



مركز المستشار الوطني للتدريب
National Consultant Centre For Training

**NCC In-House Training Courses
In**

**Public Works, Construction Industry, Municipality
Services & Environment**

الأشغال العامة والصناعات الإنشائية والخدمات البلدية والبيئية

1. Performance of Building Envelop in Hot Climate
2. Thermal Insulation of Energy Conservation in Buildings
3. Deterioration and Protection of Reinforced Concrete
4. Design and Construction of Pipe Racks
5. Geotechnical Analysis for Construction Works
6. Pavement Supervision and Maintenance Program
7. Design and Planning of Runways
8. Design and Construction of Marine Structures
9. Design and Construction of Steel structures
10. Foundations
11. Sanitary Engineering and Application
12. Marine and Coastal Engineering
13. Contract Planning & Administration
14. Construction Management and Bid Package Preparation
15. Soil & Concrete Testing
16. Evaluation of Concrete Structures
17. Computer Aided Design of Structures (CADS)
18. Civil Engineering Drawing / Drafting
19. Concrete Bridge Design & Construction
20. Gis in sewer system and drainage aria planning
21. Value Engineering
22. Construction Variation Control Program
23. Project Management
24. Civil Engineering Drafting Program
25. Civil Engineering Appreciation & Drawing
26. Safety requirements in design and construction drawings
27. Pavement supervision and maintenance program
28. Prestressed concrete
29. Waste water & sewage treatment
30. Sanitary engineering & application



مركز المستشار الوطني للتدريب
National Consultant Centre For Training

31. Building maintenance
32. Value engineering
33. Deterioration & protection of reinforced concrete
34. Soil & concrete testing
35. Marine and costal engineering
36. Inspection of construction materials and projects
37. Sanitary engineering & application
38. Practical surveying program
39. Surveying and mapping
40. Environmental Impact Assessment (EIS)
41. ISO 14000 Environment Management Systems
42. Environmental Auditing
43. Environment Protection Measures
44. Indoor Air Quality
45. Removal & Recovery of Heavy Metals From Water & Waste Water
46. Industrial Waste Water Treatment
47. Fundamentals of Environment Pollution and Protection Measures
48. Environmental Auditing
49. Environmental Awareness and Management
50. Environmental Protection and Occupational Health
51. Rodents and Pest Control
52. Air & Water Pollution Monitoring
53. Waste Liquid Effluents Treatment
54. Industrial Noise Control
55. Environmental Impact Assessment
56. Sanitary Water Sewage Treatment
57. Oil Spills Pollution Monitoring & Abatement
58. Industrial Noise Control
59. Air Pollution Monitoring & Control Techniques
60. Water Pollution Monitoring & Control Techniques
61. Solid Wastes Management (Municipality)
62. Hazardous Waste Management
63. Hospitals Waste Management (Medical)
64. Environment Protection In Power Industry
65. Pollution Control In Process Industries
66. Radiation Awareness & Protection (Series of Courses)
67. Laboratories Hazardous Waste In Management (Chemical & Biological)
68. Legislation & Environment Law

٦٩. تكنولوجيا الخرسانة المسلحة



مركز المستشار الوطني للتدريب
National Consultant Centre For Training

٧٠. حساب وتقدير تكاليف المقاولات للمشاريع الإنشائية
٧١. التنفيذ والإشراف والصيانة لمشروعات رصف الطرق
٧٢. تكييف و تبريد الهواء المركزي
٧٣. إدارة المشاريع
٧٤. تكنولوجيا محطات معالجة الصرف الصحي
٧٥. تصميم وتنفيذ أعمال الهندسة الصحية
٧٦. كيفية إبرام ومتابعة العقود
٧٧. تخطيط المدن والمجمعات السكنية
٧٨. إعداد وتسعير مناقصات الأعمال الإنشائية
٧٩. استخدام الأنسجة الصناعية في الأعمال الهندسية الأرضية
٨٠. التدريب العملي على أعمال المساحة
٨١. السلامة في الصناعات الإنشائية
٨٢. التصميم والتحليل الإنشائي للمنشآت الحديدية باستخدام الحاسب الآلي
٨٣. أساليب فحص واختبار وقبول مواد البناء
٨٤. حساب الكميات والمواصفات للأعمال الإنشائية
٨٥. تنسيق المواقع والتشجير وتجميل المدن
٨٦. حماية السرايب والأسقف من تسرب المياه
٨٧. إدارة المشاريع الهندسية تعاقديا عن طريق الفيديك FIDIC
٨٨. تقرير الأضرار وطرق الإصلاح للمنشآت الخرسانية
٨٩. عقود المشاريع الإنشائية (إدارة - نزاعات - تحكيم)
٩٠. تصميم وتنفيذ الطرق والممرات ومواقف الطائرات الخرسانية والإسفلتية
٩١. الحفاظ على الطابع والارتقاء بالمدن الساحلية في الخليج العربي
٩٢. تخطيط وتصميم مشروعات إسكان محدودي الدخل
٩٣. تخطيط وإدارة المشاريع الإنشائية والأوامر التغييرية
٩٤. حماية الشواطئ
٩٥. العزل الحراري وتطبيقاته في المباني
٩٦. مخلفات الصرف الصحي ومعالجتها لخفض تلوث البيئة والاستفادة منها اقتصاديا
٩٧. الخرسانة الخلوية
٩٨. تخطيط وإدارة المشاريع الإنشائية
٩٩. المهارات الإشرافية في الاعمال الإنشائية
١٠٠. تقرير الأضرار وطرق الإصلاح للمنشآت الخرسانية
١٠١. تخطيط وإدارة العقود للأعمال الهندسية
١٠٢. القياسات وحساب كميات الاعمال الإنشائية والمعمارية
١٠٣. تصدعات المنشآت الخرسانية وطرق علاجها
١٠٤. عزل وحماية المنشآت الخرسانية
١٠٥. الاعمال التحضيرية للعطاءات واستراتيجيات العطاءات
١٠٦. تخطيط المدن
١٠٧. حماية وصيانة المنشآت الخرسانية
١٠٨. الصيانة المدنية



مركز المستشار الوطني للتدريب
National Consultant Centre For Training

- ١٠٩. صيانة المباني
- ١١٠. العقود والمطالبات المضادة والنزاعات المشروعات الإنشائية
- ١١١. ميكانيكا التربة وهندسة الأساس
- ١١٢. الأوامر التغييرية في المشاريع الإنشائية
- ١١٣. مسح الكميات
- ١١٤. إدارة المشروعات الإسكانية
- ١١٥. المسؤولية القانونية لمهندسي ومقاولي البناء
- ١١٦. الأعمال التحضيرية للعطاءات واستراتيجيات العطاءات
- ١١٧. أخطاء التصميم والتنفيذ وانهيار المباني
- ١١٨. الأمن والسلامة في مواقع الإنشائية
- ١١٩. المهارات الإنشائية في الأعمال الإنشائية
- ١٢٠. نظم المعلومات الجغرافية
- ١٢١. إنشاء وصيانة خطوط الأنابيب
- ١٢٢. الخلطات الخرسانية في المناطق الحرة
- ١٢٣. حماية وصيانة المنشآت الخرسانية
- ١٢٤. عزل وحماية المنشآت الخرسانية
- ١٢٥. صيانة التكييف والأعمال والتمديدات في المباني
- ١٢٦. الآبار والمياه الجوفية
- ١٢٧. تفاصيل حديد التسليح في المنشآت الخرسانية
- ١٢٨. تصدعات المنشآت الخرسانية وطرق علاجها
- ١٢٩. انهيار الأعمال الخرسانية وإصلاحها
- ١٣٠. تقرير الأضرار وطرق الإصلاح للمنشآت الخرسانية
- ١٣١. عزل وحماية المنشآت الخرسانية
- ١٣٢. تفاصيل حديد التسليح في المنشآت (الأساس-الاعتبارات-المتطلبات-المشاكل)
- ١٣٣. أعمال المساحة
- ١٣٤. تقدير التكاليف في أعمال البناء
- ١٣٥. الرسم الهندسي
- ١٣٦. عقود المشاريع الإنشائية
- ١٣٧. العلاقات المتوارثة لصاحب العمل والمهندس والمقاول
- ١٣٨. تقرير الأضرار وطرق الإصلاح للمنشآت الخرسانية
- ١٣٩. حماية وصيانة المنشآت الخرسانية
- ١٤٠. الأوامر التغييرية في المشاريع الإنشائية
- ١٤١. مهارات الإشراف على المشروعات الإنشائية
- ١٤٢. إدارة المشروعات باستخدام برنامج Primavera project planner P3
- ١٤٣. تنمية الوعي بالمحافظة على البيئة
- ١٤٤. معالجة المخلفات السائلة والصلبة
- ١٤٥. مقياس وتقييم نتائج تلوث الهواء والماء
- ١٤٦. التفتيش على المصانع لأغراض السلامة والصحة المهنية
- ١٤٧. معالجة النفايات والقمامة في المدن



مركز المستشار الوطني للتدريب
National Consultant Centre For Training

- ١٤٨. تنمية قدرات مفتشي الأغذية
- ١٤٩. أجهزة التنفس المستخدمة في الأماكن الملوثة والمغلقة
- ١٥٠. مكافحة القوارض
- ١٥١. مخلفات الصرف الصحي ومعالجتها لخفض تلوث البيئة
- ١٥٢. مكافحة الآفات الحشرية والحيوانية
- ١٥٣. تنسيق المواقع والتشجير وتجميل المدن
- ١٥٤. تنمية مهارات مفتشي شئون الخدمات
- ١٥٥. أعمال المساحة
- ١٥٦. تنمية مهارات فني إنشاءات
- ١٥٧. الجوانب القانونية لمخالفات البلدية
- ١٥٨. الرسم المعماري ونظام البناء
- ١٥٩. انشاء وصيانة المسطحات والملاعب الخضراء
- ١٦٠. تأكيد جودة الخدمات وارضاء العملاء