



قسم علوم الحاسب  
كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي  
جامعة بني سويف

## مجلة قسم علوم الحاسب للعلوم المتقدمة

### مقدمة

ان مجلة علوم قسم علوم الحاسب للعلوم المتقدمة مخصصة للنهوض بمقالات فيما يخص علوم الحاسوب. تصدر عن قسم علوم الحاسب بكلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي بجامعة بني سويف- جمهورية مصر العربية. حيث تنشر مقالات في جميع مجالات علوم الحاسوب. وتسعي المجلة الي تعزيز تبادل الأفكار والمعرفة بين الباحثين في هذا المجال. كما توفر فرصة للمؤلفين لتقديم أعمالهم الي جمهور واسع من أقرانهم والخبراء في هذا المجال. تسعي المجلة جاهدة للحفاظ على معايير عالية من الجودة والملائمة، مع تشجيع البحث والتطوير المبتكر. تخضع جميع الأوراق لمراجعة صارمة من قبل النظراء قبل النشر. نحن نرحب بالمساهمات المتقدمة من الباحثين الراسخين والناشئين في علوم الحاسوب وكذلك من ممارسي الصناعة.

### المحاضر

## الأستاذ الدكتور / أحمد النجار

استاذ ورئيس قسم علوم الحاسب المساعد

كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي

جامعة بني سويف

جمهورية مصر العربية

رئيس مجلس الادارة

د. محمد فايد

رئيس التحرير

أ.د. / أحمد النجار

رئيس الاصدارات

أ/ هشام محمد

منسق الاصدارات

أ/ ايهاج ابراهيم

أ/ هشام فوزي

أ/ محمود خالد

كلية الحاسبات - جامعة بني سويف  
قسم علوم الحاسب  
أ.د. / أحمد النجار

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111

Web Site: [WWW.fci.bsu.edu.eg](http://WWW.fci.bsu.edu.eg)

Email: [fci@fci.bsu.edu.eg](mailto:fci@fci.bsu.edu.eg)

Telephone/Fax: 082 2246796



قسم علوم الحاسب  
كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي  
جامعة بنى سويف

مجلة قسم علوم الحاسب للعلوم المتقدمة

## اقرأ في هذا العدد

المقالة (1)

دور التحليلات التنبؤية والذكاء الاصطناعي في DevOps الحديث

المهندس / محمود خالد

المقالة (2)

The Revolution in Data Protection

المهندسة / فاطمة نجم الدين

أحدث اخبار الكلية

وأخيرا

رئيس مجلس الإدارة

أ.د محمد قايد

رئيس التحرير

أ.م.د / أحمد النجار

رئيس الاصدارات

أ/ هشام محمد

منسق الاصدارات

م/ ايهاج ابراهيم

م/ هشام فوزي

م/ محمود خالد

كلية الحاسبات - جامعة بنى سويف  
قسم علوم الحاسب  
أ.د/ أحمد النجار

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111

Web Site: [WWW.fci.bsu.edu.eg](http://WWW.fci.bsu.edu.eg)

Email: [fci@fci.bsu.edu.eg](mailto:fci@fci.bsu.edu.eg)

Telephone/Fax: 082 2246796



قسم علوم الحاسب  
كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي  
جامعة بنى سويف

مجلة قسم علوم الحاسب للعلوم المتقدمة

## دور التحليلات التنبؤية والذكاء الاصطناعي في DevOps الحديث

دور التحليلات التنبؤية والذكاء الاصطناعي في DevOps الحديث

في عالم التقنية سريع التطور، أصبحت ممارسات DevOps عنصرًا أساسيًا في تسريع تطوير البرمجيات وتحسين عمليات التشغيل. مع تطور الذكاء الاصطناعي والتحليلات التنبؤية، ظهرت فرصة كبيرة لتحسين كفاءة DevOps وزيادة دقة القرارات المرتبطة بالعمليات التقنية.

التحليلات التنبؤية في DevOps

التحليلات التنبؤية تعتمد على تحليل البيانات التاريخية والتنبؤ بالأحداث المستقبلية باستخدام تقنيات التعلم الآلي. في DevOps، يمكن لهذه التحليلات أن توفر رؤى حول:

1. توقع الأعطال المحتملة: تحليل أنماط البيانات يمكن أن يساعد في تحديد النقاط التي قد تؤدي إلى أعطال في النظام، مما يسمح للفرق باتخاذ إجراءات استباقية.
2. تحسين أداء التطبيقات: باستخدام البيانات التنبؤية، يمكن لفرق DevOps تحسين الموارد والأداء لضمان تجربة مستخدم عالية الجودة.
3. التنبؤ بمتطلبات البنية التحتية: يساعد الذكاء الاصطناعي في تحديد احتياجات الخوادم والموارد السحابية بناءً على الأنماط المتوقعة للنشاط.

الذكاء الاصطناعي و DevOps automation

الذكاء الاصطناعي يمكن أن يعزز العمليات في DevOps بطرق عديدة:

رئيس مجلس الإدارة

د. محمد فايد

رئيس التحرير

أ.د. أحمد النجار

رئيس الإصدارات

أ. هشام محمد

منسق الإصدارات

أ. إيهاب إبراهيم

أ. هشام فوزي

أ. محمود خالد

كلية الحاسبات - جامعة بنى سويف  
قسم علوم الحاسب  
أ.د. أحمد النجار

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111

Web Site: [WWW.fci.bsu.edu.eg](http://WWW.fci.bsu.edu.eg)

Email: [fci@fci.bsu.edu.eg](mailto:fci@fci.bsu.edu.eg)

Telephone/Fax: 082 2246796



قسم علوم الحاسب  
كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي  
جامعة بنى سويف

## مجلة قسم علوم الحاسب للعلوم المتقدمة

1. إدارة خطوط CI/CD بذكاء: يمكن للذكاء الاصطناعي تحسين عمليات التكامل المستمر (CI) والنشر المستمر (CD) عبر اكتشاف الأخطاء تلقائياً وتحليلها بسرعة.
  2. تحسين الأمان: يمكن لأنظمة الذكاء الاصطناعي تحليل البيانات الأمنية واكتشاف الأنشطة غير العادية التي قد تشير إلى تهديدات.
  3. تعزيز التعاون بين الفرق: باستخدام روبوتات الدردشة الذكية وتحليل البيانات المشتركة، يتم تسريع التواصل واتخاذ القرارات.  
الفوائد الرئيسية
1. تقليل زمن الاستجابة: باستخدام التحليلات التنبؤية، يتم تحديد المشكلات قبل حدوثها، مما يقلل من الوقت اللازم للإصلاح.
  2. تحسين جودة التطبيقات: من خلال تحسين العمليات وتقليل الأخطاء، يتم تقديم تطبيقات أكثر استقراراً وجودة.
- الخلاصة
- الذكاء الاصطناعي والتحليلات التنبؤية يمثلان مستقبلاً مشرقاً لـ DevOps بدمج هذه التقنيات، يمكن للشركات تحقيق مستويات أعلى من الكفاءة، تقليل التكاليف، وتحسين تجربة المستخدم. ومع تطور هذه التقنيات، ستستمر DevOps في التحول لتكون أكثر ذكاءً وتكيفاً مع التحديات المستقبلية.

إعداد

المهندس / محمود خالد

المعيد بقسم علوم الحاسب - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي - جامعة بنى سويف

رئيس مجلس الإدارة  
د. محمد فايد

رئيس التحرير  
أ.د. أحمد النجار

رئيس الإصدارات  
أ. هشام محمد

منسق الإصدارات  
أ. أيهاج إبراهيم

كلية الحاسبات - جامعة بنى سويف  
قسم علوم الحاسب  
أ.د. أحمد النجار

أ. هشام فوزي

أ. محمود خالد

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111

Web Site: [WWW.fci.bsu.edu.eg](http://WWW.fci.bsu.edu.eg)

Email: [fci@fci.bsu.edu.eg](mailto:fci@fci.bsu.edu.eg)

Telephone/Fax: 082 2246796



قسم علوم الحاسب  
كلية الحاسبات والنكاه الاصطناعي  
جامعة بنى سويف

## مجلة قسم علوم الحاسب للعلوم المتقدمة

# The Revolution in Data Protection

مع تسارع نمو التكنولوجيا الرقمية وازدياد التهديدات السيبرانية، أصبح التشفير العمود الفقري لحماية البيانات وضمان الخصوصية. أحدث التطورات في مجال التشفير تقدم تقنيات متقدمة تستجيب للتهديدات الناشئة، بما في ذلك الحوسبة الكمية Quantum Computing والهجمات المتطورة. ومن أحدث تقنيات التشفير (Cryptography):

### 1. التشفير الكمي (Quantum Cryptography)

التشفير الكمي يستخدم مبادئ فيزياء الكم لتوفير حماية غير قابلة للاختراق للبيانات. يعتمد على توزيع المفاتيح الكمية Quantum Key Distribution - QKD، الذي يتيح إنشاء مفاتيح سرية باستخدام الجسيمات الكمية مثل الفوتونات. من مميزات التشفير الكمي: الحماية من التنصت حيث ان أي محاولة لاعتراض المفتاح ستؤدي إلى تغيير حالته، ما يجعل التنصت قابلاً للكشف فوراً، ومقاومة الحوسبة الكمية يوفر أماناً يتجاوز قدرات الحواسيب التقليدية والكمية. ومن أبرز تطبيقاته: تأمين الاتصالات العسكرية والدبلوماسية، وحماية البيانات الحساسة في القطاع المالي.

### 2. التشفير القائم على الحوسبة الكمية المقاومة (Post-Quantum Cryptography)

تقنيات تشفير تُصمم لتحمل قدرات الحوسبة الكمية المستقبلية، التي يمكن أن تكسر الأنظمة التشفيرية الحالية مثل RSA و ECC. ومن مميزاته: يحمي البيانات ضد الهجمات المستقبلية، وقابل للتنفيذ على الأجهزة التقليدية الحالية.

### أهم الخوارزميات:

- Lattice-Based Cryptography تعتمد على مشاكل رياضية يصعب حلها حتى باستخدام الحوسبة الكمية.
- Hash-Based Cryptography تعتمد على دوال الهاش الآمنة لتوفير توقيعات رقمية مقاومة للحوسبة الكمية.

### 3. التشفير عديم المفاتيح (Homomorphic Encryption)

رئيس مجلس الإدارة  
د. محمد فايد

رئيس التحرير  
د. أحمد النجار

رئيس الاصدارات  
أ/ هشام محمد

منسق الاصدارات  
أ/ ايهاب ابراهيم

كلية الحاسبات - جامعة بنى سويف  
قسم علوم الحاسب  
د. أحمد النجار

أ/ هشام فوزي

أ/ محمود خالد

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111

Web Site: [WWW.fci.bsu.edu.eg](http://WWW.fci.bsu.edu.eg)

Email: [fci@fci.bsu.edu.eg](mailto:fci@fci.bsu.edu.eg)

Telephone/Fax: 082 2246796



قسم علوم الحاسب  
كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي  
جامعة بنى سويف

## مجلة قسم علوم الحاسب للعلوم المتقدمة

تقنية تتيح معالجة البيانات المشفرة دون فك تشفيرها. يوفر هذا حماية قوية للبيانات أثناء معالجتها في بيئات غير موثوقة مثل الحوسبة السحابية. يضمن خصوصية البيانات حتى أثناء العمليات الحسابية. ويستخدم في تطبيقات مثل تحليل البيانات الطبية والمعلومات المالية.

ومن تطبيقاته: الحوسبة السحابية وهي معالجة البيانات المشفرة دون المخاطرة بفقدان الخصوصية. والذكاء الاصطناعي لتدريب النماذج باستخدام بيانات مشفرة.

### 4. توقيعات الرنين (Ring Signatures) وتقنيات الخصوصية في البلوك تشين

تتيح توقيعات الرنين للمستخدم توقيع المعاملات بشكل مجهول مع الحفاظ على أمان الشبكة. تُستخدم على نطاق واسع في العملات المشفرة التي تركز على الخصوصية مثل Monero. يستخدم في تعزيز الخصوصية عن طريق إخفاء هوية المصدر والمتلقي في المعاملات وفي توفير حماية قوية ضد التلاعب. من تطبيقاته: العملات المشفرة، وأنظمة التصويت الإلكتروني.

من أهم التحديات المستقبلية تطور الحوسبة الكمية والذي يتطلب تطوير تقنيات مقاومة لهذه القدرات. وأيضا التكامل مع الأنظمة الحالية: تحديث البنى التحتية لتوافق تقنيات التشفير الحديثة. والكلفة حيث إن بعض التقنيات مثل التشفير الكمي تحتاج إلى استثمارات ضخمة.

## إهداء

أ/ فاطمة نجم الدين

المعيدة بقسم علوم الحاسب - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي - جامعة بنى سويف

رئيس مجلس الإدارة  
د. محمد فايد

رئيس التحرير  
أ.د. أحمد النجار

رئيس الإصدارات  
أ. هشام محمد

منسق الإصدارات  
أ. أيهاب إبراهيم

أ. هشام فوزي

أ. محمود خالد

كلية الحاسبات - جامعة بنى سويف  
قسم علوم الحاسب  
أ.د. أحمد النجار

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111

Web Site: [WWW.fci.bsu.edu.eg](http://WWW.fci.bsu.edu.eg)

Email: [fci@fci.bsu.edu.eg](mailto:fci@fci.bsu.edu.eg)

Telephone/Fax: 082 2246796



قسم علوم الحاسب  
كلية الحاسبات والنكاه الاصطناعي  
جامعة بنى سويف

مجلة قسم علوم الحاسب للعلوم المتقدمة

# أحدث أخبار الكلية

رئيس مجلس الإدارة  
أ.د محمد قايد

رئيس التحرير  
أ.م.د / أحمد النجار

رئيس الاصدارات  
أ / هشام محمد

منسق الاصدارات  
م/ ايهاج ابراهيم

م/ هشام فوزي

م/ محمود خالد

كلية الحاسبات - جامعة بنى سويف  
قسم علوم الحاسب  
أ.د/ أحمد النجار

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111

Web Site: [WWW.fci.bsu.edu.eg](http://WWW.fci.bsu.edu.eg)

Email: [fci@fci.bsu.edu.eg](mailto:fci@fci.bsu.edu.eg)

Telephone/Fax: 082 2246796





قسم علوم الحاسب  
كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي  
جامعة بنى سويف

## مجلة قسم علوم الحاسب للعلوم المتقدمة

### إصدار الكتاب السنوي لقسم علوم الحاسب لعام 2024

في خطوة جديدة تبرز إنجازات قسم علوم الحاسب تم إصدار الكتاب السنوي للعام 2024، الذي يوثق النجاحات والإنجازات التي حققتها القسم تحت إشراف وتوجيه الأستاذ الدكتور أحمد النجار، رئيس القسم.

يعد الكتاب السنوي مرجعًا مهمًا يجسد تطور القسم وتقدمه في مجالات البحث العلمي، التعليم، والابتكار التكنولوجي. فقد شهد القسم خلال العام 2024 عددًا من المبادرات الرائدة، مثل تطوير برامج تعليمية جديدة تواكب أحدث التطورات في علوم الحاسب، وتنظيم ورش عمل ومؤتمرات علمية شارك فيها عدد من الخبراء المحليين والدوليين.

ويشمل الكتاب السنوي أيضًا عرضًا تفصيليًا للمشروعات البحثية التي أنجزها أعضاء هيئة التدريس والطلاب تحت إشراف الدكتور أحمد النجار. وقد تميزت هذه المشاريع بتركيزها على تطبيقات الذكاء الاصطناعي، تعلم الآلة، وتحليل البيانات الكبيرة، مما يعكس التوجهات العالمية في هذا المجال.

وفي تعليقه على إصدار الكتاب السنوي، أكد الأستاذ الدكتور أحمد النجار أن هذا الإنجاز ما كان ليتحقق دون تضافر جهود جميع أعضاء هيئة التدريس والطلاب في القسم. وأضاف: "نحن فخورون بما حققناه خلال هذا العام، ونسعى للاستمرار في مسار التطوير والابتكار لتحقيق المزيد من النجاحات في السنوات القادمة".

ويهدف الكتاب السنوي إلى تقديم لمحة شاملة عن التطورات التي شهدتها القسم، بالإضافة إلى تخطيطه المستقبلي لمواكبة أحدث الاتجاهات في علوم الحاسب، بما يسهم في إعداد جيل جديد من المتخصصين في هذا المجال الحيوي.

رئيس مجلس الإدارة  
د. محمد قنايد

رئيس التحرير  
د. أحمد النجار

رئيس الإصدارات  
أ. هشام محمد

منسق الإصدارات  
أ. إيهاب إبراهيم

أ. هشام فوزي

أ. محمود خالد

كلية الحاسبات - جامعة بنى سويف  
قسم علوم الحاسب  
د. أحمد النجار

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111

Web Site: [WWW.fci.bsu.edu.eg](http://WWW.fci.bsu.edu.eg)

Email: [fci@fci.bsu.edu.eg](mailto:fci@fci.bsu.edu.eg)

Telephone/Fax: 082 2246796





قسم علوم الحاسب  
كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي  
جامعة بني سويف

## مجلة قسم علوم الحاسب للعلوم المتقدمة

من المتوقع أن يكون الكتاب السنوي مصدر إلهام للمجتمع الأكاديمي والبحثي، ويعكس الدور الريادي لقسم علوم الحاسب تحت قيادة الأستاذ الدكتور أحمد النجار.

### قسم علوم الحاسب أكسجين جامعة بني سويف



رئيس مجلس الإدارة  
د. محمد قنايد

رئيس التحرير  
أ.م.د. / أحمد النجار

رئيس الإصدارات  
أ. هشام محمد

منسق الإصدارات  
أ. / أيهاج إبراهيم

أ. هشام فوزي

أ. / محمود خالد

كلية الحاسبات - جامعة بني سويف  
قسم علوم الحاسب  
أ.د. / أحمد النجار

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111

Web Site: [WWW.fci.bsu.edu.eg](http://WWW.fci.bsu.edu.eg)

Email: [fci@fci.bsu.edu.eg](mailto:fci@fci.bsu.edu.eg)

Telephone/Fax: 082 2246796



قسم علوم الحاسب  
كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي  
جامعة بنى سويف

## مجلة قسم علوم الحاسب للعلوم المتقدمة

### ورشة عمل بعنوان نافذة الي العالم الرقمي

في إطار الجهود المستمرة لقسم علوم الحاسب لتعزيز الوعي التكنولوجي وإثراء المعرفة الرقمية، تم تنظيم فعالية "نافذة إلى العالم الرقمي" تحت رعاية وإشراف الأستاذ الدكتور محمد قايد، عميد الكلية، والأستاذ الدكتور أحمد النجار، رئيس قسم علوم الحاسب وذلك بتاريخ 24 ديسمبر 2024. وقد شهدت الفعالية حضور عدد من الشخصيات الأكاديمية والطلاب المتميزين وتضمنت الفعالية سلسلة من المحاضرات التي قدمها مجموعة من خريجي الكلية الذين أصبحوا من الخبراء في مجالاتهم.

حيث قدم المهندس مصطفى صقر محاضرة حول الذكاء الاصطناعي، استعرض خلالها أحدث التطورات في هذا المجال وكيفية تأثيره على مختلف الصناعات.

بينما تناول المهندس عبدالرحمن عبده محاضرة عن تطوير تطبيقات الويب (Full Stack Web Development)، موضحًا أحدث الأدوات والتقنيات المستخدمة في هذا المجال.

كما قدم المهندس محمود محمد محاضرة عن الحوسبة السحابية (Cloud Computing)، حيث تطرق إلى كيفية استخدام التقنيات السحابية في تحسين الأداء وتقليل التكاليف في الأنظمة التقنية الحديثة.

شهدت الفعالية حضور الأستاذ الدكتور أحمد بهاء، وكيل الكلية لشئون البيئة، والدكتور فريد علي، وكيل الكلية لشئون الطلاب. كما تم تكريم عدد من أعضاء هيئة التدريس وأعضاء الهيئة المعاونة المتميزين تقديرًا لجهودهم العلمية والتعليمية، وتقديرًا لإسهاماتهم الكبيرة في تطوير العملية التعليمية والبحثية في الكلية.

رئيس مجلس الإدارة  
د. محمد قايد

رئيس التحرير  
د. أحمد النجار

رئيس الإصدارات  
أ. هشام محمد

منسق الإصدارات  
أ. إيهاب إبراهيم

كلية الحاسبات - جامعة بنى سويف  
قسم علوم الحاسب  
د. أحمد النجار

أ. هشام فوزي

أ. محمود خالد

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111

Web Site: [WWW.fci.bsu.edu.eg](http://WWW.fci.bsu.edu.eg)

Email: [fci@fci.bsu.edu.eg](mailto:fci@fci.bsu.edu.eg)

Telephone/Fax: 082 2246796



قسم علوم الحاسب  
كلية الحاسبات والنكاه الاصطناعي  
جامعة بنى سويف

## مجلة قسم علوم الحاسب للعلوم المتقدمة

وعلق الأستاذ الدكتور محمد قايد قائلاً: "نحن في الكلية نسعى دائماً لتقديم أفضل الفرص التعليمية لطلابنا، وتنظيم مثل هذه الفعاليات يساهم في تزويدهم بالمعرفة والمهارات التي يحتاجونها في المستقبل."

من جانبه، أكد الأستاذ الدكتور أحمد النجار على أهمية هذه الفعاليات في إلهام الطلاب وتوفير فرص تواصل مباشرة مع خريجي الكلية الذين أصبحوا من الأوائل في مجالاتهم.

في ختام الفعالية، تم تكريم المحاضرين وأعضاء هيئة التدريس المتميزين بشهادات تقدير تكريماً لإسهاماتهم البارزة في المجالات الأكاديمية والتقنية، مما يعكس التزام الكلية بتشجيع التفوق والابتكار في جميع المجالات.

رئيس مجلس الإدارة  
د. محمد قايد

رئيس التحرير  
د. أحمد النجار

رئيس الاصدارات  
أ. هشام محمد

منسق الاصدارات  
أ. ايهاج ابراهيم

كلية الحاسبات - جامعة بنى سويف  
قسم علوم الحاسب  
د. أحمد النجار

أ. هشام فوزي

أ. محمود خالد

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111

Web Site: [WWW.fci.bsu.edu.eg](http://WWW.fci.bsu.edu.eg)

Email: [fci@fci.bsu.edu.eg](mailto:fci@fci.bsu.edu.eg)

Telephone/Fax: 082 2246796



قسم علوم الحاسب  
كلية الحاسبات والنكاه الاصطناعي  
جامعة بنى سويف

## مجلة قسم علوم الحاسب للعلوم المتقدمة



CS Event

### 2024 A WINDOW TO DIGITAL WORLD

**24 DEC**  
TUESDAY  
**10 - 01**  
AM PM

**UNDER THE PATRONAGE OF**



**PROF. DR. MANSOUR HASSAN**  
PRESIDENT OF BSU



**PROF. DR. MOHAMED KAYED**  
DEAN OF THE COLLEGE



**PROF. DR. AHMED BAHAA**  
COLLEGE VICE DEAN FOR ENVIRONMENTAL  
AND COMMUNITY AFFAIRS



**PROF. DR. AHMED EL-NAGAR**  
HEAD OF COMPUTER  
SCIENCE DEPARTMENT

### SPEACKERS



**MOSTAFA SAKR**



**MAHMOUD MOHAMED**



**ABDELRAHMAN ABDO**

All of our students are welcomed

FCAI, HALL-1

رئيس مجلس الإدارة  
أ.د محمد قايد

رئيس التحرير  
أ.د. / أحمد النجار

رئيس الاصدارات  
أ/ هشام محمد

منسق الاصدارات  
أ/ ايهاج ابراهيم

كلية الحاسبات - جامعة بنى سويف  
قسم علوم الحاسب  
أ.د/ أحمد النجار

أ/ هشام فوزي  
أ/ محمود خالد

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111

Web Site: [WWW.fci.bsu.edu.eg](http://WWW.fci.bsu.edu.eg)

Email: [fci@fci.bsu.edu.eg](mailto:fci@fci.bsu.edu.eg)

Telephone/Fax: 082 2246796



قسم علوم الحاسب  
كلية الحاسبات والنكاه الاصطناعي  
جامعة بنى سويف

## مجلة قسم علوم الحاسب للعلوم المتقدمة

### تدشين منتدى خريجي قسم علوم الحاسب

برعاية عميد الكلية ورئيس قسم علوم الحاسب تم بحمد الله تدشين منتدى خريجي قسم علوم الحاسب - كرابطة لجمع الخريجين.. وفتح باب التواصل بين الخريجين والقسم

وذلك لتقديم يد العون للخريجين من خلال العديد من المسارات المهمة لهم في سوق العمل

وايضا استفادة القسم من الخريجين لتطوير محتوى الكورسات المقدمة من القسم من خلال ال feedback منهم لمواكبه سوق العمل...

الشكر كل الشكر للجنة القائمين على هذا المشروع من المعيدين والمدرسين المساعدين وتم عمل رابط لتسجيل البيانات من خلاله وذلك لفتح قنوات تواصل بين الخريجين والطلبة

رابط التسجيل :

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSda1bwGG4TMpsknSWGj98Irq4YiFfAfcZYyAQtpbNB\\_bAhsxw/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSda1bwGG4TMpsknSWGj98Irq4YiFfAfcZYyAQtpbNB_bAhsxw/viewform)



رئيس مجلس الادارة  
د. محمد قايد

رئيس التحرير  
د. أحمد النجار

رئيس الاصدارات  
أ. هشام محمد

منسق الاصدارات  
أ. ايهاج ابراهيم

كلية الحاسبات - جامعة بنى سويف  
قسم علوم الحاسب  
د. أحمد النجار

أ. هشام فوزي

أ. محمود خالد

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111

Web Site: [WWW.fci.bsu.edu.eg](http://WWW.fci.bsu.edu.eg)

Email: [fci@fci.bsu.edu.eg](mailto:fci@fci.bsu.edu.eg)

Telephone/Fax: 082 2246796





قسم علوم الحاسب  
كلية الحاسبات والنكاه الاصطناعي  
جامعة بنى سويف

## مجلة قسم علوم الحاسب للعلوم المتقدمة

### احتفال قسم علوم الحاسب بمرور عام على إنشاء مجلته الشهرية

في خطوة مميزة لتعزيز التواصل العلمي والثقافي داخل قسم علوم الحاسب، احتفل القسم بمرور عام على إطلاق مجلته الشهرية التي أصبحت منصة رائدة لنشر مقالات أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة، بالإضافة إلى تغطية أحدث أخبار الكلية والفعاليات الأكاديمية.

وفي كلمته، عبر الاستاذ الدكتور أحمد النجار، رئيس قسم علوم الحاسب، عن فخره بإنجاز المجلة، مؤكداً على دورها الكبير في نشر المعرفة وتعزيز البحث العلمي داخل القسم، وقال: "لقد أثبتت المجلة منذ إصدارها قدرتها على أن تكون منبراً هاماً للباحثين والطلاب في عرض أحدث الأعمال الأكاديمية والابتكارات العلمية، كما تعكس الدور الحيوي الذي يلعبه قسمنا في تطوير علم الحاسب على الصعيدين المحلي والدولي".

وأشاد أيضاً بالدور الكبير الذي تلعبه المجلة في نقل آخر المستجدات المتعلقة بالكلية وتنظيم الفعاليات العلمية المختلفة، حيث تساهم في خلق بيئة تعليمية تفاعلية ومتجددة.

يذكر أن المجلة، التي تصدر شهرياً، تقدم للقراء مجموعة متنوعة من المقالات التي تكتبها مجموعة من الأكاديميين المتخصصين في علوم الحاسب، بالإضافة إلى تغطية لأحدث الفعاليات والنشاطات الأكاديمية التي تقام في الكلية. وقد لاقت المجلة ترحيباً كبيراً من قبل الطلاب والباحثين على حد سواء، وأصبحت أحد الأدوات الأساسية للتواصل العلمي بين أعضاء القسم.

رئيس مجلس الإدارة  
د. محمد فايد

رئيس التحرير  
د. أحمد النجار

رئيس الاصدارات  
أ. هشام محمد

منسق الاصدارات  
أ. ايهاج ابراهيم

كلية الحاسبات - جامعة بنى سويف  
قسم علوم الحاسب  
د. أحمد النجار

أ. هشام فوزي

أ. محمود خالد

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111

Web Site: [WWW.fci.bsu.edu.eg](http://WWW.fci.bsu.edu.eg)

Email: [fci@fci.bsu.edu.eg](mailto:fci@fci.bsu.edu.eg)

Telephone/Fax: 082 2246796



قسم علوم الحاسب  
كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي  
جامعة بنى سويف

## مجلة قسم علوم الحاسب للعلوم المتقدمة

### بداية اختبارات نهاية الفصل الدراسي الأول

بدأت يوم السبت، 28 ديسمبر 2024، اختبارات نهاية الفصل الدراسي الأول في كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي، حيث تقدم الطلاب لاختباراتهم في مختلف التخصصات الأكاديمية، وسط استعدادات مكثفة من قبل الكلية لضمان سير العملية الامتحانية بسلاسة ووفق أعلى معايير الجودة.

وفي إطار استعدادات الكلية، تم اتخاذ جميع التدابير اللازمة لضمان توفير بيئة امتحانية مناسبة للطلاب، بما في ذلك تخصيص قاعات امتحانات مجهزة بأحدث وسائل الراحة، إضافة إلى اتخاذ إجراءات احترازية لضمان سلامة الجميع في ظل الظروف الراهنة.

وقد أكد الأستاذ الدكتور محمد قايد، عميد الكلية، على أهمية توفير بيئة امتحانية هادئة ومنظمة للطلاب، مشيراً إلى أن الكلية اتخذت كافة التدابير لضمان سير الامتحانات دون أي مشكلات. وأشار إلى أن الكلية ستظل ملتزمة بتطبيق الإجراءات الأكاديمية المعتمدة لضمان تقديم امتحانات عادلة وموضوعية للطلاب.

تستمر اختبارات نهاية الفصل الدراسي الأول حتى 16 يناير 2025 وسط توقعات بأن يحقق الطلاب نتائج متميزة تعكس جهودهم طوال الفصل الدراسي.

رئيس مجلس الإدارة  
د. محمد قايد

رئيس التحرير  
أ.د. أحمد النجار

رئيس الاصدارات  
أ/ هشام محمد

منسق الاصدارات  
أ/ ايهاج ابراهيم

كلية الحاسبات - جامعة بنى سويف  
قسم علوم الحاسب  
أ.د. أحمد النجار

أ/ هشام فوزي

أ/ محمود خالد

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111

Web Site: [WWW.fci.bsu.edu.eg](http://WWW.fci.bsu.edu.eg)

Email: [fci@fci.bsu.edu.eg](mailto:fci@fci.bsu.edu.eg)

Telephone/Fax: 082 2246796





قسم علوم الحاسب  
كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي  
جامعة بني سويف

## مجلة قسم علوم الحاسب للعلوم المتقدمة

### اجتماع معالي عميد الكلية بنائبة رئيس الاتحاد ورئيس الاتحاد

اجتماع معالي الاستاذ الدكتور عميد ووكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب بنائب رئيس اتحاد الطلاب ورئيس الاتحاد في خطوة نحو عام دراسي جديد حافل بالإنجازات، عقد اجتماع هام بكلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي بجامعة بني سويف، ضم كلاً من معالي عميد الكلية، معالي وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب، وبنائب رئيس اتحاد الطلاب ورئيس الاتحاد.

تناول الاجتماع مجموعة واسعة من القضايا الهامة التي تهم الطلاب وأعضاء هيئة التدريس، حيث تم بحث الخطط المستقبلية للكلية، والترتيبات اللازمة لبدء العام الدراسي الجديد على أكمل وجه.

الخطط الدراسية: تم استعراض الخطط الدراسية الجديدة والمحدثة، وتقييم الخطط الحالية واقتراح التعديلات اللازمة لضمان جودة التعليم وتلبية احتياجات سوق العمل.

البرامج والأنشطة الطلابية: تم مناقشة إطلاق برامج وأنشطة طلابية جديدة تساهم في تنمية مهارات الطلاب وتطوير شخصياتهم، وتعزيز روح التعاون والتنافس بينهم.

البنية التحتية: تم بحث تطوير البنية التحتية للكلية، بما في ذلك المختبرات وقاعات المحاضرات، لتوفير بيئة تعليمية مثالية للطلاب.

بختام هذا الاجتماع، أكد الحضور على أهمية التعاون والتنسيق بين كافة الأطراف المعنية، من أجل تحقيق أهداف الكلية ورفع مكانتها العلمية والأكاديمية.

رئيس مجلس الإدارة

د.د محمد فايد

رئيس التحرير

أ.د. / أحمد النجار

رئيس الاصدارات

أ/ هشام محمد

منسق الاصدارات

أ/ ايهاب ابراهيم

أ/ هشام فوزي

أ/ محمود خالد

كلية الحاسبات - جامعة بني سويف  
قسم علوم الحاسب  
أ.د. / أحمد النجار

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111

Web Site: [WWW.fci.bsu.edu.eg](http://WWW.fci.bsu.edu.eg)

Email: [fci@fci.bsu.edu.eg](mailto:fci@fci.bsu.edu.eg)

Telephone/Fax: 082 2246796



قسم علوم الحاسب  
كلية الحاسبات والنكاه الاصطناعي  
جامعة بنى سويف

## مجلة قسم علوم الحاسب للعلوم المتقدمة

### اجتماع معالي عميد الكلية مع المعيدين الجدد

في إطار حرص الكلية على تعزيز مستوى التعليم الأكاديمي وتقديم الدعم المستمر لأعضاء الهيئة المعاونة الجدد، عقد معالي الأستاذ الدكتور محمد قايد، عميد الكلية، اجتماعاً مع المعيدين الجدد الذين تم تعيينهم مؤخراً في مختلف الأقسام الأكاديمية بالكلية.

وقد رحب معالي العميد في بداية الاجتماع بالمعيدين الجدد، مشيراً إلى أهمية دورهم في دعم العملية التعليمية والبحثية في الكلية، وأكد على أن المعيدين يشكلون جزءاً أساسياً من نجاح الكلية في تحقيق رسالتها الأكاديمية. كما استعرض الدكتور محمد قايد أهداف الكلية المستقبلية وتوجهاتها في تطوير المناهج الأكاديمية، بالإضافة إلى التحديات والفرص المتاحة أمام المعيدين للمساهمة في تطوير بيئة التعليم.

وأضاف الدكتور محمد قايد أن المعيدين الجدد يمثلون ركيزة هامة في تعزيز التعليم والبحث العلمي، مشيراً إلى أن الكلية توفر لهم كل الدعم اللازم لتطوير مهاراتهم الأكاديمية والبحثية. وأوضح أن الكلية تحرص على توفير بيئة تعليمية مبتكرة تساهم في إعداد جيل من الأكاديميين القادرين على تقديم مساهمات كبيرة في مجالاتهم العلمية.

رئيس مجلس الإدارة  
د. محمد قايد

رئيس التحرير

أ.د. أحمد النجار

رئيس الاصدارات

أ. هشام محمد

منسق الاصدارات

أ. ايهاج ابراهيم

أ. هشام فوزي

أ. محمود خالد

كلية الحاسبات - جامعة بنى سويف  
قسم علوم الحاسب  
أ.د. أحمد النجار

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111

Web Site: [WWW.fci.bsu.edu.eg](http://WWW.fci.bsu.edu.eg)

Email: [fci@fci.bsu.edu.eg](mailto:fci@fci.bsu.edu.eg)

Telephone/Fax: 082 2246796



قسم علوم الحاسب  
كلية الحاسبات والنكاه الاصطناعي  
جامعة بنى سويف

## مجلة قسم علوم الحاسب للعلوم المتقدمة

من جانبه، تحدث الأستاذ الدكتور أحمد النجار، رئيس قسم علوم الحاسب، عن أهمية دور المعيدين في عملية تدريس المقررات والقيام بالأنشطة البحثية، مشيراً إلى أن المعيدين الجدد سيكونون جزءاً من الجهود المستمرة لتطوير برامج القسم والارتقاء بجودة التعليم.

وخلال الاجتماع، تم استعراض عدد من المواضيع المهمة، مثل مهام المعيدين، وتوجيهاتهم الأكاديمية والإدارية، بالإضافة إلى فرص التدريب المتاحة لهم لتطوير مهارات التدريس والبحث. كما تم التشديد على أهمية التواصل المستمر مع أعضاء هيئة التدريس والمشاركة الفعالة في الأنشطة الأكاديمية داخل الكلية.

وفي ختام الاجتماع، أعرب معالي عميد الكلية عن تمنياته بالتوفيق للمعيدين الجدد في مهامهم الأكاديمية، مؤكداً على أن الكلية توفر لهم بيئة تعليمية محفزة على الإبداع والتفوق.

رئيس مجلس الإدارة  
د. محمد قايد

رئيس التحرير  
أ.د. أحمد النجار

رئيس الاصدارات  
أ/ هشام محمد

منسق الاصدارات  
أ/ ايهاج ابراهيم

أ/ هشام فوزي

أ/ محمود خالد

كلية الحاسبات - جامعة بنى سويف  
قسم علوم الحاسب  
أ.د. أحمد النجار

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111

Web Site: [WWW.fci.bsu.edu.eg](http://WWW.fci.bsu.edu.eg)

Email: [fci@fci.bsu.edu.eg](mailto:fci@fci.bsu.edu.eg)

Telephone/Fax: 082 2246796



قسم علوم الحاسب  
كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي  
جامعة بنى سويف

## مجلة قسم علوم الحاسب للعلوم المتقدمة

### انعقاد سيمينارات تسجيل رسائل الماجستير في قسم علوم الحاسب

في إطار دعم قسم علوم الحاسب للبحث العلمي وتشجيع الطلاب على متابعة دراساتهم العليا، تم عقد سيمينارات تسجيل رسائل الماجستير في القسم، بحضور عدد من أعضاء هيئة التدريس والباحثين المتخصصين في المجال.

وقد تم تقديم السمينار الأول من قبل الباحثة وفاء عبدالله، حيث عرضت موضوع رسالتها بعنوان تطوير التشخيص الطبي باستخدام نماذج الرؤية واللغة

استعرضت الباحثة في هذا السمينار الأساليب الحديثة التي يتم من خلالها دمج تقنيات الرؤية الحاسوبية مع الذكاء الاصطناعي لتحسين دقة التشخيص الطبي باستخدام الصور الطبية والنصوص المترابطة. وقد نال السمينار اهتمامًا كبيرًا من الحضور الذين تفاعلوا مع الباحثة وقدموا ملاحظات قيمة حول إمكانية توسيع نطاق البحث وتطبيقه في مجالات طبية متعددة.

في السمينار الثاني، قدم الباحث محمد أبو الخير عبدالونيس موضوع رسالته بعنوان "دراسة تجريبية للشبكة العصبية متعددة المرشحات"، حيث تناول في دراسته تطبيقات الشبكات العصبية في تحليل البيانات المعقدة وكيفية استخدام المرشحات المتعددة لتحسين أداء النماذج العصبية. تطرق الباحث إلى النتائج التجريبية التي حصل عليها من خلال دراسة حالات مختلفة باستخدام هذه الشبكات، بالإضافة إلى مناقشة التحديات والفرص في هذا المجال البحثي المتطور.

رئيس مجلس الإدارة  
د. محمد فايد

رئيس التحرير  
د. أحمد النجار

رئيس الاصدارات  
أ/ هشام محمد

منسق الاصدارات  
أ/ ايهاج ابراهيم

كلية الحاسبات - جامعة بنى سويف  
قسم علوم الحاسب  
أ.د. أحمد النجار

أ/ هشام فوزي

أ/ محمود خالد

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111

Web Site: [WWW.fci.bsu.edu.eg](http://WWW.fci.bsu.edu.eg)

Email: [fci@fci.bsu.edu.eg](mailto:fci@fci.bsu.edu.eg)

Telephone/Fax: 082 2246796



قسم علوم الحاسب  
كلية الحاسبات والنكاه الاصطناعي  
جامعة بنى سويف

## مجلة قسم علوم الحاسب للعلوم المتقدمة

وقد أعرب الأستاذ الدكتور أحمد النجار، رئيس قسم علوم الحاسب، عن أهمية هذه السمينارات في تطوير البحث العلمي داخل القسم، وأشاد بالمستوى الأكاديمي المتميز للباحثين. كما أكد أن القسم يحرص على توفير الدعم الكامل للباحثين، من خلال تشجيعهم على تقديم أفكار جديدة ومبتكرة تساهم في تقدم المعرفة في مجالات علوم الحاسب.

وفي ختام السمينارات، تم فتح المجال أمام الحضور لمناقشة الأبحاث وتبادل الآراء والمقترحات التي من شأنها تحسين جودة الرسائل العلمية، وتوسيع آفاق البحث في هذه الموضوعات الهامة. تجدر الإشارة إلى أن هذه السمينارات تأتي ضمن سلسلة من الأنشطة العلمية التي ينظمها قسم علوم الحاسب لدعم تطوير البحث العلمي وتحفيز الطلاب على الابتكار في مجالات التكنولوجيا الحديثة.

رئيس مجلس الإدارة  
د. محمد قايد

رئيس التحرير

أ.د. أحمد النجار

رئيس الاصدارات

أ. هشام محمد

منسق الاصدارات

أ. ايهاج إبراهيم

أ. هشام فوزي

أ. محمود خالد

كلية الحاسبات - جامعة بنى سويف  
قسم علوم الحاسب  
أ.د. أحمد النجار

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111

Web Site: [WWW.fci.bsu.edu.eg](http://WWW.fci.bsu.edu.eg)

Email: [fci@fci.bsu.edu.eg](mailto:fci@fci.bsu.edu.eg)

Telephone/Fax: 082 2246796