اللجنة المشرفة

ر.مهندسين أقدم	الأستاذ الدكتور
سعد نوري محمد	أمين دواي ثامر
مدير عام شركة مصافي الوسط	رئيس الجامعة التكنولوجية

اللجنة التحضيرية

قسم الهندسة الكيمياوية	شركة مصافي الوسط
أ.د. ثامر جاسم محمد	ر.فيرياوين أقدم سعد احمد عبدالخالق
أ.د. نيران خليل ابراهيم	خبير حكمت جعفر الحسن
أ.م.د. عدنان عبدالجبار عبدالرزاق	ر.مهندسن أقدم طلعت نذير
أ.م.د. عادل شريف حمادي	ر.كيمياوين أقدم شذى كامل
مهندس اقدم . محمد عبدالرحمن عبدالغني	معاون رئيس مهندسين عامر موسى
كيمياوي أقدم. وسن سامي عباس	معاون رئيس كيمياوين صادق جعفر

أهداف الندوة وآفاقها المستقبلية

١- تقييم ومتابعة الخطة البحثية المشتركة بين شركة مصافي الوسط/مصفى الدورة والملاكات الأكاديمية في قسم الهندسة الكيمياوية/ الجامعة التكنولوجية.

٢- مد جسور التعاون المشترك بين الجامعة وشركة مصافي الوسط \ مصفى الدورة والقيام بدراسة المشاكل وايجاد الحلول لها مع تحديد الحاجات والمهارات المطلوبة.

منـهاج الندوة

٩:٠٠ - ٩:٣٠	استقبال السادة المشاركين والتسجيل في الندوة
٩:٣٠-٩:٤٥	الافتتاحية بالسلام الجمهوري ومن ثم تلاوة آيات من الذكر الحكيم وقراءة سورة الفاتحة على أرواح شهداء العراق
٩:٤٥-١٠:٠٠	كلمة السيد رئيس الجامعة التكنولوجية أ.د.أمين دواي ثامر المحترم
١٠:٠٠-١٠:١٥	كلمة الأستاذ المهندس مدير عام شركة مصافي الوسط/ مصفى الدورة سعد نوري محمد المحترم
١٠:١٥-١٠:٣٠	كلمة رئيس قسم الهندسة الكيمياوية- الجامعة التكنولوجية أ.د. ثامر جاسم محمد المحترم
	المحاضرات العلمية
١٠:٣٠ - ١١:٠٠	"استخدام الطرق غير التقليدية لإزالة الكبريت من النفط الخام والمشتقات النفطية" أ. د. نيران خليل إبراهيم الجامعة التكنولوجية- قسم الهندسة الكيمياوية
١١:٠٠-١١:٣٠	"زيادة إنتاج الكازولين ووقود الديزل في المصافي العراقية" د.عائد جابر عمران شركة مصافي الوسط أ.م.د. عدنان عبدالجبار عبدالرزاق الجامعة التكنولوجية- قسم الهندسة الكيمياوية
١١:٣٠ - ١٢:٠٠	" فترات التبديل لزيوت مكائن الكازولين والديزل " أياد أحمد محمد شركة مصافي الوسط م.د. انتصار حسين خلف الجامعة التكنولوجية- قسم الهندسة الكيمياوية
١٢:٠٠ - ١٢:٣٠	قراءة التوصيات
١٢:٣٠ - ١:٠٠	وتوزيع الهدايا - ختام الندوة
١:٠٠ - ١:٣٠	ضـــيافـــــة

الجامعة التكنولوجية
قسم الهندسة الكيمياوية
http://www.uotechnology.edu.iq/dep-chem-eng/index.htm
email : chemical_eng@uotechnology.edu.iq

وزارة النفط
شركة مصافي الوسط

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التكنولوجية
قسم الهندسة الكيمياوية

برعـايـة

الأستاذ سعد نوري محمد
مدير عام شركة مصافي الوسط
المحترم

أ.د. أمـين دواي ثامر
رئيس الجامعة التكنولوجية
المحترم

يقيم قسم الهندسة الكيمياوية في الجامعة التكنولوجية و شركة مصافي الوسط/ مصفى الدورة

ندوة علمية مشتركة بعنوان

تقييم مسار الخطة البحثية العلمية لشركة مصافي الوسط وتعزيزها مع الجانب الاكاديمي

وذلك يوم الثلاثاء الموافق ٢٠١٥/٤/١٦
وفي تمام الساعة ٩:٠٠ صباحا
وعلى قاعة قسم التدريب/ شركة مصافي الوسط

نبذة تعريفية عن شركة مصافي الوسط

يقع مصفى الدورة في الضاحية الجنوبية الشرقية لمدينة بغداد بالقرب من نهر دجلة وبمساحة تقارب ٢٥٠ هكتار. والناظر إلى الموقع يشده منظر أشجار النخيل بألوان سعفها الأخضر الغامق والممتدة على طول ضفة النهر من جهة ومنظر المصفى من الجهة المقابلة والتي تذكره بقصص بغداد القديمة وأساطير ألف ليلة وليلة. يعتبر المصفى من أقدم المصافي الكبيرة في العراق ويمثل البداية الحقيقية لنهوض الصناعة النفطية الحديثة في هذا البلد الغني بالنفط. تمت المباشرة ببناء المصفى في عام ١٩٥٣ بمساهمة مجموعة من الشركات العالمية الكبرى مثل

Foster Wheeler M. W.Kellogg Exxon Research& Engineering

وقد تم تصميمه كمصفى تحويلي بهدف الحصول على الفائدة القصوى من النفط الخام لمساندة الاقتصاد المتنامي للبلد، وقد احتوى على العديد من الوحدات التي تراوحت من وحدات التقطير البسيطة إلى وحدات إنتاج الدهون المعقدة، وقد باشر المصفى بالعمل في عام ١٩٥٥ واستمر بالتطور والنمو منذ ذلك الحين. وجاءت تسمية مصفى الدورة من المنطقة التي أنشئ فيها المصفى وهي منطقة الدورة والتي اكتسبت تسميتها من دوران نهر دجلة حولها وقد كانت تسمى سابقاً دورة النهر وبمرور الزمن أصبحت تسمى منطقة الدو

تتكون البنية الأساسية للمصفى عند إنشائه من الوحدات لتالية:-

- وحدة تقطير النفط الخام بطاقة ٢٤٠٠٠ برميل/يوم.
- وحدة معاملة البنزين بطاقة ٦٢٠٠ برميل/يوم.
- وحدة تحسين النفط الأبيض بطاقة ٧٠٠٠ برميل/يوم.
- وحدة إنتاج حامض الكبريتيك بطاقة ٢٢ طن/يوم.
- وحدة الدهون وازالة الشمع.
- التجهيزات المكملة.

أهم إنجازات شركة مصافي الوسط

اولا: مصفى الدورة

- عام ٢٠٠١ تم تشغيل وحدة معاملة الماء بالتنافذ العكسي (RO)بطاقة ٥١٠ متر مكعب/ساعة.
- عام ٢٠٠٢ تم تشغيل مولدة توليد الطاقة الكهربائية رقم ١ بطاقة ٤ ميكا واط.
- عام ٢٠٠٣ تم تشغيل مولدة توليد الطاقة الكهربائية رقم ٢ بطاقة ٤ ميكا واط
- عام ٢٠٠٤ تم تشغيل نظام قياس الخزانات لخزانات المشتقات الخفيفة
- عام ٢٠٠٩ تم تشغيل وحدة تقطير النفط الخام الأولى بطاقة ٧٠٠٠٠ برميل/يوم
- عام ٢٠٠٩ تم تشغيل المرجل البخاري رقم ١١ بطاقة ١٥٠ طن/ساعة
- عام ٢٠٠٩ تم تشغيل معمل النيتروجين الجديد بطاقة ١٠٠٠ متر مكعب/ساعة من غاز النيتروجين و٢٤٠ لتر/ساعة من سائل النيتروجين
- عام ٢٠٠٩ تجهيز مولدات كهربائية (ديزل) عدد ١٥ سعة ٢ ميكا واط
- عام ٢٠٠٩ تم بناء خزانات للإسفلت وتتضمن:-
- أربعة خزانات سعة ٣٢٠٠ متر مكعب
- خزان سعة ٢٢٠٠ متر مكعب
- عام ٢٠١٠ تم تشغيل وحدة تقطير النفط الخام الثانية بطاقة ٧٠٠٠٠ برميل/يوم
- عام ٢٠١١ تم تشغيل وحدة تحلية المياه ال RO طاقة ٥١٠ متر مكعب/ساعة
- عام ٢٠١١ وحدة تعاملات مياه أولية بطاقة ١٠٠٠ متر مكعب/ ساعة
- عام ٢٠١٣ تم إنشاء خزانات نفط ونفط خام عدد/٣سعة ١٨٠٠م مكعب لكل منها. وتم تشغيل مولدات كهربائية غازية عدد ٢ بطاقة ١٨ ميكاواط لكل منها.

ثانيا: مصفى السماوة

* عام ٢٠٠٥ افتتاح وحدة التكرير الأولى بطاقة ١٠٠٠٠ برميل/يوم
* عام ٢٠٠٦ زيادة الطاقة الإنتاجية الى ٢٠٠٠٠ برميل/يوم
* عام ٢٠٠٩ زيادة الطاقة الإنتاجية الى ٣٠٠٠٠ برميل/يوم

ثالثا: مصفى النجف

- عام ٢٠٠٦ افتتاح وحدة التكرير الأولى بطاقة ١٠٠٠٠برميل/يوم
- عام ٢٠٠٨ زيادة الطاقة الإنتاجية الى ٢٠٠٠٠برميل/يوم
- عام ٢٠٠٩ زيادة الطاقة الإنتاجية الى ٣٠٠٠٠برميل/يوم

رابعا: مصفى الديوانية

- عام ٢٠٠٨ افتتاح وحدة التكرير الأولى بطاقة ١٠٠٠٠برميل/يوم
- عام ٢٠١١ زيادة الطاقة الإنتاجية الى ٢٠٠٠٠برميل/يوم

قسم الهندسة الكيمياوية في سطور

تأسس قسم الهندسة الكيمياوية في عام ١٩٧٥ ليكون رافدا حيويا للكفاءات الهندسية التخصصية في مجال الهندسة الكيمياوية . حيث استطاع القسم ومنذ نشأته الأولى أن يساهم بسد احتياجات القطر من الكوادر الهندسية العاملة في الصناعات النفطية والبتروكيمياوية والصناعات الكيميائية وما النجاحات العلمية والأكاديمية التي حققها القسم إلا هي ثمرة الجهود الحثيثة والخيرة التي بذلها منتسبي القسم من الملاكات التدريسية والفنية والإدارية لدعم الحركة العلمية في القسم.

ولقد سعى القسم ومنذ تأسيسه على التواصل مع حقل العمل من 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.

مختبرات القسم

١- مختبر الكيمياء العام.

٢- مختبر الوقود ومختبر تصفية النفط.

٣- مختبر الكيمياء الفيزياوية.

وحدة بحوث معالجة للنفايات لكيمياوية

٤- مختبر انتقال الموائع.

٥- مختبر المواد الهندسية.

٦-مختبر العمليات الصناعية.

مختبر لوقود ومختبر تصفية النفط

٧-مختبر المعمل التجريبي.

٨- مختبرات الحاسبة .

٩- مختبر السيطرة على العمليات .

١٠- مختبر للتحليل الآلي والفحوصات الكيمياوية والفيزياوية والبايولوجية.

١١- مختبر مشاريع الدراسات العليا.

فروع القسم

١- فرع هندسة العمليات الكيمياوية.

٢- فرع هندسة تكرير النفط والغاز.