

# الأستاذ الدكتور / إبراهيم بن صالح المعتاز

تاريخ ومكان الميلاد : ١٣٧٤هـ ، عنيزه

## المؤهلات العلمية

- بكالوريوس هندسة كيميائية . كلية الهندسة . جامعة الملك سعود ١٣٩٩/٩/٤هـ.
- ماجستير هندسة كيميائية . جامعة ييل (Yale) - الولايات المتحدة الأمريكية - ديسمبر ١٩٨١م
- دكتوراه هندسة كيميائية . جامعة ييل (Yale) - الولايات المتحدة الأمريكية - ٢٤ مايو ١٩٨٥م

## للاتصال :

- تلفون : ٤٦٧٦٨٧٠ مكتب ، ٤٨٥٦٠٤١ منزل
- فاكس : ٤٦٧٨٧٧٠
- جوال : ٠٥٠٥٤٢٠٢٧٨
- بريد إلكتروني: [almutaz@ksu.edu.sa](mailto:almutaz@ksu.edu.sa)
- العنوان البريدي:  
قسم الهندسة الكيميائية - كلية الهندسة - جامعة الملك سعود  
ص.ب ٨٠٠ الرياض ١١٤٢١

## التاريخ الوظيفي

- معيد : قسم الهندسة الكيميائية . كلية الهندسة ١٣/١٠/١٣٩٩هـ - ٧/٨/١٤٠٥هـ
- أستاذ مساعد : قسم الهندسة الكيميائية . كلية الهندسة ٧/٨/١٤٠٥هـ - ١٢/٨/١٤٠٩هـ
- أستاذ مشارك : قسم الهندسة الكيميائية . كلية الهندسة ١٣/٨/١٤٠٩هـ - ١٦/١/١٤١٤هـ
- أستاذ : قسم الهندسة الكيميائية . كلية الهندسة ١٦/١/١٤١٤هـ

## مجال التخصص

(تخلية المياه المالحة ، حماية البيئة ، هندسة تكرير البترول ، الصناعات الكيميائية والبتروكيميائية ، هندسة المفاعلات الكيميائية العامة).

## الإنتاج العلمي:

نشر أكثر من ١٥٠ بحثاً في المجلات والندوات والمؤتمرات العلمية المحلية والعالمية والاشتراك في تأليف ١٣ كتاباً علمياً .

الإشراف على رسائل الماجستير وتحكيم البحوث والمشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية. والعمل كمستشار غير متفرع لدى مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية ، الدفاع المدني ، الدار السعودية للخدمات الاستشارية ، المديرية العامة للمياه بمنطقة الرياض ، والتعاون مع هيئة المواصفات والمقاييس ، التعاون مع الإدارة العامة لحماية البيئة-الأمانه العامة لمدينة الرياض.

## التاريخ الوظيفي والمساهمات الإدارية

### (١) التاريخ الوظيفي

أستاذ - قسم الهندسة الكيميائية - كلية الهندسة - جامعة الملك سعود	١٤١٤/١/١٧ إلى الآن
أستاذ مشارك - قسم الهندسة الكيميائية - كلية الهندسة - جامعة الملك سعود	١٤٠٩/٨/١٣ - ١٤١٤/١/١٦ هـ
أستاذ مساعد - قسم الهندسة الكيميائية - كلية الهندسة - جامعة الملك سعود	١٤٠٥/٨/٧ - ١٤٠٩/٨/١٢ هـ
مبتعث للولايات المتحدة الأمريكية للحصول على الماجستير والدكتوراه	١٤٠٠/٦/٢٠ - ١٤٠٥/٨/٦ هـ
معيد بقسم الهندسة الكيميائية - كلية الهندسة - جامعة الملك سعود	١٣٩٩/١٠/١٣ - ١٤٠٥/٨/١٠ هـ

### المناصب الإدارية

رئيس قسم الهندسة الكيميائية	١٤٢٠/٤/١٨ - ١٤٢٤/٤/١٧ هـ
وكيل عمادة شؤون القبول والتسجيل - جامعة الملك سعود	١٤١٠/٨/٩ - ١٤١٣/١٢/٢ هـ
عضو مجلس كلية الهندسة	العام الجامعي ١٤١٠ هـ
نائب رئيس لجنة التسجيل بكلية الهندسة	١٤٠٦ - ١٤٠٩ هـ
عضو مجلس إدارة مركز البحوث بكلية الهندسة	١٤٠٦ - ١٤٠٧ هـ
أمين قسم الهندسة الكيميائية	١٤٠٧ - ١٤٠٨ هـ

### المنح والجوائز

- ١- الطالب المثالي بجامعة الملك سعود خريجي عام ١٣٩٩ هـ
- ٢- جائزة سمو الأمير وزير الداخلية لأحسن بحث علمي قدم للندوة الخامسة للأمن الصناعي (٢٣-٢٦ محرم ١٤٠٦ هـ)

### الاستشارات

مستشار غير متفرغ لدى مدينه الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية ، المديرية العامة للدفاع المدني ، الدار السعودية للخدمات الاستشارية ، المديرية العامة للمياه بمنطقة الرياض ، والتعاون مع هيئة المواصفات والمقاييس ، التعاون مع الإدارة العامة لحماية البيئة-الأمانة العامة لمدينة الرياض.

## عضوية الجمعيات العلمية التالية :

رمزها	مكانها	اسم الجمعية العلمية
IchemE	بريطانيا	معهد الهندسة الكيميائية
AIChE	أمريكا	معهد المهندسين الكيميائيين الأمريكي
CSCHE	كندا	جمعية المهندسين الكيميائيين الكندية
ACS	أمريكا	الجمعية الكيميائية الأمريكية
RSC	بريطانيا	الجمعية الملكية للكيمياء
SCI	بريطانيا	جمعية الكيمياء الصناعية
IDA	أمريكا	الجمعية العالمية لتحلية المياه
AWWA	أمريكا	جمعية أعمال المياه الأمريكية
APCA	أمريكا	جمعية التحكم بتلوث الهواء
AWMA		حالياً باسم (جمعية إدارة الهواء والمخلفات)
SAE	أمريكا	جمعية مهندسي السيارات
IES	أمريكا	معهد العلوم البيئية
CI	أمريكا	معهد الاحتراق
	الكويت	جمعية حماية البيئة الكويتية
	السعودية	الجمعية السعودية للنواحي البيئية

## المجالس :

عضو مجلس قسم الهندسة الكيميائية	١٤٠٥ هـ - حتى الآن
عضو مجلس إدارة مركز البحوث في كلية الهندسة	١٩٨٦ - ١٩٨٨ م
عضو مجلس كلية الهندسة	العام الجامعي ١٤١٠/١٤١١ هـ
عضو مجلس كلية الهندسة	١٤٢٠/١٤٢١ هـ - ١٤٢٤ هـ
عضو مجلس برنامج العلوم البيئية	١٤٢٥/١٤٢٦ هـ - الآن

## أوجه النشاطات الأخرى

### اللجان

#### - لجان على مستوى القسم

مقرر لجنة الترقّيات	١٩٩٦ - ٢٠٠٤م
عضو لجنة الجداول الدراسية	١٩٨٦ - ١٩٩٠م
مقرر لجنة الندوات والمؤتمرات والأساتذة الزائرين	١٩٨٥ - ١٩٩٠م
عضو لجنة الخطط الدراسية	١٩٨٥ - ١٩٨٦م
عضو لجنة المعيدّين والمبتعثين	١٩٨٥ - ١٩٨٦م

#### - لجان على مستوى الكلية

عضو لجنة شؤون الطلاب	١٩٨٧ - ١٩٩٠م
رائد اللجنة الاجتماعية	١٩٨٦ - ١٩٩٠م
نائب رئيس لجنة التسجيل	١٩٨٦ - ١٩٩٠م
المشرف على القاعات والجداول الدراسية	١٩٨٦ - ١٩٩٠م
رئيس لجنة الإرشاد الأكاديمي للطلاب المستجدين	١٩٨٦ - ١٩٩٠م
عضو مجلس إدارة مركز البحوث	١٩٨٦ - ١٩٨٨م
عضو لجنة الامتحانات	١٩٨٥ - ١٩٨٦م

#### - لجان على مستوى الجامعة

- عضو اللجنة الدائمة للنظام الدراسي الجامعي خلال الفترة ١٤١٠ - ١٤١٣هـ.
- عضو اللجنة الدائمة للابتناعات والتدريب ١٤١٩ - الآن.
- عضو اللجنة الدائمة لمعرض الكتاب ١٤٢٠ - ١٤٢٢هـ.
- عضو لجنة الترجمة والتعريب عام ١٤٢٠/١٤٢١هـ.

#### - لجان خارج الجامعة

- عضو فريق التقويم الشامل للتعليم في المملكة العربية السعودية.
- عضو فريق إعداد تقرير شامل عن البحث العلمي في المملكة العربية السعودية.
- عضو لجنة النظر في دعاوى براءات الاختراع في المملكة العربية السعودية.
- عضو لجنة التظلمات في دعاوى براءات الاختراع في دول مجلس التعاون الخليجي.
- رئيس لجنة إعادة النظر في حالات الاعتراض على قرارات لجنة معادلة الشهادات

Courses Tought:	تدريس المقررات التالية:
ChE 239 Chemistry of Industrial Materials	٢٣٩ هكم كيمياء المواد الهندسية
ChE 314 Mass Transfer	٣١٤ هكم عمليات انتقال المادة
ChE 400 Senior Project	٤٠٠ هكم المشروع
ChE 403 Chemical Eng. Lab 2	٤٠٣ هكم معمل هندسة كيميائية -٢
ChE 404 Chemical Reaction Eng.	٤٠٤ هكم هندسة المفاعلات الكيميائية
ChE 411 Multistage Operations	٤١١ هكم عمليات متعددة المراحل
ChE 412 Frunate Engineering	٤١٢ هكم هندسة الوقود والأفران
ChE 413 Desalination	٤١٣ هكم تحلية مياه البحر
ChE 415 Adv Transport Phenomena	٤١٥ هكم ظواهر انتقال متقدمة
ChE 421 Chemical Plant Design & Economic	٤٢١ هكم تصميم واقتصاديات العمليات الكيميائية
ChE 422 Selected Topics	٤٢٢ هكم مواضيع مختارة
ChE 424 Chemical Industries & the Environment	٤٢٤ هكم الصناعات الكيميائية والبيئة
ChE 441 Petroleum Refining Engineering	٤٤١ هكم هندسة تكرير البترول
ChE 442 Petrochemicals	٤٤٢ هكم صناعات الكيماويات البترولية
ChE 443 Natural Gas Processing	٤٤٣ هكم تصنيع الغاز الطبيعي
ChE 444 Petroleum Refinery Laboratory	٤٤٤ هكم معمل تكرير البترول
ChE 524 Apple of Chem. Eng. In Waste Treatment	٥٢٤ هكم تطبيقات الهندسة الكيميائية في معالجة المخلفات
ChE 541 Adv Petroleum Ref. Eng.	٥٤١ هكم هندسة تكرير البترول المتقدمة
ChE 543 Recent Trends in Desalination	٥٤٣ هكم الاتجاهات الحديثة في التحلية
ChE 551 Adv Topics in Chem. Eng.	٥٥١ هكم مواضيع متقدمة في الهندسة الكيميائية
ChE 600 Master Thesis	٦٠٠ هكم رسالة الماجستير
ChE 611 Advance Separation Processes	٦١١ هكم طرق الفصل المتقدمة
GC 207 Computer Programming-Fortran	٢٠٧ عال البرمجة بلغة الفورتران
512 ENVS Environmental Chemistry	٥١٢ عمب الكيمياء البيئية
522 ENVS Air Pollution	٥٢٢ عمب تلوث الهواء
561 ENVS Industrial Pollution	٥٦١ عمب التلوث الصناعي

