



مركز المستشار الوطني للتدريب
National Consultant Centre For Training

NCC In-House Training Courses In

Laboratories Management & Quality Control

1. Advance Laboratory Supervision And Management
2. Advanced Analytical Chemistry for Lab Technician for Oil & Gas
3. Advanced Analytical Instrumentation for Laboratory
4. Advanced Gas Chromatography Techniques & Troubleshooting
5. Advanced Good Laboratory Practice (GLP) & Uncertainty Measurement
6. Advanced Inspection on Paints
7. Advanced Statistical Analysis of Laboratory Data
8. Agilent Chromatography Technology
9. Analysis of Dioxins and PCBs
10. Analysis of Pesticide Residues in Drinking Water Labs
11. Analysis of Trace Elements In Drinking Water Labs
12. Analytical Chemistry Methods and Instrumental Techniques
13. Analytical Instrumentation For Laboratory
14. Analyzer
15. Assessment of Laboratory Competence
16. Atomic Absorption Spectrometry (AAS) and its Application
17. Basic Analytical Chemistry & Petroleum Tests
18. Basic Chemistry For Laboratory Technicians And Non Professionals
19. Basic Chromatography And Separation Technology In Analytical Labs
20. Basic Principal of Analytical Chemistry
21. Basic Statistical Analysis of Lab Data
22. Best Practice of Measurement Uncertainty in Chemical Testing Laboratories
23. Bio-Safety In Microbiological Examination Laboratories
24. Calculating Carbon Footprint
25. Chemical Handling for Stores And Laboratory Personnel
26. Chemical Laboratory: Operations, Equipments, Instruments & Safety
27. Chemistry for The Non-Chemist
28. Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS): Technology, Problem Solving & Latest Practice
29. Control Charts-Practical Perspective
30. Corrosion Management In Production/Process Operations
31. Crude Oil Quality Control
32. Data Validation In Analytical Laboratories How To Develop, Validate & Troubleshoot Capillary GC & HPLC
33. Drinking Water Analysis for Biologists
34. Effective Management of The Chemical Analysis Support Laboratory
35. Effective Quality Assurance Auditing for Chemical Laboratory



مركز المستشار الوطني للتدريب
National Consultant Centre For Training

36. Environmental and health risks of waste
37. Equipment Calibration & Intermediate Check
38. Flue Gas Desulphurization (FGD) Chemistry
39. Fuel Test Methods
40. Fundamentals Of High Performance Liquid Chromatography (HPLC)
41. Fundamentals Of Laboratory Calibration
42. Gas Chromatography: Fundamentals, Troubleshooting And Method Development
43. Gas Chromatography: Operations, Calibration Troubleshooting & Method Development
44. GC Analyzers (Oil & Gas)
45. Good Laboratory Practices For Microbiological Examination Laboratories
46. High Performance Liquid Chromatography (HPLC)
47. HPLC: Operation, Calibration & Troubleshooting (Workshop)
48. Implementing of Quality Environmental Laboratory Management Systems (ISO 17025)
49. Implementing Quality Assurance And TQM In Service Department Or Industry
50. Inductively Coupled Plasma (ICP): Practices, Techniques & Applications
51. Industrial Analytical Chemistry & Process Analyzers
52. Industry & Company Codes and Standards
53. Internal Auditing For ISO/IEC 17025:2005
54. Internal Auditor – ISO 15189:2012
55. International standards for meat and validity of the sampling methods
56. Interpretation of CBC & RBC Morphology
57. Ion Chromatography
58. ISO 15189
59. ISO 9001:2015 Quality Control & Management Systems
60. Lab Systems Integration: How to Select, Plan and Implement the Right Software Solutions for You Lab
61. Lab Toxicology and Risk Assessment
62. Laboratory Auditing & ISO 17025:2005 Internal Auditor
63. Laboratory Electrical Calibration
64. Laboratory Environment for New Employees and Graduates
65. Laboratory Environmental Analysis: Air, Soils & Water
66. Laboratory Equipment
67. Laboratory Instruments Calibrations and Troubleshooting Techniques as Per ISO 17025
68. Laboratory Management: the Role of the Quality Manager and Technical Management
69. Laboratory Quality Management (ISO 17025): SOP, Accreditation, Documentation and Auditing
70. Laboratory Report Writing & Technical Writing Skill
71. Laboratory Safety & Health
72. Laboratory Techniques
73. Laboratory Temperature Calibration
74. Laboratory Waste Management
75. Lead Auditor of ISO 17025
76. Lead/Technical Assessor – ISO 15189:2012
77. Leadership, Management, And Supervisory Skills for Laboratory Personnel (LAMP)
78. Lube Oil Quality Control



مركز المستشار الوطني للتدريب
National Consultant Centre For Training

79. Maintenance And Troubleshooting of Laboratory Analytical Equipments
80. Membranes in Desalination in Water Technology
81. Method Validation & Uncertainty Calculation For chemical test
82. Method Validation & Uncertainty Calculation For Micro Method
83. Modern Laboratory Management: Effective Management Of The Chemical Analysis Support
84. Modern X-Ray Fluorescence
85. Moisture Analyzer
86. Performance and Troubleshooting of Laboratory Analytical Equipment
87. Polymer & Polymerization Technology
88. Practical Problem Solving in Chemical Analysis
89. Practical Spirometry
90. Principle of Gas Chromatography
91. Process Analyzers & Analytical Instrumentation
92. Quality Assurance of Chemical Measurements
93. Quality Management System (QMS) Lead Auditor Course with Specific Reference to ISO / IEC 17025
94. Requirement of ISO 15189:2007
95. Safety in Analytical Laboratories
96. Sample Development and Preparation in Analytical Laboratory
97. Sampling & Safety in Chemical Laboratory
98. Set Up and Run Experiments
99. Solid Phase Extraction Technology and Techniques in the Analytical Laboratory
100. Spectroscopy Analysis
101. Standards Method for Water and Wastewater Analysis
102. Statistical Analysis of Laboratory Data
103. Statistical Process Control for Quality Assurance
104. Statistics Applications for Laboratory Chemists
105. TOC & TC Analysis
106. TQM In Laboratory Operations
107. Trace Analysis: Applications, Methodologies, Techniques, Sample Preparation, Measurement and Reporting
108. Understanding Laboratory Quality Management ISO 17025
109. Use PT Results To Estimate Measurement Uncertainty
110. Used Oil Monitoring
111. Validation of Chromatography Data Systems – Meeting Business and Regulatory Requirements
112. Water Analysis & Sediment
113. Water Analysis for Biologists
114. Water Analysis in Petroleum Industry
115. Water Quality Management
116. Working & Safety In Chemical Laboratory, Preparation & Take Sample Workshop
117. Materials and Inspection Foundations
118. Method Validation & Uncertainty Calculation For chemical test
119. Industrial Inspection



مركز المستشار الوطني للتدريب
National Consultant Centre For Training

120. International Classification for Goods

١٢١. إدارة الجودة الشاملة
١٢٢. التفتيش الصناعي
١٢٣. قياس الكفاءة للمختبرات
١٢٤. ضمان الجودة في المختبرات التحليلية
١٢٥. التطبيقات العملية في التفتيش على الأغذية
١٢٦. تطبيق المواصفات القياسية العالمية في اختبارات فحص التربة
١٢٧. تطوير مهارات فني المختبرات من حيث قراءة وفهم مواصفة ISO-17025
١٢٨. ورشة عمل متقدمة لحساب اللايقين والحيود في القياسات
١٢٩. الهندسة الكيميائية وتطبيقاتها في المختبرات الطبية
١٣٠. الدورة المتقدمة في فحوصات التربة
١٣١. التفتيش الدوري على المصانع
١٣٢. تقييم الأداء وقياس الإنتاجية في المؤسسات الصناعية
١٣٣. الغش التجاري ومحاضر الضبط
١٣٤. دورة تخصصية في الفحوصات الكيميائية
١٣٥. إدارة المواصفات وضبط الجودة
١٣٦. الكروماتوجرافية الغازية
١٣٧. تأهيل المختبرات الطبية طبقا ISO 15189
١٣٨. منظور متكامل لضبط وضمان جودة المختبرات.
١٣٩. كيف نوهل مختبرك للحصول على الأيزو ISO 17025.
١٤٠. التقنية الحديثة في استخدام جهاز كروماتوجرافيا الأداء العالي HPC
١٤١. التعرف بطيف الامتصاص الذري.
١٤٢. الإدارة السليمة للنفايات الخطرة للمختبرات "الكيميائية والبيولوجية".
١٤٣. التحليل الغازي الكروماتوجرافي.
١٤٤. فيروسات البيئة والمؤثرات الحيوية.
١٤٥. طرق الإدارة السليمة للمخلفات الخطرة.
١٤٦. تقييم آثار تلوث البيئة بالمعادن.
١٤٧. الأسس الكيماوية والبيولوجية لتكنولوجيا معالجة مياه الشرب.
١٤٨. تكنولوجيا معالجة المخلفات السائلة.
١٤٩. حماية مصادر المياه من التلوث وطرق معالجة المياه للأغراض المختلفة.
١٥٠. تلوث البيئة البحرية والمياه العذبة بالبترول ومعالجة المخلفات البترولية.
١٥١. التطهير والمطهرات لمياه الشرب والصرف الصحي.
١٥٢. طرق تحلية المياه.
١٥٣. الدراسة البيئية وتقييم أثر الصدمة البيئية.
١٥٤. طرق الفصل الكهربائي المناعي في تقييم السوائل البيولوجية والتشخيص الطبي.
١٥٥. تلوث الهواء من المصادر الصناعية.
١٥٦. أساسيات التصميم لعمليات معالجة مياه الشرب والصرف الصناعي.
١٥٧. استخدام الكوليفاج كطريقة بسيطة وسريعة واقتصادية للكشف عن التلوث الميكروبي في مياه الشرب.
١٥٨. التحليل الكروماتوجرافي باستخدام العمود والرقائق.
١٥٩. تحضير بعض الشرائح الرقيقة وقياس سمكها وخواصها الكهربائية والضوئية.
١٦٠. استخدامات حيود الأشعة السينية من المواد عديدة التبلور والبلورات الأحادية.
١٦١. التحليل الغازي الكروماتوجرافي.
١٦٢. استخدام طيف الأشعة فوق البنفسجية والمرئية في تحليل المواد العضوية.
١٦٣. استخدام أطياف UV-IR-ICP للتعرف على مكونات وتركيب المواد العضوية وغير العضوية الطبيعية والصناعية.
١٦٤. تطبيقات التحليل الطيفي الانبعاثي باستخدام مصدر البلازما الحثية لتعيين العناصر في العينات المختلفة.