تحرير العقود الإدارية والمناقصات وإشكالاتها	١٤٧
منازعات المسؤولية الإدارية و تطبيق أحكام المسؤولية الإدارية في ظل المتغيرات الحديثة	١٤٨
قضايا الفساد الإداري وإهدار المال العام (التحري والتحقيق)	١٤٩
صياغة اللوائح الداخلية والقرارات الإدارية ونظم العاملين للهيئات والشركات (في ظل المستجدات الحديثة )	١٥٠
الجوانب القانونية و الامنية للعمليات الإلكترونية	١٥١

برامج تنمية مهارات العاملين فى مجال التقييم العقارى والآلات والمعدات

اسم الدورة	مسلسل
تطبيقات عملية للتقييم العقارى "الاعداد لاجتياز امتحان الخبراء"	١٥٢
اساسيات التقييم الكمى "التقييم لحساب الضرائب العقارية"	١٥٣
تقييم العقارات التجارية والمشروعات "مستوى متقدم"	١٥٤
تقييم العقارات الصناعية والآلات والمعدات	١٥٥

للحجز والاستعلام ومزيد من المعلومات برجاء الإتصال على الأرقام التالية :

٣٣٠٣٣٥٨٣

٠١٢١٧٨٠٩١٨

مدير البرنامج أ.د. أحمد رجائى أنيس

أستاذ المنشآت الخرسانية – هندسة القاهرة

برامج

اسم الدورة	مسلسل
تخطيط وجدولة أعمال الصيانة	١٥٦
إدارة وتنظيم حركة النقلات	١٥٧
إدارة الأفراد بورش النقلات وتنمية مهاراتهم	١٥٨
السلامة الصحية والمهنية بالورش والنقلات	١٥٩
الصيانة الوقائية للمركبات	١٦٠
تأهيل فاحصى قيادة السيارات الثقيلة	١٦١
تبريد وتكييف السيارة	١٦٢
صيانته وتشخيص أعطال محركات السيارات	١٦٣
تداول الوقود والزيوت والشحوم والسوائل الهيدروليكية وترشيد استهلاكها	١٦٤