

# د. نبيل بن علي الراجح

## السيرة الذاتية

### معلومات أساسية

تاريخ الميلاد	:	١٣٨٩ هـ
الحالة الاجتماعية	:	متزوج
الجنسية	:	سعودي
العنوان البريدي	:	ص. ب. ٩١١٣٨ الرياض ١١٤٦٣٣
هاتف المكتب	:	٤٦٩٣٦٦١
البريد الإلكتروني	:	<a href="mailto:nabil@ksu.edu.sa">nabil@ksu.edu.sa</a>

### المؤهلات العلمية:

- دكتوراه في هندسة المعلوماتية الطبية من جامعة فاندربلت في الولايات المتحدة الأمريكية ٢٠٠١ م.
- ماجستير في هندسة الأجهزة الطبية من جامعة فاندربلت في الولايات المتحدة الأمريكية ١٩٩٨ م.
- بكالوريوس تقنية الأجهزة الطبية الحيوية من جامعة الملك سعود ١٤١٣ هـ.
- سنة إمتياز في مجال الأجهزة الطبية في مستشفى الملك فيصل التخصصي بالرياض ١٤١٢ هـ

### العمل الحالي:

- مستشار متفرغ – وكالة الوزارة للشؤون التعليمية – وزارة التعليم العالي منذ ١٤٢٨ هـ - ١٤٣٠ هـ
- المشرف على مركز القبول – برنامج خادم الحرمين الشريفين للإبتعاث الخارجي – وزارة التعليم العالي منذ ١٤٢٧/٧/٢٥ هـ - ١٤٢٨/٧/٢٥ هـ.
- رئيس قسم التكنولوجيا الطبية الحيوية- الأجهزة الطبية -، بكلية العلوم الطبية التطبيقية، جامعة الملك سعود منذ ١٤٢٤/١١/١١ هـ - ١٤٢٧/٥/١ هـ
- أستاذ مشارك – قسم التكنولوجيا الطبية الحيوية- الأجهزة الطبية - كلية العلوم الطبية التطبيقية بجامعة الملك سعود تاريخ التعيين ١ / ٨ / ١٤٢٢ هـ

### الخبرات العلمية:

- مستشار إدارة الدراسات والتطوير بجامعة الملك سعود ٢٠٠٤ حتى ٢٠٠٦.
- أستاذ متعاون بقسم نظم المعلومات بكلية الحاسب الآلي بجامعة الملك سعود
- عضو الفريق الإستشاري لإدارة الحاسب الآلي بوزارة الصحة ٢٠٠٣-٢٠٠٤ م
- عضو الفريق المكلف بالعمل في مكتب مساعدة القبول – برنامج البعثات الأمريكية – وزارة التعليم العالي لعام ١٤٢٦ هـ.
- تدريس مواد الأجهزة الطبية والاستخدامات الطبية للحاسب الآلي في عدد من الكليات بجامعة الملك سعود.
- باحث في قسم المعلوماتية الطبية بالمركز الطبي في جامعة فاندربلت الأمريكية في الفترة من ١٩٩٩ – ٢٠٠٠ م
- مدرس في الدورات التدريبية العالمية لأعضاء هيئة التدريس بالجامعات الأمريكية في التعليم الإلكتروني بجامعة فاندربلت الأمريكية في الفترة من ١٩٩٨ – ٢٠٠١ م.
- باحث في مركز التعليم الإلكتروني بجامعة فاندربلت الأمريكية في الفترة من ١٩٩٨ – ٢٠٠١ م.

#### الدورات وورش العمل:

- المشاركة في ورشة العمل حول "التعليم الإلكتروني في التعليم الطبي"، في المؤتمر العلمي الأول للتعليم الطبي في المملكة، كلية الطب، جامعة الملك سعود في الفترة من ٢٣-٢٤/٣/٢٠٠٤ م
- حضور منتدى إدارة الوثائق إلكترونياً بجمعية الحاسبات السعودية ٢٩-٣٠/٩/٢٠٠٣ م بالرياض
- المشاركة في ورشة العمل للاستخدامات الطبية للحاسب الآلي بكلية الطب، جامعة الملك سعود في ١١-٠٥-٢٠٠٣ م
- حضور الدورة التدريبية في المعلوماتية الطبية بجامعة مآلاي الماليزية في الفترة من ٢٠٠٢/٦/٢ – ٢٠٠٢/٦/١٤ م
- حضور الدورة التدريبية المتقدمة في التعليم الإلكتروني بجامعة يونيتار الماليزية في الفترة من ٢٠٠٢/٦/١٧ – ٢٠٠٢/٧/١ م
- حضور الدورة التدريبية في برنامج الإحصاء الطبي باستخدام برنامج SPSS في مدينة ناشفل – تينسي في الولايات المتحدة الأمريكية لعام ٢٠٠١ م
- حضور الدورة التدريبية في إدارة وتحليل البيانات في مدينة ناشفل – تينسي في الولايات المتحدة الأمريكية لعام ٢٠٠١ م
- حضور الدورة التدريبية في تطبيقات قواعد البيانات باستخدام لوتس نوتس في مدينة ناشفل – تينسي في الولايات المتحدة الأمريكية لعام ١٩٩٧ م
- حضور ورشة العمل في أساسيات تحويل المصادر التعليمية للمرضى إلى الإنترنت في الولايات المتحدة الأمريكية لعام ١٩٩٧ م

- حضور ورشة العمل في الاتصال الافتراضي على الإنترنت في الولايات المتحدة الأمريكية لعام ١٩٩٧ م
- حضور ورشة العمل في التطبيقات التفاعلية على الشبكة العنكبوتية في الولايات المتحدة الأمريكية لعام ١٩٩٧ م
- حضور ورشة العمل في تطوير مواقع النظم الطبية على الإنترنت في الولايات المتحدة الأمريكية لعام ١٩٩٧ م
- حضور ورشة العمل في تطبيقات الشبكات التعليمية في الولايات المتحدة الأمريكية لعام ١٩٩٦ م
- حضور الدورة التدريبية في أساسيات وتطبيقات الإنترنت في مدينة لوس أنجلوس – كاليفورنيا في الولايات المتحدة الأمريكية لعام ١٩٩٦ م

#### المؤتمرات العلمية :

- المؤتمر الآسيوي لأجهزة الاستشعار و تطبيقاتها الكهربائية لعام ٢٠٠٣ م في كولالمبور – ماليزيا
- المؤتمر العالمي للهندسة الطبية و المعلوماتية الطبية في مدينة كولالمبور في ماليزيا لعام ٢٠٠٢ م.
- مؤتمر أمن الشبكات في عصر الإنترنت في مدينة ناشفل – تينيسي في الولايات المتحدة الأمريكية لعام ٢٠٠١ م.
- المؤتمر العالمي السنوي للجمعية الأمريكية للمعلوماتية الطبية في مدينة أورلاندو – فلوريدا في الولايات المتحدة الأمريكية لعام ١٩٩٨ م.
- المؤتمر العالمي السنوي للجمعية الأمريكية للمعلوماتية الطبية في مدينة ناشفل – تينيسي في الولايات المتحدة الأمريكية لعام ١٩٩٧ م
- المؤتمر العالمي السنوي للجمعية الأمريكية للأجهزة الطبية في مدينة فلادلفيا – بنسلفانيا في الولايات المتحدة الأمريكية لعام ١٩٩٦ م
- اللقاء السنوي لتطبيقات الحاسب الآلي في التخدير والرعاية الصحية في مدينة ناشفل – تينيسي في الولايات المتحدة الأمريكية لعام ١٩٩٥ م
- المؤتمر العالمي السنوي للجمعية الأمريكية للأجهزة الطبية في مدينة لوس أنجلوس – كاليفورنيا في الولايات المتحدة الأمريكية لعام ١٩٩٥ م

#### المشاريع العلمية :

- بناء وتطوير بوابة معلوماتية في إدارة المعرفة لتطوير الأقسام الأكاديمية بجامعة الملك سعود.
- معايير ومقياس أنظمة المعلوماتية الطبية لمستشفيات وزارة الصحة
- أسس ومقاييس إختيار نظم المعلومات الطبية لوزارة الصحة

- بناء وتطوير الشبكة التعليمية للدورة الإكلينيكية لطب الرعاية الأولية في كلية الطب بجامعة فاندربيلت الأمريكية والبرنامج التعليمي بواسطة الشبكة العالمية (الإنترنت).
- تطوير البرنامج التعليمي من خلال الإنترنت للدورة الإكلينيكية للسنة الثالثة في طب الأطفال في كلية الطب بجامعة فاندربيلت الأمريكية.
- بناء وتطوير نظام لتصميم برامج التقييم والامتحانات العلمية من خلال الإنترنت.
- بناء وتطوير نظام التقارير الصباحية للأطباء في العيادات الخارجية من خلال الإنترنت.
- تطوير نظام تعليم إلكتروني في كلية الطب والمستشفيات الجامعية (بحث مقترح لمشايخ الأبحاث الوطنية بجامعة الملك سعود)

#### الاهتمامات البحثية :

- هندسة المعلوماتية الطبية في الأجهزة الطبية
- مواصفات ومعايير الأجهزة الطبية المعتمدة على برامج الحاسب الآلي
- الإدارة الإلكترونية للمستشفيات
- نظم المعلومات الطبية
- التعليم الإلكتروني في المجال الطبي
- الطب الاتصالي
- أنظمة التدريب الذكية
- التقنية الحيوية

#### الجمعيات العلمية :

- عضو الجمعية السعودية للحاسبات
- عضو الجمعية الأمريكية للمعلوماتية الطبية
- عضو الجمعية الأمريكية للأجهزة الطبية
- عضو في مجموعة التعليم الإلكتروني في جامعة فاندربيلت الأمريكية
- عضو مركز شبكات التعليم غير المتزامن في الولايات المتحدة الأمريكية
- عضو مركز الإبداع في التعليم الهندسي في الولايات المتحدة الأمريكية

#### اللجان العلمية :

- رئيس اللجنة الفنية لتجهيز معامل مبنى كلية العلوم الطبية التطبيقية بجامعة الملك سعود
- عضو اللجنة الدولية المشرفة على المؤتمر الآسيوي لأجهزة الاستشعار و تطبيقاتها الكهربائية لعام ٢٠٠٣ م في كولالمبور – ماليزيا
- عضو لجنة الخطط والمناهج بكلية العلوم الطبية التطبيقية – جامعة الملك سعود
- عضو لجنة الحاسب الآلي بكلية العلوم الطبية التطبيقية – جامعة الملك سعود

- عضو لجنة مشروع الخطة الخمسية بكلية العلوم الطبية التطبيقية – جامعة الملك سعود
- عضو لجنة التعيينات بكلية العلوم الطبية التطبيقية – جامعة الملك سعود
- عضو فريق العمل التابع لوكالة الجامعة للدراسات والتطوير والمتابعة لزيارة الجامعات الآسيوية في كوريا الجنوبية وماليزيا
- عضو اللجنة الفرعية لتطوير النظم الصحية بجامعة الملك سعود
- عضو اللجنة الفرعية لتطوير تقنيات التعليم بجامعة الملك سعود

### البحوث العلمية :

1. **A Model For Asynchronous Learning Networks In Medical Education**, ALN Magazine, Volume 2, Issue 2 - October 1998, ISSN 1092-7131
2. **Learning about screening using an online or live lecture: does it matter?** J Gen Intern Med. 2002 Jul ;17 (7):540-5 12133144 (P,S,E,B)
- 3- **Web-based Quiz Builder**. Asian Conference on Sensors 2003, 14-18, July 2003. IEEE, UKM, UiTm.
- 4- **Standards for Health Information Systems in Saudi Arabia**. Nabil A. Alrajeh, Saudi Journal of Sport Medicine, February, 2007
- 5- **HIPAA based Healthcare Information Security Qualitative Assessment; Application to Security Survey for Saudi Hospitals**. Nabil A. Alrajeh, International Association for Development of the Information Society (IADIS) International Conference eHealth 2010, Germany.
- 6- **"A Novel Enterprise Architecture (EA) based Approach for Developing Healthcare Information Systems (HIS)"**. Nabil A. Alrajeh, Accepted The international Journal of Theoretical and applied information technology, Vol 28, June 2011.
- 7- **Digital Processing of Stress in Standard Arabic**: Nabil A. Alrajeh, Accepted, Journal of King Saud University (Linguistic and translation), June 2011
- 8- **"HIPAA based Healthcare Information System Security Modeling Method"**: accepted, Nabil Alrajeh, Abdelhay Haqiq, Bouchaïb Bounabat. INFORMATION, An International Interdisciplinary Journal Published by International Information Institute, Tokyo, Japan