



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة التكنولوجية

قسم الهندسة الكيماوية

برعاية

أ.د. أمين دواي ثامر

رئيس الجامعة التكنولوجية

تحت شعار

بحوث الدراسات العليا ودورها في تطوير الصناعات الوطنية

المؤتمر العلمي الثاني للدراسات العليا  
الموسم  
CEPC 2017

المؤتمر العلمي الثاني للدراسات العليا

الموسم

بحوث الدراسات العليا في الهندسة الكيماوية

والثراها في تطوير مسارات الصناعات الكيماوية والنفطية

الفترة (10-2017/5/11)

وفي تمام الساعة 9:30 صباحا

وعلى قاعة دار السلام في قسم الهندسة الكيماوية

## توقيات المؤتمر

2017-4-20	اخر موعد لاستلام خلاصة البحث
2017-4-27	ارسال اشعار بقبول خلاصة البحث
2017-5-3	استلام العرض التقديمي (PPT) على قرص مدمج
2017-5-10	بدء جلسات المؤتمر
2017-5-11	الجلسة الختامية والتوصيات
تعليمات ارسال خلاصة البحث	
◆	نوع الحرف المستعمل باللغة الانكليزية (Times New Roman) و باللغة العربية (Arabic Transparent)
◆	يطبع عنوان البحث بحجم (14) اسود غامق اعلى الخلاصة وبالخطين العربية والانكليزية
◆	يكتب متن الخلاصة بحجم (11) باللغة الانكليزية و بحجم (12) باللغة العربية.
◆	يكتب بحجم (10) اسم الباحث بعد اسم البحث مباشرة واسفل منه يكتب عنوان البحث واسفل منه البريد الإلكتروني للبحث (الاول اذا كان البيسطين اكثر من واحد علما ان اسم الباحث يكون باللون الاسود الغامق
◆	لاتتريد الخلاصة عن (300) كلمة
موقع القسم والبريد الإلكتروني للمؤتمر	
◆	تتم جميع المراسلات من خلال البريد الإلكتروني للمؤتمر
◆	ترجي زيارة الموقع الإلكتروني لقسم الهندسة الكيماوية للتعرف على المزيد من التفاصيل
قسم الهندسة الكيماوية / الجامعة التكنولوجية	
<a href="http://www.uotechnology.edu.iq/dep-chem-eng/index.htm">www.uotechnology.edu.iq/dep-chem-eng/index.htm</a>	
البريد الإلكتروني للمؤتمر	
<a href="mailto:chemicaleng.conf2@gmail.com">chemicaleng.conf2@gmail.com</a>	

## اللجنة الستة

م. لمى حسين محمود	مهندس. نادين فيصل احمد
م.م. صفا امين احمد	ملاحظ. مسلم ناصر كويطع
م.م. سلام حسين رشيد	م.ملاحظ حيدر جاسم عبد الله
مدير. مها عيسى علوان	مهندس أقدم . افلين ايوب داود
م.مدير. يسرى عبد الله توماس	باحث. رعدة زيد محمد

## اللجنة المشرفة

أ.م.د. علاء عبد الحسين عطية	مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية والدراسات العليا	رئيساً
أ.د. غسان حميد عبد المجيد	مدير عام دائرة البحث والتطوير / وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	عضواً
أ.د. ثامر جاسم محمد	قسم الهندسة الكيماوية	عضواً

## اللجنة التحضيرية

أ.م.د. علاء عبد الحسين عطية	مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية والدراسات العليا	رئيساً
أ.د. ثامر جاسم محمد	قسم الهندسة الكيماوية	عضواً
أ.د. عبد الحسن عبد كرم الله	مدير قسم الدراسات العليا / الجامعة التكنولوجية	عضواً
أ.م.د. عبد الجبار حسين علي	مدير قسم الدراسات العليا / دائرة البحث والتطوير / وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	عضواً
م.د. ولاء عبد الهادي نوري	رئيس فرع هندسة تكرير النفط والغاز الجامعة التكنولوجية / قسم الهندسة الكيماوية	عضواً ومقرراً

## اللجنة العلمية

أ.د. ثامر جاسم محمد	قسم الهندسة الكيماوية	رئيساً
أ.د. نجاة حمزة صالح	قسم الهندسة الكيماوية	عضواً
أ.د. فصي فاضل عبد الحميد	قسم الهندسة الكيماوية	عضواً
أ.د. محمد فاضل عبد علي	قسم الهندسة الكيماوية	عضواً
أ.م.د. انعام اكرم صبري	قسم الهندسة الكيماوية	عضواً
أ.م.د. جمال مانع علي	قسم الهندسة الكيماوية	عضواً
أ.م.د. زيدون محسن شكور	قسم الهندسة الكيماوية	عضواً
أ.م.د. طالب محمد نايف	قسم الهندسة الكيماوية	عضواً
أ.م.د. صلاح سلمان ابراهيم	قسم الهندسة الكيماوية	عضواً
أ.م.د. عامر عزيز عبد الرحمن	قسم الهندسة الكيماوية	عضواً
أ.م.د. خالد عجمي سكر	مدير مركز التكنولوجي والمواد المتقدمة	عضواً
أ.م.د. باسم عبد	جامعة النهرين	عضواً
أ.م.د. شهلاء اسماعيل ابراهيم	جامعة بغداد	عضواً
أ.م.د. زيد عدنان	جامعة تكريت	عضواً
م. بشير احمد عبد الحسين	قسم الهندسة الكيماوية	مقرراً



## قسم الهندسة الكيميائية



تأسس قسم الهندسة الكيميائية في عام 1975 ليكون رافداً حيوياً للكفاءات الهندسية التخصصية في مجال الهندسة الكيميائية . حيث استطاع القسم ومنذ نشأته الأولى ان يساهم بمد احتياجات العراق من الكوادر الهندسية العاملة في الصناعات النفطية والبتروكيمياوية والصناعات الكيميائية والنجاحات العلمية والاكاديمية التي حققها القسم هي ثمرة الجهود الحثيثة والخبرة التي بذلها منتسبي القسم من الكوادر التدريسية والكوادر الفنية والإدارية لدعم الحركة العلمية في القسم. ولقد سعى القسم ومنذ تأسيسه على التواصل مع حقل العمل في القطاعات الصناعية والنفطية، حيث كان لهذا التواصل الدور الكبير في تعزيز المفاهيم العلمية المتبادلة وتزويد الطلبة بالنشاطات العلمية التطبيقية من خلال مشاريعهم في الدراسات الأولية والعليا.



يتكون قسم الهندسة الكيميائية من ثلاث فروع :

فرع هندسة العمليات الكيميائية  
Chemical Processes Eng.

فرع الهندسة الكيميائية و تكرير النفط  
Chemical and Petroleum Refinery Eng.

فرع الهندسة الكيميائية والبيئة  
Chemical and Environmental Eng.

## الدراسات العليا

استحدثت الدراسات العليا في قسم الهندسة الكيميائية عام 1979 بدراسة الماجستير والدبلوم في تخصص الوحدات الصناعية بطريقة المقررات الدراسية (الكورسات) ومدتها سنة دراسية يمنح الطالب دبلوم عالي وتعقبها سنة ثانية للماجستير لأعداد اطروحة متخصصة في حقل الوحدات الصناعية . اضيفت لاحقاً تخصصات اخرى هي هندسة النفط والبتروكيمياويات والمواد الهندسية لدراسة الماجستير.

فتحت دراسة الدكتوراه في الهندسة الكيميائية عام 1987 بطريقة المقررات الدراسية (الكورسات) لمدة سنة يعقبها امتحان شامل ومن بعده التسجيل لأعداد اطروحة في التخصصات الدقيقة للهندسة الكيميائية.

ويهدف مواكبة التطور العلمي في العلوم الحديثة تم في عام 1988 فتح دراسة الماجستير في الهندسة الكيميائية الأحيائية وفي عام 2001 استحدثت دراسة الدبلوم العالي في هندسة تكرير النفط والغاز ومدتها سنة تقويمية بطريقة المقررات الدراسية (الكورسات) وبعدها يتم اعداد بحث تطبيقي في حقل الاختصاص وتوسع القسم في دراسة الدبلوم العالي واستحدث تخصص هندسة التلوث الصناعي للعام 2002-2003 وتم فتح تخصص تكرير النفط للعام الدراسي 2004-2005. يهدف البرنامج الى تزويد الخريجين بالمعرفة المتقدمة في المواضيع الأساسية في الهندسة الكيميائية واعداد الكوادر المتخصصة وتنشيط البحوث العلمية الأكاديمية والتطبيقية في حقول الهندسة الكيميائية المختلفة. وتحقيقاً لمبدأ التعاون العلمي مع الوزارات واستناداً الى مذكره التفاهم المبرمة بين قسمنا ووزارة النفط/ دائرة التدريب والتطوير فقد استحدثت دراسة الدبلوم العالي في هندسة تكرير النفط والغاز مخصصة للمرشحين من شركات وزارة النفط حصراً واعتباراً من العام (2010-2011) ويواقع 10 طلاب سنوياً، ويهدف الى اعداد طلبة اعداداً علمياً عال المستوى واكسابهم مهارات تطبيقية في جميع حقول الهندسة الكيميائية ذات العلاقة بالجانب النفطي وحالياً استمر القسم في دراسة الماجستير للتخصصين:

تخصص هندسة العمليات الكيميائية. Chemical Processes Eng.

تخصص هندسة تكرير النفط والغاز. Oil and Gas Refinery Eng.

ودراسة الدبلوم العالي في اختصاص هندسة تكرير النفط والغاز

اذ بلغ مجمل خريجي الدراسات العليا 458 طالباً لغاية العام الدراسي 2015-2016. تميزت الدراسات العليا في القسم بأنتاج منهج التعاون العلمي و الأشراف المشترك مع الرواد من الباحثين المتخصصين في حقول الصناعة والنفط ووزارة العلوم والتكنولوجيا ووزارة الكهرباء بغية نقل العلم والمعرفة والخبرة من موقع الجامعة الى حقول التطبيق العلمي وبالعكس.

## اهداف المؤتمر

أ- التواصل المستمر بين الباحثين من الأساتذة المشرفين على طلبة الدراسات العليا وتبادل الخبرة في اختصاص المسارات البحثية في الهندسة الكيميائية

ب- تعرف الباحثين وطلبة الدراسات العليا على نوع المشاكل والاتجاهات البحثية الجارية من اجل عدم التقاطع بين المشاريع البحثية وتوجه خطة البحث بالشكل الذي يخدم حل المشاكل الصناعية والنفطية.

ج- انعقاد المؤتمر استجابة لتوجيهات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/دائرة البحث والتطوير على ضرورة انعقاد مؤتمرات تخصصية في الدراسات العليا بشكل دوري

## محاور المؤتمر

- ◊ التقنيات الحديثة في معالجة المياه الصناعية وتلوث البيئة
- ◊ التطبيقات الحديثة للعوامل المساعدة والمواد الثانوية في الصناعات الكيميائية والنفطية.
- ◊ النمذجة والمحاكاة والسيطرة على العمليات في الهندسة الكيميائية
- ◊ البحوث الحقلية التطبيقية في مجال الصناعة النفطية و تكنولوجيا الغاز.
- ◊ البحوث الدوائية والصناعات الغذائية والهندسة الأحيائية .
- ◊ البتروكيمياويات وتكنولوجيا البوليمر
- ◊ الهندسة الكهروكيميائية وطرق الحد من التآكل.
- ◊ التخصصات الأخرى في الهندسة الكيميائية

## الإشتراك في المؤتمر

دعوة جميع طلبة الدراسات العليا (الماجستير والدكتوراه) المسجلين حالياً في مرحلة البحث والمستميرين والطلبة الذين ناقشوا رسائلهم واطاريجهم للفترة من 1/9/2016 ولغاية انعقاد المؤتمر تقديم خلاصات بحوثهم والمشاركة في المؤتمر ضمن اختصاصات الهندسة الكيميائية والأحيائية والبيئة والبتروكيمياويات. وسوف يتم اصدار كراس يشمل خلاصة البحوث المشاركة.

وسوف يمنح المشارك شهادة تقديرية بالمشاركة