السيرة الذاتية : د. أحمد بن عبدالله الحامد

المعلومات الشخصية

د. أحمد بن عبدالله إبراهيم الحامد

الوظيفة: استاذ مساعد ،

قسم نظم المعلومات ، كلية علوم الحاسب والمعلومات ، جامعة الملك سعود

العنوان: ص.ب. 84755 الرياض 11681 المملكة العربية السعودية

الهاتف: جوال - 0504124948

البريد الإلكتروني: ahmad.alhamed@mlsd.gov.sa

البريد الإلكتروني (اخرى): aalhamed@ksu.edu.sa & alhamedsa@gmail.com

المهام الوظيفية والانشطة الحالية / الحديثة

- استاذ مساعد / **قسم نظم المعلومات ، كلية علوم الحاسب والمعلومات – جامعة الملك سعود** منذ 1 / 11 / 1431 هـ
- عضو اللجنة العلمية، ومقرر فرع العلوم الهندسية والطبيعية -**جائزة خادم الحرمين الشريفين عبدالله بن عبدالعزيز العالمية للترجمة** منذ 8 / 1430 هـ.
- **مستشار وزير العمل والتنمية الاجتماعية**، منذ 6 / 1437 هـ وحتى 9 / 1438 هـ
- مشرف على كلية علوم الحاسب والمعلومات - فرع المزاحمية ، جامعة الملك سعود، وعضو فريق تأسيس الكليات الجامعية لجامعة الملك سعود بالمزاحمية منذ 17 / 3 / 1434 هـ وحتى 15 / 6 / 1437 هـ،

  قررت جامعة الملك سعود في بداية عام 1434 هـ انشاء فرع لها في مدينة المزاحمية يضم ثلاث كليات (علوم الحاسب والمعلومات، الهندسة، إدارة الاعمال) وتم تكليفي مشرفا على كلية علوم الحاسب والمعلومات

  المهام والانجازات:

  - الاشراف على جميع الاعمال المتعلقة بتأسيس الكلية (الخطط دراسية، اختيار وتعيين المعيدين والمحاضرين وأعضاء هيئة التدريس، اختيار وتعيين الهيئة الإدارية، تقنية المعلومات، المعامل .... الخ).
  - رئاسة لجان تطوير الخطط الدراسية لبرنامج علوم الحاسب التطبيقي وبرنامج نظم المعلومات التطبيقية.
  - الاشراف على جميع اعمال تقنية المعلومات اثناء فترة تأسيس الفرع.
  - ادراة كلية علوم الحاسب والمعلومات خلال هذه الفترة حيث تجاوز عدد الطلاب 200 طالب موزعين على ثلاث دفعات.
  - المشاركة في عدة اعمال متعلقة بتأسيس وإدارة الفرع.
- **مستشار وكيل الوزارة للتخطيط والمعلومات**، وزارة التعليم العالي، 1434/11 – 1436/11 هـ

التعليم

- 9 / 1417 – 9 / 1421 هـ جامعة أوكلاهوما ، ولاية أوكلاهوما ، أمريكا

  دكتوراه في تخصص علوم الحاسب الآلي.

عنوان الرسالة: *تطبيقات طرق التصنيف على حلول الطقس المُجمَّعَة قصيرة المدى: تطبيق في تعدين البيانات.*

الرسالة كانت جزء من مشروع بحثي مشترك بين جامعة أوكلاهوما ومركز التنبؤ بالعواصف (Storm Prediction Center, SPC) بمدينة نورمان بولاية أوكلاهوما التابع للمختبر الوطني للعواصف الخطيرة (National Severe Storm Laboratory, NSSL) بالولايات المتحدة الأمريكية

- 9 / 1415 – 8 / 1417 هـ جامعة بول ستيت الحكومية ، ولاية إنديانا ، أمريكا

ماجستير في تخصص علوم الحاسب الآلي بتقدير ممتاز وبمعدل تراكمي 4.0 من 4.0

- 9 / 1414 – 8 / 1415 هـ جامعة غرب إلينوي ، ولاية إلينوي ، أمريكا

دورة مكثفة في اللغة الإنجليزية

- 1 / 1408 – 8 / 1412 هـ جامعة الملك سعود ، الرياض

بكالوريوس التربية في العلوم تخصص حاسب آلي بتقدير جيد جداً

اللغات

العربية و الإنجليزية

الشهادات الاحترافية

- **SAP Certified – Associate Business Foundation & Integration with SAP ERP, 3/1434H**
- **CCNA - Cisco Certified Network Associate, 9/1423H**
- **CCAI - Cisco Certified Academy Instructor, 9/1423H**

الخبرات الوظيفية السابقة

- رئيس مجلس التدريب التقني والمهني بمنطقة الرياض (المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني) منذ 1 / 1 / 1429 هـ وحتى 27 / 10 / 1431 هـ
- عميد كلية الاتصالات والمعلومات للفترة من 6 / 4 / 1426 هـ وحتى 5 / 4 /1430 هـ
- نائب رئيس مجلس التعليم الفني والتدريب المهني بالرياض (المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني) للفترة من 10 / 1426 هـ وحتى 12 / 1428 هـ, و عضو المجلس منذ 10 / 1425 هـ.
- المشرف العام على أكاديمية سيسكو الإقليمية العليا للشبكات بالمؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني ، للفترة من 4 / 1426 هـ الى 4 / 1430 هـ.
- وكيل كلية الاتصالات والمعلومات للتعليم والتدريب للفترة من 16 / 12 / 1424 هـ وحتى 5 / 4 / 1426 هـ
- رئيس قسم الحاسب والمعلومات بكلية الاتصالات والمعلومات بالرياض للفترة من 1422/5/29 هـ وحتى 1424/12/15 هـ
- مدير أكاديمية سيسكو الإقليمية للشبكات بكلية الاتصالات والمعلومات بالرياض ، للفترة من 1422/1 هـ وحتى 1426/4 هـ

الأكاديمية عبارة عن مشروع تدريبي تعاوني غير ربحي بين المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني ممثلة بكلية الاتصالات والمعلومات وشركة سيسكو أُنشأت في محرم 1421هـ . وبموجبه أصبحت الكلية أول أكاديمية إقليمية

(Regional Academy) وأول أكاديمية محلية (Local Academy) لشبكات سيسكو في المملكة العربية السعودية ضمن برنامج أكاديمية سيسكو للشبكات (Cisco Networking Academy Program, CNAP). وتقوم الأكاديمية الإقليمية بتقديم خدمات الإشراف على والدعم الفني وتدريب مدربي الأكاديميات المحلية التي تقع تحت إشرافها والتي بدورها تقوم بتدريب الطلاب والمستفيدين. أما بالنسبة للأكاديمية المحلية بكلية الاتصالات والمعلومات فقد قامت الكلية بدمج مناهج سيسكو التدريبية بالخطة الدراسية لتخصص الشبكات والتي تمثل 25٪ من الخطة وبموجب ذلك يصبح الطلاب المقبولين بتخصص الشبكات بالكلية تلقائياً طلاب بالأكاديمية. ولمزيد من المعلومات يمكن زيارة موقع الكلية او الشركة

http://cisco.netacad.net و http://www.cti.edu.sa/cisco.htm

المهام والانجازات:

- المساعدة في تأسيس وإدارة الأكاديمية بالكلية.
- ارتفاع عدد الأكاديميات المحلية من 4 إلى 14
- ارتفاع عدد الطلاب المسجلين في الأكاديمية المحلية بالكلية من 0 إلى أكثر من 800 طالب في الفصل الدراسي الواحد ، وإجمالي الطلاب اللذين تم تدريبهم تجاوز 4000 طالب.
- ارتفاع عدد المدربين المؤهلين من 0 إلى 35 في الكلية و أكثر من 100 في الأكاديميات المحلية الأخرى.
- المساهمة في تطوير المعامل من معمل متواضع بأجهزة محدودة إلى ستة معامل متخصصة في شبكات سيسكو مجهزة بعدد كبير من الأجهزة والمعدات
- ارتفاع عدد الطلاب الحاصلين على شهادة (CCNA) الاحترافية من 0 الى 170 طالب من طلاب الكلية.

- مدير مركز الحاسب الآلي بكلية الاتصالات والمعلومات بالرياض منذ 1421/12/16 هـ وحتى 1423/6/1 هـ
- أستاذ مساعد في قسم الحاسب والمعلومات بكلية الاتصالات والمعلومات بالرياض منذ 1421/12/16 هـ وحتى 27 / 10 / 1431 هـ
- مبتعث لدراسة الماجستير والدكتوراه في الولايات المتحدة الأمريكية في الفترة من 8 / 1414 – 9 / 1421 هـ
- معيد في قسم الحاسب الآلي بالكلية التقنية ببريده منذ 28 / 8 / 1412 هـ وحتى 25 / 4 / 1413 هـ

الجوائز والشهادات

- 9 / 1430 هـ منظمة المسابقة الدولية للمهارات www.worldSkills.org

ميدالية تقديرية من منظمة المسابقة الدولية للمهارات كرئيس هيئة تحكيم (Jury President) بالمسابقة الدولية للمهارات ، الدورة الاربعون والتي اقيمت في كالقري ، كندا.

- 6 / 1430 هـ الندوة العربية لوضع خطة عربية لتنفيذ العقد العربي للاشخاص المعوقين والاتفاقية الدولية لحقوق الاشخاص ذوي الاعاقة ، الرياض ، المملكة العربية السعودية

شهادة تقدير من معالي وزير الشؤون الاجتماعية بالمملكة العربية السعودية ومسؤول الامانة الفنية لمجلس وزراء الشؤون الاجتماعية العرب للجهود الفاعلة في اثراء فعاليات الندوة.

- 3 / 1428 هـ المسابقة الوطنية لمهارات الحاسب الآلي ، الرياض ، السعودية

درع وشهادة تقدير من صاحب السمو الملكي الامير سطام بن عبدالعزيز نائب أمير منطقة الرياض نظير المشاركة في تأسيس وتنظيم المسابقة الوطنية لمهارات الحاسب الآلي في دورتها الثالثة.

- 3 / 1425 هـ المسابقة الوطنية لمهارات الحاسب الآلي ، الرياض ، السعودية

درع وشهادة تقدير من صاحب السمو الملكي الامير سطام بن عبدالعزيز نائب أمير منطقة الرياض نظير المشاركة في تأسيس وتنظيم المسابقة الوطنية لمهارات الحاسب الآلي في دورتها الثانية.

- 1417 هـ واشنطن، أمريكا

جائزة الأمير بندر بن سلطان للتفوق العلمي للطلبة السعوديين المبتعثين إلى الولايات المتحدة الأمريكية

- 1417 هـ الملحقية الثقافية السعودية ، واشنطن، أمريكا

درع التفوق العلمي من الملحقية الثقافية السعودية بالولايات المتحدة الأمريكية

- 5 / 1417 هـ جامعة بول ستيت الحكومية ، ولاية إنديانا ، أمريكا

شهادة تقدير للتفوق العلمي في مرحلة الماجستير من عميد الدراسات العليا

الأنشطة الوظيفية (مناصب ولجان)

- رئيس لجنة تطوير الخطة الدراسية لبرنامج علوم الحاسب التطبيقي بكلية علوم الحاسب والمعلومات فرع المزاحمية، جامعة الملك سعود، منذ 1434/10 هـ.
- رئيس لجنة تطوير الخطة الدراسية لبرنامج نظم المعلومات التطبيقية بكلية علوم الحاسب والمعلومات فرع المزاحمية، جامعة الملك سعود، منذ 1434/10 هـ.
- رئيس هيئة تحكيم (Jury President) بالمسابقة الدولية للمهارات www.worldSkills.org ، الدورة الاربعون والتي اقيمت في كالقري ، كندا ، 9 / 1430 هـ.
- عضو اللجنة العلمية لجائزة خادم الحرمين الشريفين عبدالله بن عبدالعزيز العالمية للترجمة منذ 8 / 1430 هـ.
- المندوب الفني للمملكة في منظمة المسابقة الدولية للمهارات www.worldSkills.org وعضو اللجنة الفنية للمسابقة الدولية للمهارات منذ 6 / 1429 هـ وحتى 10 / 1431 هـ.
- عضو هيئة مسابقة المهارات المهنية بدول مجلس التعاون الخليجي GCCSkills منذ 6 / 1429 هـ وحتى 10 / 1431 ه.
- عضو مؤسس ورئيس اللجنة العليا المنظمة للمسابقة الوطنية للمهارات www.saudiSkills.org.sa منذ 1429/2هـ.
- برنامج التوأمة بين كلية الاتصالات والمعلومات وكلية مدينة سندرلاند البريطانية 1428/3- هـ 1430/4-هـ

  المهام والانجازات:

  - الاشراف على جميع اعمال التخطيط والتطوير والتنفيذ لهذا البرنامج.
- خبير بمسار شبكات الحاسب والدعم الفني بالمسابقة الدولية للمهارات التاسعة والثلاثون ، شيزوكا ، اليابان ، 11 / 1428 هـ.

- عضو اللجنة التوجيهية والمشرف على تدريب ذوي الاحتياجات الخاصة في برنامج التعاون المشترك بين شركة الاتصالات السعودية والمؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني لتدريب القوى العاملة الوطنية ، منذ 1 / 1428 هـ وحتى 4 / 1430 هـ.

هذا البرنامج يهدف إلى توفير 1300 فرصة تدريبية لذوي الاحتياجات الخاصة (الصم والمكفوفين) ولذوي الظروف الخاصة من أبناء الأسر الفقيرة والأيتام وأبناء شهداء الواجب وأبناء السجناء والمفرج عنهم بحيث توفر الشركة التمويل المناسب وتتولى المؤسسة التدريب في مختلف معاهدها وكلياتها المنتشرة في مختلف مناطق ومحافظات المملكة.

المهام والانجازات:

- رئيس الفرق الممثل للمؤسسة في المفاوضات التمهيدية وعضو الفريق في المفاوضات النهائية.
- عضو اللجنة التوجيهية للبرنامج
- المشرف على تدريب ذوي الاحتياجات الخاصة في ا لبرنامج

- رئيس قطاع تقنية المعلومات ضمن الوفد المرافق لمحافظ المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني في الزيارة الرسمية لجمهورية ايرلندا 11 / 1427 هـ.

المهام والانجازات:

- زيارة معاهد التقنية (Institutes of Technology) في جمهورية ايرلندا والبحث في سبل التعاون المشترك في مجال التدريب المهني والتقني وتقنية المعلومات

- مذكرة التفاهم بين شركة مايكروسوفت والمؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني ، منذ 10 / 1427 هـ

تم توقيع هذه الاتفاقية بين محافظ المؤسسة ورئيس شركة مايكروسوفت السيد بيل غيتس في 1427/10/17هـ، وتعمل هذه الاتفاقية على تأسيس برنامج تعاون مشترك بين المؤسسة والشركة لتأسيس أكاديمية رئيسية لمايكروسوفت بكلية الاتصالات والمعلومات بالإضافة إلى 12 أكاديمية أخرى في 12 كلية تقنية ومعهد تقني عالي للبنات، كما تقوم الشركة بتدريب المدربين وتوفير الحقائب التدريبية وخدمات الاستشارة في هذا المجال.

المهام والانجازات:

- رئيس الفرق الممثل للمؤسسة في المفاوضات التمهيدية وعضو الفريق في المفاوضات النهائية.
- المشرف على أكاديمية مايكروسوفت الرئيسية بكلية الاتصالات والمعلومات.

- رئيس اللجنة التخصصية لتطوير مناهج الصم بالمؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني ، منذ 3 / 1427 هـ.

المهام: هذه اللجنة تضم أعضاء من داخل وخارج المؤسسة من المهتمين والمتخصصين في شؤون الصم وتعنى بالإشراف على جميع الأعمال المتعلقة بتطوير الخطط والمناهج التدريبية لجميع البرامج التدريبية الخاصة بالصم بمختلف وحدات المؤسسة.

- رئيس اللجنة التخصصية لتطوير مناهج المكفوفين بالمؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني ، منذ 3 / 1427 هـ.

المهام: هذه اللجنة تضم أعضاء من داخل وخارج المؤسسة من المهتمين والمتخصصين في شؤون المكفوفين وتعنى بالإشراف على جميع الأعمال المتعلقة بتطوير الخطط والمناهج التدريبية لجميع البرامج التدريبية الخاصة بالمكفوفين بمختلف وحدات المؤسسة، وقد قامت اللجنة بتطوير الخطة التدريبية لتخصص التطبيقات المكتبية ودعم المستفيدين للمكفوفين والتي تعد الأولى من نوعها في المملكة التي تمنح المكفوفين دبلوم الشهادة الجامعية المتوسطة في مجال الحاسب الآلي.

- مذكرة التفاهم بين شركة سيسكو سيستمز والمؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني ، منذ 1427/3هـ

تم توقيع هذه الاتفاقية بين محافظ المؤسسة ورئيس شركة سيسكو سيستمز في 1427/3/20هـ، وتعمل هذه الاتفاقية على تأسيس برنامج تعاون مشترك بين المؤسسة والشركة لترقية أكاديمية سيسكو الإقليمية للشبكات بكلية الاتصالات والمعلومات إلى أكاديمية إقليمية عليا بالإضافة إلى تأسيس عدد من أكاديمية محلية أخرى في عدد الكليات التقنية ومعاهد التدريب التقنية العليا للبنات، كما تقوم الشركة بتوفير المعامل والحقائب التدريبية وأنظمة إدارة التعلم الالكتروني.

المهام والانجازات:

- رئيس الفرق الممثل للمؤسسة في المفاوضات التمهيدية وعضو الفريق في المفاوضات النهائية.
- المشرف العام على أكاديمية سيسكو الإقليمية العليا للشبكات بالمؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني.

- عضو اللجنة العامة لتطوير المناهج بالمؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني ، منذ 1 / 1 / 1427 هـ.

المهام: وضع السياسات العامة وإقرار عملية تطوير المعايير المهنية والمناهج التدريبية لجميع البرامج التدريبية بمختلف وحدات المؤسسة.

- رئيس اللجنة التخصصية لتطوير مناهج الحاسب بالمؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني ، منذ 1 / 1 / 1427 هـ.

المهام: الإشراف على جميع الأعمال المتعلقة بتطوير المعايير المهنية والمناهج التدريبية لجميع البرامج التدريبية الخاصة بالحاسب وتقنية المعلومات بمختلف وحدات المؤسسة.

- رئيس لجنة التعاون التدريبي لتقنية المعلومات والاتصالات بالمؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني ، للفترة من 8 / 1426 هـ وحتى 1427/12 هـ.

المهام: اقتراح وإقرار وتقييم الاحتياجات التدريبية لموظفي ومدرسي وحدات المؤسسة المختلفة في مجالات الحاسب الآلي والاتصالات.

- عضو اللجنة الرئيسية للتعليم الالكتروني بالمؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني ، للفترة من 7 / 1426 هـ وحتى 1427/12 هـ.

المهام: التخطيط الاستراتيجي واقتراح وإقرار وتقييم تطبيق تقنيات التعليم الالكتروني بمختلف وحدات المؤسسة.

- عضو مجلس شؤون الكليات التقنية بالمؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني ، منذ 6 / 4 / 1426 هـ وحتى 27 / 10 / 1431 هـ.
- عضو مؤسس للمسابقة الوطنية لمهارات الحاسب الآلي و عضو اللجنة العليا المنظمة للمسابقة، منذ 1422/11هـ:

رئيس اللجنة العليا المنظمة للمسابقة الثالثة والتي اقيمت في 3 / 1428هـ.

نائب رئيس اللجنة العليا المنظمة وعضو لجنة الماراثون الحاسوبي للمسابقة الثانية والتي أقيمت في 3 / 1425هـ.

نائب رئيس اللجنة العليا المنظمة ورئيس لجنة التحكيم للمسابقة الأولى التي أقيمت في 10 / 1423هـ.

- رئيس اللجنة الاستشارية لكلية الاتصالات والمعلومات بالرياض للفترة من 6 / 4 / 1426 هـ وحتى 5 / 4 / 1430 هـ، و عضو اللجنة منذ 8 / 1422 هـ.

المهام: اللجنة مؤلفة من عدد من الخبراء والتنفيذيين من القطاع العام والخاص في المملكة وتعنى بتطوير أداء الكلية.

- رئيس مجلس كلية الاتصالات والمعلومات بالرياض للفترة من 6 / 4 / 1426 هـ وحتى 5 / 4 / 1430 هـ ، وأمين المجلس للفترة من 12 / 1425 هـ وحتى 4 / 1426 هـ، وعضو المجلس منذ 6 / 1422 هـ وحتى 5/4/ 1430هـ.
- رئيس اللجنة المنظمة لمسابقة تصميم الشعار الجديد للمؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني ، للفترة من 11 / 1426 هـ وحتى 3 / 1427 هـ.

- ممثل المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني في منظمة (CompTIA) منذ 25 / 2 / 1426 هـ.

المهام: العمل على نشر الشهادات الاحترافية التي تصدرها المنظمة مثل A+ ودمجها ومعادلتها مع مناهج الحاسب بمختلف وحدات المؤسسة.

- عضو لجنة تمكين المعوقين سمعياً من مواصلة دراستهم بعد المرحلة الثانوية، للفترة من 10 / 1424هـ وحتى 7 / 1425هـ.

المهام: اللجنة مشكلة تنفيذا للأمر السامي بتكليف المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني بتمكين المعوقين سمعياً من مواصلتهم الدراسية بعد المرحلة الثانوية وتضم أعضاء من المؤسسة ووزارة التعليم العالي ووزارة التربية والتعليم ، وقد قامت اللجنة بوضع آليات قبول المعوقين سمعياً في الكليات التقنية كما قامت بتطوير خطة دبلوم التطبيقات المكتبية للمعوقين سمعياً وقد تم تنفيذ هذا الدبلوم في كلية الاتصالات والمعلومات اعتباراً من 7 / 1425هـ والذي يعد الأول من نوعه في العالم العربي الذي يقدم دبلوم الشهادة الجامعية المتوسطة للمعاقين سمعياً في مجال التطبيقات المكتبية .

- عضو اللجنة الاستشارية التخصصية لتطوير برامج ومناهج الحاسب (تخصص الشبكات) بالمؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني ، للفترة من 11 / 1422 هـ وحتى 12 / 1426 هـ.

المهام والانجازات:

- المشاركة في تطوير المعايير المهنية لمهن: فني شبكات ، إداري نظم ، فني تمديد شبكات ، مشغل حاسب.
- قيادة الفريق الذي طور الخطة الدراسية التفصيلية لمنهج دبلوم تقنية الشبكات (سنتين) بناء على المعايير المهنية لمهنة فني الشبكات. هذه الخطة مطبقة حاليا في كلية الاتصالات والمعلومات بالرياض منذ بداية العام الدراسي 1423 / 1424هـ
- المشاركة في الفريق الذي طور الخطة الدراسية التفصيلية لمنهج دبلوم تقنية البرمجيات (سنتين) بناء على المعايير المهنية لمهنة مساعد مبرمج. هذه الخطة مطبقة حاليا في كلية الاتصالات والمعلومات بالرياض وعدد من الكليات التقنية منذ بداية العام الدراسي 1423 / 1424هـ

- عضو اللجنة التنفيذية العليا لبرنامج التعاون الصناعي التدريبي في مجالات الحاسب الآلي والاتصالات بالمؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني ، للفترة من 4 / 1422 هـ وحتى 8 / 1426 هـ.

المهام والانجازات: اقتراح وإقرار وتقييم الاحتياجات التدريبية لموظفي ومدرسي وحدات المؤسسة المختلفة في مجالات الحاسب الآلي والاتصالات.

- عضو اللجنة الاستشارية للبرامج التدريبية لشبكات الحاسب في الإدارة العامة للتدريب الأهلي بالمؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني ، للفترة من 1 / 1423 هـ وحتى 11 / 1425 هـ.

المهام والانجازات:

- دراسة وتقييم وإقرار المناهج والبرامج التدريبية في مجال شبكات الحاسب المقدمة في معاهد ومراكز التدريب الأهلية والتي تشرف عليها الإدارة العامة للتدريب الأهلي.
- المشاركة في إعداد الاختبارات الشاملة لدبلوم تشغيل الشبكات (سنة) ودبلوم تقنية الشبكات (سنتين) والتي تنظمها الإدارة لمعاهد ومراكز التدريب الأهلية.

- عضو الوفد الممثل لأكاديمية سيسكو الإقليمية للشبكات بكلية الاتصالات والمعلومات في ملتقى الأكاديميات الإقليمية التابعة لشركة سيسكو في الشرق الأوسط والذي عُقد في لبنان في الفترة من 24 وحتى 25 / 2 / 1425 هـ.

- رئيس مجلس قسم الحاسب الآلي والمعلومات بكلية الاتصالات والمعلومات بالرياض ، للفترة من 6 / 1422 هـ وحتى 12 / 1424 هـ ، وعضو المجلس للفترة من 1 / 1422 هـ وحتى 12 / 1424 هـ.
- عضو لجنة التحكيم لمسابقة الإبداع في البرمجة والتي نظمتها الغرفة التجارية الصناعية بالرياض في الفترة من 4 وحتى 9 / 1424 هـ بدعم من شركة بوينج.
- عضو الفريق الإعدادي لمشروع شركة (IBM) التدريبي لإعادة تأهيل خريجي الثانوية والجامعة في مسارات متخصصة في الحاسب الآلي في الفترة 9 / 1423 – 10 / 1424 هـ.

المهام والانجازات:

- المشاركة في دراسة العرض المقدم من شركة (IBM) وتعديله وتحديد المسارات المناسبة
- المشاركة في تحديد آلية تنفيذ البرامج التدريبية
- المشاركة في زيارة جمهورية مصر العربية لتقييم مشروع مماثل "مشروع تأهيل الخريجين المصريين" (Egyptian Graduation Project , EGP) بين الشركة ووزارة الاتصالات وتقنية المعلومات المصرية في الفترة 29 / 1 - 1 / 2 / 1423هـ، وقد تضمنت الزيارة على لقاءات مع مسؤولي الشركة والوزارة وزيارة عدد من مراكز التدريب المشاركة في المشروع.
- وقد أثمر ذلك عن توقيع اتفاقية تدريبية بين الشركة وصندوق الموارد البشرية والتنظيم الوطني المشترك لإعادة تأهيل 240 من خريجي الثانوية والجامعة في المملكة في ثلاث مسارات لمدة عام كامل، والمسارات هي: eBusiness, Graphics and multimedia, and Linux administration .
- ممثل أكاديمية سيسكو الإقليمية للشبكات بكلية الاتصالات والمعلومات في الاجتماع السنوي لمدراء الأكاديميات الإقليمية للشبكات التابعة لشركة سيسكو في الشرق الأوسط والذي عُقد في دبي بالأمارات العربية المتحدة في 3 / 2 / 1423 هـ
- عضو لجنة التعاقد في جمهورية مصر العربية للتعاقد مع أعضاء هيئة التدريس في وحدات المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني في الفترة من 21 وحتى 27 / 10 / 1422 هـ.
- عضو اللجنة المركزية للمقابلات الشخصية للمسابقة الوظيفية الخاصة بالكليات التقنية في الفترة من 16 / 4 وحتى 27 /4 / 1422 هـ.
- عضو اللجنة المركزية لتطوير منهج مادة الحاسب الآلي بالمعاهد الثانوية التجارية بالمؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني في الفترة 13 / 1 – 29 / 3 / 1414 هـ.
- عضو اللجنة المركزية لتصحيح مادة الحاسب الآلي في اختبارات الدبلوم بالمعاهد الثانوية التجارية بالمؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني في الفترة 13 / 1 – 24 / 1 / 1414 هـ.

التدريب

- 19 – 23 / 8 / 1436 هـ جامعة بريتش كولومبيا ، فانكوفر كندا

دورة "التطوير الاحترافي للقيادة الاكاديمية".

- 11 – 15 / 5 / 1436 هـ شركة EMC ، فرانكفورت، المانيا

دورة "علوم البيانات وتحليلات البيانات الكبيرة".

- 18 – 22 / 8 / 1435 هـ جامعة فلوريدا اتلانتك ، الولايات المتحدة الامريكية

دورة "مهارات القيادة الاكاديمية في مؤسسات التعليم العالي".

- 19 – 20 / 4 / 1435 هـ جامعة الملك سعود ، الرياض

دورة " كتابة مقترحات المشروعات والمنح البحثية".

- 17 – 18 / 6 / 1434 هـ جامعة الملك سعود ، الرياض

دورة " النشر العلمي في الدوريات العالمية ISI ".

- 2/24 – 4 /3 / 1434 هـ شركة SAP ، دبي

دورة " هندسة العمليات ونظام تخطيط الموارد من شركة SAP".

- 10 – 12 / 1 / 1434 هـ جامعة الملك سعود ، الرياض

دورة " ادارة المشاريع الاحترافية".

- 15 / 10 / 1433 هـ جامعة الملك سعود ، الرياض

ورشة عمل "التويتر والتدريس الجامعي"

- 14 / 10 / 1433 هـ جامعة الملك سعود ، الرياض

ورشة عمل "قضايا معاصرة في النشر العلمي"

- 12 – 23 / 8 / 1433 هـ Queen Margaret University ، ادنبره ، بريطانيا

دورة "برنامج تطويري لأعضاء هيئة التدريس".

- 28 – 29 / 4 / 1432 هـ جامعة الملك سعود ، الرياض

دورة "التعليم المزيج باستخدام نظام بلاك بورد".

- 3 – 4 / 4 / 1432 هـ جامعة الملك سعود ، الرياض

دورة "تصميم وبناء المقرر الدراسي".

- 26 – 27 / 3 / 1432 هـ جامعة الملك سعود ، الرياض

دورة "تقويم مخرجات تعلم الطلاب".

- 25 / 3 / 1432 هـ جامعة الملك سعود ، الرياض

دورة " التدريس المصغر"

- 6 – 8 / 2 / 1432 هـ جامعة الملك سعود ، الرياض

دورة " مهارات التدريس الجامعي الفعال"

- 28 / 1 / 1432 هـ جامعة الملك سعود ، الرياض

ورشة عمل "دور مراكز التعلم والتعليم في تطوير التعليم الجامعي"

- 1 – 15 / 7 / 1428 هـ GTZ ومركز Bfz ، المانيا

برنامج تدريبي في ادارة مراكز التدريب وضبط الجودة وطرق التقويم والقياس. وزيارة تدريبية للعمداء للتعرف

على نظام التدريب التقني والمهني بالمانيا

- 19 – 21 / 4 / 1428 هـ معهد الادارة العامة ، الرياض

دورة "تقويم الاداء الوظيفي للعاملين".

- 9 – 10 / 2 / 1428 هـ تونس

مؤتمر ميكروسوفت الاكاديمي (Microsoft Academic Days).

- 15 – 26 / 6 / 1427 هـ المنظمة اليابانية للمنح التقنية الخارجية ، مركز كنشو ، يوكوهاما ، اليابان

برنامج تدريبي وزيارة تدريبية للمدراء في المستويات المتوسطة ، البرنامج بتنظيم مركز التعاون الياباني للشرق الأوسط.

- 5 – 16 / 6 / 1426 هـ الشركة الدولية الاسترالية للتدريب ، مالبورن ، ولاية فيكتوريا ، استراليا

دورة إدارة الكليات التقنية (زيارة تدريبية).

- 2 – 7 / 2 / 1426 هـ هانوفر ، ألمانيا

معرض ومؤتمر CeBit التقني.

- 3 – 6 / 7 / 1423 هـ جامعة وسط إنجلترا بمدينة برمنجهام ، إنجلترا

دورة مدرب للفصل الرابع من برنامج أكاديمية سيسكو للشبكات – بناء الشبكات الواسعة (WAN Architecture).

- 27 / 6 – 2 / 7 / 1423 هـ جامعة وسط إنجلترا بمدينة برمنجهام ، إنجلترا

دورة مدرب للفصل الثالث من برنامج أكاديمية سيسكو للشبكات – التوجيه والتحويل (Routing and Switching).

- 20 – 24 / 4 / 1423 هـ برشلونة ، اسبانيا

مؤتمر ميكروسوفت التقني التعليمي (Microsoft Tech-Ed 2002 Conference).

- 13 – 17 / 3 / 1423 هـ مركز التدريب ، شركة الاتصالات السعودية ، الرياض

دورة إدارة ضغوط العمل.

- 21 / 3 – 26 / 3 / 1422 هـ جامعة وسط إنجلترا بمدينة برمنجهام ، إنجلترا

دورة مدرب للفصل الثاني من برنامج أكاديمية سيسكو للشبكات – تقنية الموجهات (Routers and Routing Basics).

- 14 / 3 – 20 / 3 / 1422 هـ جامعة وسط إنجلترا بمدينة برمنجهام ، إنجلترا

دورة مدرب للفصل الأول من برنامج أكاديمية سيسكو للشبكات – أساسيات الشبكات (Networking Basics).

- 23 / 3 / 1421 هـ شركة ExecuTrain ، الولايات المتحدة الأمريكية

دورة تدريبية على برنامج Exchange 2000

- 5 – 16 / 7 / 1414 هـ كلية الدعوة والإعلام ، جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية ، الرياض

دورة إعداد المبتعثين

الاهتمامات البحثية

- تعدين البيانات وتطبيقاتها
- البيانات الكبيرة والقضايا المتعلقة بها من حيث التحليل والادارة والامن والسرية
- التعليم الالكتروني (وبشكل خاص تطبيقات التعليم الالكتروني للصم)
- تطويع التقنية لخدمة الصم والأبحاث المتعلقة بلغة الإشارة
- قواعد البيانات
- الحوسبة السحابية
- استعادة الوثائق والمعلومات

المؤتمرات والندوات

- 25 – 28 / 8 / 2013 م المؤتمر الدولي للتطورات في تحليل وتعدين الشبكات الاجتماعية – نياجرا فولز، كندا
- 27/ 9 -1/ 10 / 2010 م المنتدى الدولي للحوار العربي –الاوربي ، روما ، ايطاليا – المنظمون : مركز دراسات الشرق الاوسط، ايطاليا

  تقديم ورقة عمل بعنوان "الترجمة وتوطين التقنية في العالم العربي"
- 28 -29 ابريل 2010 م الندوة العلمية الدولية حول الترجمة وحوار الثقافات، تونس – المنظمون : جامعة منوبة، تونس

  تقديم ورقة عمل بعنوان "الترجمة وتوطين التقنية في العالم العربي"
- 9 -11 جمادي الآخرة 1430 هـ الندوة العربية لوضع خطة عربية لتنفيذ العقد العربي للاشخاص المعوقين والاتفاقية الدولية لحقوق الاشخاص ذوي الاعاقة ، الرياض ، المملكة العربية السعودية – المنظمون: الامانة الفنية لمجلس وزراء الشؤون الاجتماعية العرب ووزارة الشؤون الاجتماعية بالمملكة العربية السعودية

  رئاسة وادارة ورشة العمل "التأهيل المهني والتشغيل"

  تقديم ورقة عمل بعنوان "تأهيل الصم في مجال الحاسب الآلي: صعوبات .. وحلول"
- 14 -17 محرم 1430 هـ المؤتمر التقني السعودي الخامس ، الرياض ، المملكة العربية السعودية

  رئاسة حلقة النقاش "تدريب المدربين التقنيين"
- 21 - 23 ابريل 2003 م ندوة التعليم الالكتروني، الرياض ، المملكة العربية السعودية – المنظمون : مدارس الملك فيصل

  تقديم ورقة عمل بعنوان " التعليم الالكتروني في كلية الاتصالات والمعلومات : دراسة حالة "

الانشطة البحثية

- Almuhrij, Moodhi A. ; Ahmad A. Alhamed, [2018], *Manfaa Freelancer Application*, 21st Saudi Computer Society National Computer Conference (SCS-NCC' 2018), Riyadh, Saudi Arabia, April 2018

- Alblawi, Amal S. ; Ahmad A. Alhamed, [2017], *BIG DATA AND LEARNING ANALYTICS IN HIGHER EDUCATION: Demystifying Variety, Acquisition, Storage, NLP and Analytics*, IEEE Conference on Big Data and Analytics (ICBDA), NOVEMBER 2017, Kuching, Malaysia

- Alhamed, Ahmad A. ; Maha S. Alqhtani, [2017], *DEVELOPMENT OF AN INTEGRATED TOOL THAT SUMMARRIZE AND PRODUCE THE SIGN LANGUAGE FOR WEB PAGES TO PROMOTE WEB ACCESSIBILITY FOR DEAF*, International Journal of Information Technology, Control and Automation (IJITCA) Vol.7, No.3, July 2017.

- Alhefdhi, Khoulah A. ; Ahmad A. Alhamed, [2017], *Utilization of Avatar-based Technology in The Area of Sign language... A Review*, GSTF Journal on Computing (JoC) Vol.5 No.2, pp. 8-12, January 2017

- Al-Rakhami Mabrook and Ahmad Alhamed [2016], *Cloud-based Graphical Simulation Tool of ECG for Educational Purpose*, ICC '16 International Conference on Internet of things and Cloud Computing, March 22 - 23, 2016, Cambridge, United Kingdom

- Alenazi Thamer M. ; Ahmad A Alhamed, [2015], *A Middleware to Support HL7 Standards for the Integration between Healthcare Applications*, IEEE International Conference on Healthcare Informatics (ICHI) 2015, pp. 509 – 512, Oct. 21-23, 2015, Dallas, TX, USA

- Mohammed Younus, Ahmad A. Alhamed, Khazi M. Farooq, Fahmida Begum [2014], *Data Mining Modeling Techniques and Algorithm Approaches in Privacy Data,* International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering (IJARCSSE), Vol. 4, Issue 6 (June 2014), pp. 1094 - 1100

- Mohammed Younus, Fahmida Begum, Ahmad A. Alhamed, [2014], *A survey on mitigations in secured cloud environment*, IOSR Journal of Engineering (IOSRJEN), Vol. 04, Issue 02 (Feb. 2014), pp. 26-31.

- M. S. ELSAHOLY AND A. A. ALHAMED [2005], *ON THE CONVERGENCE OF THE INPUT-DRIVEN PSEUDO-RANDOM SEQUENCE GENERATORS*, The Journal of Engineering and Applied Science, Faculty of Engineering, Cairo University. Egypt, VOL. 52 NO. 3, JUNE 2005, Page 535 - 552,

- M.S. ELSAHOLY AND A.A. ALHAMED [2004], *MODELING AND SIMULATION OF LINEAR COMPACTOR-BASED NONCE GENERATORS*, The Journal of Engineering and Applied Science, Faculty of Engineering, Cairo University. Egypt, VOL. 51 NO. 6, DEC 2004, Page 1183 - 1199,

- Alhamed, A., S. Lakshmivarahan, and D. Stensrud, [2001], *Cluster Analysis of Multi-Model Ensemble Data from SAMEX*, Monthly Weather Review.

- Alhamed, A. and S. Lakshmivarahan, [2000], *Clustering Methodologies Applied to Short-Term Ensemble Forecasting*, Proceeding of the 2nd Conference on Artificial Intelligence, American Meteorological Society, 80th Annual Meeting, Longbeach, CA., pp. 49-55.

- Alhamed, A. and S. Lakshmivarahan, [2000], *A Clustering Approach To Multi-Model Ensemble Analysis Using SAMEX Data: Preliminary Results*, Proceeding of the ACM SAC'2000, March 19-21 2000, Como, Italy.

- Alhamed, Ahmad [2000], *Clustering Methodologies Applied To Short-Term Ensemble Forecasting: An Exercise in Data Mining*, Ph.D. thesis, Department of Computer Science, University of Oklahoma.

التدريس

منذ عام 1412 هـ : تدريس عدد من المقررات في مجال علوم الحاسب في كل من الكلية التقنية ببريده (العام الدراسي 1412 / 1413 هـ) وكلية الاتصالات والمعلومات منذ 1422 هـ وكلية علوم الحاسب والمعلومات بجامعة الملك سعود منذ 1432 هـ ومنها :

- قواعد البيانات
- مقدمة في الحاسب الآلي
- برمجة الحاسب
- برمجة الانترنت
- تطوير تطبيقات الانترنت
- مبادئ شبكات الحاسب
- امن الشبكات
- تصميم الشبكات المحلية وتهيئه الموجهات *" Based on Cisco products "*
- التوجيه والتحويل *" Based on Cisco products "*
- بناء وتصميم الشبكات الواسعة *" Based on Cisco products "*

منذ 12 / 1423 هـ : الجامعة العربية المفتوحة ، فرع الرياض – تدريس:

- مقرر *"M263: Building Blocks of Software"* للفترة (10 / 1431– حتى الآن)
- مقرر *"M255: Object Oriented Programming with Java"* للفترة (10 / 1430– 3 / 1431)
- مقرر *"M206: Computing: An Object-oriented Approach"* للفترات (7 / 1425 – 7 / 1430)
- مقرر *"TU170: Learning On-Line-Computing with Confidence"* للفترات (12 / 1423 – 5 / 1424هـ ، 12 / 1424 – 5 / 1425هـ)
- مقرر *"T171: You, Your Computer and the Net: Learning and living in the information age"* للفترة (9 – 11 / 1424هـ)

من 12 / 1424 وحتى 5 / 1426 هـ : جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية ، الرياض – تدريس:

- مقرر "**أمن الشبكات**" – للفترات (12 / 1424 – 5 / 1425هـ ، 7 / 1425 – 12 / 1425هـ ، 12 / 1425 – 5 / 1426هـ)
- مقرر " **أساسيات الشبكات**" – للفترة (12 / 1425 – 5 / 1426هـ)

الدورات والبرامج التدريبية التي قدمتها

- 8 / 1 / 1425 هـ ، دورة تدريبية لمدة 5 أيام لـ 6 من مدرسي الحاسب في كلية الاتصالات والمعلومات وكلية الاتصالات والالكترونيات بجدة والكليات التقنية بابها وبريده والاحساء ومعهد إعداد للتدريب بالرياض في المستوى الرابع من برنامج أكاديمية سيسكو للشبكات (WAN Architecture)، هذه الدورة نُظمت بواسطة أكاديمية سيسكو الإقليمية للشبكات بكلية الاتصالات والمعلومات

- 1 / 1 / 1425 هـ ، دورة تدريبية لمدة 5 أيام لـ 6 من مدرسي الحاسب في كلية الاتصالات والمعلومات وكلية الاتصالات والالكترونيات بجدة والكليات التقنية بابها وبريده والاحساء ومعهد اعداد للتدريب بالرياض في المستوى الثالث من برنامج أكاديمية سيسكو للشبكات (Routing and Switching) ، هذه الدورة نُظمت بواسطة أكاديمية سيسكو الإقليمية للشبكات بكلية الاتصالات والمعلومات
- 16 / 12 / 1424 هـ ، دورة تدريبية لمدة 5 أيام لـ 11 من مدرسي الحاسب في كلية الاتصالات والمعلومات ومعهد الخليج للعلوم التطبيقية في الرياض وجدة الخبر في المستوى الرابع من برنامج أكاديمية سيسكو للشبكات (WAN Architecture) ، هذه الدورة نُظمت بواسطة أكاديمية سيسكو الإقليمية للشبكات بكلية الاتصالات والمعلومات
- 7 / 10 / 1424 هـ ، دورة تدريبية لمدة 5 أيام لـ 9 من مدرسي الحاسب في كلية الاتصالات والمعلومات ومعهد الخليج للعلوم التطبيقية في الرياض وجدة الخبر في المستوى الثالث من برنامج أكاديمية سيسكو للشبكات (Routing and Switching) ، هذه الدورة نُظمت بواسطة أكاديمية سيسكو الإقليمية للشبكات بكلية الاتصالات والمعلومات
- 22 / 8 / 1424 هـ ، دورة تدريبية لمدة 6 أيام لـ 7 من مدرسي الحاسب في كلية الاتصالات والمعلومات وجمعية الحاسبات السعودية وأكاديمية الفيصل العالمية وكلية المعلمين بالرياض في المستوى الثاني من برنامج أكاديمية سيسكو للشبكات (Routers and Routing Basics) ، هذه الدورة نُظمت بالتعاون بين جمعية الحاسبات السعودية وأكاديمية سيسكو الإقليمية للشبكات بكلية الاتصالات والمعلومات
- 9 / 7 / 1424 هـ ، دورة تدريبية لمدة 6 أيام لـ 8 من مدرسي الحاسب في كلية الاتصالات والمعلومات بالرياض وكلية الاتصالات والالكترونيات بجدة والكليات التقنية بابها وبريده والاحساء ومعهد إعداد للتدريب بالرياض في المستوى الثاني من برنامج أكاديمية سيسكو للشبكات (Routers and Routing Basics) ، هذه الدورة نُظمت بواسطة أكاديمية سيسكو الإقليمية للشبكات بكلية الاتصالات والمعلومات
- 24 / 2 / 1424 هـ ، دورة تدريبية لمدة 6 أيام لـ 15 من مدرسي الحاسب في كلية الاتصالات والمعلومات ومعهد الخليج للعلوم التطبيقية في الرياض وجدة الخبر في المستوى الثاني من برنامج أكاديمية سيسكو للشبكات (Routers and Routing Basics) ، هذه الدورة نُظمت بواسطة أكاديمية سيسكو الإقليمية للشبكات بكلية الاتصالات والمعلومات
- 5 / 9 / 1423 هـ ، دورة تدريبية لمدة 3 أيام لـ 7 من مدرسي الحاسب في كلية الاتصالات والمعلومات في التعريف ببرنامج أكاديمية سيسكو للشبكات (Orientation course) ، هذه الدورة نُظمت بواسطة أكاديمية سيسكو الإقليمية للشبكات بكلية الاتصالات والمعلومات
- 17 / 2 / 1423 هـ ، دورة تدريبية لمدة 10 أيام لـ 13 من مدرسي الحاسب في كلية الاتصالات والمعلومات بالرياض وكلية الاتصالات والالكترونيات بجدة والكليات التقنية بمكة المكرمة والمدينة المنورة أبها وبريده والاحساء وتبوك والدمام والباحة في المستوى الأول من برنامج أكاديمية سيسكو للشبكات (Networking Basics) ، هذه الدورة نُظمت بواسطة أكاديمية سيسكو الإقليمية للشبكات بكلية الاتصالات والمعلومات

- 14 / 2 / 1423 هـ ، دورة تدريبية لمدة 3 أيام لـ 13 من مدرسي الحاسب في كلية الاتصالات والمعلومات وكلية الاتصالات والالكترونيات بجدة والكليات التقنية بمكة المكرمة والمدينة المنورة أبها وبريده والاحساء وتبوك والدمام والباحة في التعريف ببرنامج أكاديمية سيسكو للشبكات (Orientation course) ، هذه الدورة نُظمت بواسطة أكاديمية سيسكو الإقليمية للشبكات بكلية الاتصالات والمعلومات
- 7 / 1422 هـ ، دورة تدريبية لمدة 70 ساعة تقريباً في المستوى الأول من برنامج أكاديمية سيسكو للشبكات – أساسيات الشبكات (Networking Basics) ، هذه الدورة نُظمت بواسطة جمعية الحاسبات السعودية.
- 6 / 1422 هـ ، دورة تدريبية لمدة أسبوعين لعدد من مدرسي الحاسب في عدد من الثانويات المختارة من مدارس وزارة المعارف في المستوى الثاني من برنامج أكاديمية سيسكو للشبكات – تقنية الموجهات (Routers and Routing Basics) ، هذه الدورة نُظمت بالتعاون بين جمعية الحاسبات السعودية ومشروع تأهيل بوزارة المعارف

المهارات العملية

- البرمجة بعدة لغات.
- الشبكات: تصميم وتركيب الشبكات ، تصميم الشبكات المحلية والواسعة وتهيئه الموجهات (Cisco routers) والمحوالات (Cisco switched) ، إدارة نظام Windows NT/2000 ، إدارة نظام Linux
- الانترنت: إدارة خادمات IIS و Apache ، إدارة خادم MS Exchange 2000 ، تصميم الصفحات وبرمجة الإنترنت
- أنظمة ولغات قواعد البيانات: MySQL, SQL, Objectivity/DB
- نظم التشغيل: Unix/Linux, Windows 9x, NT, 2000
- تطبيقات المكتب: معالجة النصوص ، الجداول الإلكترونية ، برامج العرض ، الرسم
- التعامل مع NCAR Graphics Library & IMSL (Integrated Mathematical and Statistical Library) & Splus

العضويات العلمية

- عضو **جمعية الحاسبات السعودية** من 10 / 1423 هـ - 11 / 1426 هـ
- **Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE**
  عضوية طالب 1998 - 2000 ، عضو محترف 2000 – 2002
- **Association for Computing Machinery, ACM**
  عضوية طالب 1998 - 2000 ، عضو محترف 2000 – 2002
- **Computer Security Institute, CSI**
  عضو محترف 2000 – 2002