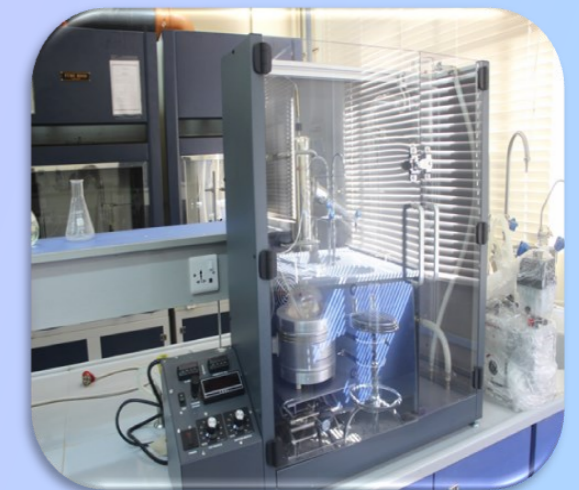


الهندسة الكيماوية في سطور

تعتبر الهندسة الكيماوية حلقة الوصل بين العلوم والصناعة، فالمهندس الكيماوي يقوم بتطبيق المعرفة المكتسبة من العلوم الأساسية والتجارب العملية التي تعلمها بهدف تحويل المواد الخام الطبيعية أو الصناعية إلى منتجات أكثر نفعاً وبفاعلية عالية وإنتاجية اقتصادية عن طريق قيامه بتصميم وتشغيل وتطوير العمليات الصناعية والمصافي النفطية ، تنظيم ترتيب وتتابع الوحدات بشكل صحيح وحساب الجدوى الاقتصادية لكامل العمليات الداخلة في الإنتاج. كما قد يتطلب منه القيام بإدارة المصانع والمصافي بشكل يؤدي إلى خلق بيئة صناعية آمنة وذلك إسهاماً منه في حماية البيئة والحفاظ عليها من التلوث بكافة أشكاله. وبسبب النظرة الشمولية والبارعة للمهندسين الكيماويين ، فقد برعوا في حقول جديدة وحساسة تتضمن الوقود الحيوي والطاقة المتجددة ، ومسار البطاريات الحديث وخلايا الوقود والحساسات الدقيقة وكذلك وضعوا بصمة واضحة في علوم تكنولوجيا دقائق النانو كما في تصنيع العوامل المساعدة النانوية.



أنشطة قسم الهندسة الكيماوية

العلمية

لقسم الهندسة الكيماوية الدور الريادي في مجال البحوث العلمية المتخصصة والبحوث التطبيقية وكذلك برامج إلية التعاون مع الوزارات المختلفة والتعشيق وتقديم الاستشارات المهمة للصناعة والهيئات المختلفة وإجراء البحوث لإنتاج البدائل وتحسين الإنتاج لصالح بعض القطاعات الصناعية والنفطية. كما اعتمد القسم مبداء التعاون مع حقل العمل وتبادل الخبرات من خلال الإشراف المشترك على طلبة الدراسات العليا. للوحدات البحثية دور متميز منذ نشأتها في تعزيز التواصل العلمي مع مختلف قطاعات المجتمع ، إدخال التقنيات العلمية والبحثية الحديثة ، توفير المستلزمات البحثية للباحثين من الأساتذة وطلبة الدراسات العليا بالإضافة الى المساهمة في ابرام العقود البحثية مع دائرة البحث والتطوير في وزارة التعليم العالي والوزارات الاخرى مثل النفط والبيئة ، الصناعة والمعادن ، وغيرها. يولي القسم اهمية بالغة لدعم البحث العلمي وتطوير قابليات اعضاء الهيئة التدريسية من خلال التفرغ العلمي والزيارات البحثية والتدريب داخل وخارج البلد ، إقامة المؤتمرات والندوات في القسم والمشاركة في مؤتمرات وندوات تعقدتها جهات اخرى خارج الجامعة او البلد لما لها من تأثير ايجابي في معرفة التكنولوجيا الحديثة وتبادل الافكار بين اعضاء الهيئة التدريسية في القسم والباحثين المشاركين ، وملاحظة المناهج الدراسية المعتمدة في الجامعات المناظرة وتقييم مناهج البرنامج الاكاديمي المعتمد من قبل القسم على اساسه.

الفرق البحثية في القسم

- Control and Simulation
- Membranes Technology
- Environmental Pollution
- Nano Technology and its Application
- Petroleum Refinery
- Catalytic Engineering and its Application, & Reactor Design
- Renewable Energy
- Thermodynamic Engineering
- Corrosion Engineering
- Polymer Technology and Composite Material
- Chemical and Petrochemical Industries

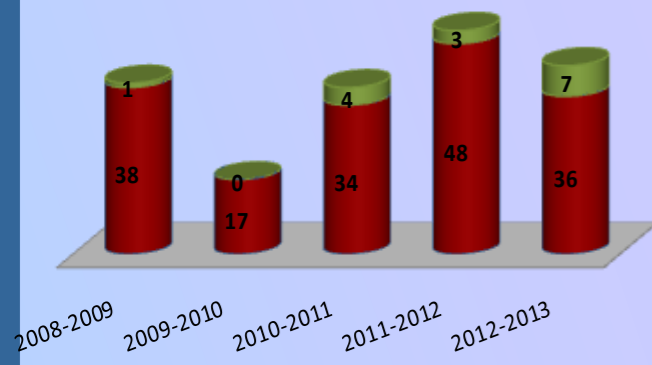


الموقع الالكتروني للندوة على شبكة الانترنت :

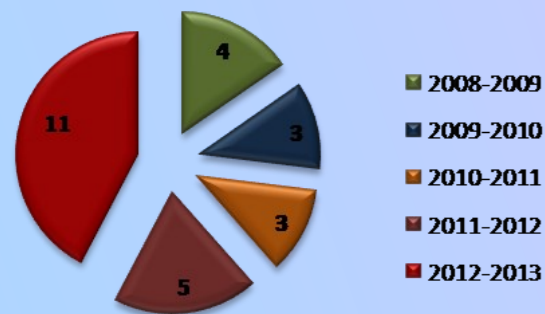
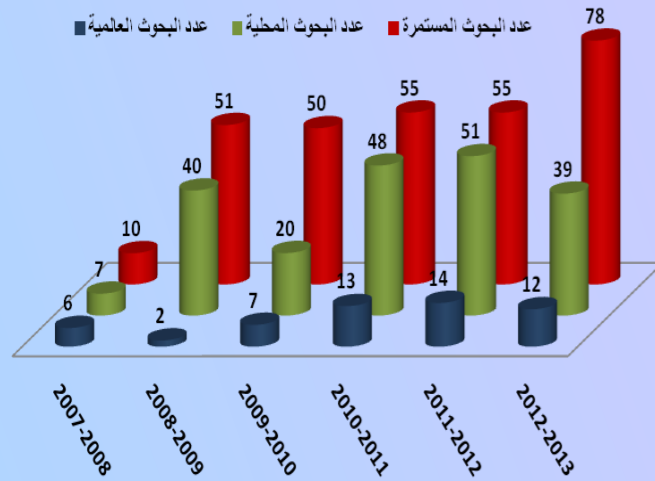
<http://www.uotechnology.edu.iq/dep-chem-eng/qsr.pdf>

البريد الالكتروني للقسم : uot_chemical@hotmail.com

ندوات ومؤتمرات ■ حلقات دراسية ونقاشية ■



عدد البحوث المستمرة ■ عدد البحوث المحلية ■ عدد البحوث العلمية ■



دورات التعليم المستمر



الجامعة التكنولوجية - قسم الهندسة الكيميائية

أنطلاقاً من رسالة القسم
" جودة البحث العلمي وتعزيز دوره في خدمة المجتمع "

وبرعاية

الاستاذ الدكتور امين دواي ثامر
رئيس الجامعة التكنولوجية

يقوم قسم الهندسة الكيميائية الندوة

بعنوان

دور البحث العلمي في تحسين
جودة التعليم والأداء الأكاديمي

وذلك في يوم الاحد الموافق 2013/12/1 وعلى قاعة
المؤتمرات في قسم هندسة السيطرة والنظم في رحاب
الجامعة التكنولوجية في تمام الساعة العاشرة صباحاً

اللجنة المشرفة

1. أ.د. أمين دواي ثامر رئيس الجامعة التكنولوجية
2. أ.د. ثامر جاسم محمد رئيس قسم الهندسة الكيميائية /
الجامعة التكنولوجية
3. م. حسين عبد الكريم حماس رئيس قسم الجودة والاداء
الجامعي الجامعة التكنولوجية

اللجنة التحضيرية

1. أ.د. ثامر جاسم محمد رئيساً
2. أ.د. صفاء الدين عبد الله النعيمي عضواً
3. م.د. عامر عزيز عبد الرحمن عضواً
4. م.د. فرح طالب جاسم عضواً
5. م.د. شروق طالب رمضان عضواً
6. م. ماهر عزيز عبد الرحمن عضواً
7. م.د. خالد فرهود جسب رئيس لجنة الاعلام
8. م.م. لمي حسين محمود لجنة التشريعات
9. باحث زينب عبد الاله عبد الرزاق عضواً ومقرراً
10. باحث اقدم نسرين نجم عبد الواحد سكرتارية الندوة



محاور الندوة

- دور البحث العلمي في تحسين جودة التعليم والاداء
الاكاديمي
- خصائص متطلبات التدريب لبناء قدرات الباحث العلمي
في تحقيق جودة البحث العلمي في الجامعات العراقية .
- دور الجامعة في البحث العلمي في خدمة المجتمع

أهداف الندوة

- تحفيز وتشجيع اعضاء الهيئة التدريسية بالمشاركة في
أنشطة البحث العلمي لضمان التواصل بالمستجدات في
مجال تخصصاتهم العلمية.
- وضع استراتيجية ورؤى واضحة ومحددة المعالم للبحث
العلمي وأهدافه ووظائفه ودوره في تحقيق التنمية والنهضة
لمختلف قطاعات المجتمع .
- مد جسور الشراكة المجتمعية في مجال البحث العلمي بين
الجامعة ومؤسسات الدولة بمختلف قطاعاتها لماتملكة
الجامعة من الكوادر العلمية ذات الخبرات الوفيرة , لما له من
قدرة على ربط مخرجات التعليم العالي بسوق العمل الحقيقية.



الموقع الالكتروني للندوة على شبكة الانترنت :

<http://www.uotechnology.edu.iq/dep-chem-eng/qsr.pdf>

البريد الالكتروني للقسم : uot_chemical@hotmail.com

منهاج الندوة

- 9:30 استقبال السادة الحضور والتسجيل في الندوة
- 10:00 الافتتاحية بالسلام الجمهوري ومن ثم تلاوة آيات
من الذكر الحكيم وقراءة سورة الفاتحة على
ارواح شهداء العراق
- 10:15 كلمة السيد رئيس الجامعة التكنولوجية
أ.د. أمين دواي ثامر
- 10:30 كلمة السيد رئيس قسم الهندسة الكيميائية -
الجامعة التكنولوجية أ.د. ثامر جاسم محمد
جلسة الندوة
- برئاسة أ.د. صفاء عبد الله النعيمي و م.د. عامر عزيز
عبد الرحمن (مقرراً)
- المحور الاول : دور البحث العلمي في تحسين جودة
التعليم والاداء الاكاديمي
- 10:45 أ.د. ثامر جاسم محمد رئيس قسم الهندسة
الكيميائية
- م.د. فرح طالب جاسم محمد مدير شعبة
الجودة والاداء الجامعي قسم الهندسة
الكيميائية - الجامعة التكنولوجية
- المحور الثاني : خصائص متطلبات التدريب لبناء قدرات
الباحث العلمي في تحقيق جودة البحث العلمي
في الجامعات العراقية
- 11:15 الخبير عامر احمد غازي - وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي
- المحور الثالث : دور الجامعة في البحث العلمي في خدمة
المجتمع
- 11:45 م. حسين عبد الكريم حماس مدير قسم ظمان
الجودة والاداء الاكاديمي - الجامعة التكنولوجية
- 12:15 قراءة التوصيات - توزيع الشهادات التقديرية
- 12:45 الضيافة