



الجامعة التكنولوجية مركز بحوث النانوتكنولوجي والمواد المتقدمة

برامج الدورات والتدريب في مجالات النانوتكنولوجي:

تم الاعداد الى تطوير برامج التدريب العلمي التطبيقي في المركز من خلال تضمين المستجندات العلمية الحديثة في مجالات النانوتكنولوجي. وتنفذ هذه البرامج لمؤسسات الدولة من خلال اعداد دورات علمية تخصصية في موضوعات ترفد القطاع الصناعي حيث تتضمن هذه البرامج تدريب عملي داخل المركز على الاجهزة التشغيلية. ومن اهم هذه الدورات مايلي:

اسم البرنامج التدريبي	ت
المجهر الالكتروني الماسح واسباسيات عمله SEM	1
استخدام جهاز الاشعة السينية وتطبيقاته XRD	2
العوامل المساعدة النانوية في التطبيق الصناعي	3
استخدام تكنولوجيا النانو في تصميم وبناء وصيانة الخطوط الناقلة للنفط والغاز	4
اقتصاديات النانوتكنولوجي وحسابات الجدوى الاقتصادية للمشاريع الصناعية	5
تصميم وبناء خزانات النفط والغاز وفق المواصفات القياسية API	6
تطبيقات النانوتكنولوجي في حفر الابار النفطية	7
تطبيقات النانوتكنولوجي في مشاريع صناعة النفط والغاز	8
مجهر القوى الذرية وطرق التشخيص والقياس AFM	9
طرق التشخيص والقياس للمجاميع الوظيفية باستخدام FTIR	10
استخدام تكنولوجيا النانو في معالجة المياه الملوثة في القطاع الصناعي والنفطي	11
تطبيق النانوتكنولوجي في مجال الطاقات المتجددة والبديلة	12
استخدامات النانوتكنولوجي في التطبيقات الطبية-الاحيائية	13
تكنولوجيا النانو واستخداماتها في الايصال الدوائي في التطبيقات الطبية	14
النانو فايبر واستخدامه في المرشحات	15
طرق التشخيص والقياس باستخدام جهاز UV	16