



جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية كلية الهندسة

إعلان هام

تعلم كلية الهندسة في جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية عن عقد أربعة ورش علمية كما هو مبين تالياً، وتطلب من الراغبين في حضور هذه الورش العلمية تعبئة النموذج الخاص بالورشة التي يرغبون في التسجيل لها وإرسالها إلى العنوان الإلكتروني التالي:

coe@imamu.edu.sa

ولمزيد من المعلومات عن أية ورشة علمية يرجى الاتصال بمنسقها كما هو مبين في محتوى كل ورشة.

الورشة العلمية رقم 1: برنامج دراسي مكثف عن تحلية المياه : الأسس العلمية والتطبيقات الصناعية،

الفوائد المرجوة:

- 1 تطوير و تحسين مهارات الكوادر الوطنية من مهندسين و فنيين عاملين في مجال تحلية المياه وذلك عن طريق تزويدهم بالأسس العلمية والعملية لعمليات التحلية المستخدمة في المملكة العربية السعودية وكذلك طبيعة وقياس كفاءة الوحدات المساندة لوحدات التحلية والاتجاهات الحديثة و تطور سوق التحلية و الإنتاج العالمي من المياه المحلاة إضافة إلى أسس الصناعات المشابهة مثل معالجة المياه الملوث
 - 2 -التعرف على خصائص المواد الإنشائية المستخدمة في وحدات التحلية
 - 3 -إعداد المهندسين والفنيين الجدد بطريقة علمية واضحة
 - 4 -بناء قاعدة متينة للتعاون بين الجامعة ورجال الصناعة
- ومحصلة ذلك هو خفض كلفة المياه المحلاة مما يؤدي الى نمو وتطوير المجتمع.

المرشحون لحضور البرنامج:

المهندسين والفنيين العاملين في أبحاث وتطوير وتخطيط وتشغيل وصيانة وحدات التحلية المختلفة.

زمن البرنامج:

ثلاثة أيام متوالية تبدأ من الساعة الثامنة صباحاً إلى الثانية بعد الظهر.

"Fundamentals of salt water desalination"

تأليف الدسوقي والتوني

الناشر دار Elsevier العالمية عام 2002م

مكان انعقاد البرنامج:

كلية الهندسة – جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية – الرياض .

المحاضرون:

1. الأستاذ الدكتور هشام الدسوقي أستاذ الهندسة الكيميائية بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية بالرياض، يحظى الدكتور هشام بسمعة عالمية في مجال التحلية والمكيفات الصحراوية والفصل بالأغشية وتخزين الطاقة الحرارية فقد نشر أكثر من 150 بحثاً في المجالات والمؤتمرات العالمية المحكمة وحصل على العديد من الجوائز العالمية والمحلية منها جائزة الأمير سلطان بن عبد العزيز العالمية في دورتها الأولى وجائزة الدولة في مصر وجائزة اتحاد الجامعات العربية وجائزة جامعة الكويت للبحث المتميز وهو عضو هيئة النشر في مجلتي التحلية، والتحلية بالطرق النووية وقام بتدريس برنامج التحلية في العديد من دول العالم منها إيطاليا وروسيا والبرتغال واندونيسيا وماليزيا والهند وسنغافورا وعمان وسوريا وباكستان والكويت وقطر والإمارات العربية وهو المؤلف الرئيس لكتاب "Fundamentals of salt water desalination"



2. أ.د. عبد الله بن إبراهيم المرشد عميد كلية الهندسة في جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية ذو خلفية علمية عميقة في الهندسة الكيميائية والهندسة النووية وهندسة المواد وله خبرات مميزة في أبحاث المواد المشعة وتحلية المياه وتآكل المعادن، وتتركز أبحاثه في نمذجة التآكل في درجات الحرارة العالية وتآكل المعادن في الجو والمواد الإنشائية لمحطات التحلية وقد ساهم في العديد من المؤتمرات والندوات العالمية والمحلية وقام بنشر أكثر من 50 بحثاً وتقريراً علمي، كذلك أشرف على عدد من رسائل الدكتوراه والماجستير وقام بتدريس بعض المقررات لطلبة مرحلتي البكالوريوس وما بعدها. وهو عضو دائم في الجمعية الأميركية النووية والجمعية الأمريكية لمهندسي التآكل الدولية وجمعية التآكل العالمية.



أ. د. عبدالله بن ابراهيم المرشد

مكان انعقاد البرنامج:

كلية الهندسة – جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية – الرياض

جهة الاتصال

أ.د. هشام طه الدسوقي

كلية الهندسة – جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية

ت : 0562532111 فهد بن أحمد الدريس جوال 055377377

موعد البرنامج المقترح :

السبت 10 جمادى الأولى 1431 هـ - الاثنين 12 من جمادى الأولى 1431 هـ

السبت الموافق 2010 /4/24 م – الاثنين 2010/4/26

Time Table

Day 1 (24/4/2010)

- 08:00 – 09:15 Registration & Opening
09:15 – 10:30 Overview of the desalination industry.
10:30 – 10:45 Tea Break
10:45 – 11:45 Process elements of Multi-Stage Flash Desalination (MSF)
11:45 – 12:15 صلاة الظهر
12:15 – 13:00 Performance of MSF process
13:00 – 14:00 Single effect Mechanical Vapor Compression

Day 2 (25/4/2010)

- 08:00 – 09:15 Multi-Effect evaporation desalination plants.
09:15 – 10:30. MEE- Thermal vapor compression process
10:30 – 10:45 Tea Break
10:45 – 11:45 Demister & Ejectors
11:45 – 12:15 صلاة الظهر
12:15 – 13:00 Nuclear desalination
13:00 – 14:00 Scale formation and control

Day 3 (26/4/2010)

- 08:00 – 09:15 Fundamentals of Reverse Osmosis (RO).
09:15 – 10:30 Cogeneration plants

10:30 – 10:45 Tea Break

10:45 – 11:45 Material of construction
11:45 – 12:15 صلاة الظهر
12:15 – 13:00 New Trends in Desalination Industry
13:00 – 14:00 Cost estimation

الورشة العلمية رقم 2: هندسة السلامة الصناعية وا لصحة المهنية

1- 2/ 5/ 2010 م (17- 18 جمادى الأول 1431هـ)



الأهداف:

- 1: التوعية العلمية بأهمية اجراءات السلامة العامة في كل مؤسسة والطرق العلمية لتحليل الحوادث وتقدير كلفتها البشرية والأقتصادية،
- 2: معرفة أنواع الحرائق والأسس العلمية لبدئها وأطفائها والسيطرة عليها،
- 3: معرفة كيف تحدث الانفجارات ونوعية المواد المسببة لها، والطرق العلمية لتجنبها وتقليل مخاطرها،
- 4: التوعية العلمية وادراك مخاطر الغبار والضجيج والاشعاعات على الصحة العامة
- 5: التوعية العلمية وادراك مخاطر المواد الكيميائية الأكلة والسامة والمسرطنة، وطرق تخزينها والتعامل معها.

الجهات المستفيدة:

- 1: ضباط الأمن العام العاملون في الدفاع المدني،
- 2: مهندسو وضباط السلامة العامة في الوزارات والمؤسسات والبلديات،
- 3: المهندسون والفنيون العاملون في قطاع الصناعات الكيميائية والنفط،
- 5: المهندسون والفنيون العاملون في مصانع الاسمنت والمحاجر وأعمال البناء،
- 6: المهندسون والفنيون العاملون في مصانع الدهانات والكيميائيات والبلاستيك،
- 7: المهندسون والفنيون العاملون في جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية،

مكان انعقاد الورشة:

كلية الهندسة – جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية – الرياض .

رقم القاعة: سيحدد لاحقا

المحاضرون في الورشة:

1) أ.د. عبدالله بن إبراهيم المرشد: هو عميد كلية الهندسة ورئيس قسم الهندسة الكيميائية في جامعة الإمام محمد الإسلامية، ويحمل درجة الدكتوراة في الهندسة الكيميائية وهندسة المواد من جامعة ولاية أوريغون الأمريكية سنة 1990م، وهو ذو خلفية علمية عميقة في الهندسة الكيميائية والهندسة النووية وهندسة المواد، وله خبرات مميزة في أبحاث المواد المشعة وتحلية المياه وتآكل المعادن. تتركز أبحاثه في نمذجة التآكل في درجات الحرارة العالية وتآكل المعادن في الجو والمواد الأنشائية لمحطات التحلية، وساهم في العديد من المؤتمرات والندوات العالمية والمحلية، ونشر أكثر من 50 بحثًا وتقريرًا علميًا. أيضًا، اشرف على عدد من رسائل الدكتوراه والماجستير، وقام بتدريس بعض المقررات لطلبة مرحلتي البكالوريوس والماجستير.



الدكتور عبدالله بن إبراهيم المرشد عضو مدى الحياة في الجمعية الأميركية النووية، والجمعية الأميركية لمهندسي التآكل الدولية، وجمعية التآكل العالمية.

2) أ.د. عبدالرحمن بن إبراهيم التميمي: يحمل درجة الدكتوراة في الهندسة الكيميائية من جامعة متشغان/ أربور في الولايات المتحدة الأمريكية عام 1982م والماجستير في الهندسة الكيميائية من MIT عام 1979م، بالإضافة إلى الماجستير في الهندسة الميكانيكية من جامعة متشغان/ آن أربور عام 1984م.



عمل ا. د. عبدالرحمن التميمي عميدا للبحث العلمي ومديرا للمركز الاستشاري للعلوم والتكنولوجيا في جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية ورئيسا لقسم الهندسة الكيميائية، ورئيسا لقسم الهندسة والتكنولوجيا الزراعية، وله خبرة واسعة في التعليم والبحث العلمي والإدارة الجامعية والإشراف على طلبة الدراسات العليا، وأشرف على تنفيذ العديد من الورش العلمية والتدريبية في جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية.

يعمل الآن عضو هيئة تدريس في قسم الهندسة الكيميائية ومنسقا لمركز البحوث الهندسية في كلية الهندسة في جامعة الامام محمد بن سعود الإسلامية /الرياض.

(3) د. ممدوح بن عايد اللوزي : يحمل درجتي الماجستير و الدكتوراة في الهندسة الكيميائية من جامعة ولاية مكسيكو الجديدة في الولايات المتحدة الأمريكية، والبكالوريوس في هندسة تكرير النفط والبتروكيميائيات من معهد الغاز والبتترول في رومانيا .



عمل د. ممدوح اللوزي رئيسا لقسم الهندسة الكيميائية في جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية، وله خبرة واسعة في التعليم والبحث والإدارة الجامعية والإشراف على طلبة الدراسات العليا، و تنفيذ العديد من الورش العلمية والتدريبية في جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية.

يعمل الآن عضو هيئة تدريس في قسم الهندسة الكيميائية في كلية الهندسة في جامعة الامام محمد بن سعود الإسلامية /الرياض.

برنامج الورشة

اليوم الأول: السبت 2010/ 5/1م الموافق 17 جمادى الأول 1431هـ

8:30 – 9:00 التسجيل والأفتتاح

10:00 – 9:00 أهمية السلامة الصناعية ومعرفة الطرق العلمية
لتحليل الحوادث، وتقدير كلفتها البشرية والاقتصادية،

المحاضر: أ. د. عبدالرحمن بن ابراهيم التميمي

10:30 – 10:00 استراحة شاي وقهوة

11:30 – 10:30 مخاطر الكيماويات السامة والآكلة والمحرشة وتأثيرها
على الصحة، وحدود التركيز الخطر، ومدة التعرض الآمن
لها، وطرق الوقاية منها،

المحاضر: د. ممدوح بن عايد اللوزي

11:30 – 1:00 استراحة وصلاة الظهر

1:00 – 2:00 أنواع الاشعاعات ومخاطرها على أنسجة الجسم وطرق
الوقاية،

المحاضر: أ. د. عبدالله بن ابراهيم المرشد

اليوم الثاني: الأحد 2010 /5/2م الموافق 18 جمادى الأول 1431هـ

10:00 – 9:00 أنواع الحرائق والأنفجارات، أسبابها ومخاطرها
وطرق الوقاية،

المحاضر: أ. د. عبدالرحمن بن ابراهيم التميمي

10:30 - 10:00 استراحة شاي وقهوة

11:30 - 10:30 مخاطر الغبار والضجيج وطرق الوقاية،

المحاضر: أ. د. عبدالرحمن بن ابراهيم التميمي

12:30-11:30 مناقشة عامة والتوصيات، وتوزيع الشهادات تحت رعاية
الأستاذ الدكتور عميد كلية الهندسة

التسجيل في الورشة:

يعبأ هذا النموذج ويرسل الى العنوان الالكتروني التالي: coe@imamu.edu.sa

اسم الشخص الرباعي الراغب في المشاركة.....

البريد الالكتروني.....

رقم الهاتف (جوال).....

وظيفته.....

اسم المؤسسة التي يعمل فيها:.....

عنوانها البريدي.....

عنوانها الالكتروني.....

رقم هاتف المؤسسة.....

لمزيد من المعلومات، يرجى الأتصال بمنسق الورشة:

أ. د. عبدالرحمن بن ابراهيم التميمي / قسم الهندسة الكيميائية.

رقم الهاتف (جوال) : 0597641274

رقم الهاتف (مكتب) : 1-25 86376

البريد الإلكتروني: tamimiai@yahoo.com

العنوان البريدي : كلية الهندسة / جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية

ص. ب 5701، الرياض 11432

المملكة العربية السعودية

الورشة العلمية رقم 3: تطبيقات عملية في معالجة الصور الرقمية

السبت 2010/ 5/8 الموافق 24 جمادى الأول 1431 هـ

الأهداف:

- 1: إعطاء المشارك قاعدة علمية أساسية حول معالجة الصور الرقمية
- 2: معرفة طرق تصنيف الصور الرقمية و الصيغ البرمجية لأنواع الصور الرقمية
- 3: التعرف على الطرق المختلفة المستخدمة لتحسين و تعديل مستوى وضوح الصور الرقمية لغايات التعامل معها اما بالرؤيا البشرية أو أنظمة الرؤيا الآلية.
- 4: أثارء المشارك بتطبيقات عملية لمعالجة الصور الرقمية باستخدام برمجيات معالجة الرقمية.

الجهات المستفيدة:

- 1: ضباط و مهندسو و فنيو القوات المسلحة العاملون في مجال التصوير الراداري.
- 2: ضباط و مهندسو و فنيو الأمن العام العاملون في مجال الادلة الجنائية.
- 3: ضباط و مهندسو و فنيو الأمن العام العاملون في مجال التصوير المروري.
- 4: المهندسون والفنيون العاملون في قطاع الصناعات / التحكم الصوري المحوسب.
- 5: المهندسون والفنيون العاملون في مجال أنظمة الحاسوب و تطبيقاته.
- 6: المهندسون والاطباء و الفنيون العاملون في مجال التصوير الطبي.

مكان انعقاد الورشة:

كلية الهندسة – جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية – الرياض .

رقم القاعة: سيحدد لاحقا

المحاضر في الورشة:

د. حازم مناور العتوم: يحمل درجة الدكتوراة في الهندسة الكهربائية / اتصالات رقمية من جامعة جورجيا التكنولوجية/ جورجيا عام 1996م والماجستير و البكالوريوس في هندسة الراديو من نفس الجامعة عام 1993.



د. حازم مناور العتوم

عمل في جامعة فيلادلفيا الخاصة / الاردن في الفترة (1997-2000م) كما عمل في قسم الهندسة الكهربائية في جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية، وله خبرة واسعة في التعليم والبحث والأدارة الجامعية والاشراف على طلبة الدراسات العليا، والاشراف على تنفيذ العديد من الورش العلمية والتدريبية في جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية. يعمل حاليا كأستاذ مشارك في قسم الهندسة الكهربائية في كلية الهندسة في جامعة الامام محمد بن سعود الإسلامية /الرياض.

برنامج الورشة

السبت 2010/5/8 م

8:30 – 9:00 التسجيل والأفتتاح

9:00 – 10:30 مقدمة، من العالم التشابهي الى العالم الرقمي، نظام الرؤية
الإنساني، التصوير الثلاثي الألوان، صيغ الصور و النماذج
الرقمية. أنظمة أدراج و أخراج الصور.

10:30 – 11:00 استراحة شاي وقهوة

11:00 – 12:30 مقدمة، اسس و مبادئ تحسين الصور، السطوع والمدى
الدينامي، التعديل الرمادي و اللوني، تقنيات المدرج
الإحصائي. المعالجة الهجينة ، الصقل و التضبيب ،
التقنيات القناعية.

12:30 – 1:00 استراحة وصلاة الظهر

1:00 – 3:00 جولة في برمجية MATLAB، صندوق العدة /معالجة الصور،
أدراج/عرض/ معالجة/ أخراج الصور الناتجة، تحويلات نماذج
الصور، تعديل الاضاءة و السطوع، أمثلة متنوعة.

التسجيل في الورشة:

يعبأ هذا النموذج ويرسل الى العنوان الالكتروني:

e-mail : coe@imamu.edu.sa

اسم الشخص الرباعي الراغب في المشاركة

البريد الالكتروني

رقم الهاتف (جوال)

وظيفته

اسم المؤسسة التي يعمل فيها

عنوانها البريدي

رقم هاتف المؤسسة..... عنوانها الالكتروني.....

لمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال ب:

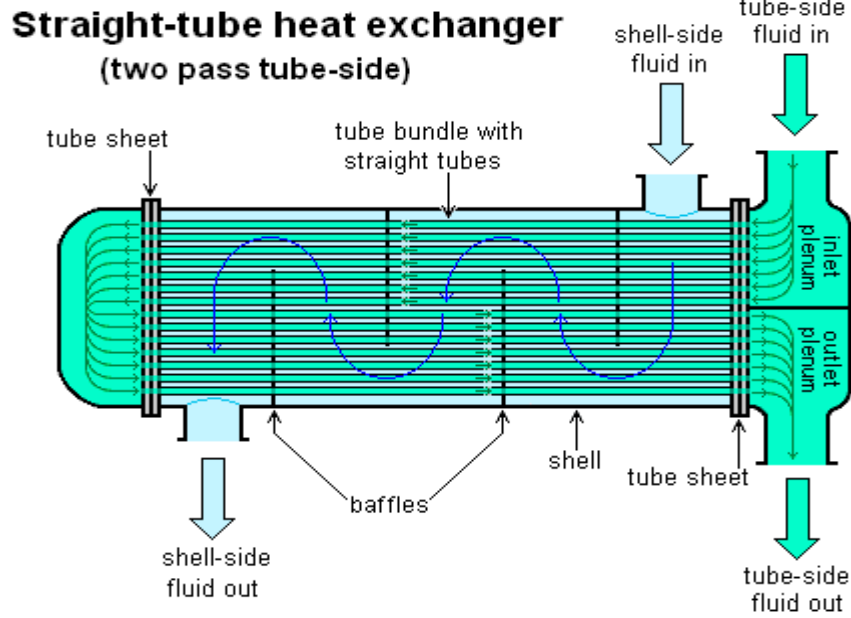
منسق الدورة : د. حازم مناور العتوم / قسم الهندسة الكيهربائية.

رقم الهاتف (جوال) : 0561583357

البريد الإلكتروني : hazem-ot@just.edu.jo

العنوان البريدي : كلية الهندسة / جامعة الأمام محمد بن سعود
الأسلامية/الرياض

الورشة العلمية رقم 4: برنامج دراسي مكثف عن المبادلات الحرارية :
التركيب والاختيار والتصميم
15 - 2010/5/18 م (الموافق 4-1 / 6/ 1431 هـ)



أهداف البرنامج :

تم إعداد البرنامج ليناسب المهندسين والفنيين المعنيين بتطوير وتصميم واختيار وصيانة وشراء وقياس كفاءة الأنواع المختلفة من المبادلات الحرارية الأنبوبية ويتناول البرنامج كلا من الأسس النظرية والعملية للمبادلات الحرارية فسيتم تقديم شرح مفصل لحسابات معامل انتقال الحرارة والفقد في الضغط تحت ظروف التصميم و التشغيل المختلفة واستخدامها في التصميم المفصل للمبادلات الحرارية وسيتم تدعيم ذلك باستخدام أمثلة تطبيقية وبرنامج كمبيوتر متخصص .

المرشحون لحضور البرنامج:

المهندسون والفنيون العاملون في أبحاث وتطوير وتخطيط وتشغيل وصيانة المبادلات الحرارية الأنبوبية المختلفة.

المحاضرون:

1-الأستاذ الدكتور هشام الدسوقي أستاذ الهندسة الكيميائية بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية بالرياض، يحظى الدكتور هشام بسمعة عالمية في مجال النحلية والمكيفات الصحراوية والفصل بالأغشية وتخزين الطاقة الحرارية فقد نشر أكثر من 150 بحثاً في المجلات والمؤتمرات العالمية المحكمة وحصل على العديد من الجوائز العالمية والمحلية منها جائزة الأمير سلطان بن عبد العزيز العالمية في دورتها الأولى وجائزة الدولة في مصر وجائزة اتحاد الجامعات العربية وجائزة جامعة الكويت للبحث المتميز وهو عضو هيئة النشر في مجلتي التحلية، والتحلية بالطرق النووية وقام بتدريس برنامج التحلية في العديد من دول العالم منها إيطاليا وروسيا والبرتغال وإندونيسيا وماليزيا والهند وسنغافورا وعمان وسوريا وباكستان والكويت وقطر والإمارات العربية وهو المؤلف الرئيس لكتاب:

"Fundamentals of salt water desalination"



2-أ.د. عبدالله بن إبراهيم المرشد عميد كلية الهندسة في جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية ذو خلفية علمية عميقة في الهندسة الكيميائية والهندسة النووية وهندسة المواد وله خبرات مميزة في أبحاث المواد المشعة وتحلية المياه وتآكل المعادن، وتتركز أبحاثه في نمذجة التآكل في درجات الحرارة العالية وتآكل المعادن في الجو والمواد الإنشائية لمحطات التحلية وقد ساهم في العديد من المؤتمرات والندوات العالمية والمحلية وقام بنشر أكثر من 50 بحثاً وتقريراً علمي، كذلك أشرف على عدد من رسائل الدكتوراه والماجستير وقام بتدريس بعض المقررات لطلبة مرحلتي البكالوريوس وما بعدها. وهو عضو دائم في

الجمعية الأميركية النووية والجمعية الأمريكية لمهندسي التآكل الدولية وجمعية التآكل العالمية.



فترة البرنامج:

أيام من الساعة الثامنة صباحا إلى الثانية بعد الظهر

مكان انعقاد البرنامج:

كلية الهندسة – جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية – الرياض

موعد البرنامج المقترح :

جهة الاتصال

أ.د. هشام طه الدسوقي

كلية الهندسة – جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية

ت : 0562532111 الاستاذ فهد أحمد الدريس جوال 0553773775

Time Table: Shell and Tubes Heat Exchangers: Construction, Selection and Design

Starting Date: 1/6/1431 H , 15/5/2010

<small>TIME</small>	<small>D A Y</small>	Day 1	Day2	Day3	Day4
08:00 – 09:15		Registration & Opening	Introduction to Thermal Design	Worked out Example I	Computer Aided Design I
09:15 – 10:30		Classification of H.E.	Heat Transfer coefficients	Worked out Example II	Computer Aided Design I
10:30 – 10:45		Tea Break	Tea Break	Tea Break	Tea Break
10:45 – 11:45		Construction of H.E.	Pressure Drop calculation	API code	Computer Aided Design III
11:45 – 12:30		صلاة الظهر	صلاة الظهر	صلاة الظهر	صلاة الظهر
12:30 – 13:00		TEMA -I	Thermal Design I	Material of construction	Round Table Discussion
13:00 – 14:00		TEMA-II	Thermal Design II	Cost estimation	Closing Remarks