

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة النهرين - كلية الهندسة

برعاية السيد رئيس جامعة النهرين
الأستاذ الدكتور نبيل كاظم عبد الصاحب
وبإشراف السيد عميد كلية الهندسة
الأستاذ الدكتور جاسم عبود الدباغ

يقوم قسم الهندسة الميكانيكية

وبالتعاون مع دائرة التدريب وبحوث الطاقة في
وزارة الكهرباء وشركة الزوراء العامة في وزارة
الصناعة والمعادن ودائرة تخطيط القطاعات في
وزارة التخطيط ومركز تنمية الطاقة العراقي

الندوة العلمية الموسومة الخلايا والمركبات الشمسية بين المقارنة والتطبيق في العراق

يوم الأربعاء 2017/12/27
الساعة التاسعة صباحاً في قاعة المؤتمرات
الكبرى



أهداف الندوة

1- مناقشة أقامه مشاريع ريادة مهمة في
الجامعة لإنتاج الطاقة الكهربائية وبالاعتماد
على الطاقة الشمسية

2- إنتاج مشاريع بحثية مهمة للدراسات العليا
يمكن تطبيقها على الصعيد العملي روضاً
لظروف العراق وبالتعاون بين الجهات
الراعية للندوة

3- مناقشة إنشاء مختبر متخصص بالمركبات
والخلايا الشمسية يكون ضمن مختبرات
قسم هندسة الميكانيك، لما له أهمية
علمية في مجالات الطاقة المتجددة
وتوجهات القسم البحثية للدراسات العليا

4- مناقشة تكوين فريق عمل بين وزارة التعليم
العالي ووزارة الكهرباء ووزارة الصناعة لتعزيز
التكامل في إمكانية تطبيق مشاريع محطات
توليد الطاقة الكهربائية بالاعتماد على
الطاقة الشمسية

5- مناقشة أنواع طرق الربط المستخدمة في
محطات توليد الطاقة الكهربائية والمعتمدة
على الخلايا الشمسية

6- تسليط الضوء على أنواع المحطات الشمسية
المعتمدة على المركبات الشمسية

7- تعزيز دور الجامعات في مجال استخدام
الطاقة الشمسية لتوليد الطاقة الكهربائية،
ومناقشة السبل والآليات لترشيد الطاقة
الكهربائية في جامعة النهرين



اللجنة العلمية المشرفة

أم. د. عبد الرحمن نجم عبد: رئيس الندوة

أم. د. عقيل عبد الله محمد: مقرر الندوة

م. د. رعد كاظم محمد / جامعة النهريين
هندسة الميكانيك: محاضراً

رئيس باحثين. د. نصير كريم قاسم / وزارة الكهرباء
دائرة التدريب والتطوير: محاضراً

رئيس مهندسين اقدم : رائد خليل إبراهيم
وزارة الصناعة والمعادن / شركة الزوراء العامة: محاضراً

رئيس فيزيائيين : عمار نجم عبد الله
وزارة الصناعة والمعادن / شركة الزوراء العامة: محاضراً

مهندس اقدم. د. عامر عبيد كريم
وزارة التخطيط / دائرة تخطيط القطاعات: محاضراً

رئيس مبرمجين : سامح رشيد
مركز تنمية الطاقة العراقي : محاضراً

اللجنة التحضيرية

أ.د. جاسم عبود الدباغ

أم.د. علي حسين محمد

أم. د. عبد الرحمن نجم عبد

أم. د. أحمد فخري خضير

أم. د. عقيل عبد الله محمد

م.د. رعد كاظم محمد

م.د. أنسام عادل محمد

م.د. فرحان احمد خماس

م. مازن يحيى عبد الكريم

م.م. سهى كريم جبر

نبأ غازي عبد المحسن

منهاج الندوة

09:00 - 09:15

الافتتاحية تبدأ بتلاوة آيات من الذكر الحكيم ومن ثم قراءة
سورة الفاتحة على ارواح شهداء العراق

09:15 - 09:20

كلمة السيد رئيس قسم
هندسة الميكانيك المحترم

09:20 - 09:40

محاضرة بعنوان
التوليد الأخضر في قطاع التوزيع
للدكتور نصير كريم قاسم

09:40 - 10:00

محاضرة بعنوان
المحطات الشمسية الحرارية المركزة لإنتاج الطاقة
الكهربائية
للدكتور رعد كاظم محمد

10:00 - 10:20

محاضرة بعنوان
البنى التحتية في تنفيذ مشاريع الطاقة الشمسية
للمهندس رائد خليل إبراهيم
والسيد عمار نجم عبد الله

10:20 - 10:40

محاضرة بعنوان
تقييم واقع استثمار الطاقة الشمسية محليا
للدكتور عامر عبيد كريم

10:40 - 11:00

تطبيقات منظومات الطاقة الشمسية في العراق
المهندس سامح رشيد

والمنهاج يشمل معرض مفتوح للأجهزة المختبرية مقام
من قبل شركة بريق اللجين للحلول التكنولوجية والصناعية
المتكاملة في نفس القاعة.

نبذة عن قسم الهندسة الميكانيكية

تعد الهندسة الميكانيكية من أوسع الإختصاصات في
المهنة الهندسية حيث تتعامل مع الأجهزة والمكائن
والمعدات المتخصصة في جميع المجالات الصناعية
والإنتاجية والبحثية.

يهدف القسم الى:

1- إعداد مهندس قيادي في تخصص الهندسة
الميكانيكية يمتلك صفات الإبداع والابتكار والسعي الى
مواكبة التقدم العلمي في التخصصات المختلفة
للهندسة الميكانيكية.

2- تخرج مهندس ميكانيك ذو مؤهلات عالية لأخلاقية
المهنة الميكانيكية

3- غرس روح الالتزام للحصول على المعرفة وخدمة
المجتمع لدى الخريجين

4- المساهمة في افكار المشاريع واجراء البحوث لصالح
المجتمع وتنميته

5- رعاية الطلبة المتميزين وتشجيعهم على استخدام
مهاراتهم

أضافة الى ذلك تسعى ادارة الهندسة الميكانيكية لتكون
واحدة من أبرز برامج الهندسة الميكانيكية في العراق
والمنطقة