



وزارة التعليم والبحث العلمي

الجامعة التكنولوجية

برعاية

أ.د. أمين دواي ثامر

يقيم قسم الهندسة الكيميائية في

الجامعة التكنولوجية

ندوة علمية بعنوان

"زيادة الوعي لمخاطر المواد الكيميائية

والبايولوجية الداخلة ضمن مفهوم CBRN"

وذلك يوم الأربعاء الموافق ٢٠١٧/٣/١٥ وفي تمام

الساعة ٩:٣٠ صباحاً

وعلى قاعة دار السلام / الطابق الرابع في قسم

الهندسة الكيميائية وفي رحاب الجامعة التكنولوجية

منهاج الندوة

استقبال السادة المشاركين والتسجيل في الندوة	١٠:٣٠-٩:٠٠
الأفتتاحية بالسلام الجمهوري ومن ثم تلاوة آيات من الذكر الحكيم وقراءة سورة الفاتحة على ارواح شهداء العراق	١٠:١٥-١٠:٠٠
كلمة السيد رئيس الجامعة التكنولوجية أ.د. أمين دواي ثامر المحترم	١٠:٣٠-١٠:١٥
كلمة رئيس قسم الهندسة الكيميائية – الجامعة التكنولوجية أ.د. ثامر جاسم محمد المحترم	١٠:٤٥-١٠:٣٠
رئيس الجلسة : أ.د. محمد فاضل عبد مقرر الجلسة : م.د. ولاء عبد الهادي نوري	
المحاضرات العلمية	
"ادارة المخاطر ومهمام الفريق الوطني CBRN" أ.د. خالد هادي مهدي جامعة بغداد – كلية ابن الهيثم	١١:٠٠-١٠:٤٥
"دور دائرة البحث والتطوير في انشاء فريق CBRN الوزاري" أ.م.د. أوس هلال جاسم وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/دائرة البحث والتطوير	١١:١٥-١١:٠٠
"الاحياء المجهرية احد اشكال السلاح البايولوجي" أ.م.د. تغريد خضير لطفي الكلية التقنية	١١:٣٠-١١:١٥
"تعريف المواد الكيميائية السائلة المجهولة" أ.م.د. رياض صادق الجامعة التكنولوجية – قسم الهندسة الكيميائية	١١:٤٥-١١:٣٠
قراءة التوصيات – توزيع الشهادات التقديرية – ختام الندوة	١٢:٠٠-١١:٤٥
ضيافة	١٢:٣٠-١٢:٠٠

اللجنة المشرفة

أ.د. علاء عبد الحسن عطية

مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية
والدراسات العليا

أ.د. ثامر جاسم محمد

رئيس قسم الهندسة الكيميائية

اللجنة التحضيرية

قسم الهندسة الكيميائية
أ.د. ثامر جاسم محمد – رئيس قسم الهندسة الكيميائية
أ.م.د. رياض صادق محمد
م.د. منال افهم توما
م.م. سلام حسين رشيد
ر.مهندسين أقدم. نيران مانويل الياس
مهندس أقدم. افلين ايوب داود

اهداف الندوة وآفاقها المستقبلية

- ١- التعرف لمفهوم CBRN والتعرف بالنشاطات العلمية للفريق الوطني وفريق وزارة التعليم العالي بالندوات وورش العمل .
- ٢- زيادة الوعي لوسط الجامعي بمخاطر والتحديات الامنية لأنتشار المواد الكيميائية والبايولوجية .

دعوة

يتشرف قسم الهندسة الكيميائية بدعوة جميع اساتذة الجامعة ممن هم اصحاب الاختصاص بالحضور والمشاركة في مناقشة محاور الندوة

شاكرين حضوركم

مفهوم CBRN

CBRN هو مختصر

Chemical Biological Radiological Nuclear

هنالك مجموعة من التهديدات الامنية التي تواجه المجتمعات الانسانية في الوقت الحاضر وتلك التهديدات يمكن تقسيمها :-

- ١- مخاطر المواد الكيميائية السامة : هنالك مجموعة من المواد الكيميائية التي يتم استخدامها في اوقات مختلفة سببت العديد من الاصابات القاتلة او العجز . ان حجم التهديدات من استخدام المواد الكيميائية لتهديد حياة المدنيين في ارتفاع وذلك لكثرة الانواع المستخدمة من قبل الجهات الارهابية وانتاج مواد كيميائية جديدة لأحداث الأذى للمدنيين .
- ٢- المواد البيولوجية : وهذه المواد تعتبر احيانا اشد خطورة من المواد الكيميائية وذلك لكونها سريعة الانتشار على شكل اوبئة . ويمكن ان تؤثر على حياة البشر او الاقتصاد بشكل كوارث .
- ٣- ان المواد المشعة يمكن ان تكون مسببة لأمراض مختلفة وبدون ان يتم تأثيرها إلا بعد فترات طويلة عندما يكون ذات مستوى اشعاعي منخفض.
- ٤- ان استخدام المواد النووية كسلاح قاتل ومميت وهو جزء من التحديات التي تواجه المجتمع المعاصر .



وحدة بحوث معالجة النفايات الكيميائية والبيولوجية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة التكنولوجية

قسم الهندسة الكيميائية

وحدة بحوث معالجة النفايات الكيميائية والبيولوجية

هذه الندوة تقام ضمن نشاطات وحدة بحوث معالجة النفايات الكيميائية والبيولوجية لعام ٢٠١٧



تأسيس الوحدة البحثية

تم تأسيس الوحدة حسب الامر الجامعي العدد ٦٥٣/١ بتاريخ ٢٠١٢/٩/٢ . ان الهدف الرئيسي من تأسيس الوحدة هو الحاجة المتزايدة في البلد لتحديد انواع الملوثات المنبعثة نتيجة للعمليات الصناعية والاجتماعية والاقتصادية ووضع قواعد بيئية للملوثات وكذلك لغرض انجاز بحوث و دراسات من اجل تقليل الاضرار البيئية للملوثات الكيميائية والبيولوجية .



الرؤية والرسالة والاهداف

لوحة بحوث معالجة النفايات الكيميائية

الرؤية

المحافظة على بيئة خالية من الملوثات بكافة انواعها .

الرسالة

بناء مفاهيم التنمية المستدامة في التعامل مع المشاكل البيئية .

الأهداف

- اجراء بحوث لتخفيف الاثر السلبي للنفايات بكافة انواعها والتركيز على البحوث الخاصة باعادة التدوير او اعادة الاستخدام.
- توضيح مخاطر المواد الكيميائية والبيولوجية على صحة الانسان من خلال اجراء ندوات وورش عمل .
- الحاجة المتزايدة في البلد لتحديد انواع الملوثات المنبعثة نتيجة للعمليات الصناعية والاجتماعية ووضع قواعد بيئية وانجاز بحوث ودراسات لتقليل اثرها البيئي .
- اجراء البحوث المشتركة مع وزارات الدولة مثل (وزارة الصناعة ووزارة النفط ، وزارة البلديات ، وزارة الصحة..... وغيرها) لغرض دراسة النفايات المصروفة من قبل الوزارات.

