



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة التكنولوجية

برعاية

أ.د. أمين دواي ثامر

رئيس الجامعة التكنولوجية المحترم

يقدم قسم الهندسة الكيميائية في

الجامعة التكنولوجية

و بمناسبة استحداث فرع

هندسة التلوث الصناعي والنفطي

ندوة تعريفية بعنوان

(أثر ملوثات الأنشطة الصناعية على المياه والتربة في المعالجة)

وتلك يوم الثلاثاء الموافق ٢٧/١٠/٢٠١٥

وفي تمام الساعة ٩:٣٠ صباحاً

وعلى قاعة ابن رشد / الطابق الرابع في قسم الهندسة الكيميائية

وفي رحاب الجامعة التكنولوجية

منهاج الندوة

استقبال السادة المشاركين والتسجيل في الندوة	٩:٣٠ - ١٠:٣٠
الافتتاحية بالسلام الجمهوري ومن ثم تلاوة آيات من الذكر الحكيم وقراءة سورة الفاتحة على أرواح شهداء العراق	١٠:٣٠ - ١٠:٤٥
كلمة السيد رئيس الجامعة التكنولوجية أ.د. أمين دواي ثامر المحترم	١٠:٤٥ - ١١:١٥
كلمة رئيس قسم الهندسة الكيميائية - الجامعة التكنولوجية أ.د. ثامر جاسم محمد المحترم	١١:١٥ - ١١:٤٥
الجلسة الأولى: أثر ملوثات الأنشطة الصناعية برئاسة: أ.د. صفاء الدين عبدالله النعمي - قسم الهندسة الكيميائية مقرر الجلسة: لؤي صادق محمد - ممثل من وزارة البيئة	
المحاضرات العلمية	
"معالجة الملوثات المشعة في المياه" د. باحث - سلام خضير عبدالله الناصري وزارة العلوم والتكنولوجيا - مديرية المختبرات العامة	١١:٤٥ - ١٢:١٥
"التلوث النفطي في العراق" المهندس - وليد علي حسين - وزارة البيئة	١٢:١٥ - ١٢:٤٥
الجلسة الثانية: الواقع البيئي والآفاق المستقبلية برئاسة: د. أحسان العطار - ممثل من وزارة النفط مقررة الجلسة: د.د. شروق طالب رمضان الجامعة التكنولوجية - قسم الهندسة الكيميائية	
المحاضرات العلمية	
"إعادة تدوير المياه المستخدمة في الصناعة النفطية" ر.كيمياويين. زيدون خلف الساعدي رئيس قسم البيئة والتآكل - مركز البحث والتطوير النفطي	١٢:٤٥ - ١٣:١٥
"تونة المنهاج الدراسي لفرع هندسة التلوث الصناعي والنفطي مع متطلبات الصناعة الوطنية" أ.د. ناھض وديع الجامعة التكنولوجية - قسم الهندسة الكيميائية	١٣:١٥ - ١٣:٤٥
قراءة التوصيات - توزيع الهدايا - ختام الندوة	١٣:٤٥ - ١٤:١٥
ضيافة	١٤:١٥ - ١٤:٤٥

اللجنة المشرفة

أ.د. أمين دواي ثامر

رئيس الجامعة التكنولوجية

أ.د. ثامر جاسم محمد

رئيس قسم الهندسة الكيميائية

اللجنة التحضيرية

قسم الهندسة الكيميائية

رئيساً	أ.د. ثامر جاسم محمد - رئيس قسم الهندسة الكيميائية
عضواً	أ.د. محمد فاضل عبد
عضواً	أ.د. قصي فاضل عبد الحميد
عضواً	أ.د. رياض صادق محمد
عضواً	د.د. شروق طالب رمضان
عضواً	د.د. جنان عبدالكريم عبدالرزاق
عضواً	د.د. اياد داري جعفر
مقررأ	مهندس أفلين أيوب داود

أهداف الندوة وأفاقها المستقبلية

- ١- إلقاء الضوء على الآثار الاقتصادية الناجمة عن التلوث البيئي في العراق .
- ٢- وضع استراتيجيات لمواجهة أخطار التلوث في العراق .
- ٣- تحويل المعرفة العلمية المتراكمة الى تكنولوجيا تطبيقية سهلة ومتيسرة الاستخدام الواسع .

دعوة

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

اعداد الاقارع الموعودة في القسم



من اقروع العمية التي تأسست في قسم الهندسة الكيمياء هي :-

١- فرع هندسة تكرير النفط والغاز .

تأسس في عام ١٩٩٨

ان هذا الفرع يعنى باعداد كوادر هندسية متخصصة في مجال تصفية النفط ومعالجة الغاز وبما يؤهلهم للعمل في مصافي النفط والمجمعات البتروكيمياء وتلك الخاصة بمعالجة وتسييل الغاز الطبيعي حيث يختص هذا الفرع بتكرير النفط وتكنولوجيا الغاز بداية من فوهة البئر ولحين تهيئة المنتجات النفطية المختلفة بعد المعالجة والتصفية للمستهلك .

٢- فرع هندسة العمليات الكيمياء .

تأسس في عام ١٩٩٨

هذا الاختصاص الهندسي هو الذي يأخذ على عاتقه إخراج العمليات التحويلية المستخدمة في المختبرات إلى حيث التطبيق الصناعي . يجري ذلك مع التركيز على الجانب الاقتصادي والالتزام الدقيق بالموصفات الفنية والهيكلية للعملية الإنتاجية، ويهدف الفرع إلى رفد الصناعة الوطنية بمهندسين متخصصين في تشغيل وتصميم المعدات وخطوط الإنتاج الكيمياء بمختلف أنواعها .

٣- فرع هندسة التلوث الصناعي والنفطي .

تأسس في عام ٢٠١٥

ان الهدف الرئيسي من استحداث فرع هندسة التلوث الصناعي والنفطي هو الحاجة المتزايدة في البلد لمعالجة انواع الملوثات المنبعثة نتيجة للعمليات الصناعية المختلفة ووضع قواعد بيئية وانجاز بحوث ودراسات لتقليل اثرها البيئي ، وتهدف الى تخرج كفاءات وطنية عالية التأهيل بالعمليات الصناعية المختلفة (نفطية وصناعية) ومعالجة التلوث الناتج عنها .

نبذة مختصرة عن القسم والمختبرات الموعودة

تأسس قسم الهندسة الكيمياء في عام ١٩٧٥ ليكون رانداً حيوياً للكفاءات الهندسية المتخصصة في مجال الهندسة الكيمياء . حيث استطاع القسم ومنذ نشأته الأولى ان يساهم بسد احتياجات القطر من الكوادر الهندسية العاملة في الصناعات النفطية والبتروكيمياء والصناعات الكيمائية والتجارات العلمية والاكاديمية التي حققها القسم هي ثمرة الجهود الحثيثة والخبرة التي بذلها منتسبي القسم من الكوادر التدريسية والكوادر الفنية والادارية لدعم الحركة العلمية في القسم ، ومن هذا المنطلق يبرز اهتمام قسم الهندسة الكيمياء بمختبراته منذ تأسيسه ومحاولة تطويرها وتحديثها باستمرار لتواكب التطور العلمي المستمر ومتماشية مع المنهج الدراسي النظري.

مختبرات القسم

- ١- مختبر الكيمياء العام .
- ٢- مختبر الوقود ومختبر تصفية النفط .
- ٣- مختبر الكيمياء الفيزيائية .
- ٤- مختبر انتقال الموائع .
- ٥- مختبر المواد الهندسية .
- ٦- مختبر العمليات الصناعية .
- ٧- مختبر المعمل التجريبي .
- ٨- مختبرات الحاسبة .
- ٩- مختبر السيطرة على العمليات .
- ١٠- مختبر للتحليل الالي والفحوصات الكيمياء والفيزيائية والبيولوجية .
- ١١- مختبر مشاريع الدراسات العليا .
- ١٢- مختبر الوحدة البحثية .
- ١٣- مختبر الترمودينمك .
- ١٤- مختبر الاجهزة القياسية لفحوصات التلوث .



استحداث فرع هندسة التلوث الصناعي والنفطي

تم استحداث فرع هندسة التلوث الصناعي والنفطي في قسم الهندسة الكيمياء في الجامعة التكنولوجية اعتباراً من العام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٥ وحسب الأمر الجامعي ذي العدد م.ج ٦١٠/١ بتاريخ ٢٠١٥/٨/٣٠ والهدف من إنشاء الفرع:

- ١- تخرج كفاءات وطنية عالية التأهيل بالعمليات الصناعية المختلفة (نفطية وصناعية) ومعالجة التلوث الناتج عنها واكتساب السلوك المهني في التعامل مع كافة أفراد المجتمع.
- ٢- سد حاجة سوق العمل من التخصص العلمي الجديد.
- ٣- تهيئة كوادر مستعدة لمواصلة الدراسات العليا في مجال التخصص وذلك باتباع برامج الجودة الشاملة وانظمة الايزو ١٤٠٠٠.
- ٤- تأهيل كوادر مستعدة لتحمل مسؤولية التعليم المستمر والتطوير الذاتي واتخاذ القرار والمساهمة في خدمة المجتمع.
- ٥- التعاون مع الوزارات المختلفة في العراق لتطوير عملية التعليم العلمي المتخصص للفرع المقترح وتنفيذ برامج مذكرات التفاهم.
- ٦- تنظيم الندوات والمؤتمرات العلمية لحل المشاكل البيئية الحالية والمستقبلية بما يخدم القطاعات الصناعية المختلفة .

