



جامعة المجمعة
Majmaah University

التقرير السنوي

لكلية علوم الحاسب والمعلومات

١٤٣٦-١٤٣٧ هـ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

كلمة عميد الكلية

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على خاتم الأنبياء والمرسلين سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين.



لقد حرصت كلية علوم الحاسب والمعلومات بجامعة المجمعة منذ نشأتها على الاهتمام بتوفير بيئة أكاديمية متميزة لتحفيز الطلاب على التحصيل والإنتاج العلمي، مع مراعاة التوازن بين متطلبات سوق العمل والمتطلبات الأكاديمية العالمية.

كما أولت اهتماماً رئيساً بأعضاء هيئة التدريس والذين حرصت الكلية على استقطابهم من جامعات عريقة من مختلف دول العالم وأولت

اهتماماً كبيراً للجوانب البحثية النابعة من احتياجات المجتمع في المملكة العربية السعودية. ومما تفخر به كلية علوم الحاسبات والمعلومات، برغم حداثة نشأتها، إقبال الطلاب والطالبات على الدراسة وهو ما يشير إلى زيادة ثقة الطلاب والطالبات في المستوى العلمي المأمول للخريجين.

يسعدني أن أضع بين أيديكم هذا التقرير الذي يوثق مسيرة وإنجازات الكلية للعام الجامعي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ في المسارات الأكاديمية والمهنية والإدارية والبحثية والتنمية الاجتماعية.

وختاماً لا يفوتني أن أتوجه بالشكر والتقدير لمعالي مدير الجامعة الدكتور خالد بن سعد المقرن، وسعادة وكلاء الجامعة على دعمهم واهتمامهم ومتابعتهم، كما لا يفوتني التوجه بالشكر لجميع منسوبي الكلية من أساتذة وطلبة وإداريين على جميع ما يبذلونه من جهد للارتقاء بالكلية، سائلين الله عز وجل أن يكون عملنا خالصاً لوجهه الكريم.

عميد الكلية

د. هشام بن محمد الأمين الصغير

مقدمة

نبذة عن الكلية

يأتي انشاء كلية متخصصة في علوم الحاسب والمعلومات في جامعة المجمعة، استجابة مدروسة للتطور المتسارع لتقنية المعلومات والاحتياج الكبير للكوادر الوطنية المؤهلة. وتسعى الكلية من خلال أقسامها الأربعة: علوم الحاسب، وتقنية المعلومات، ونظم المعلومات، وهندسة الحاسب إلى تخريج كوادر وكفاءات منافسة في سوق العمل تواكب التطور التقني والمعلوماتي وتوائم متطلبات التنمية.

الرؤية

ان تصبح من ضمن كليات علوم الحاسب والمعلومات المتميزة وتسعى إلى الاعتماد الأكاديمي محلياً وعالمياً، وتواكب التطور التكنولوجي في الحاسب الآلي وتقنية المعلومات وتوائم متطلبات سوق العمل المحلية.

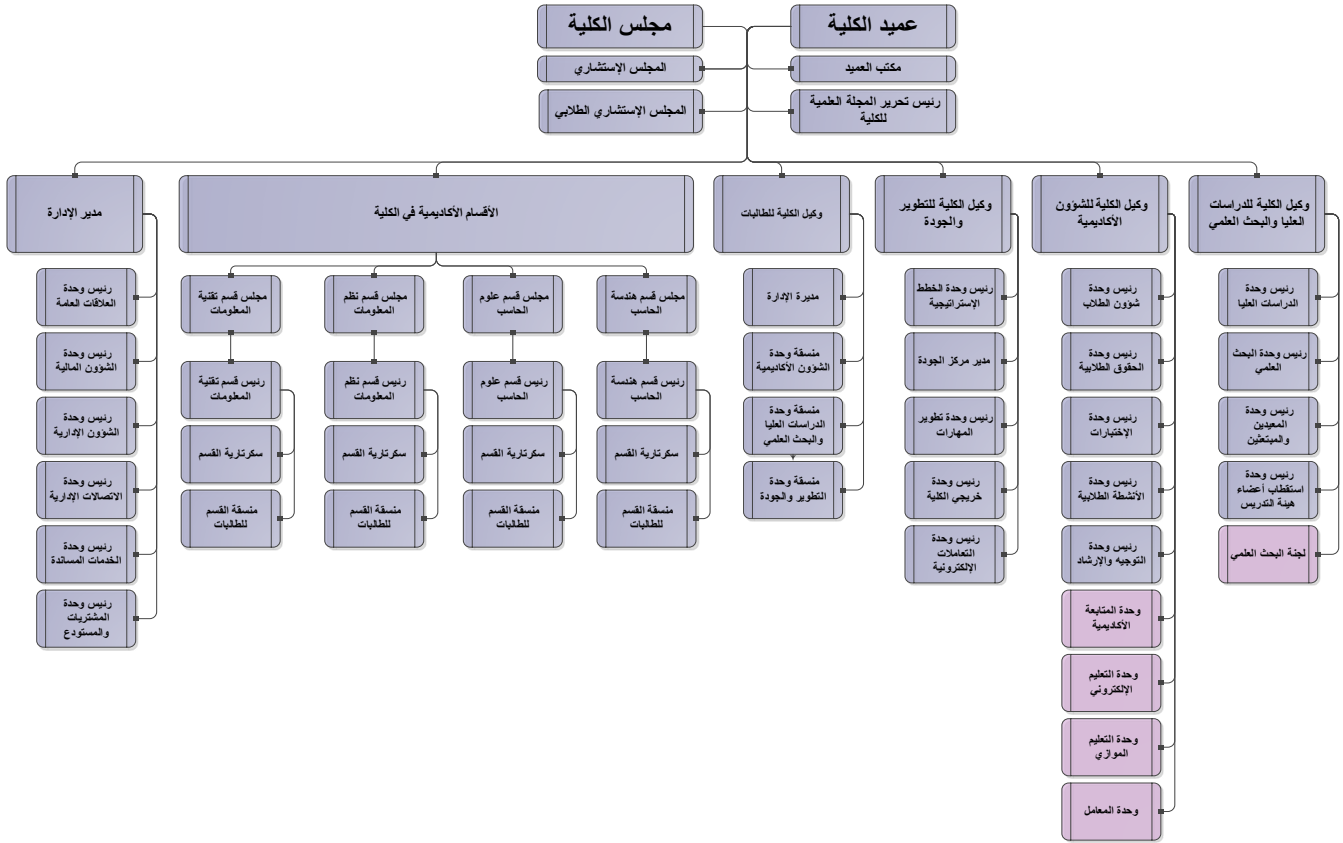
الرسالة

تقديم خدمات تعليمية متميزة مبنية على أحدث التطورات في علوم الحاسب وتقنية المعلومات وتخريج طلاب ذوي كفاءة علمية وأكاديمية ومنافسين ناجحين في سوق العمل.

الاهداف

- خدمة العملية التعليمية بشكل رئيس ومكثف لتخصصات علوم الحاسب الآلي وتقنية المعلومات لمرحلة البكالوريوس للطلاب والطالبات.
- توفير بيئة دراسية متميزة لمساعدة الطلاب على التحصيل العلمي الأمثل من خلال أحدث المعامل والفصول الدراسية.
- ربط الدراسات النظرية في تخصص علوم الحاسب وتقنية المعلومات بالممارسات والتطبيقات العملية.
- توجيه الخطط الدراسية في الأقسام العلمية لتوائم احتياجات ومتطلبات سوق العمل.
- تطوير مهارات الطلاب القيادية والريادية وتحديثهم بأخر المستجدات في علوم الحاسب وتقنية المعلومات.
- خدمة العملية البحثية والدراسات العليا بشكل متوازن ليتوافق مع معطيات ضمان الجودة في العملية التعليمية وتحقيق الاعتماد الأكاديمي لبرامج وأقسام الكلية.
- توفير مصادر التعلم والبحث العلمي من خلال مكتبة الجامعة ومن خلال قواعد البيانات البحثية العالمية.
- الحصول على الاعتماد الأكاديمي (وطني ودولي) لجميع البرامج في الكلية.
- توجيه البحوث لمساعدة المجتمع المحلي وتحفيز الطلاب على المشاركة في البحوث.

الهيكل التنظيمي





الفصل الأول

الطلاب والطالبات

قواعد توزيع الطلاب على الأقسام بالكلية

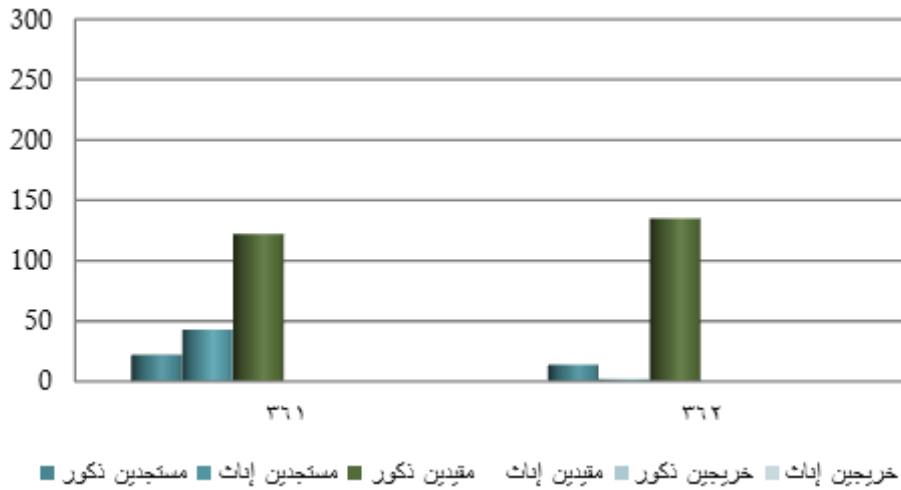
يقوم الطالب بتسجيل رغبته ويتم ارسال هذه الرغبات الى عمادة القبول والتسجيل لتخصيص الطالب على النظام. حالياً لا يؤخذ المعدل التراكمي بعين الاعتبار ولكن يمكن ذلك في المستقبل. وعليه فإن نسب توزيع الطلاب على الأقسام في الجداول المرفقة تعبر عن رغبات الطلاب الفعلية بدون أن تؤثر درجاتهم على التوزيع على الأقسام.

أولاً: بيانات عامة

استقبلت الكلية أولى دفعاتها للعام الدراسي ١٤٣٤\١٤٣٥هـ وذلك في قسمي علوم الحاسب وتقنية المعلومات في شطري الطلاب والطالبات وذلك بعد اجتيازهم لمتطلبات السنة التحضيرية. الجدول التالي يبين أعداد الطلاب المستجدين، المقيدين والخريجين للعام ١٤٣٦/١٤٣٧هـ.

جدول ا: أعداد الطلاب خلال عام التقرير (١٤٣٦-١٤٣٧هـ)

إجمالي	المجموع		خريجين إناث	خريجين ذكور	مقيدين إناث	مقيدين ذكور	مستجدين إناث	مستجدين ذكور	الفصل
	إناث	ذكور							
٤٣٩	٢٩٥	١٤٤	.	.	٢٥٢	١٢٢	٤٣	٢٢	٣٦١
٤٠٦	٢٥٧	١٤٩	.	.	٢٥٥	١٣٥	٢	١٤	٣٦٢



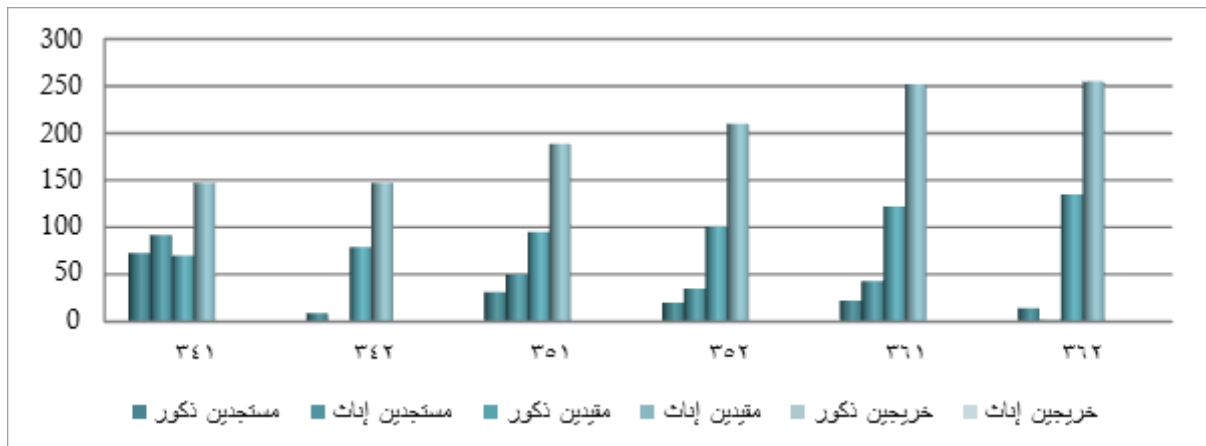
شكل بياني ا: أعداد الطلاب خلال عام التقرير (١٤٣٦-١٤٣٧هـ)

يتضح من الجدول والشكل البياني السابقين إقبال الطالبات على الالتحاق بالكلية بصورة أكبر من الطلاب.

ثانياً: بيانات إحصائية تفصيلية

جدول ٢: تطور أعداد الطلاب خلال الأعوام السابقة موزعة على الفصول الدراسية

إجمالي	المجموع		خريجين إناث	خريجين ذكور	مقيدين إناث	مقيدين ذكور	مستجدين إناث	مستجدين ذكور	الفصل
	إناث	ذكور							
٣٨٢	٢٣٩	١٤٣	.	.	١٤٧	٧٠	٩٢	٧٣	٣٤١
٢٣٥	١٤٧	٨٨	.	.	١٤٧	٧٩	.	٩	٣٤٢
٣٦٥	٢٣٩	١٢٦	.	.	١٨٩	٩٥	٥٠	٣١	٣٥١
٣٦٦	٢٤٥	١٢١	.	.	٢١٠	١٠١	٣٥	٢٠	٣٥٢
٤٣٩	٢٩٥	١٤٤	.	.	٢٥٢	١٢٢	٤٣	٢٢	٣٦١
٤٠٦	٢٥٧	١٤٩	.	.	٢٥٥	١٣٥	٢	١٤	٣٦٢



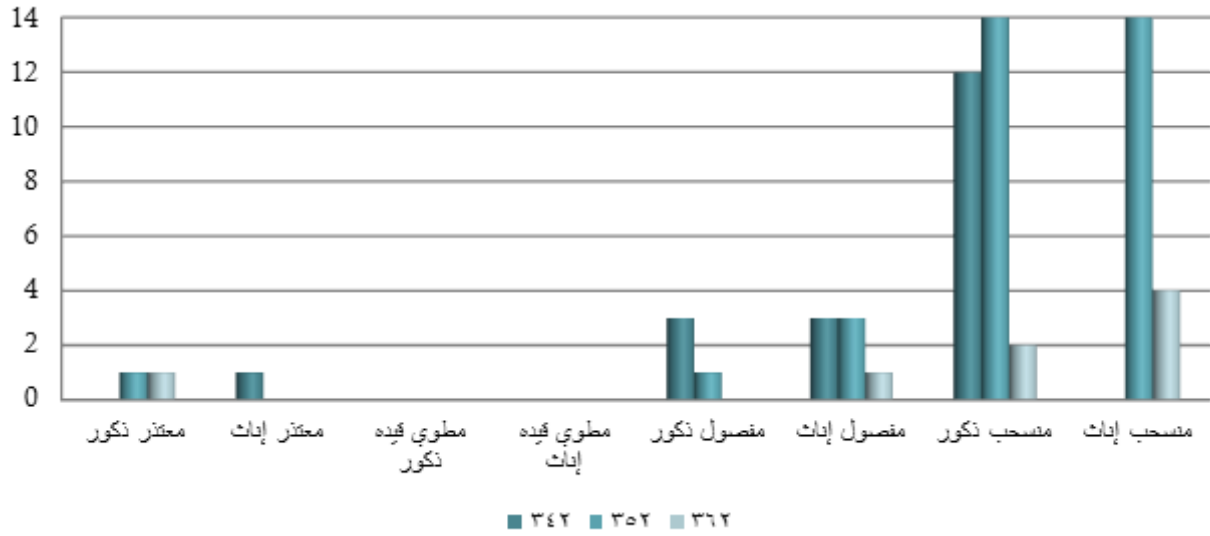
شكل بياني ٢: تطور أعداد الطلاب خلال الأعوام السابقة موزعة على الفصول الدراسية

يوضح الجدول والشكل البياني السابقين انخفاضاً في نسبة الطلاب الذين يتم قبولهم بالكلية وذلك نظراً لارتفاع درجات القبول بالكلية لرغبة الكلية في انتقاء أفضل الطلاب من الناحية الأكاديمية للإلتحاق بها، كما يلاحظ أيضاً ارتفاع نسبة إقبال الطالبات على الالتحاق بالكلية.

ثالثاً: إحصائية عن الطلاب الذين تم طي قيدهم أو اعتذروا عن الكلية

جدول ٣: تطور أعداد الطلاب خلال الأعوام السابقة الذين اعتذروا أو تم طي قيدهم أو فصلهم أكاديمياً أو انسحبوا

الإجمالي	المجموع		منسحب		مفصول أكاديمياً		مطوي قيده		معتذر		الفصل
	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	
١٩	٤	١٥		١٢	٣	٣			١		٣٤٢
٣٣	١٧	١٦	١٤	١٤	٣	١				١	٣٥٢
٨	٥	٣	٤	٢	١					١	٣٦٢



شكل بياني ٣: تطور أعداد الطلاب خلال الأعوام السابقة الذين اعتذروا أو تم طي قيدهم أو فصلهم أكاديمياً أو انسحبوا

يتضح من الجدول السابق انخفاض أعداد الطلاب الإجمالي الذين اعتذروا أو تم طي قيدهم أو فصلهم أكاديمياً أو انسحبوا عن العام السابق.



الفصل الثاني

الأنشطة والخدمات الطلابية

أولاً: الأنشطة الطلابية التي قدمتها الكلية

أنشطة قسم الطلاب

جدول ٤: أعمال وحدة الأنشطة الطلابية (قسم الطلاب)

الفصل الدراسي الاول				
النشاط	نوعه	التاريخ	الفئة المنفذة	الفئة المستهدفة
ورشة تدريبية بعنوان "المبرمج المحترف"	اجتماعي - ثقافي	٢٢/١٢/١٤٣٧هـ	وحدة الأنشطة الطلابية	طلاب المستويات العليا في جميع أقسام الكلية
لقاء الطلاب الجدد	إرشادي	٥/١/١٤٣٧هـ	وحدة الأنشطة الطلابية	طلاب المستوى الأول في جميع الأقسام
استضافة الحدث العالمي "ساعة في البرمجة"	تعليمي	١٧ / ٢ / ١٤٣٧هـ	وحدة الأنشطة الطلابية	جميع طلاب الكلية
الفصل الدراسي الثاني				
النشاط	نوعه	التاريخ	الفئة المنفذة	الفئة المستهدفة
المشاركة في المسابقة البرمجية المقامة على هامش اجتماع عمداء كليات الحاسب والمعلومات في الجامعات السعودية	تعليمي - ثقافي	٩/٥/١٤٣٧هـ	وحدة الأنشطة الطلابية	الطلاب المهتمون في البرمجة من جميع المستويات
تنظيم رحلة الى مركز التميز لأمن المعلومات في جامعة الملك سعود	تعليمي - ثقافي	٩ / ٦ / ١٤٣٧هـ	وحدة الأنشطة الطلابية	جميع طلاب الكلية
تنظيم رحلة الى مجلس الشورى السعودي	اجتماعي - ثقافي	٢٠ / ٧ / ١٤٣٧هـ	وحدة الأنشطة الطلابية	جميع طلاب الكلية

أنشطة قسم الطالبات

جدول ٥: أعمال وحدة الأنشطة الطلابية (قسم الطالبات)

الفصل الدراسي الاول				
النشاط	نوعه	التاريخ	الفئة المنفذة	الفئة المستهدفة
حفلة استقبال الطالبات المستجدات	اجتماعي	١٦/١١/١٤٣٦هـ	وحدة الأنشطة الطلابية	طالبات الكلية
ارويني	بيئي (ثقافي)	٣ / ١٢ / ١٤٣٦هـ	طالبات النشاط	طالبات الكلية
حملة سرطان الثدي	ثقافي	٢٨ / ١٢ / ١٤٣٦هـ	طالبات النشاط	طالبات الكلية
استضافة الحدث العالمي « ساعة في البرمجة »	تعليمي	٢٧ / ٢ / ١٤٣٧هـ	طالبات النشاط	طالبات الكلية
حفلة تكريم طالبات الابتكار في معرض اينا في ألمانيا	ترفيهي	٢٧ / ٢ / ١٤٣٧هـ	طالبات النشاط	طالبات الكلية
الفصل الدراسي الثاني				
النشاط	نوعه	التاريخ	الفئة المنفذة	الفئة المستهدفة
حفلة استقبال الطالبات المستجدات	اجتماعي	١٧/٤/١٤٣٧هـ	وحدة الأنشطة الطلابية	طالبات الكلية
أبدا واستعد	ثقافي (ترفيهي)	١٧ / ٤ / ١٤٣٧هـ	طالبات النشاط	طالبات الكلية
مسابقة أفضل بوستر	تعليمي	٢٠ / ٧ / ١٤٣٧هـ	طالبات المستوى الثامن	طالبات الكلية
مسابقة روبوت الحزم	تعليمي	٢٨ / ٧ / ١٤٣٧هـ	طالبات الكلية	طالبات الكلية
حفلة اختتام الأنشطة	اجتماعي	٢٠ / ٧ / ١٤٣٧هـ	طالبات النشاط	طالبات الكلية

ثانياً: الخدمات الطلابية التي تقدمها الكلية للطلبة

• الإسكان

الجامعة لا توفر السكن للطلاب. ومع ذلك، يتلقى كل طالب مكافأة شهرية مقدارها ٩٩٠ ريال. هذا المبلغ جيد بما يكفي لمساعدة الطلاب في العثور على مكان لائق بالقرب من الكلية. وهناك العديد من المجمعات السكنية الخاصة المتاحة للايجار للطلاب بالقرب من الكلية والتي تكلف حوالي ٢٠٠٠-٣٠٠٠ ريال لكل فصل دراسي. وبالتالي، فإن الجامعة تساعد بشكل غير مباشر في حل مشكلة السكن للطلاب. بالإضافة لذلك، فقد تمت الموافقة على مشروع مساكن الطلاب من قبل وزارة التعليم العالي العام الماضي بميزانية قدرها ٥٠ مليون ريال سعودي، ومن المتوقع أن يتم الانتهاء في غضون السنوات الأربع المقبلة.

• توظيف الطلاب

تحت إشراف عمادة شؤون الطلاب، تقدم الجامعة المساعدات للطلاب تحت إدارة صندوق الطلاب من خلال العديد من البرامج مثل القروض الحسنة وفرص العمل، والكتب الأكاديمية.

• وحدة الإرشاد الأكاديمي

خلال العام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ، قامت وحدة الإرشاد الأكاديمي بالعديد من الأنشطة التي تخص الطلاب والخطط الدراسية بالكلية:

- يوم تعريف للطلاب الجدد، والذي يعقد مرة في بداية كل فصل دراسي
- لقاء تعريف بالاختصاصات الموجودة بالكلية
- تجهيز ملفات الإرشاد الأكاديمي
- توزيع الطلاب على المرشدين الأكاديميين
- متابعة خطط الطلاب الدراسية المعتمدة طبقاً للإنجاز الدراسي لكل طالب
- توفير دروس تقوية للطلاب المتعثرين في ثلاثة مواد مختلفة
- إنشاء دليل الطالب للإرشاد الأكاديمي
- إنشاء دليل المرشد الأكاديمي

• كلية علوم الحاسب والمعلومات تعقد المجلس الاستشاري الثاني

١٩ جمادى الثانية ١٤٣٧

عقدت كلية علوم الحاسب والمعلومات المجلس الاستشاري الثاني بحضور مستشار الكلية للاعتماد الأكاديمي ، و سعادة الدكتور صالح المطيري مدير المركز الوطني للأمن الإلكتروني بوزارة الداخلية ، وسعادة الدكتور علي الحمدان مدير الرقابة الامنية بمركز المعلومات الوطني ، وسعادة الاستاذ

الدكتور حسام رمضان وكيل جامعة اليمامة للشؤون التعليمية ، وسعادة الدكتور هاني الزيد مستشار الرئيس والمشرف على إدارة تقنية المعلومات بمجلس الشورى السعودي. واطلع اعضاء المجلس على التقرير السنوي للكلية والذي يظهر النمو في اعداد الطلبة واطلاع هيئة التدريس خلال العام الماضي كما ناقش اعضاء المجلس البرامج التعليمية في الاقسام العلمية من خلال استعراض المعايير الاكاديمية الخاصة بالتجهيزات ، ومخرجات التعلم ورؤية ورسالة الاقسام والبرامج الاكاديمية واجراءات القبول والتقويم وقدم اعضاء المجلس العديد من الحلول والمقترحات لتهيئة الطلبة لمتطلبات سوق العمل ، وتوجيه مشاريع التخرج لتطوير مهارات الطلبة التطبيقية من خلال موضوعات حيوية في تخصصات علوم الحاسب وتقنية المعلومات ، وتخلل الاجتماع مداخلات مهمة في اقتراح معايير للقبول في الكلية وتطوير مفردات المقررات الدراسية في البرامج التعليمية لتوائم التطور المتسارع في المجالات المعرفية في تخصصات علوم الحاسب والمعلومات ، وتم من خلال الاجتماع تحكيم مسار التحقق الرقمي في قسم تقنية المعلومات بعد مراجعته واعداده من قبل اعضاء المجلس في الاجتماع السابق.



الفصل الثالث

أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم

أولاً: توزيع أعضاء هيئة التدريس

تضم الكلية نخبة من أعضاء هيئة التدريس من ذوي الكفاءة الأكاديمية العلمية في مجالات نادرة، ويظهر الجدول التالي اعداد أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم في الكلية مقسمين حسب الدرجة العلمية وحسب اقسام الكلية التي يتبعونها، علماً بأن هذه الإحصائيات تشمل أعضاء هيئة التدريس المقيدون على قوة العمل بالكلية متضمناً المبتعثين والمنتدبين للعمل بأماكن أخرى بالجامعة.

وبالرغم من حداثة نشأة الكلية والتي تعتبر أحدث كلية في جامعة المجمعة، خطت الكلية خطوات متسارعة في استقطاب الكوادر الوطنية من أعضاء هيئة التدريس، وكخطوة استراتيجية في البدء في تقديم الخدمات التعليمية استعانت بكوادر من المتعاقدون ذوي الكفاءة والخبرة العالية في شتى مجالات وتخصصات الكلية. وتسعى الكلية في خطتها التشغيلية للعام الدراسي القادم في زيادة القدرة التدريسية بكفاءات وطنية من خلال استقطاب خريجي برنامج خادم الحرمين الملك عبد الله للابتعاث الخارجي.

جدول ٦: أعداد أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم في الكلية للعام الجامعي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ

الأقسام	أستاذ		أستاذ مشارك		أستاذ مساعد		محاضر		معيد		مبتعثين		المجموع		
	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت
الاعداد العام	١		١		٣	٢	١	١					٦	٣	٩
تقنية المعلومات					٥	١	١	٢		١	٤	٢	١٠	٦	١٦
علوم الحاسب			١		٤	١	٤	٦		١	٤	٣	١٣	١١	٢٤
نظم المعلومات					١		٢			١	٢	٢	٥	٣	٨
هندسة الحاسب	١		١		١	١	١				٦		١٠	١	١١
المجموع	٢		٣		١٤	٥	٩	٩	٩	٣	١٦	٧	٤٤	٢٤	٦٨

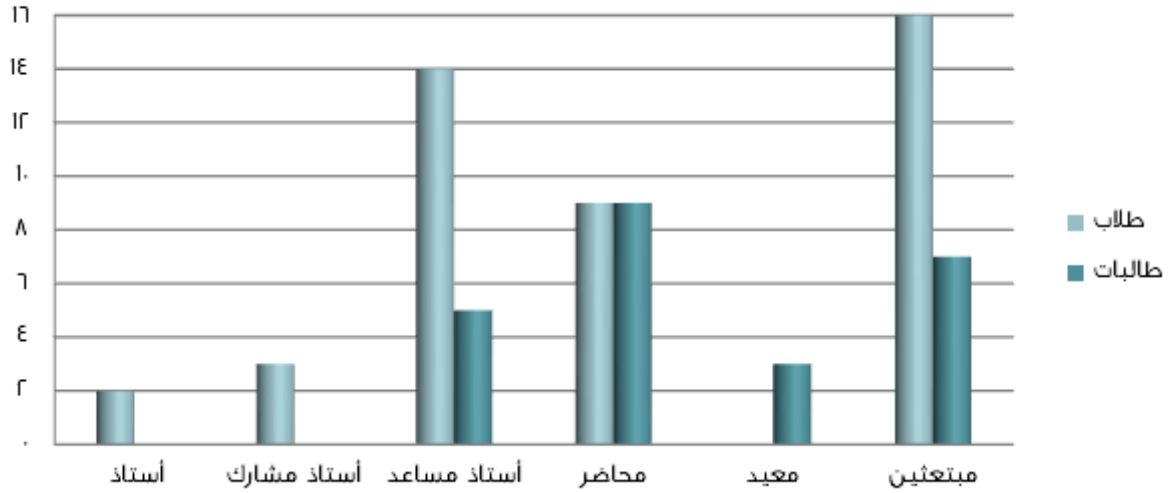
جدول ٧: أعداد أعضاء هيئة التدريس (الحاصلين على الدكتوراة) في الكلية للعام الجامعي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ

الأقسام	أستاذ		أستاذ مشارك		أستاذ مساعد		المجموع		
	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت
الاعداد العام	١		١		٣	٢	٥	٢	٧
تقنية المعلومات					٥	١	٥	١	٦
علوم الحاسب			١		٤	١	٥	١	٦
نظم المعلومات					١		١		١
هندسة الحاسب	١		١		١	١	٣	١	٤
المجموع	٢		٣		١٤	٥	١٩	٥	٢٤

يتضح من الجدول السابق وجود عجز في نسبة أعضاء هيئة التدريس في قسمي علوم الحاسب وتقنية المعلومات وتتضاعف نسبة هذا العجز بشكل حاد بالقسم النسائي وكذلك بقسم هندسة الحاسب.

ويتبين أيضاً من الجدول السابق تفاوت نسبة أعضاء هيئة التدريس من الحاصلين على الدكتوراه مقارنة بأعداد المحاضرين والمعيرين بصورة عامة على مستوى الكلية وبصورة خاصة بالأقسام النسائية وقسمي نظم المعلومات وهندسة الحاسب.

توزيع أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم طبقاً للرتبة العلمية

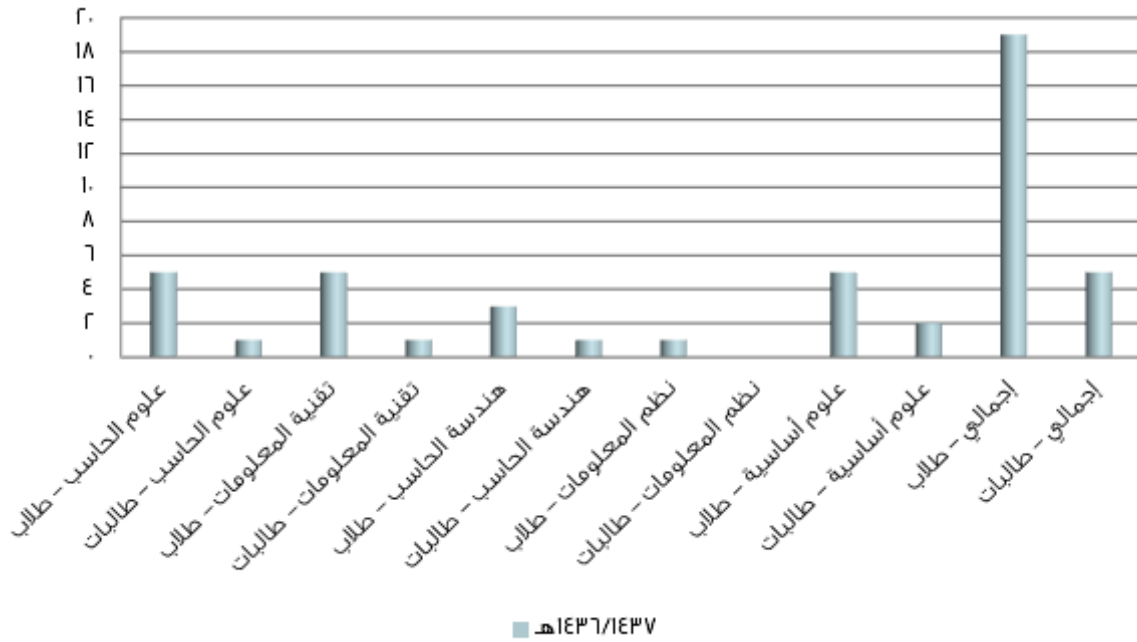


عند النظر في أعداد ونسب عضوات هيئة التدريس في شطر الطالبات ومقارنتها بأعداد أعضاء هيئة التدريس في شطر الطلاب (والظاهر في الرسم البياني السابق)، يتضح الفرق والذي يعزى للندرة في الكفاءات النسائية في مجال علوم الحاسب والمعلومات، وبالرغم من هذا التحدي الذي تواجهه الكلية فقد أولت الكلية اهتماماً كبيراً في استقطاب الكفاءات الوطنية من العنصر النسائي في برنامج خادم الحرمين الشريفين الملك عبد الله للابتعاث الخارجي، وتم تشكيل لجنة خاصة بالاستقطاب للكفاءات الوطنية من العنصر النسائي بشكل خاص.

ثانياً: تطور عدد أعضاء هيئة التدريس خلال السنوات الأخيرة

جدول ٨: تطور أعداد أعضاء هيئة التدريس بالكلية في الثلاث سنوات الأخيرة (أستاذ، أستاذ مشارك، أستاذ مساعد)

القسم	عدد أعضاء هيئة التدريس بالقسم		
	١٤٣٦/١٤٣٧هـ	١٤٣٥/١٤٣٦هـ	١٤٣٤/١٤٣٥هـ
علوم الحاسب	طلاب	٥	٤
	طالبات	١	٠
تقنية المعلومات	طلاب	٥	٣
	طالبات	١	٠
هندسة الحاسب	طلاب	٣	٣
	طالبات	١	٠
نظم المعلومات	طلاب	١	٠
	طالبات	٠	٠
علوم أساسية	طلاب	٥	٥
	طالبات	٢	١
إجمالي	طلاب	١٩	١٦
	طالبات	٥	٢



شكل بياني ٤: تطور أعداد أعضاء هيئة التدريس بالكلية في الثلاث سنوات الأخيرة (أستاذ، أستاذ مشارك، أستاذ مساعد)

يتضح من الجدول والشكل السابقين وجود زيادة طفيفة في أعداد هيئة التدريس على مستوى الأقسام وثباتها تقريباً بالنسبة لأعضاء هيئة التدريس المتخصصين في العلوم الأساسية على مدار السنوات الثلاث السابقة مع قلة عدد أعضاء هيئة التدريس في جانب الطالبات مما يستدعي ضرورة استقطاب أعضاء هيئة تدريس لسد الفجوة خاصةً مع تزايد أعداد الطالبات مقارنة بأعداد الطلاب بصورة عامة.

ثالثاً: نسبة كل من أعضاء هيئة التدريس إلى أعداد الطلاب، والنسبة الإجمالية

تحتوي الكلية على عدد ٤٠٦ طالب وطالبة (طبقاً لإحصائية الفصل الدراسي ٣٦٢ شاملين الطلاب المقيدين والمستجدين) مقابل ٢٤ عضو هيئة تدريس (الحاصلين على الدكتوراة) وذلك بنسبة تساوي ١٧ طالب لكل عضو هيئة تدريس وهذه النسبة ممتازة جداً وسببها حداثة عهد الكلية ولكن الكلية حريصة ان تكون النسبة في الفترة القادمة متوافقة مع المقاييس المعمول بها في الكلية والجامعة.

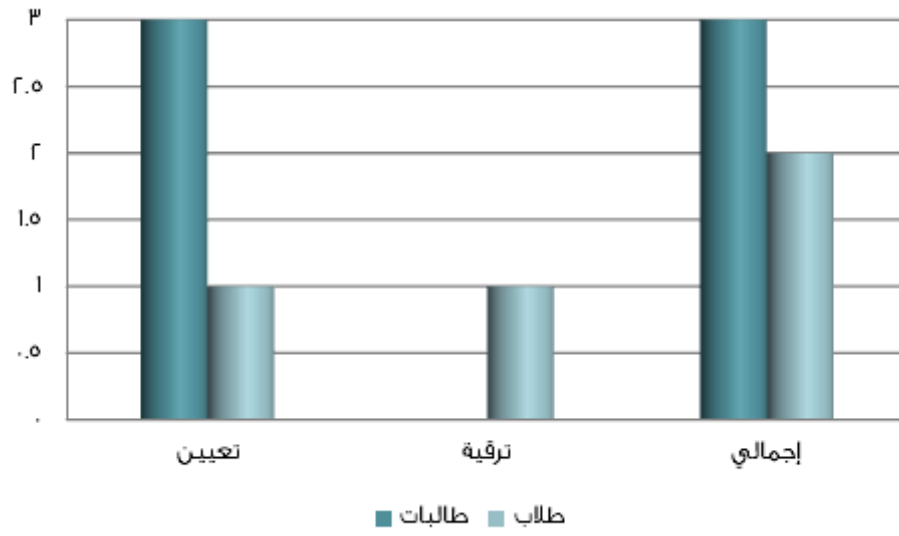
ولكن هذه النسبة تختلف عند النظر لكل فئة جنسية على حدة، فنسبة عدد الطلاب (١٤٩ طالب) إلى عدد أعضاء هيئة التدريس (١٩) هي ٨ طلاب لكل عضو هيئة تدريس، بينما في الجانب النسائي، نسبة عدد الطالبات (٢٥٧ طالبة) إلى عدد أعضاء هيئة التدريس (٥) هي ٥١ طالبة لكل عضوة هيئة تدريس. وهذا بالطبع نتيجة قصور عدد أعضاء هيئة التدريس في الجانب النسائي.

رابعاً: عدد أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم الذين تم تعيينهم أو ترقيتهم أو حصلوا على التفرغ العلمي

جدول ٩: أعداد أعضاء هيئة التدريس الذين تم تعيينهم أو ترقيتهم أو حصلوا على تفرغ علمي للعام

الجامعي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ

القسم		
	طالبات	طلاب
تعيين	٣	١
ترقية	-	١
إجمالي	٣	٢



شكل بياني ٥: أعداد أعضاء هيئة التدريس الذين تم تعيينهم أو ترقيتهم أو حصلوا على تفرغ علمي للعام الجامعي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ



الفصل الرابع

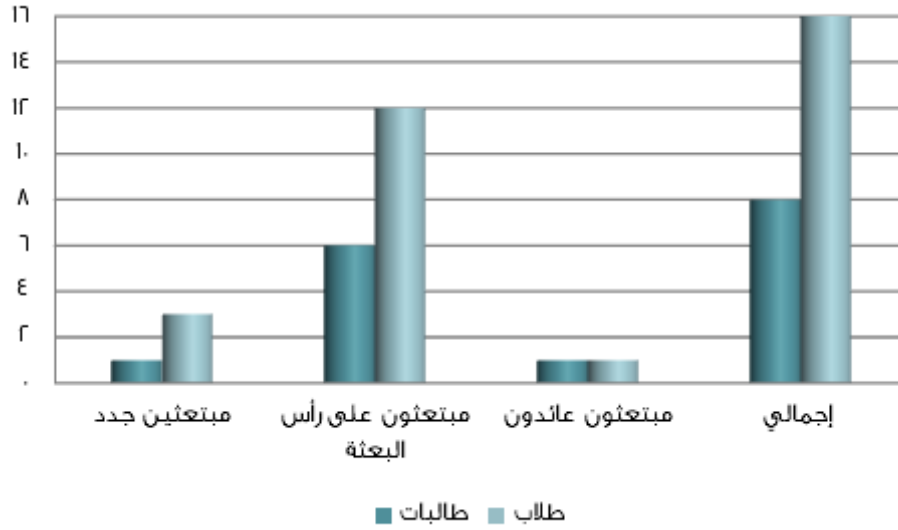
الابتعاث والتدريب

أولاً: بيانات إحصائية تفصيلية حسب حالة المبتعثين

تفاخر الكلية باستقطاب ما مجموعه (١٨) من المعيدين والمحاضرين بدأوا العام السابق بمباشرة أعمالهم في الكلية ليكونوا أعضاء فاعلين في أعمال الكلية، والجدير بالذكر ان غالبية المبتعثين من المعيدين والمحاضرين في جامعات عريقة في الولايات المتحدة الامريكية وكندا وأستراليا وبريطانيا.

جدول ١٠: أعداد وحالة المبتعثين ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ

القسم		
طالبات	طلاب	
١	٣	مبتعثين جدد
٦	١٢	مبتعثون على رأس البعثة
١	١	مبتعثون عائدون
٨	١٦	إجمالي



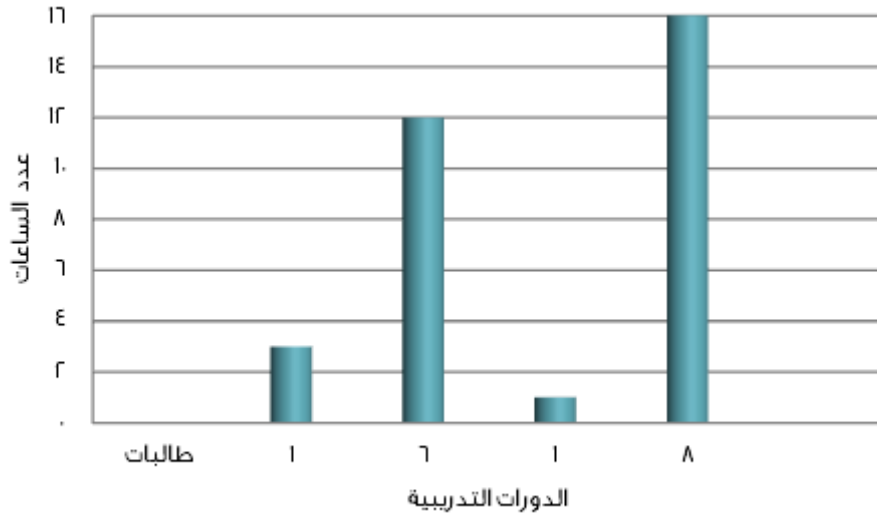
شكل بياني ٦: أعداد وحالة المبتعثين ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ

من الجدول والشكل البياني السابقين يتبين تنوع الابتعاث بالأقسام المختلفة بالكلية بشقيها الطلاب والطالبات.

ثانياً: الدورات التدريبية التي تتعلق بتطور مهارات أعضاء هيئة التدريس

جدول ا: الدورات التدريبية لأعضاء هيئة التدريس

التاريخ	الفئة المستهدفة	عدد الساعات	عنوان البرنامج
٩/نوفمبر/٢٠١٥	أعضاء هيئة التدريس	٤	الدورة التدريبية الاولى
١٠/نوفمبر/٢٠١٥	أعضاء هيئة التدريس	٥	الدورة التدريبية الثانية
١٢/نوفمبر/٢٠١٥	أعضاء هيئة التدريس	٤	الدورة التدريبية الثالثة
١٥/نوفمبر/٢٠١٥	أعضاء هيئة التدريس	٤	الدورة التدريبية الرابعة
٨/ديسمبر/٢٠١٥	أعضاء هيئة التدريس	٣	الدورة التدريبية الخامسة
٩/ديسمبر/٢٠١٥	أعضاء هيئة التدريس	٣	الدورة التدريبية السادسة



شكل بياني ٧: الدورات التدريبية لأعضاء هيئة التدريس مقارنة بعدد الساعات التدريبية الجدول والشكل البياني السابقين يبينان مجموعة الدورات التدريبية التي تم عقدها لأعضاء هيئة التدريس في وحدة التعليم الالكتروني بمجموع ٢٣ ساعة تدريبية موزعة على ٦ دورات تدريبية.

ثالثاً: الدورات التدريبية التي تتعلق بتطور مهارات الجهاز الإداري

لم يتم عقد دورات للجهاز الإداري



الفصل الخامس

الأنشطة العلمية والتعليمية

أولاً: الكتب والبحوث المؤلفة والمترجمة

تم نشر عدد (١٠) مقالات بحثية مختلفة خلال العام السابق موزعين على برنامجي علوم الحاسب وتقنية المعلومات.

ثانياً: البحوث الأكاديمية الممولة وغير الممولة

فقط مشروع واحد بحثي ممول يجري تنفيذها من العام السابق.

ثالثاً: الكراسي العلمية

لا يوجد.

رابعاً: مكتبة الكلية (المقتنيات والكتب)

لا يوجد مكتبة مستقلة خاصة بالكلية وإنما يتم الإشراف على المكتبة بصورة مركزية من قبل عمادة المكتبات بالجامعة.

خامساً: الجوائز العلمية وبراءات الاختراع

لا يوجد.

سادساً: إنجازات تعاون الكلية والمؤسسات الأخرى**• أكاديمية سيسكو العالمية للشبكات**

بتاريخ ٥ ابريل ٢٠١٦، تم اطلاق الاصدار الثالث من الندوات المخصصة للطلاب **webinar** حيث قدمت هذه الندوات عبر الانترنت حول الامن المعلوماتي **Cybersecurity**، من قبل مجموعة من خبراء امن الشبكات والمعلومات عبر العالم وباللغتين العربية والانجليزية وباوقات مختلفة.

• مركز الاختبارات الدولي بيرسون فيو

بتاريخ ٢٧-١٢-٢٠١٥، افتتح معالي مدير الجامعة د.خالد بن سعد المقرن في كلية علوم الحاسب والمعلومات مركز الاختبارات العالمي بيرسون فيو **Pearson VUE** الذي يقدم خدماته لكل من الطلاب واعضاء هيئة التدريس في جامعة المجمعة كذلك المجتمع المحلي في مدينة المجمعة والمناطق المحيطة، حيث يتيح المركز التقدم لأكثر من ١٤٤ اختباراً مهنيّاً معتمداً في مجالات الحاسب والمعلومات والمجالات الصحية والمجالات الادارية .

حيث تم تقديم أكثر من ٢٠ اختبار مختلف لمتقدمين من داخل وخارج مدينة المجمعة في الفصل الدراسي الماضي.

وقد تم اعتماد مركز اختبارات بيرسون فيو بكلية علوم الحاسب والمعلومات بجامعة المجمعة بعد اختبار سلسلة من الاختبارات التقنية والمتطلبات الفنية لينضم المركز الى ٢٣ مركزاً موزعة في المملكة العربية السعودية.

سابعاً: مدى استفادة الكلية من التقنيات الحديثة في الشؤون العلمية

تعتبر كلية علوم الحاسب والمعلومات من أكثر كليات الجامعة في الاستفادة من التقنيات الحديث وذلك لطبيعة الدراسة في الكلية والتي تتطلب دائماً التعرف علي ما هو حديث في مجال تكنولوجيا المعلومات لتعليم وتدريب الطلاب علي الاستفادة من هذه التكنولوجيا توجد شبكة انترنت سلكية ولاسلكية تغطي مبني الكلية متاحة لجميع أعضاء التدريس والطلاب يوجد نظام الكتروني متكامل لتسجيل المقررات للطلاب والارشاد الاكاديمي وادخال الدرجات و اظهار النتائج

توجد عدد ٤ معامل حديثة ومتطورة

معمل شبكات الحاسب

معمل نظم التشغيل

معمل قواعد البيانات

معمل الادلة الرقمية

يوجد قاعات تحتوي علي نظام متكامل لعقد اجتماعات ومحاضرات وندوات عن بعد باستخدام تقنية

video conferencing

المرافق وأدوات الأبحاث

تم إنشاء مختبر متخصص للبحوث في الكلية. وتم تجهيز هذا المختبر بأحدث الأجهزة وتجهيزها بجميع البرامج المطلوبة في ذات المواضيع المطلوبة (الطب الشرعي الرقمي، الحوسبة السحابية، تعدين البيانات والنمذجة الرياضية).

تم تأسيس الخطة الاستراتيجية للبحث وتعريف الأهداف الاستراتيجية مع مؤشرات الأداء الرئيسية. يقوم بالإشراف على لجنة البحوث السيد الدكتور عميد الكلية وتتشكل اللجنة كما يلي:

د. هشام الصخير – رئيساً

د. سارافانان فينكاتارامان – أميناً وعضواً

د. بابا باشا – عضواً

د. بيبوتي ماهابترا – عضواً

د. أديب تالفحه – عضواً

ميزانية الأبحاث

وتقدم الميزانية والتسهيلات الكافية لإجراء البحوث على مستوى يتماشى مع المؤسسات والبرامج والسياسات الإدارية. تقوم عمادة البحث العلمي بالإشراف على الميزانية السنوية للبحوث ويقوم مركز البحوث الهندسية والتطبيقية من عمادة البحث العلمي بتوفير الدعم المالي للكلية بناء على الحاجة والمبررات المناسبة.

يتم تشجيع جميع أعضاء هيئة التدريس ليكونوا أعضاء في جميع الهيئات المهنية وأن يصبحوا أعضاء في هيئات تحرير المجلات الدولية الشهيرة.

ورش العمل والندوات البحثية

يتم عقد ورش عمل أسبوعية وندوات بحثية من قبل خبراء في هذه المجالات، وفيها يتم تسليط الضوء على أحدث التطورات في مجال البحوث.

التدريب والتطوير

تقوم الكلية بدعم التطوير المهني لجميع الباحثين. تقوم الكلية بالاستثمار باستمرار في الموارد، وتحسين مرافق البحوث للتأكد من أن أعضاء هيئة التدريس قادرين على متابعة أبحاثهم، وإجراء البحوث ونقل المعرفة لضمان تأثير عالمي كبير.

أنشطة وحدة التعليم الإلكتروني والتعلم عن بعد

التاريخ	الفئة المستهدفة	وقت التنفيذ	عدد الساعات	مدة البرنامج	عنوان البرنامج
٩/نوفمبر/٢٠١٥	أعضاء هيئة التدريس	١٠ ص - ٢ م	٤	اليوم الاول	الدورة التدريبية الاولى
١٠/نوفمبر/٢٠١٥	أعضاء هيئة التدريس	١٠ ص - ٣ م	٥	اليوم الثاني	الدورة التدريبية الثانية
١٢/نوفمبر/٢٠١٥	أعضاء هيئة التدريس	١٠ ص - ٢ م	٤	اليوم الثالث	الدورة التدريبية الثالثة
١٥/نوفمبر/٢٠١٥	أعضاء هيئة التدريس	١١ ص - ٢ م	٤	اليوم الرابع	الدورة التدريبية الرابعة
٨/ديسمبر/٢٠١٥	أعضاء هيئة التدريس	٨ ص - ١١ م	٣	اليوم الخامس	الدورة التدريبية الخامسة
٩/ديسمبر/٢٠١٥	أعضاء هيئة التدريس	١٠ ص - ١ م	٣	اليوم السادس	الدورة التدريبية السادسة
٣٠/نوفمبر/٢٠١٥	الطلاب	٨ ص - ١١ م	٣	اليوم الاول	الدورة التدريبية السابعة
١/ديسمبر/٢٠١٥	الطلاب	١٠ ص - ١ م	٣	اليوم الثاني	الدورة التدريبية الثامنة



الفصل السادس الأنشطة والخدمات المجتمعية

أولاً: الدورات التدريبية والبرامج والدبلومات

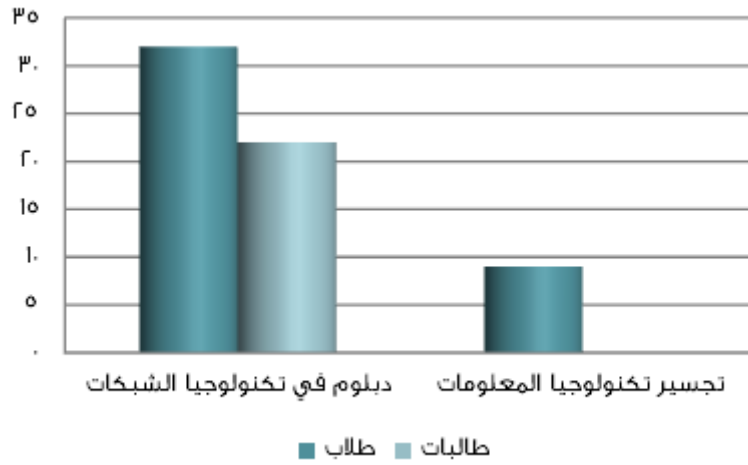
تقوم كلية علوم الحاسب والمعلومات بتقديم خدمات تعليمية متمثلة في دبلوم الشبكات والذي يضم ٥٤ طالب وطالبة، بالإضافة إلى برنامج التعليم الموازي (تجسير) والذي يمنح درجة البكالوريوس في قسم تقنية المعلومات لخريجي الدبلومات وذلك بمشاركة ١١ عضو هيئة تدريس. البرامج التي يتم تقديمها للمجتمع:

- دبلوم (٢ برنامج لمدة عامين) في «تكنولوجيا الشبكات» للطلاب.
- دبلوم (٢ برنامج لمدة عامين) في «تكنولوجيا الشبكات» للطالبات.
- تجسير (٤ برامج لمدة عام) في «تكنولوجيا المعلومات» للطلاب.

جدول ١٢: البرامج التي يتم تقديمها للمجتمع

مجموع	عدد طلاب		البرنامج
	طالبات	طلاب	
٥٤	٢٢	٣٢	دبلوم في تكنولوجيا الشبكات
٩		٩	تجسير تكنولوجيا المعلومات
٦٣	٢٢	٤١	مجموع

من الجدول السابق يتبين أن الإقبال جيد على برنامج دبلوم الشبكات سواءً من جانب الطلاب أو الطالبات بينما الإقبال ضعيف على برنامج تجسير تقنية المعلومات من جانب الطلاب ولا يوجد إقبال من جانب الطالبات.



شكل بياني ٨: البرامج التي يتم تقديمها للمجتمع

ثانياً: المؤتمرات والندوات والمحاضرات التي نفذت لخدمة المجتمع كلية علوم الحاسب تعقد ورشة عمل «أمن المعلومات كخيار تعليمي»

٠٧ ربيع الثاني ١٤٣٧

برعاية وتشريف معالي مدير الجامعة الدكتور خالد بن سعد المقرن عقدت كلية علوم الحاسب والمعلومات ورشة عمل بمسمى «أمن المعلومات كخيار تعليمي»، وشارك في الورشة سعادة الدكتور صالح المطيري مدير المركز الوطني للأمن الإلكتروني بوزارة الداخلية، وسعادة الدكتور حسام رمضان وكيل جامعة الإمامة للشؤون التعليمية، وسعادة الدكتور علي الحمدان مدير إدارة الرقابة الأمنية بمركز المعلومات الوطني، وسعادة الدكتور هاني الزيد مستشار الرئيس والمشرف على إدارة تقنية المعلومات بمجلس الشورى السعودي. وافتتح جلسات الورشة سعادة وكيل الجامعة للشؤون التعليمية الدكتور أحمد بن علي الرميح بكلمة شكر فيها المشاركون وأوضح فيها أهمية مشاركة قطاع العمل في العملية التعليمية وتحديد مواصفات مخرجات الكلية. ثم بدأت الجلسة الأولى للورشة باستعراض سعادة عميد الكلية الدكتور هشام بن محمد الصغير للآطار المفاهيمي للكلية أبرز فيها التوجه الأكاديمي والبحثي وخدمة المجتمع، وقدم لي توجه الكلية في التركيز على أمن المعلومات كخيار تعليمي يجعل من برامج الكلية الأكاديمية متميزة تحقيقاً للخطة آفاق لمستقبل التعليم العالي والتي ركزت على أهمية التمايز بين الجامعات السعودية في تقديم البرامج الأكاديمية، وناقش سعادة المشاركون في الورشة أبرز الفرص والتحديات والتي تواجه كليات علوم الحاسب في تقديم برامج أكاديمية متخصصة في أمن المعلومات، فتحدث سعادة الدكتور صالح المطيري عن أمن المعلومات والواقع والمأمول منه من منظور المتطلبات المهنية والمعرفية، وأبرز سعادة الدكتور هاني الزيد أهمية المبادرة التي انتهجتها كلية علوم الحاسب والمعلومات في جامعة المجمعة وتحدث سعادته عن احتياج سوق العمل وعدم اغفال الشهادات المهنية والتي تعتبر بمثابة شهادة أكاديمية بحد ذاتها إن تم تأهيل الطلبة لها بشكل يواكب توجهات سوق العمل، وركز سعادة الدكتور علي الحمدان على أهمية تأسيس الطالب في العلوم الأساسية في الحاسب والمعلومات قبل تمكنه في بدؤه في المسار التخصصي في أمن المعلومات وخاصة فيما يتعلق بالبرمجة والشبكات والعلوم الرياضية، وتطرق سعادة الدكتور في مشاركته في هذا المحور لأبرز التحديات التي سوف تواجه الكلية في تفعيل دور الأكاديمية المهنية ودمجها في الخطط الدراسية وطرح عدة حلول ناجحة من خلال اتباع منهجيات منظمات الاعتماد الأكاديمي مثل **ABET** في ربط مخرجات التعليم والمهارات المهنية ومن خلال تفعيل دور الإرشاد المهني للطلبة وتفعيل دور النشاطات اللاصفية والتدريب الصيفي للحصول على الشهادات المهنية بالإضافة للشهادة الأكاديمية من القسم العلمي المهني. ثم بدأت الجلسة الثانية والتي نوقش فيها تطوير مسار التحقيق الرقمي والجرائم الإلكترونية في قسم تقنية المعلومات.



ثالثاً: المعارض العلمية

لم يتم عقد معارض علمية

رابعاً: الدراسات والاستشارات الفنية والعلمية

لا يوجد.

خامساً: خدمات أخرى تقدمها الكلية للمجتمع

طلاب كلية علوم الحاسب والمعلومات في زيارة الى مجلس الشورى

٢٥ رجب ١٤٣٧

في إطار الربط بين الجوانب التعليمية وسوق العمل قامت وحدة الأنشطة الطلابية بتنسيق زيارة لطلاب كلية علوم الحاسب والمعلومات الى مقر مجلس الشورى بمدينة الرياض، وذلك في إطار جولة علمية نظمها النادي التقني في الكلية بدعم وتنسيق من عمادة الكلية ووكالة الكلية للشؤون التعليمية، وذلك ضمن برنامج الزيارات العلمية التي يتبناها النادي. ورأس الوفد الأستاذ سليمان بن عنيزان العازمي المشرف على النادي التقني ورئيس وحدة الأنشطة الطلابية في الكلية ؛ حيث بدأت الزيارة العلمية للمجلس بتقديم نبذة تعريفية عن مسيرة المجلس منذ إنشائه ودوره في النظام السياسي السعودي وتأصيل مبدأ الشورى منذ عهد جلالة الملك المؤسس عبد العزيز بن عبدالرحمن آل سعود إلى عهد خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبد العزيز، ثم تجول الوفد في أرجاء مجمع مبنى الشورى وقاعاته ومرافقه، وتعرف على مكتبة المجلس التي تضم ٤٠ ألف كتاب ودورها في توفير الخدمات البحثية لأعضاء المجلس، تلا ذلك زيارة القاعة الأندلسية والقاعة الكبرى التي يلقي فيها الخطاب الملكي السنوي، كما تجول الوفد في أرجاء معرض مجلس الشورى والذي يستعرض تاريخ المجلس منذ إنشائه.

بعد ذلك قام الوفد بالاجتماع بالدكتور هاني الزيد المشرف العام على إدارة تقنية المعلومات بالمجلس ، حيث أوضح الدكتور الزيد أن المجلس استحدث مؤخراً نظاماً جديداً للصوت والتصويت

داخل قاعة الجلسات حيث يمكّن الأعضاء من استخدام تطبيقات متطورة؛ ويوفر لهم إمكانية الوصول إلى الشبكة الداخلية (نظام شاوور الإلكتروني)، بالإضافة إلى الرابط الخاص بأعضاء المجلس الذي يتيح استعراض جداول أعمال الجلسات والمعاملات الفنية التي تشمل الملف البحثي والمعلوماتي ومحاضر جلسات المجلس وتقارير اللجان الخاصة والمتخصصة بشأن الموضوعات المطروحة للنقاش، كما تتيح للعضو الاطلاع على الأنظمة واللوائح ذات العلاقة وقرارات مجلس الوزراء . بعد ذلك دار حوار علمي شفاف ومثمر بين أعضاء الوفد والمشرف العام على إدارة تقنية المعلومات بالمجلس. كلية علوم الحاسب والمعلومات تقيم يوماً تدريبياً بالتعاون مع شركة هواوي

١٠ صفر ١٤٣٧

استمراراً لتفعيل الشراكات الاستراتيجية التي تنتهجها كلية علوم الحاسب والمعلومات مع الشركات الرائدة في مجالات تقنيات المعلومات والاتصالات. أقامت كلية علوم الحاسب والمعلومات يوماً تدريبياً بالتعاون مع شركة هواوي. حيث تم ترشيح عدد من أعضاء هيئة التدريس والموظفين في كل من كلية علوم الحاسب والمعلومات وعمادة تقنية المعلومات من أقسام الشبكات والهاتف الشبكي ونظم التشغيل لحضور هذا اليوم التدريبي الذي قدم من خلال مجموعة من المهندسين المختصين من قبل الشركة.

حيث هدف التدريب الى اطلاع وتدريب الحضور بالتقنيات المستخدمة في البنية التحتية لشبكة كلية علوم الحاسب والمعلومات، والتجهيزات الالكترونية المستخدمة في قاعات التعليم عن بعد **eLearning** كذلك تدريب الحضور على تقنيات الاتصال والاجتماع عن بعد **Telepresence** والتي قام الأستاذ فايز الحربي المشرف على مشروع تجهيز البنية التحتية للشبكة والتقنية بكلية علوم الحاسب والمعلومات بإعداد وادارة التدريب.





الكلية تشارك بالمؤتمر الوطني الاول لكليات الحاسب الالي في الجامعات السعودية

٢٧ جمادى الأولى ١٤٣٧

شارك فريق من الطلاب والطالبات المتميزين من كلية علوم الحاسب والمعلومات في المسابقة البرمجية المصاحبة للمؤتمر الوطني الاول لكليات علوم الحاسب، والذي اقيم في رحاب جامعة الملك عبد العزيز بجدة والذي يعد الملتقى الأول من نوعه على مستوى كليات الحاسب في الجامعات السعودية للعناية بتبادل خبرات التعلم والتعليم والبحث العلمي بجميع تخصصات الحاسب الالي؛ حيث يوفر المؤتمر فرصة فريدة من نوعها لعرض أحدث الأبحاث والمستجدات في تعليم الحاسب الآلي على المستوى الجامعي لكافة الطلاب المهتمين بهذا الحقل.

وشاركت الكلية بفريق مكون من ٤ طلاب وفريق مكون من ٤ طالبات برئاسة الاستاذ سليمان العازمي رئيس وحدة الأنشطة الطلابية، حيث حقق الفريق مركزاً متميزاً بين كليات الحاسب والمعلومات في الجامعات السعودية، والجدير بالذكر ان هذه المسابقة تبنت منهجية منظمة ACM والمعتمدة دولياً في مسابقات البرمجة، وكان حضور الطلبة في هذه المسابقة مشجعاً حيث ان الطلبة ولأول مشاركة لهم في مثل هذا النوع من المسابقات قد حققوا نتائج ايجابية بين الكليات المشاركة.



زيارة الى مركز التميز لأمن المعلومات في جامعة الملك سعود

٢٠ جمادى الثانية ١٤٣٧

في إطار الجهود لتهيئة الطلبة لمتطلبات سوق العمل، واثاحة الفرصة للطلبة للاطلاع على أبرز التطورات في مجال علوم الحاسب وتقنية المعلومات وبناءً على توجيه سعادة عميد كلية الحاسب والمعلومات الدكتور / هشام بن محمد الصخير نظمت كلية علوم الحاسب ممثلة بوحدة الأنشطة الطلابية زيارة الى مركز التميز لأمن المعلومات في جامعة الملك سعود وذلك يوم الاثنين ١٤٣٧-٦-١٩ هـ، وقد أشرف على فريق الزيارة الاستاذ / سليمان العازمي رئيس وحدة الأنشطة الطلابية في الكلية. وكان في استقبال الفريق عند وصولهم المركز الاستاذ / محمد السبيعي مدير العلاقات العامة حيث تم اصطحاب الفريق الى جولة في أقسام المركز المختلفة ومن ثم عقد لقاء مع سعادة مدير عام المركز الدكتور / محمد المشيقح حيث رحب سعادته في الفريق والقى كلمة شرح فيها مهام المركز واهدافه وإصداراته البحثية وكذلك الدورات المقدمة بالإضافة الى الخطط المستقبلية وإمكانية تعاون المركز مع كلية الحاسب والمعلومات بجامعة المجمعة في المحاور ذات الاختصاص. كما اشتملت الزيارة على جوانب تعريفية لتخصصات امن المعلومات وفروعه المختلفة. وأوضح سعادة وكيل الكلية للشؤون التعليمية الدكتور محمد بن عبد الرحمن الشهري ان الزيارة كانت ناجحة وحملت أثر إيجابي في زيادة المعرفة التطبيقية للطلبة وان هناك المزيد من الزيارات الطلابية سوف تسهم في تقليل الفجوة بين الطلاب وبين سوق العمل.





الفصل السابع

الشؤون الإدارية والمالية والفنية والمشروعات

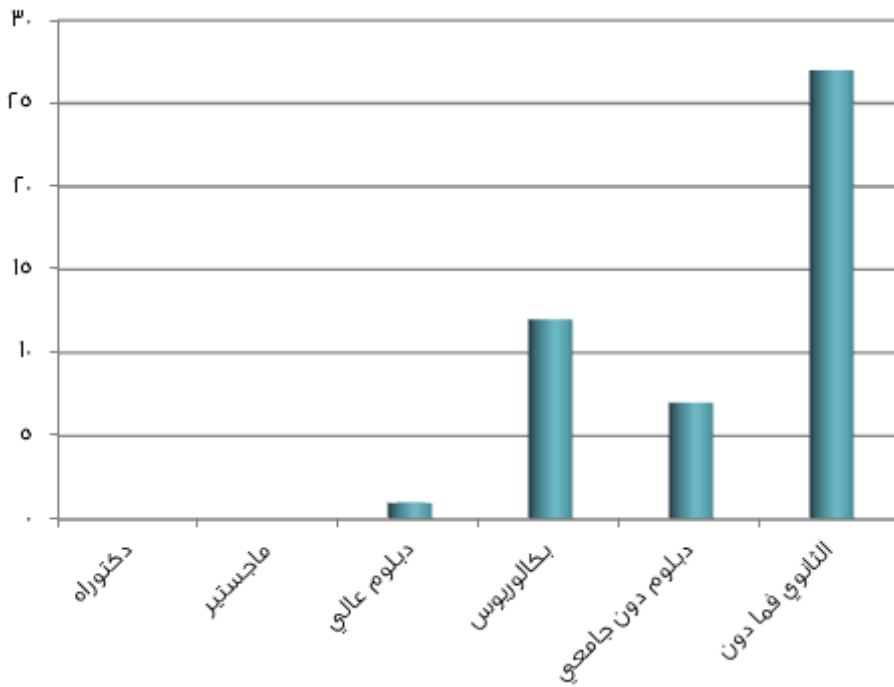
أولاً: موظفي الكلية

يبين الجدول التالي اعداد الموظفين في الكلية حسب مؤهلاتهم في القسمين الرجالي والنسائي:

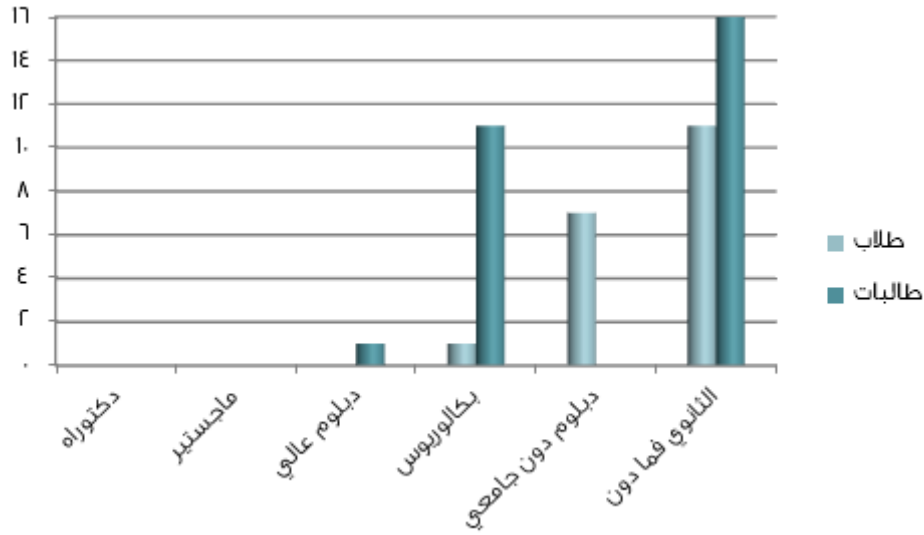
جدول ٣: أعداد الموظفين طبقاً للمؤهل العلمي

القسم	اداري وفني		مستخدمين		المجموع	
	طلاب	طالبات	طلاب	طالبات	طالبات	إجمالي
دكتوراه	٠	٠	٠	٠	٠	٠
ماجستير	٠	٠	٠	٠	٠	٠
دبلوم عالي	٠	١	٠	٠	١	١
بكالوريوس	١	١١	١	٠	١٢	١٢
دبلوم دون جامعي	٦	٠	٧	٠	٧	٧
الثانوي فما دون	١١	١٦	١١	٠	٢٧	٢٧
مجموع	١٨	٢٨	١٩	٠	٤٧	٤٧

يبين الجدول السابق أن معظم طاقم الموظفين بالكلية فرع الطلاب ممن يحملون شهادة الدبلوم دون الجامعي أو الشهادة الثانوية، بينما عدد الموظفين بالفرع النسائي الذين يحملون شهادات جامعية أفضل بكثير.



شكل بياني ٩: أعداد الموظفين الإجمالية بالكلية طبقاً للمؤهل



شكل بياني ١٠: أعداد الموظفين بالكلية طبقاً للمؤهل والجنس

يبين الرسم السابق مؤهلات موظفي الكلية والتي تضم إداريين وفنيين وتوزيع مؤهلاتهم. ومنه أيضاً يتضح حاجة الكلية وخاصة في قسم الطلاب لاستقطاب كفاءات ادارية بالتعاون مع وكالة الجامعة والإدارة العامة للشؤون المالية والإدارية خلال العام القادم.

ثانياً: مدى استفادة الكلية من التقنيات الحديثة في الشؤون الإدارية والمالية

- تقوم الكلية بتوظيف جميع التقنيات الحديثة المتاحة بالجامعة في الشؤون الادارية بالكلية.
- توجد شبكة انترنت سلكية ولاسلكية تغطي مبني الكلية متاحة لجميع أعضاء الهيكل الاداري بالكلية،
- يوجد نظام الكتروني متكامل لإدارة المراسلات والمعاملات الخاصة بالشؤون الادارية لأعضاء هيئة التدريس والموظفين،
- يوجد نظام مراقبة الي متكامل بالكاميرات لتغطية جميع أركان مبني الكلية.

ثالثاً: موارد الكلية خلال عام التقرير

لا توجد موارد خاصة بالكلية.

رابعاً: المشاريع المنتهية التي تم تسليمها

خلال العام الماضي (١٤٣٦/١٤٣٥ هـ) تم توقيع عقد المبنى الجديد لكلية علوم الحاسب والمعلومات وقد تسلمت الكلية هذا المبنى في بداية هذا العام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧. المبنى الجديد مجهز بجميع التجهيزات التي تحتاجها الكلية لتأدية دورها. حيث يحتوي المبنى الجديد على قاعات دراسية مجهزة بأحدث التقنية المستخدمة في مجال التعليم (سبورات ذكية، أجهزة عرض... الخ). بجانب القاعات الدراسية المبنى مجهز بعدد من المعامل التي تم توقيع عقود انشاءها. وفيما يلي بيان تفاصيل هذه المعامل:



مبنى كلية علوم الحاسب والمعلومات الجديد

- معامل متعددة الأغراض (General Purpose Labs) تهدف هذه المعامل لتوفير جميع البرامج المستخدمة في أغلب المقررات الدراسية. حيث يوفر العديد من البرامج التطبيقية مثل برامج التطبيقات المكتبية من ميكروسوفت (Microsoft Office) والتطبيقات الخاصة بلغات البرمجة وهندسة البرمجيات ونظم التشغيل.
- معمل شبكات الحاسب (Networks Lab) يهدف هذا المعمل لتقديم التجهيزات التقنية والبرامج الخاصة بالشبكات. حيث يتيح لطلاب تطبيق مفاهيم الشبكات الحاسوبية والاستمرار بتفعيل الشراكة الأكاديمية مع شركة سيسكو لشبكات (CISCO).
- معمل قواعد البيانات (Database Lab) الهدف من معمل قواعد البيانات هو توفير البرامج الخاصة بقواعد البيانات مثل قواعد بيانات أوراكل (Oracle) حيث يتيح هذا المعمل لطلاب التدرب في بيئة مشابهة للمطبقة والمستخدم في سوق العمل.
- معمل هندسة الحاسب (Computer Engineering Lab) يهدف هذا المعمل على توفير المعدات والبرامج الخاصة بتخصص هندسة الحاسب، حيث يتوفر

في هذا المعمل الأجهزة الخاصة بتصميم الدوائر الالكترونية وبرمجتها بالإضافة الى البرامج الأخرى المستخدمة في مجال هندسة الحاسب.

- معمل التحقيق الرقمي (Digital Forensics Lab)

يهدف هذا المعمل على توفير أحدث الاجهزة والبرامج المستخدمة في مجال التحقيق الرقمي والحاسوبي حيث سوف يتمكن الطلاب من التدرب في هذا المعمل على الطرق المستخدمة في مجال التحقيق الجنائي للحواسيب والمعلومات الرقمية.

بالإضافة للمعامل والقاعات أيضا تم توقيع عقد انشاء مركز الابداع الطلابي (Innovations Center) حيث يهدف هذا المركز على خلق بيئة ابتكار وابداع حيث ان المركز سوف يكون مجهزة بأحدث التجهيزات لصقل مواهب الطلاب وتحفيزهم على الابتكار والابداع في مجالات تخصصاتهم.

خامساً: المشاريع تحت التنفيذ

لا يوجد.



الفصل الثامن

ملخص أهم الإنجازات والمعوقات والرؤية المستقبلية

أولاً: مقارنة مجملة للمتحقق الفعلي بما ورد في الخطة الاستراتيجية للكلية الخطة الاستراتيجية

جدول ٤: أهداف الخطة الاستراتيجية ومقاييس الأداء

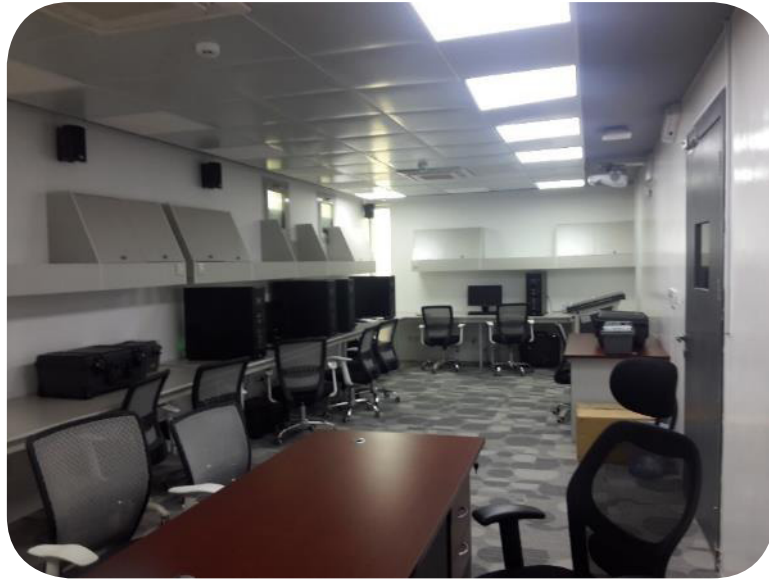
مؤشرات الأداء الرئيسية	الأهداف
استقطاب عضو هيئة تدريس واحد على الأقل في كل عام دراسي من خلفيات مختلفة.	استقطاب الكفاءات العليا الأكاديمية والبحثية من أعضاء هيئة التدريس لتعزيز البحوث في علوم الحاسوب والمعلومات.
زيادة عدد المجالات العلمية المتخصصة بنسبة لا تقل عن ٥٪ سنويا بين عامي ٢٠١٤ و٢٠١٩.	زيادة المقالات المنشورة المفهرسة مقارنة بنظيراتها في مجلات ISI.
زيادة تمويل البحوث السنوية من جامعتنا ومصادر التمويل الخارجية بنسبة ١٠٪ بين عامي ٢٠١٤ و٢٠١٩.	تشجيع أعضاء هيئة التدريس لتقديم مقترحات بحثية للجامعة أو وكالات التمويل الخارجي.
استقطاب إثنين من أعضاء هيئة التدريس الأكفاء في كل موضوع بحثي.	إنشاء مركز للبحوث في التخصصات التالية: الطب الشرعي الرقمي الحوسبة السحابية تعددين البيانات النمذجة الرياضية
توقيع عقد واحد على الأقل كل عام.	إنشاء عقود خدمات مع كبار الجامعات والمؤسسات البحثية.
١٠٪ زيادة في تعاون أعضاء هيئة التدريس كل عام.	تشجيع أعضاء هيئة التدريس ليصبحوا أعضاء في هيئات التحرير في مجلات النشر العالمية.
زيادة بنسبة ٢٠٪ في تعاون أعضاء هيئة التدريس كل عام.	تشجيع أعضاء هيئة التدريس ليصبحوا أعضاء في الهيئات العلمية مثل IEEE / ACM وغيرها.
شراء أداة بحثية واحدة لكل موضوع في نهاية العام الدراسي.	اقتراح الأدوات اللازمة للقيام بالأبحاث.

المعامل والمختبرات الأكاديمية

تم خلال الفصل الدراسي الأول - بعد الانتقال للمبنى الجديد - تشغيل المعامل والمختبرات الأكاديمية والتي ستساهم مساهمة كبيرة في إثراء العملية التعليمية وتزويد الطلاب بالناحية العملية المصاحبة الضرورية لربط النظري بالتطبيق. ومن أهم هذه المعامل معمل التحقق الرقمي والذي يعتبر الأول من نوعه في جامعات المملكة العربية السعودية وذلك لما يحتويه من أجهزة متقدمة في حفظ واسترجاع الأدلة الرقمية وبرمجيات متطورة لتحليل الجرائم الإلكترونية. هذا بالإضافة إلى قاعة تعليم إلكتروني والتي تسمح بإلقاء المحاضرات لفرع الطالبات في بعض



المواد المتخصصة، وأيضاً بالإضافة إلى (٧) معامل أخرى مختلفة (معمل الإبداعات الطلابية، معمل الروبوت، معمل معالجة الصور، معمل قواعد البيانات، معمل شبكات الحاسب، معمل هندسة الحاسب، معمل نظم التشغيل).



معمل الأدلة الرقمية



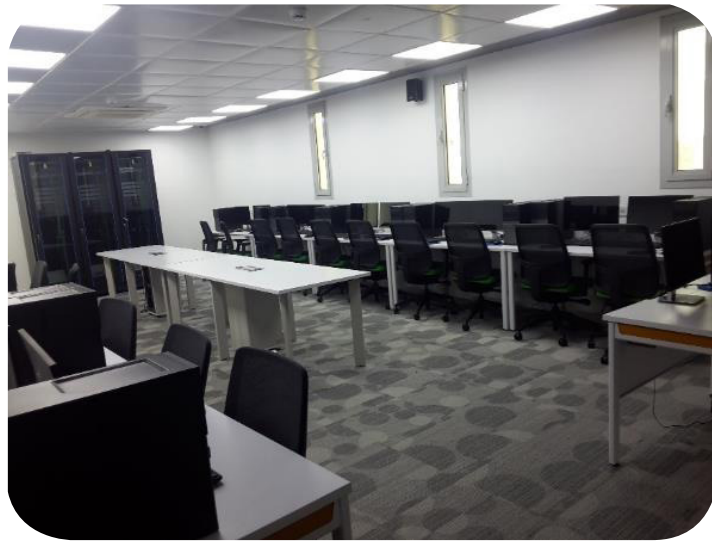
معمل هندسة الحاسب



معمل الروبوت



معمل الإبداع الطلابي ومعالجة الصور



معمل شبكات الحاسب



معمل نظم التشغيل



معمل قواعد البيانات



قاعة التعليم الإلكتروني

تدريب الطلاب

تم خلال الفصل الصيفي للعام ٢٠١٧م الموافقة على تدريب طلاب من الأقسام المختلفة في عدد من قطاعات التدريب داخل الجامعة وخارجها. وقد أتاح التدريب الصيفي الفرصة للطلاب المتدربين التعرف على بيئة العمل التي يتوقع ان يعملوا بها بعد التخرج، وقد استطاع الطلاب المتدربين تطبيق ما تعلموه خلال دراستهم في الكلية على ارض الواقع وذلك من خلال حل بعض المشاكل ومواجهة الصعوبات المختلفة، كذلك تعرف الطلاب المتدربون على ثقافة العمل والانضباط من خلال التزامهم في أوقات الدوام الرسمي للجهات التي يتدربون بها. ومما هو جدير بالذكر أن التدريب الصيفي يمثل فرصة أيضاً لبعض الطلاب من العمل في تلك الجهات التي تدربوا فيها وذلك بعد انهاءهم متطلبات التخرج من الكلية. وفي نهاية البرنامج التدريبي قدم المتدربون جميعهم تقارير نهائية عن الاعمال التي نفذوها خلال فترة تدريبهم.

تدريب الطلاب المتميزين

انطلاقاً من مبدأ الشراكة المهنية الاكاديمية والتي تنهجها كلية علوم الحاسب والمعلومات بجامعة المجمعة وحرصاً من الكلية على تنمية مهارات الطلاب وتهيئتهم لسوق العمل، اقامت الكلية اول برنامج تدريب خارجي لطلبة الكلية المتميزين وذلك في مقر شركة هواوي العالمية (Huawei) في جمهورية الصين الشعبية. وقد شهد هذا البرنامج التدريبي الفريد من نوعه اجتياز جميع الطلاب الدورة والحصول على شهاداتها.

الاختبارات الالكترونية

قامت كلية علوم الحاسب والمعلومات بعمل اختبارات الكترونية لتسهيل عملية مشاركة ومزامنة الأسئلة مع الأقسام والمراكز في جامعة المجمعة ولضمان التأكد من علو المخرجات في كلية

علوم الحاسب والمعلومات. كما تم استخدامه لاختبار تحديد مستوى المتقدمين على برنامج تجسير ودبلوم الشبكات. وقد عملت الاختبارات بالمقاييس والمعايير العالمية في اتباع طريقة كتابة الأسئلة وتوليد وجمع بنك الأسئلة.

تجربة النماذج

لتسهيل العملية الإدارية في كلية علوم الحاسب ولتدوين جميع الاعمال تقوم كلية علوم الحاسب والمعلومات بتصميم النماذج للأعمال الروتينية كي يتم تسهيل الاعمال وانجازها في أسرع وقت بالإضافة الى حفظ الأعمال.

استحداث وحدات تعليمية وأكاديمية

في شهر فبراير من عام ٢٠١٦ تم الموافقة على استحداث وحدات تعليمية جديدة (كما هو موضح بالهيكل التنظيمي للكلية) لمتابعة والإشراف على العملية التعليمية والبحثية:

- لجنة البحث العلمي
- وحدة المعامل
- وحدة التعليم الإلكتروني
- وحدة المتابعة الأكاديمية
- وحدة التعليم الموازي

كلية علوم الحاسب والمعلومات تحقق المركز الثالث في جائزة كليات الجامعة المتميزة في تفعيل استخدام نظام ادارة التعلم

٠٩ جمادى الأولى ١٤٣٧

برعاية وتكريم معالي مدير الجامعة الدكتور خالد بن سعد المقرن، حصلت كلية علوم الحاسب والمعلومات على المركز الثالث في أقسام الطلاب في مسابقة كليات الجامعة المتميزة في تفعيل استخدام نظام ادارة التعلم وذلك خلال الحفل الذي اقامته عمادة التعليم الالكتروني والتعلم عن بعد، كما حققت الكلية المركز الثالث في أقسام الطالبات. وتسلم الجائزة سعادة عميد الكلية الدكتور هشام الصغير بصحبة رئيس وحدة التعليم الالكتروني والتعلم عن بعد الأستاذ عزان بن حمد الخريم.

وعبر سعادة عميد الكلية عن شكره لمعالي مدير الجامعة لتكريم الكلية ولعمادة التعليم الالكتروني، التعلم عن بعد لجهودها الحثيثة في تقديم خدمات التعليم الالكتروني واتاحة خدمات نظام إدارة التعلم D2L والذي زاد من فعالية العملية التعليمية باستخدام أدوات متابعة الوحدات والدروس للمقررات وأدوات القياس والتقييم، والأدوات التفاعلية للكائنات التعليمية واستخدام الوسائط المتعددة من قبل النظام مما زاد من الكفاءة الداخلية للكلية وحسن من تحقيق مخرجات التعلم للطلبة في الأقسام الأكاديمية. كما شكر سعادة عميد الكلية رئيس وحدة التعليم الإلكتروني الأستاذ عزان الخريم ومنسقة وحدة التعليم الإلكتروني في شطر الطالبات الأستاذة روان المكينة

على جهودهم في متابعة تفعيل استخدام نظام ادارة التعلم في الكلية ولجميع أعضاء هيئة التدريس لحرصهم من تفعيل واستخدام نظام ادارة التعلم.



كلية علوم الحاسب والمعلومات تقيم حفل تكريم للطالبات الفائزات بالميدالية الذهبية في معرض اينا المقام في ألمانيا

١٣ ربيع الأول ١٤٣٧

أقامت كلية علوم الحاسب والمعلومات -شطر الطالبات - حفل تكريم لطالبات مجموعة الابتكار في الكلية وهم كل من الطالبات: أروى السويلم ، نجود سعد، نواف العنزي، ساره الجبر، هند المطيري ، وذلك تكريماً لهن لحصولهن على الميدالية الذهبية في معرض إينا (IENA) الدولي للاختراعات والابتكارات والذي اقيم في مدينة نيوبيرغ بألمانيا خلال الفترة ما بين ١/٩ الى ١/١١ من العام ١٤٣٦ هـ، وقد اتت هذه المشاركة عقب مشاركتهن بمسابقة الملتقى التحضيري للمؤتمر العلمي السادس من العام الماضي والذي حصلن فيه على المركز الثالث على مستوى الجامعة لمشاركتهن بنظام النقل الجامعي .



إدارة الأكاديميات

بهدف تطبيق استراتيجية الكلية بإدراج المسارات المهنية مع الخطط الدراسية لتخصصات المختلفة في الكلية ، تم تدشين العديد من الأكاديميات في كلية علوم الحاسب والمعلومات كما انه من خلال دمج مقررات الأكاديمية في الخطة الدراسية يعتبر بادرة نوعية متوافقة مع رؤية الكلية في التوفيق بين العلوم النظرية والتطبيقية بحيث يتم تأهيل الطلبة خلال دراستهم الأكاديمية للحصول على شهادات مهنية عالمية حيث تعمل الأكاديميات على تدريب الطلاب من خلال برامج تدريبية مصممة خصيصاً للمسارات الأكاديمية ومعتمدة عالمياً من الجهات والشركات الدولية، والذي من شأنه رفع مستوى الجاهزية للطلبة للدخول في سوق العمل بعد تخرجهم مباشرة في مجال تقنية المعلومات والشبكات و مجال نظم التشغيل والبرمجة وادارة قواعد البيانات . كذلك رفع مستوى الجودة في مخرجات التعليم والتعلم في الكلية. كما ان تدشين مثل هذا النوع من الأكاديميات له دور في تخريج عدد من المدربين من اعضاء هيئة التدريس في هذه المجالات، والذي له دور كبير في خدمة المجتمع من ابناء محافظة المجمع والمناطق المحيطة.

إدارة مركز الابتكار والأفكار الطلابية المتميزة

انطلاقاً من حرص جامعة المجمع على دعم الابتكار والاختراع تم انشاء مركز الابتكار والأفكار الطلابية المتميزة في كلية علوم الحاسب والمعلومات ليقدم خدماته لطلاب الكلية وأعضاء تدريسيها بتعاون مع مركز الابتكارات في الجامعة. حيث يهدف مركز الابتكارات في الكلية على خلق بيئة ابتكار وابداع حيث ان المركز مجهز بأحدث التجهيزات لصقل مواهب الطلاب وتحفيزهم على الابتكار والابداع في مجالات تخصصاتهم. مع المساهمة في تقديم الدعم المادي والمعنوي والبشري حتى يمكن تحويل أفكار الطلاب الابداعية إلى منتجات ذات قيمة اقتصادية تفيد المجتمع، والرفع من شأن جامعة المجمع محلياً وعالمياً.

الفعاليات التي تمت إقامتها**أولاً: ورشة تعريفية عن الأكاديميات ومركز الابتكار وطرق الاستفادة منها لطلاب المستجدين**

الفترة (١٠:٣٠ – ١١:٠٠) صباحاً --- الأربعاء ١٠-٠٤-٢٠١٩

محاور الحديث:

• الأكاديميات:

خلال اللقاء مع الطلاب المستجدين تم الحديث بتفصيل عن الأكاديميات وأهميتها حيث شمل الحديث على:

- نبذة عن الأكاديميات المتوفرة بالكلية.
 - أهمية التسجيل في الأكاديميات.
 - طريقة الاستفادة من الأكاديميات خلال الدراسة الأكاديمية.
 - دور الأكاديميات في تطوير مستوى الطلاب.
 - الدورات المقدمة من خلال الأكاديميات بشكل مجاني لطلاب.
 - موارد ومصادر التعلم المتوفرة من خلال الأكاديميات.
 - البرمجيات المتاحة بشكل مجاني لطلاب.
 - التخفيضات على الكتب الالكترونية والدورات الممكن الاستفادة منها من خلال التسجيل في الأكاديميات.
 - المواد الاختيارية المرتبطة في الأكاديميات.
- وفي نهاية الحديث عن الأكاديميات تم أخذ البريد الالكتروني لطلاب لأرسال دليل وروابط التسجيل في الأكاديميات لهم.

• مركز الابتكارات والابداع الطلابي

خلال اللقاء مع الطلاب المستجدين تم الحديث عن دور المركز في دعم مشاريع وابتكارات الطلاب وتم توضيح الإجراءات المتبعة للحصول على دعم مالي او علمي للابتكارات. بعد ذلك تم اخذ الطلاب في جولة في مركز الابتكارات في الكلية حيث تم عرض الأقسام الموجودة في المركز وشرح طريقة حجز المواعيد الاستفادة من اقسام للمركز سواء في مشاريع التخرج او الابتكارات والاختراعات.

ثانياً: ورشة تعريفية لطلاب الكلية عن الأكاديميات وكيفية الاستفادة منها

تم عقد الورشة في الأسبوع السادس

خلال الورشة التعريفية مع طلاب الكلية تم الحديث بتفصيل عن الأكاديميات بالإضافة الى تسجيل الطلاب بالأكاديميات والتطرق بالتفصيل عن كل أكاديمية ومصادر التعلم المتوفرة في كل أكاديمية.

ثالثاً: ورشة عمل لأعضاء هيئة التدريس بعنوان تفعيل دور الاكاديميات في العملية التعليمية

تم عقد الدورة في الأسبوع الثاني خلال الورشة تم التطرق للأكاديميات المتاحة بالكلية وتفعيل دور الاكاديميات في صقل مواهب الطلاب وطرق الاستفادة من البرامج التدريبية المصممة خصيصاً للمسارات الاكاديمية والمعتمدة عالمياً وكيفية الحصول على مصادر التعلم المتوفرة من خلال الاكاديميات (كتب الكترونية، فيديو، ...). بالإضافة الى استخدام مقررات الاكاديمية في القرارات الاختيارية في الكلية.

رابعاً: ورشة عمل ميكروسوفت اوفيس ٣٦٥ لطلاب

أقامت كلية علوم الحاسب والمعلومات ممثلتنا بإدارة الاكاديميات بتعاون مع عمادة تقنية المعلومات ورشة عمل لطلاب بعنوان ميكروسوفت اوفيس ٣٦٥ يوم الاثنين الموافق ١٣-٠٥-١٤٣٧ من الساعة الثانية عشر الى الساعة الواحدة ظهراً في مقر كلية علوم الحاسب والمعلومات (معمل نظم التشغيل) وقد حضر الورشة ما يزيد على ٢٠ طالباً.

وهدفت هذه الورشة بتعريف الطلاب على خدمة البريد الإلكتروني office365 من شركة مايكروسوفت التي تقدمها جامعة المجمعة لطلاب وطالبات مجاناً، وتتميز خدمة office365 بعدة خدمات مجانية، منها مساحة التخزين السحابية على One Drive لحفظ الملفات أونلاين بحجم يصل إلى ا تيرا بايت، وسعة المرفقات، بالإضافة الى مميزات أخرى مثل إتاحة خدمات التقويم لإدارة المواعيد، وغيرها. ويمكن الوصول لهذه الخدمة من خلال بوابة الجامعة أو من خلال برنامج الأوتلوك.



خامساً: كلية علوم الحاسب والمعلومات تعقد ورشة عمل بعنوان Digital forensics – الادلة الجنائية الرقمية

٢٩ جمادى الأولى ١٤٣٧

ضمن سلسلة ورش العمل الاسبوعية التي تقيمها الكلية والتي تعنى بمتابعة احدث التوجهات التقنية والعلمية والبحثية في مجال علوم الحاسب المعلومات اقام قسم تقنية المعلومات بكلية علوم الحاسب والمعلومات ورشة عمل وحلقة نقاش بحضور كافة اعضاء هيئة التدريس، حيث القى د.احمد شكيل و المحاضر فهد البلوي عرضاً علمياً مفصلاً بعنوان:

«Digital forensics – الأدلة الجنائية الرقمية»

حيث بدأ العرض د.شكيل احمد بمقدمة عرف بها الادلة الرقمية وهي الادلة الجنائية التي يعثر عليها في أجهزة الحاسب الالى والوسائط الرقمية المخزنة به حيث ان هنالك فروع متعددة في مجال العلوم الجنائية للحاسب الالى الرقمي من ناحية الأجهزة الرقمية منها الادلة الرقمية الخاصة بالشبكات الحاسوبية و شبكات الهواتف النقالة وادلة الحوسبة السحابية والادوات التي تستخدم في كثير من التطبيقات منها القضايا القانونية واسترجاع البيانات في حالة فشلها بالطرق التقليدية و تحليل أنظمه الحاسب بعد الاختراق، وجمع الأدلة ضد المتسللين في الشبكات الحاسوبية.

بعد ذلك قام د.شكيل بالتطرق الى الخطوات والاجراءات التي يتم تطبيقها في الادلة الرقمية من التحضير الى غاية اصدار التقارير، كذلك اعطى فكرة عامة عن المسار المقترح والذي تنوي الكلية طرحه عمسار معتمد في الادلة الرقمية.

كما قام أ.فهد البلوي المحاضر في قسم تقنية المعلومات بعرض عملي في معمل الادلة الرقمية قدم به الادوات المستخدمة في الادلة الرقمية كذلك بعض التطبيقات المتوفرة والتي يمكن استخدامها من قبل اعضاء هيئة التدريس في المقررات الدراسية والبحوث العلمية.

من الجدير بالذكر ان معالي مدير الجامعة د.خالد بن سعد المقرن كان قد افتتح معمل الادلة الجائية الرقمية في كلية علوم الحاسب والمعلومات والذي يعد من المعامل النوعية التي تنفرد بها كلية علوم الحاسب والمعلومات ، ويستخدم من قبل طلاب الكلية في مقررات امن المعلومات ومقررات الادلة والتحقيق الرقمي ، كما ان المعمل يستخدم في الابحاث المتعلقة بالأدلة الرقمية في مجال الشبكات والاجهزة الذكية وشبكات التواصل الاجتماعي.



مسابقة «روبوت الحزم» في كلية الحاسب والمعلومات، وتدشين الحقائق التدريبية للروبوت التعليمي

برعاية معالي مدير الجامعة الدكتور خالد بن سعد المقرن ، اقيم في كلية علوم الحاسب والمعلومات حفل مسابقة الروبوت الاولى للتخصصات العلمية «روبوت الحزم» ، وهي المسابقة الاولى من نوعها حيث يتاح للطلاب تطبيق النظريات الرياضية والفيزيائية والهندسية من خلال برمجة روبوت الانسان الالي بتحريك المفاصل والاتزان والتنقلات الحركية المصاحبة والتي تعتمد على تلك النظريات والقوانين ، وترسيخاً للانتماء الوطني ، وتعزيزاً من ابناء الجامعة من الطلاب والطالبات للمهمة الوطنية التي يقوم بها جنود وحماة الوطن اطلق على هذه المسابقة اسم «روبوت الحزم» . وتم اعداد مهام المسابقة لتحاكي مهام دفاعية يقوم بها الروبوت الالي لتطبيق النظريات العلمية في مهام الدفاع عن الوطن.

حيث بدأ الحفل بكلمة لسعادة عميد الكلية د. هشام بن محمد الصغير، رحب من خلالها بمعالي مدير الجامعة والحضور الكريم، وذكر بها اهداف هذه المسابقة وآيتها، كما قدم شكره لكل من سعادة وكيل الجامعة للشؤون التعليمية د. احمد الرميح لدعمه المسابقة منذ نشأة الفكرة، ولسعادة وكيل الجامعة د. مسلم الدوسري لتبنيه المسابقة من خلال عمادة التعليم الالكتروني والتعلم عن بعد وتبني مفهوم التدريب التطبيقي لقوانين العلوم الرياضية والهندسية والتكنولوجية والتي يطلق عليها مفهوم STEM من خلال الروبوت التعليمي.

كما قدم سعادة عميد الكلية شكره لكل الطلاب الذين شاركوا بالمسابقة والذين يبلغ عددهم ٨٠ طالب وطالبة موزعين على ١٦ فريقاً من خمس كليات مختلفة، كما قدم شكره للجنة المشرفة على المسابقة ووكالة الشؤون التعليمية ووحدة الانشطة الطلابية في الكلية.

بعد ذلك بدأت المباراة النهائية بين فريقي الامل وتكنو كلوب، وهما الفريقان المتأهلان للمرحلة الاخيرة بعد التصفيات النهائية التي جرت مؤخراً في كلية علوم الحاسب والمعلومات، حيث فاز فريق الامل من كلية علوم الحاسب والمعلومات بالمركز الاول بهذه المسابقة.

القي بعد ذلك سعادة وكيل الجامعة د. مسلم بن محمد الدوسري كلمة شكر بها كلية علوم الحاسب والمعلومات على احتضان هذا النوع من المسابقات، وشرح من خلالها مبادرة عمادة التعليم الالكتروني والتعلم عن بعد في اطلاق الحقيبة التدريبية لتطبيقات الرياضيات الاساسية باستخدام الروبوت التعليمي ومنهجية **STEM** ، والحقيبة التدريبية لتطبيقات الفيزياء باستخدام الروبوت التعليمي ومنهجية **STEM** ، ثم تفضل معالي مدير الجامعة بتدشين الحقائق التدريبية. ثم القي معالي مدير الجامعة د. خالد بن سعد المقرن كلمة أثنى فيها على جهود الكلية في تنظيم مثل هذا النوع من المسابقات التي تهدف الى تنمية مهارات الطلاب، كذلك جهود الطلاب المشاركين في المسابقة والبالغ عددهم ٨٠ طالباً وطالبة، وثنى معاليه جهود عمادة التعليم الالكتروني والتعلم عن بعد في تبني مبادرة استخدام الاساليب الحديثة في تعليم وتبسيط العلوم الاساسية.

بعد ذلك تشرفت الفرق المشاركة من الكليات المختلفة بتكريم من معالي مدير الجامعة د. خالد بن سعد المقرن ، حيث تم تكريم كلية الهندسة و كلية العلوم الطبية التطبيقية و كلية العلوم والدراسات الانسانية بحوطة سدير وعمادة السنة التحضيرية ، كما تم تكريم الفرق الفائزة في المسابقة على النحو التالي : حصل على المركز الرابع فريق رعد الحزم من عمادة السنة التحضيرية وحصل على المركز الثالث : فريق الدفاع عن الوطن من كلية الهندسة ، كم حصل فريق تكنو كلوب من كلية علوم الحاسب والمعلومات على المركز الثاني ، وفاز بالمركز الاول فريق الامل من كلية علوم الحاسب والمعلومات .

من الجدير بالذكر انه تم في الاسابيع الماضية الانتهاء من المرحلة الاولى المتعلقة بتدريب فرق الطلاب والطالبات المشاركين بالمسابقة، كما تم الانتهاء من مبادرات التصفية للفرق المشاركة في كلية علوم الحاسب والمعلومات.



ثانياً: المعوقات والمشكلات ومدى تأثيرها

تتلخص المعوقات بالكلية في الآتي:

- مبنى الكلية مُستأجر ومؤقت،
- عدم وجود مكتبة خاصة بالكلية،
- قلة أعضاء هيئة التدريس بقسم الطالبات،
- قلة النتاج البحثي والمشاريع الممولة.

ثالثاً: مقترحات الكلية لتجاوز العوائق والمشكلات

تهتم الكلية بتحسين الخدمات المقدمة لأعضاء هيئة التدريس لضمان الرقي بالعملية البحثية، ومن أمثلة ذلك:

- الانتقال إلى مبنى دائم داخل الحرم الجامعي.
- استقطاب أعداد مناسبة من أعضاء هيئة التدريس بقسم الطالبات.
- إنشاء مكتبة مستقلة خاصة بالكلية.
- إضافة المزيد من الخدمات لكل موضوع بحثي.
- زيادة في المزيد من المقالات التي يتم فهرستها عالمياً عن طريق ISI.
- التركيز على المشاريع الممولة (داخلياً وخارجياً).

رابعاً: الرؤى المستقبلية

تهدف الكلية إلى مواصلة تحقيق العديد من الرؤى والأهداف المهمة خلال العام الجاري، ويمكن تقسيم هذه الأهداف طبقاً للفئة المستهدفة كالتالي:

أولاً: المسار الأكاديمي والبحث العلمي

- تفعيل والبدء في قبول الطلاب في قسم هندسة الحاسب.
- تفعيل دور البحث العلمي في مجالات أمن المعلومات وتنقيب البيانات.
- استحداث مسار أكاديمي في الأدلة الرقمية (Digital Forensics) في قسم تقنية المعلومات.
- زيادة فاعلية ورش العمل البينية بين الأقسام الأكاديمية ووحدات الكلية وأعضاء هيئة التدريس.
- استكمال تقرير الدراسة الأولية الذاتية للتقدم بطلب الاعتماد الأكاديمي من الهيئة الأمريكية للاعتماد الأكاديمي لتخصصات الحاسب والهندسة (ABET).
- سد الفجوة بين قسم الطلاب، قسم الطالبات وتوحيد الاختبارات وطرق التدريس والموضوعات ومخرجات التعلم بما يتوافق مع متطلبات الجودة التعليمية.

ثانياً: المسار الإداري

- استقطاب كفاءات أكاديمية وطنية في تخصصات الأقسام الأكاديمية.
- استكمال الهيكل التنظيمي والإداري لوكالات ووحدات الكلية.

ثالثاً: مسار البنية التحتية

- استكمال تجهيز المعامل في الأقسام الأكاديمية.
- التوسع وزيادة الطاقة الاستيعابية في قسم الطلاب ولاسيما في تأمين وتجهيز مبنى يتوافق مع الزيادة المضطردة لأعداد الطلاب.
- تأسيس معمل للإبداع للاختراعات الطلابية مجهز بكل ما ينمي الكفاءة في مجال ريادة الأعمال و إتاحة الفرصة للطلبة في زيادة فعاليات مشاريع التخرج والمسابقات الطلابية الوطنية، الدولية.

رابعاً: مسار المشاركة المجتمعية

- عقد شراكات مهنية مع قطاع العمل وتوفير فرص وظيفية للخريجين وخاصة مع قرب تخرج أول دفعة للطلبة مع نهاية العام بعد القادم.



التقرير السنوي
لكلية علوم الحاسب والمعلومات
١٤٣٦-١٤٣٧ هـ