قسم علوم الحاسب
كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي
جامعة بنى 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.

اعداد

الأستاذ الدكتور/ أحمد النجار

استاذ ورئيس قسم علوم الحاسب المساعد

كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي

جامعة بني سويف

جمهورية مصر العربية

منسق الاصدارات	رئيس الاصدارات	رئيس التحرير	رئيس مجلس الادارة
م/ايهاب ابراهيم	أ/ هشام محمد	أ.م.د /أحمد النجار	ا.د محمد قايد
م/هشام فوزي		كلية الحاسبات-جامعة بنى سويف قسم علوم الحاسب أ.د/أحمد النجار	
م /محمود خالد			

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111 Web Site: WWW.fci.bsu.edu.eg
Email: 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

اقرا في هذا العدد

المقالة (1)

"تطبيقات الحاسب في المجال الطبي"

د / شريف صالح

المقالة (2)

"الذكاء الاصطناعي الأخضر والذكاء المستدام"

م.م/ اسامه حفني

المقالة (3)

"نموذج SAM واستخدامه في اكتشاف الكائنات "

م.م/ بهاء الدين حلمي

المقالة (4)

"قدرات الذكاء الاصطناعي في التعليم"

م / عبد الرحمن هاشم

وأخيرا أحدث اخبار الكلية

منسق الاصدارات
م/ايهاب ابراهيم
م/هشام فوزي
م /محمود خالد

رئيس الاصدارات
أ/ هشام محمد

رئيس التحرير
أ.م.د /أحمد النجار

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

رئيس مجلس الادارة
ا.د محمد قايد

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111 Web Site: WWW.fci.bsu.edu.eg
Email: 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

"تطبيقات الحاسب في المجال الطبي"

تلعب تقنيات التصوير، مثل التصوير بالرنين المغناطيسي والتصوير المقطعي المحوسب والأشعة السينية، دورًا محوريًا في التشخيص وتخطيط العلاج. ومع ذلك، يُشكل الحجم الكبير لهذه الصور تحديات كبيرة فيما يتعلق بالتخزين والنقل والمعالجة. ومع تزايد اعتماد أنظمة الرعاية الصحية على التصوير الرقمي، أصبحت الحاجة إلى خوارزميات فعالة لضغط الصور الطبية أمرًا بالغ الأهمية.

تشغل الصور الطبية مساحات هائلة على القرص الصلب، وغالبًا ما تتطلب تيرا بايتات من التخزين. يمكن لخوارزميات الضغط الفعالة أن تُقلل بشكل كبير من متطلبات المساحة هذه. هذا لا يوفر فقط التكاليف المرتبطة بالبنية التحتية للتخزين، بل يُسهّل أيضًا إدارة البيانات الطبية واسترجاعها. من خلال تقليل أحجام الملفات، يمكن لمقدمي الرعاية الصحية تحسين حلول التخزين لديهم، وهو أمر بالغ الأهمية في عصر يجب فيه تخزين بيانات المرضى بشكل آمن وسهولة الوصول إليها.

بالإضافة إلى كفاءة المساحة، تُعد سرعة نقل البيانات عاملًا حاسمًا آخر في الرعاية الصحية. يمكن للصور الطبية الكبيرة أن تُبطئ أداء الشبكة، مما يُؤخر التشخيصات الحرجة وقرارات العلاج. تُحسّن خوارزميات الضغط سرعة نقل البيانات عبر الشبكات الطبية، مما يضمن وصول أخصائي الرعاية الصحية إلى الصور بسرعة عند الحاجة إليها. يمكن أن يكون هذا الوصول السريع منقذًا للحياة في حالات الطوارئ التي يكون فيها الوقت جوهريًا.

يُعد تحويل الموجات إحدى أكثر الطرق الواعدة لضغط الصور الطبية. فعلى عكس طرق الضغط التقليدية، توفر التقنيات القائمة على الموجات أداءً فائقًا في الحفاظ على جودة الصورة مع تحقيق نسب ضغط عالية. تُحلل الموجات الصورة إلى مكونات ترددية مختلفة، مما يسمح بضغط انتقائي للتفاصيل الأقل أهمية. يضمن هذا النهج الهرمي بقاء المعلومات الحيوية سليمة، وهو أمر بالغ الأهمية في التصوير الطبي حيث يمكن لكل تفصيل أن يؤثر على القرارات السريرية.

يعمل ضغط الموجات من خلال تحليل الصورة بدقة متعددة. يسمح هذا التحليل متعدد الدقة بتمثيل أفضل لبنية الصورة، خاصةً للصور التي تحتوي على حواف حادة وتفاصيل دقيقة، وهي شائعة في التصوير الطبي. ونتيجة لذلك، يمكن لخوارزميات الموجات الحفاظ

منسق الاصدارات
م/ايهاب ابراهيم
م/هشام فوزي
م /محمود خالد

رئيس الاصدارات
أ/ هشام محمد

رئيس التحرير
أ.م.د /أحمد النجار

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

رئيس مجلس الادارة
أ.د محمد قايد

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111 Web Site: WWW.fci.bsu.edu.eg
Email: fci@fci.bsu.edu.eg Telephone/Fax: 082 2246796

على صور عالية الجودة حتى عند مستويات ضغط عالية، مما يجعلها مناسبة بشكل خاص لتطبيقات الطب عن بُعد والاستشارات عن بُعد.

في الختام، يُعد تطوير خوارزميات فعالة لضغط الصور الطبية أمرًا ضروريًا لتعزيز قدرات التخزين وتسريع الشبكات الطبية. تُعدّ تقنيات الضغط القائمة على الموجات حلاً عمليًا، إذ تُوفّر توازنًا بين الضغط الفعّال والحفاظ على تفاصيل الصورة المهمة. ومع استمرار تطوّر قطاع الرعاية الصحية، سيكون الاستثمار في خوارزميات الضغط المتقدمة أمرًا بالغ الأهمية لتحسين نتائج المرضى وتبسيط تقديم الرعاية الصحية. ومن خلال الاستفادة من هذه التقنيات، يُمكن للمهنيين الطبيين ضمان حصولهم على المعلومات التي يحتاجونها في الوقت المناسب، مما يُؤدي في النهاية إلى رعاية أفضل للمرضى.

إعداد

د / شريف صالح

مدرس بقسم علوم الحاسب -كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي – جامعة بنى سويف

منسق الاصدارات	رئيس الاصدارات	رئيس التحرير	رئيس مجلس الادارة
م/ايهاب ابراهيم م/هشام فوزي م /محمود خالد	أ/ هشام محمد	أ.م.د /أحمد النجار كلية الحاسبات-جامعة بنى سويف قسم علوم الحاسب أ.د/أحمد النجار	أ.د محمد قايد

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111 Web Site: WWW.fci.bsu.edu.eg
Email: 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

الذكاء الاصطناعي الأخضر والذكاء المستدام

1. المقدمة

لقد تطوّر الذكاء الاصطناعي (AI) بسرعة هائلة، وانتقل من كونه فكرة مستقبلية إلى تقنية أساسية تقود الابتكار في جميع المجالات تقريبًا — من الرعاية الصحية والتمويل إلى التعليم والنقل. لكن هذا التطور لم يأتِ دون ثمن؛ إذ يتطلب الذكاء الاصطناعي كميات ضخمة من القدرة الحاسوبية، مما يؤدي إلى استهلاك هائل للطاقة وانبعاثات كربونية مرتفعة.

فعلى سبيل المثال، يمكن أن يؤدي تدريب نموذج ذكاء اصطناعي ضخم مثل GPT-4 أو Gemini إلى انبعاث مئات الأطنان من ثاني أكسيد الكربون، أي ما يعادل الانبعاثات الصادرة عن عدة سيارات طوال عمرها.

ولمواجهة هذه التحديات، ظهر اتجاه جديد في البحث والتطوير يُعرف باسم الذكاء الاصطناعي الأخضر (Green AI) والذكاء المستدام (Sustainable Intelligence)، وهو يهدف إلى إنشاء أنظمة ذكاء اصطناعي أكثر كفاءة، وأقل استهلاكًا للطاقة، وأكثر التزامًا بالأخلاقيات البيئية والاجتماعية.

2. ما هو الذكاء الاصطناعي الأخضر؟

يشير مفهوم الذكاء الاصطناعي الأخضر إلى تطوير وتشغيل أنظمة الذكاء الاصطناعي بطريقة تقلل الأثر البيئي دون التضحية بالأداء.

وقد طرح هذا المفهوم لأول مرة عام 2019 من قِبل مجموعة من الباحثين الذين ميّزوا بين نوعين من الذكاء الاصطناعي:

- الذكاء الاصطناعي الأحمر (Red AI): يركز فقط على زيادة الدقة حتى لو تطلب موارد طاقة هائلة.
- الذكاء الاصطناعي الأخضر (Green AI): يسعى لتحقيق التوازن بين الكفاءة والأداء.

الذكاء الاصطناعي الأخضر يشجع على الشفافية في نشر تفاصيل استهلاك الطاقة، والبصمة الكربونية، ومتطلبات الأجهزة المستخدمة، مما يعزز المسؤولية العلمية والمناخية.

أبرز استراتيجيات الذكاء الاصطناعي الأخضر:

1. ضغط النماذج وتقليل المعلمات غير الضرورية لتحسين الكفاءة.
2. التقطير المعرفي (Knowledge Distillation) لتعليم نموذج صغير تقليد نموذج ضخم.
3. تصميم بنى شبكية فعالة مثل EfficientNet وMobileNet وTinyBERT.

منسق الاصدارات	رئيس الاصدارات	رئيس التحرير	رئيس مجلس الادارة
م/ايهاب ابراهيم	أ/ هشام محمد	أ.م.د /أحمد النجار	أ.د محمد قايد
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
Email: fci@fci.bsu.edu.eg Telephone/Fax: 082 2246796

4. تحسين العتاد (Hardware Optimization) باستخدام معالجات موفرة للطاقة.
5. تحسين كفاءة البيانات عبر الاعتماد على مجموعات بيانات أصغر وأكثر دقة.

3. ما هو الذكاء المستدام؟

يتجاوز مفهوم الذكاء المستدام البعد البيئي ليشمل أيضًا الأبعاد الاجتماعية والأخلاقية والاقتصادية. فهو لا يهتم فقط بتقليل الانبعاثات، بل يسعى لضمان أن تكون أنظمة الذكاء الاصطناعي عادلة، تحترم الخصوصية، ومتاحة بشكل متوازن عالميًا. كما يدعم التنمية البشرية ولا يسعى لاستبدال الإنسان.

ويرتبط الذكاء المستدام ارتباطًا وثيقًا بأهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة (SDGs)، وخاصة الأهداف المتعلقة بالطاقة النظيفة والمساواة والاستهلاك المسؤول.

4. لماذا يُعد الذكاء الاصطناعي الأخضر ضروريًا؟

تشير الإحصائيات الحديثة إلى أن:

- تدريب نموذج GPT-3 من OpenAI استهلك نحو 1,287 ميغاواط/ساعة من الكهرباء، وهو ما يكفي لتشغيل 120 منزلًا لمدة عام.
- مراكز البيانات حول العالم مسؤولة عن نحو 2% من انبعاثات الكربون العالمية.
- تكلفة الحوسبة اللازمة لتدريب النماذج تتضاعف كل 3 إلى 4 أشهر.

لذلك، أصبح من الضروري تطوير تقنيات ذكاء اصطناعي أكثر استدامة لتقليل الضرر البيئي دون إيقاف الابتكار.

5. تطبيقات حقيقية للذكاء الاصطناعي الأخضر

1. Google DeepMind استخدمت الذكاء الاصطناعي لتقليل تكلفة تبريد مراكز البيانات بنسبة 40%.
2. Microsoft Azure أصبحت تعمل بالبنية التحتية المحايدة كربونيًا.
3. NVIDIA طوّرت معالجات موفرة للطاقة مخصصة لتطبيقات الذكاء الاصطناعي.
4. Meta وOpenAI تعملان على إعادة استخدام النماذج الضخمة بدلاً من إعادة تدريبها من الصفر.
5. الجامعات ومراكز الأبحاث بدأت في تطوير أدوات لقياس ومقارنة كفاءة الطاقة.

6. كيف يمكن بناء ذكاء اصطناعي أكثر خضارًا؟

- استخدام نماذج أصغر مخصصة للمهام بدلاً من النماذج الضخمة.

منسق الاصدارات	رئيس الاصدارات	رئيس التحرير	رئيس مجلس الادارة
م/ايهاب ابراهيم	أ/ هشام محمد	أ.م.د /أحمد النجار	أ.د محمد قايد
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
Email: fci@fci.bsu.edu.eg Telephone/Fax: 082 2246796

- تحسين البرمجيات والأجهزة لتقليل وقت التدريب واستهلاك الموارد.
- تشغيل مراكز البيانات باستخدام الطاقة المتجددة.
- إعادة استخدام النماذج المدربة مسبقًا.
- الإفصاح عن استهلاك الطاقة في الأبحاث.
- اعتماد مقاييس خضراء جديدة مثل الطاقة المستهلكة لكل استدلال.

7. التحديات والأسئلة المطروحة

رغم التقدم الكبير، لا تزال هناك تحديات مهمة مثل:

- كيف نحقق توازنًا بين الدقة والكفاءة؟
- هل يمكن للنماذج الصغيرة أن تنافس النماذج العملاقة؟
- كيف يمكن للدول النامية الحصول على بنية تحتية خضراء؟
- هل يجب على الحكومات فرض قيود على استهلاك الطاقة في الذكاء الاصطناعي؟

يتطلب حل هذه القضايا تعاونًا عالميًا بين الباحثين وصناع القرار.

8. الخاتمة

يمثل الذكاء الاصطناعي الأخضر والذكاء المستدام مرحلة جديدة في تاريخ التكنولوجيا، حيث يجتمع الابتكار والمسؤولية البيئية في طريق واحد. فالتكنولوجيا التي لا تراعي البيئة ليست تقدمًا حقيقيًا، والذكاء لا يكون ذكاءً إن كان يُضر بالكوكب الذي نعيش عليه.

إن مستقبل الذكاء الاصطناعي لن يُبنى فقط على نماذج أذكى، بل على أخلاقيات أعمق وعقول مستدامة توازن بين التطور وحماية الحياة على الأرض.

إعداد

م.م / اسامه حفني

مدرس مساعد بقسم علوم الحاسب -كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي – جامعة بنى سويف

منسق الاصدارات	رئيس الاصدارات	رئيس التحرير	رئيس مجلس الادارة
م/ايهاب ابراهيم	أ/ هشام محمد	أ.م.د /أحمد النجار	أ.د محمد قايد
م/هشام فوزي			
م /محمود خالد			

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

قسم علوم الحاسب
كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي
جامعة بنى سويف

مجلة قسم علوم الحاسب للعلوم المتقدمة

"نموذج SAM واستخدامه في اكتشاف الكائنات "

مقدمة

يُعد اكتشاف الكائنات (Object Detection) من أهم مجالات الرؤية الحاسوبية، إذ يهدف إلى تحديد مواقع الكائنات داخل الصورة وتصنيفها إلى فئات محددة. ومع تطور النماذج العميقة، ظهرت الحاجة إلى أدوات أكثر عمومية ومرونة يمكنها التعامل مع مختلف أنواع الصور دون الحاجة إلى إعادة التدريب لكل مهمة جديدة. من أبرز هذه الأدوات هو نموذج SAM – Segment Anything Model الذي طورته شركة Meta AI.

ما هو SAM ؟

نموذج Segment Anything Model (SAM) هو نموذج متقدم في مجال تجزئة الصور (Image Segmentation) تم تصميمه ليكون عامًا وقادرًا على التعامل مع أي نوع من الصور أو الكائنات دون تدريب إضافي. تم تطويره ضمن مشروع Segment Anything من قبل Meta AI في عام 2023، ويعتمد على بنية Vision Transformer (ViT). SAM قادر على اكتشاف وتجزئة أي كائن في الصورة بناءً على مدخل بسيط مثل النقطة أو المربع أو حتى وصف نصي بسيط.

البنية الأساسية للنموذج

يتكون SAM من ثلاث مكونات رئيسية:

1 Image Encoder: يستخدم شبكة Transformer كبيرة لتحويل الصورة إلى تمثيل مدمج غني بالمعلومات البصرية.

2 Prompt Encoder: يستقبل نوع الإدخال (مثل النقاط أو المربعات) ويحولها إلى تمثيل رقمي.

3 Mask Decoder: يدمج تمثيل الصورة مع تمثيل الـ prompt لينتج قناع (Mask) دقيق للكائن.

SAMفي اكتشاف الكائنات

رغم أن SAM صُمم أساسًا للتجزئة، إلا أنه يمكن استخدامه بفعالية في مهام اكتشاف الكائنات عبر:

1 .توليد الأقنعة (Masks) للكائنات واستخراج Bounding Boxes منها.

2 .الدمج مع نماذج الكشف الأخرى مثل YOLO لتحسين دقة الحدود.

3 .الكشف بدون إشراف (Zero-shot Detection) دون بيانات تدريب إضافية.

التطبيقات العملية

منسق الاصدارات
م/ايهاب ابراهيم
م/هشام فوزي
م /محمود خالد

رئيس الاصدارات
أ/ هشام محمد

رئيس التحرير
أ.م.د /أحمد النجار

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

رئيس مجلس الادارة
أ.د محمد قايد

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111 Web Site: WWW.fci.bsu.edu.eg
Email: fci@fci.bsu.edu.eg Telephone/Fax: 082 2246796

يُستخدم SAM في العديد من المجالات، منها:

-الطب: لتجزئة الأعضاء أو الأورام.

-الروبوتات: للتعرف على الأشياء في الوقت الحقيقي.

-الزراعة الذكية: لاكتشاف النباتات أو الأعشاب الضارة.

-تحليل الصور الصناعية: لتحديد العيوب بدقة عالية.

المزايا والقيود

المزايا:

-أداء قوي دون إعادة تدريب.

-مرونة في التعامل مع أنواع مختلفة من المدخلات.

-نتائج دقيقة وسريعة.

القيود:

-الحجم الكبير للنموذج واستهلاك الذاكرة.

-صعوبة في تمييز الكائنات الصغيرة جدًا.

-لا يقوم بتصنيف الكائنات بشكل مباشر.

الخلاصة

يُمثل SAM خطوة ثورية نحو النماذج العامة في الرؤية الحاسوبية، إذ يختصر الوقت والجهد اللازمين لتدريب نماذج متخصصة لكل مهمة. وعند دمجه مع تقنيات اكتشاف الكائنات، يصبح أداة قوية للحصول على نتائج أكثر دقة وشمولية. مستقبل اكتشاف الكائنات يتجه نحو مثل هذه النماذج القابلة للتعميم، التي يمكنها فهم الصور مثل الإنسان دون تدريب مخصص لكل مهمة.

إعداد

م.م / بهاء الدين حلمي

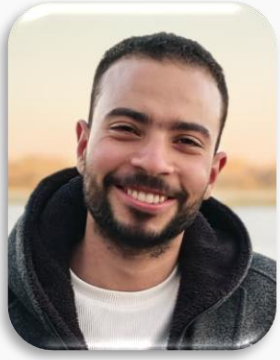
مدرس مساعد بقسم علوم الحاسب -كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي – جامعة بنى سويف

منسق الاصدارات	رئيس الاصدارات	رئيس التحرير	رئيس مجلس الادارة
م/ايهاب ابراهيم	أ/ هشام محمد	أ.م.د /أحمد النجار	أ.د محمد قايد
م/هشام فوزي		كلية الحاسبات-جامعة بنى سويف قسم علوم الحاسب أ.د/أحمد النجار	
م /محمود خالد			

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111 Web Site: WWW.fci.bsu.edu.eg
Email: 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



قدرات الذكاء الاصطناعي في التعليم

يعيد الذكاء الاصطناعي تشكيل التعليم، متجاوزاً النماذج الموحدة لخلق بيئات تعلم أكثر تخصيصاً وكفاءة.
تستعرض هذه المقالة التطبيقات الرئيسية للذكاء الاصطناعي، مع أمثلة على الأنظمة الذكية وتأثيرها المثبت.

التعلم الشخصي

Adaptive Learning Platforms

يمكن تخصيص التعليم عن طريق أنظمة التعلم التكيفي المدعومة بالذكاء الاصطناعي.
منصات مثل Dream Box & Knewton التي تقوم بتحليل أداء الطالب في الوقت الفعلي تستخدم هذه الأنظمة تقنيات التعلم الالي Machine learning لإنشاء مسارات تعلم ديناميكية

أنظمة التدريس الذكية

intelligent tutoring systems (ITS)

توفر أنظمة التدريس الذكية ITS دعماً للمتعلم علي مدار الساعة.
-أنظمة مثل Carnegie Learning's المقدمة من MATHia تقدم تدريباً في الرياضيات بداية من الصفر وخطوة بخطوة للطالب المتعلم. IBM Watson Tutor, وتقوم هذه المنصات والأنظمة علي أساسات معالجة اللغة الطبيعية Natural language processing (NLP)وتطبيقاتها وأدواتها لتكون قادرة علي فهم استفسارات الطلاب المتعلمين وتقديم الحلول لهم وتوفير المسار المناسب للتعلم عن طريق فهم مستوي المتعلم. وهذه المنصات بإمكانها مضاهاة التدريس البشري في مواد محددة.

أتمته المهام الإدارية

Automating Administrative tasks

-أنظمة Gradscope هي مثال علي أحد الأدوات التي تستخدم الذكاء الاصطناعي لتصحيح الواجبات كما يمكنها تقديم تقارير مفصلة تساعد المعلمين علي فهم نقاط القوة والضعف لدي طلابهم ويستخدم هذا النظام في أكثر من 2600 جامعة حول العالم ويستخدمه ملايين الطلاب والمعلمين. وهو نظام قائم علي استخدام تقنيات الرؤية الحاسوبية Computer vision مثل التعرف علي الأنماط Pattern Recognitionوتحديد الأخطاء المتكررة وتحسين عملية التصحيح, تحليلات البيانات Data Analytics والتي توفر إحصاءات دقيقة حول أداء الطلاب وغيرها من التقنيات المستخدمة.

منسق الاصدارات	رئيس الاصدارات	رئيس التحرير	رئيس مجلس الادارة
م/ايهاب ابراهيم م/هشام فوزي م /محمود خالد	أ/ هشام محمد	أ.م.د /أحمد النجار	أ.د محمد قايد

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
Email: 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

الذكاء الاصطناعي التوليدي وإنشاء المحتوي

Generative AI and Content Creation

-فتح ظهور الذكاء الاصطناعي التوليدي المجال أمام أفكار إنشاء المحتوي. أنظمة مثل ChatGPT و DeepSeek وغيرها من نماذج اللغة الكبيرة Large Language Models (LLM) والتي تساعد في إنشاء المحاضرات والاختبارات والأمثلة التعليمية المختلفة. كما يمكنها القيام بعمل Mentor للطالب عن طريق القيام بدور معلم وإنشاء محتوي معين والتقدم فيه عن طريق إنشاء أمثلة بمستويات مختلفة وغيرها من المهام كالقيام بتنفيذ الواجبات Assignments وكتابة الأكواد البرمجية وتصحيح الأخطاء بها والأمثلة تطول.

الخلاصة

Conclusion

لا يتعلق دمج الذكاء الاصطناعي في التعليم باستبدال المعلمين أنفسهم, بل بتمكينهم من هذه المنصات وأنظمة التدريس الذكية لتكامل العملية التعليمية بحد ذاتها من خلال خلق تجارب تعليمية أكثر تخصيصاً وكفاءة. ومع استمرار تطور هذه الأنظمة سيتسع تأثيرها بدون شك علي كلاً من الطالب والمعلم. ويكمن التخوف الأكبر في هذه المسألة في القدرة علي تنبؤ ما يمكن لهذه الأنظمة تقديمه للمتلقي مع استمرارية تطورها.

إعداد

م / عبد الرحمن هاشم

معيد بقسم علوم الحاسب -كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي – جامعة بنى سويف

منسق الاصدارات	رئيس الاصدارات	رئيس التحرير	رئيس مجلس الادارة
م/ايهاب ابراهيم	أ/ هشام محمد	أ.م.د /أحمد النجار	أ.د محمد قايد
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
Email: 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

أحدث أخبار الكلية

منسق الاصدارات	رئيس الاصدارات	رئيس التحرير	رئيس مجلس الادارة
م/ايهاب ابراهيم	أ/ هشام محمد	أ.م.د /أحمد النجار	ا.د محمد قايد
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
Email: 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

دعوة لحضور سيمينار عرض نتائج لرسالة الماجستير بالقسم للباحث م/ عبدالصادق خميس

يتشرف قسم علوم الحاسب بدعوة السادة أعضاء هيئة التدريس ، ومعاونيهم والباحثين لحضور ، سيمنار عرض نتائج لرسالة الماجستير بالقسم عنوان الرسالة:

"A Cyber Community Social Platform"

"منصة اجتماعية للمجتمع السيبراني"

للباحث:

عبدالصادق خميس الفرجاني

المعيد بقسم علوم الحاسب كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي جامعة بني سويف

وذلك تحت إشراف:

أ.د/ محمد سيد قايد عميد كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي – جامعة بني سويف

أ.م.د/ عمار ياسر محمد بكلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي – جامعة بني سويف.

علي أن يعقد يوم الثلاثاء الموافق 2 ديسمبر 2025 بكلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي الساعة الثانية عشر ظهرًا.

منسق الاصدارات	رئيس الاصدارات	رئيس التحرير	رئيس مجلس الادارة
م/ايهاب ابراهيم	أ/ هشام محمد	أ.م.د /أحمد النجار	أ.د محمد قايد
م/هشام فوزي			
م /محمود خالد			

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111 Web Site: WWW.fci.bsu.edu.eg
Email: 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

إضاءة بحثية رقم(3) الذكاء الاصطناعي لقراءة أكثر دقة لصور الأشعة

باحثو جامعة بني سويف يساهمون بدارسة في مجال التشخيص الطبي الدقيق . في بداية العام 2025، نُشرت دراسة بعنوان:

Ulnar variance detection from radiographic images using deep learning

الدراسة تناولت مشكلة دقيقة في الطب، وهي اختلاف طول عظم الزند عن عظم الكعبرة في الرسغ، وهو عامل مهم لتشخيص أمراض اليد والرسغ. الطرق التقليدية لقياس هذا الاختلاف تعتمد على القياسات اليدوي، وهي طرق طويلة ومعرضة للأخطاء. الفريق البحثي قدّم حلاً مبتكرًا باستخدام الذكاء الاصطناعي، حيث اعتمد على تقنيات U-Net لتجزئة عظام الزند والكعبرة بدقة ، ثم استخدم DenseNets لتصنيف الحالات إلى ثلاثة أنماط رئيسية: زيادة طول الزند، نقص طول الزند، والطول المتعادل.

ما يميز هذه الدراسة أنها لم تكتف بتطبيق خوارزميات جاهزة، بل قامت بجمع قاعدة بيانات جديدة من صور أشعة اليد تم توثيقها بدقة لتكون مرجعًا علميًا يمكن استخدامه مستقبلًا في تدريب نماذج أخرى. كما عمل الباحثون على تحسين إعدادات النموذج للوصول إلى أفضل أداء ممكن. النتائج كانت لافتة للنظر: دقة 97.7% في تحديد العظام من صور الأشعة، ودقة 92.1% في تصنيف نوع الاختلاف، وهي أرقام تتفوق على نتائج دراسات سابقة وتُظهر أن الذكاء الاصطناعي قادر على تقليل وقت التشخيص بشكل كبير مع زيادة موثوقية النتائج.

المشاركون في إعداد الدراسة:

- أ.د/ محمد سيد قايد – أستاذ علوم الحاسب بقسم علوم الحاسب وعميد كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي بجامعة بني سويف
- د/ عبدالرحيم قوره – أستاذ متفرغ بقسم علوم الحاسب بكلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي بجامعة بني سويف
- م/ سحر حسن نوح – معيدة بقسم علوم الحاسب بكلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي بجامعة بني سويف

منسق الاصدارات
م/ايهاب ابراهيم
م/هشام فوزي
م /محمود خالد

رئيس الاصدارات
أ/ هشام محمد

رئيس التحرير
أ.م.د /أحمد النجار

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

رئيس مجلس الادارة
أ.د محمد قايد

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111 Web Site: WWW.fci.bsu.edu.eg
Email: 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

معلومات النشر:

تم نشر الدراسة في مجلة Journal of Big Data الصادرة عن دار النشر العالمية Springer Nature، ضمن المجلد 12، المقال رقم 26 – 2025. وتُصنّف المجلة ضمن أعلى 2% من المجلات المتخصصة في مجال الحاسبات، ومفهرسة في Clarivate Expanded Index وScopus، كما أن لها معامل تأثير حديث يبلغ 6.4.

رابط الدراسة:

https://doi.org/10.1186/s40537-025-01072-2

منسق الاصدارات	رئيس الاصدارات	رئيس التحرير	رئيس مجلس الادارة
م/ايهاب ابراهيم	أ/ هشام محمد	أ.م.د /أحمد النجار	أ.د محمد قايد
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
Email: 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

عقد الأستاذ الدكتور محمد قايد اجتماعًا مع أعضاء هيئة التدريس والهيئة المُعاونة

في إطار حرص الكلية على تطوير منظومة العمل، عقد الأستاذ الدكتور محمد قايد، عميد الكلية، اجتماعًا مع أعضاء هيئة التدريس والهيئة المُعاونة، بحضور الأستاذ هشام محمد عيد، مدير الكلية، لمناقشة آليات العمل وتنسيق الجهود لضمان سير العملية التعليمية والإدارية بأعلى كفاءة.

منسق الاصدارات
م/ايهاب ابراهيم
م/هشام فوزي
م /محمود خالد

رئيس الاصدارات
أ/ هشام محمد

رئيس التحرير
أ.م.د /أحمد النجار

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

رئيس مجلس الادارة
ا.د محمد قايد

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111 Web Site: WWW.fci.bsu.edu.eg
Email: 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

طلاب حاسبات وذكاء اصطناعي بني سويف يشاركون في معرض القاهرة الدولي للتكنولوجيا لدعم التحول الرقمي

تحت رعاية الدكتور طارق علي، القائم بأعمال رئيس جامعة بني سويف، شارك عدد من طلاب الكلية في فعاليات معرض القاهرة الدولي للتكنولوجيا Cairo ICT 2025، وذلك ضمن خطة الجامعة لتعزيز التحول الرقمي ودعم تأهيل طلابها للمستقبل. جاء ذلك تحت إشراف الدكتور محمد سيد قايد، عميد كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي، ومتابعة الدكتور فريد علي، وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب.

وأوضح الدكتور طارق علي، أن مشاركة طلاب كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي في معرض Cairo ICT 2025 تعكس التزام الجامعة بدعم الابتكار وتشجيع الطلاب على مواكبة التطورات المتلاحقة والسريعة في عالم التكنولوجيا، مؤكدًا أن الجامعة تعمل على إعداد جيل قادر على قيادة المستقبل الرقمي، من خلال توفير فرص تعليمية وتدريبية تواكب المعايير العالمية. وفتح آفاق واسعة أمامهم للتعرّف على أحدث ما وصلت إليه تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، إلى جانب الابتكارات في مجالات الذكاء الاصطناعي، والأمن السيبراني، والمدن الذكية.

وخلال الزيارة، تفاعل الطلاب مع ممثلي الشركات والهيئات المشاركة، واطّلعوا على تجارب عالمية متقدمة في مختلف مجالات التكنولوجيا الحديثة، بما عزز قدرتهم على ربط المعرفة الأكاديمية بالتطبيقات الواقعية وفهم متطلبات سوق العمل.

وأكد الدكتور محمد سيد قايد، أن مشاركة طلاب الكلية في هذا الحدث التكنولوجي الدولي تأتي في إطار استراتيجية الكلية لإتاحة فرص الاحتكاك المهني بالقطاع التكنولوجي، وتعزيز وعي الطلاب بالتوجهات العالمية، بما يؤهلهم ليكونوا كوادر مؤهلة وقادرة على الابتكار والمنافسة في المستقبل الرقمي.

منسق الاصدارات	رئيس الاصدارات	رئيس التحرير	رئيس مجلس الادارة
م/ايهاب ابراهيم م/هشام فوزي م /محمود خالد	أ/ هشام محمد	أ.م.د /أحمد النجار	أ.د محمد قايد

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
Email: 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

انتظام امتحانات منتصف الفصل الدراسي الأول بكلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي للعام الجامعي 2026/2025

تحت رعاية الدكتور طارق علي، القائم بعمل رئيس جامعة بني سويف، وإشراف الدكتور محمد قايد عميد كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي، ومتابعة الدكتور فريد علي وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب، تواصل الكلية أعمال امتحانات منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي 2026/2025 في أجواء من الانضباط والاستقرار.

وتتولى إدارة الكلية، والمتمثلة في مدير الكلية وإدارة شؤون التعليم والطلاب، متابعة سير الامتحانات داخل اللجان، والتأكد من الالتزام بالضوابط واللوائح، فضلًا عن تهيئة الجو المناسب الذي يساعد الطلاب على أداء امتحاناتهم بيسر وهدوء.

وأكدت الكلية أن الامتحانات تسير بانتظام، مع الإشادة بالتزام الطلاب وحسن تعاونهم، مؤكدة استمرار المتابعة اليومية لضمان إتمام أعمال الامتحانات دون أي معوقات.

منسق الاصدارات	رئيس الاصدارات	رئيس التحرير	رئيس مجلس الادارة
م/ايهاب ابراهيم	أ/ هشام محمد	أ.م.د /أحمد النجار	ا.د محمد قايد
م/هشام فوزي		كلية الحاسبات-جامعة بنى سويف قسم علوم الحاسب أ.د/أحمد النجار	
م /محمود خالد			

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111 Web Site: WWW.fci.bsu.edu.eg
Email: 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

كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي جامعة بني سويف تنظم يومًا رياضيًا ضمن مبادرة "100يوم رياضة"

تحت رعاية الدكتور طارق علي، القائم بأعمال رئيس جامعة بني سويف، نظمت كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي يومًا رياضيًا لطلابها ضمن فعاليات مبادرة 100يوم رياضة، وذلك تحت إشراف الدكتور محمد قايد، عميد الكلية، وبحضور هشام محمد عيد، مدير الكلية، وعدد من أعضاء هيئة التدريس والطلاب.

وأوضح الدكتور طارق علي أن الجامعة تولي اهتمامًا كبيرًا بالأنشطة الطلابية بجانب التحصيل الأكاديمي، مؤكدًا أن ممارسة الرياضة تسهم في بناء شخصية متكاملة للطالب تجمع بين العقل السليم والجسد النشيط، حيث تضمنت فعاليات اليوم الرياضي تنظيم العديد من الفعاليات والمسابقات الرياضية والترفيهية التي لاقت تفاعلًا واسعًا من الطلاب، وسط أجواء من الحماس والروح الرياضية.

وأكد الدكتور محمد قايد أن الجامعة تحرص دائمًا على إقامة مثل هذه الأنشطة لما لها من أثر إيجابي في تنمية مهارات الطلاب وتعزيز روح الفريق والتعاون بينهم، مشيدًا بالجهود المميزة التي بذلتها إدارة رعاية الشباب في الإعداد والتنظيم لضمان نجاح اليوم الرياضي.

منسق الاصدارات	رئيس الاصدارات	رئيس التحرير	رئيس مجلس الادارة
م/ايهاب ابراهيم	أ/ هشام محمد	أ.م.د /أحمد النجار	ا.د محمد قايد
م/هشام فوزي		كلية الحاسبات-جامعة بنى سويف قسم علوم الحاسب أ.د/أحمد النجار	
م /محمود خالد			

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111 Web Site: WWW.fci.bsu.edu.eg
Email: 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

اجتماع موسّع لتعزيز التعاون بين إدارات كليات مجمع التعليم الصناعي بجامعة بني سويف

في إطار تعزيز التعاون والتنسيق بين إدارات الكليات داخل مجمع التعليم الصناعي، عُقد اليوم اجتماع موسّع بقاعة الاجتماعات بكلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي – جامعة بني سويف، وذلك تحت رعاية الأستاذ محمد سليم، أمين عام الجامعة، وإشراف الأستاذ محمد مجدي، الأمين العام المساعد، الأستاذ أحمد عيد.

حضر الاجتماع السادة مديرو الكليات ونواب المديرين بالمجمع، حيث تم خلاله مناقشة عدد من الموضوعات الإدارية الهامة المتعلقة بسير العمل داخل المجمع، واستعراض أبرز التحديات التي تواجه الكليات، مع طرح حلول عملية لتذليل العقبات وتحسين كفاءة الأداء الإداري.

كما تناول الاجتماع آليات التنسيق الخاصة بامتحانات الميدتيرم، لضمان سيرها بانضباط وتنظيم داخل المجمع، بما يحقق العدالة والشفافية، ويُسهم في تهيئة بيئة مناسبة للطلاب وأعضاء هيئة التدريس على حد سواء.

وفي ختام الاجتماع، أشاد الحضور بالدور الفعّال الذي تقوم به كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي في دعم جهود التنسيق بين كليات المجمع، مؤكدين أهمية استمرار هذه اللقاءات الدورية بما يسهم في تبادل الخبرات وتطوير منظومة العمل الإداري والأكاديمي داخل الجامعة.

منسق الاصدارات	رئيس الاصدارات	رئيس التحرير	رئيس مجلس الادارة
م/ايهاب ابراهيم	أ/ هشام محمد	أ.م.د /أحمد النجار	ا.د محمد قايد
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
Email: 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

منسق الاصدارات	رئيس الاصدارات	رئيس التحرير	رئيس مجلس الادارة
م/ايهاب ابراهيم	أ/ هشام محمد	أ.م.د /أحمد النجار	أ.د محمد قايد
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
Email: fci@fci.bsu.edu.eg Telephone/Fax: 082 2246796

انعقاد مجلس كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي رقم (98)

انعقد يوم الاثنين الموافق 11 نوفمبر 2024، مجلس كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي – جامعة بني سويف، رقم (98)، برئاسة الأستاذ الدكتور محمد قايد، عميد الكلية، وبحضور السادة وكلاء الكلية، ومدير وحدة ضمان الجودة، وأعضاء المجلس.

وخلال الجلسة، ناقش المجلس عددًا من الموضوعات الأكاديمية والإدارية المتعلقة بسير العملية التعليمية وشؤون أعضاء هيئة التدريس والطلاب، إلى جانب متابعة خطط التطوير وضمان الجودة داخل الكلية، بما يسهم في الارتقاء بالمستوى الأكاديمي والخدمي المقدم للطلاب.

كما شهد الاجتماع اعتماد جدول امتحانات الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي 2026/2025، وكذلك اعتماد دليل الطالب الجامعي للعام الجامعي 2026/2025، وذلك في إطار حرص الكلية على تنظيم العملية التعليمية وتوفير بيئة أكاديمية متميزة تدعم طلابها وتلبي احتياجاتهم.

منسق الاصدارات	رئيس الاصدارات	رئيس التحرير	رئيس مجلس الادارة
م/ايهاب ابراهيم	أ/ هشام محمد	أ.م.د /أحمد النجار	ا.د محمد قايد
م/هشام فوزي		كلية الحاسبات-جامعة بنى سويف قسم علوم الحاسب أ.د/أحمد النجار	
م /محمود خالد			

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111 Web Site: WWW.fci.bsu.edu.eg
Email: 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

طلاب كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي يشاركون في دورات صقل الجوالين الجدد بجامعة بني سويف

تحت رعاية الدكتور طارق علي القائم بأعمال رئيس جامعة بني سويف، وإشراف الأستاذ الدكتور محمد قايد عميد الكلية، والأستاذ هشام محمد عيد مدير الكلية، والأستاذ إبراهيم محمد مدير رعاية الشباب بالكلية، شارك عدد من طلاب كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي في دورات صقل الجوالين الجدد التي تنظمها الإدارة العامة لرعاية الشباب (إدارة الجوالة والخدمة العامة) خلال الفترة من 19 إلى 23 اكتوبر 2025، وذلك بمقر الكشافة البحرية بكورنيش النيل بالتعاون مع جمعية الكشافة البحرية ببني سويف.

وتهدف الدورات إلى تنمية وتطوير مهارات الجوالين والجوالات الجدد وتأهيلهم للمشاركة الفعّالة في الأنشطة الكشفية والجامعية، من خلال برامج تدريبية ميدانية تشمل اللياقة البدنية، والانضباط، والعمل الجماعي، والقيادة، والإسعافات الأولية.

وأكد الدكتور محمد قايد حرص الكلية على دعم وتشجيع الطلاب للمشاركة في الأنشطة الطلابية، لما لها من دور بارز في تنمية الشخصية الجامعية وتعزيز روح الانتماء والمبادرة لديهم.

منسق الاصدارات
م/ايهاب ابراهيم
م/هشام فوزي
م /محمود خالد

رئيس الاصدارات
أ/ هشام محمد

رئيس التحرير
أ.م.د /أحمد النجار

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

رئيس مجلس الادارة
ا.د محمد قايد

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111 Web Site: WWW.fci.bsu.edu.eg
Email: fci@fci.bsu.edu.eg Telephone/Fax: 082 2246796

هاجر فتحي تحصد المركز الثاني ببطولة الشطرنج على مستوى جامعة بني سويف

حققت الطالبة هاجر فتحي إمام إنجازًا مميزًا بحصولها على المركز الثاني على مستوى جامعة بني سويف في بطولة الشطرنج، والتي نظمتها الإدارة العامة لرعاية الشباب بالجامعة ضمن فعاليات الأنشطة الطلابية، تحت رعاية الدكتور طارق علي القائم بأعمال رئيس جامعة بني سويف، وبإشراف الدكتور محمد قايد عميد كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي.

وجاءت المشاركة في إطار حرص الجامعة على دعم وتشجيع الطلاب على المشاركة في مختلف الأنشطة الرياضية والفكرية التي تسهم في تنمية مهاراتهم وصقل شخصياتهم.

وقدّم الدكتور محمد قايد عميد الكلية، التهنئة للطالبة على هذا الإنجاز المشرف، مشيدًا بما حققته من تفوق وتميّز في لعبة الشطرنج التي تتطلب قدرًا عاليًا من التركيز والذكاء، مؤكدًا استمرار دعم الكلية والجامعة لأبنائها المتميزين في مختلف المجالات.

منسق الاصدارات
م/ايهاب ابراهيم
م/هشام فوزي
م /محمود خالد

رئيس الاصدارات
أ/ هشام محمد

رئيس التحرير
أ.م.د /أحمد النجار

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

رئيس مجلس الادارة
ا.د محمد قايد

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111 Web Site: WWW.fci.bsu.edu.eg
Email: 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

فوز الطالب مصطفى كامل بالمركز الثاني في مسابقة حفظ نصف القرآن الكريم بجامعة بني سويف

تتقدم كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي بجامعة بني سويف بخالص التهنئة للطالب مصطفى كامل بالفرقة الرابعة، لفوزه بالمركز الثاني في مسابقة حفظ نصف القرآن الكريم، والتي نظمتها الإدارة العامة لرعاية الشباب بالجامعة، تحت رعاية الأستاذ الدكتور طارق علي، القائم بأعمال رئيس الجامعة، وإشراف الأستاذ الدكتور محمد قايد، عميد الكلية.

ويأتي هذا الفوز تتويجًا لجهود الطالب ومشاركته المتميزة في الأنشطة الطلابية التي تعزز القيم الدينية والثقافية، كما يعكس حرص كلية الحاسبات على دعم طلابها وتشجيعهم على التميز في مختلف المجالات العلمية والإنسانية.

مع خالص التمنيات للطالب بمزيد من التفوق والنجاح.

منسق الاصدارات	رئيس الاصدارات	رئيس التحرير	رئيس مجلس الادارة
م/ايهاب ابراهيم	أ/ هشام محمد	أ.م.د /أحمد النجار	ا.د محمد قايد
م/هشام فوزي		كلية الحاسبات-جامعة بنى سويف قسم علوم الحاسب أ.د/أحمد النجار	
م /محمود خالد			

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111 Web Site: WWW.fci.bsu.edu.eg
Email: 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

كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي تشارك في تحكيم المعرض التمهيدي للمسابقة الدولية للعلوم والهندسة ببني سويف

شاركت كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي بجامعة بني سويف في تحكيم المشروعات العلمية المشاركة في المعرض التمهيدي للمسابقة الدولية للعلوم والهندسة (ISEF)، الذي نظمته إدارة التطوير التكنولوجي بمديرية التربية والتعليم ببني سويف.

يهدف المعرض إلى دعم وتشجيع الطلاب المبدعين والمبتكرين، وتمكينهم من عرض مشاريعهم العلمية وتنمية مهاراتهم البحثية، وتشمل المسابقة مجالات متعددة مثل الهندسة، والطب، والبيئة، والعلوم الاجتماعية، والتكنولوجيا، بمشاركة طلاب من التعليم العام والفني والمدارس الدولية ومدارس المتفوقين في العلوم والتكنولوجيا.

وقد شارك في تحكيم المشروعات معيدين الكلية وهم: معيدة فاطمة نجم الدين ، آية إيهاب ، معيد إسلام أحمد محمد ، معيد محمود خالد سيد.

وقد تقدمت مديرية التربية والتعليم ببني سويف بخالص الشكر والتقدير للأستاذ الدكتور محمد سيد قايد – عميد الكلية، والمعيدين المشاركين على جهودهم المتميزة ومساهمتهم الفعالة في تحكيم المشروعات العلمية ودعم وتشجيع الطلاب المبدعين في مجالات البحث العلمي والابتكار.

منسق الاصدارات	رئيس الاصدارات	رئيس التحرير	رئيس مجلس الادارة
م/ايهاب ابراهيم	أ/ هشام محمد	أ.م.د /أحمد النجار	ا.د محمد قايد
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
Email: 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

كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي تشارك بفاعلية في ورشة عمل عن "إعداد الخطة الاستراتيجية 2026 – 2030" بجامعة بني سويف

تحت رعاية الدكتور طارق علي، القائم بأعمال رئيس جامعة بني سويف، شاركت كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي مشاركة متميزة في ورشة العمل التي نظمتها كلية الصيدلة بعنوان "إعداد الخطة الاستراتيجية 2026 – 2030"، والتي استهدفت دعم الكليات المعتمدة أو المتقدمة للاعتماد خلال العام القادم، في إطار حرص الجامعة على تطوير الأداء المؤسسي وتعزيز جودة التعليم.

جاءت الورشة بإشراف الدكتورة شهيرة فوزي المنشاوي، عميد كلية الصيدلة، الدكتورة هبه عاطف الشيمي، مدير مركز ضمان الجودة والاعتماد، الدكتورة عبير سيد معوض، نائب مدير المركز، والدكتورة مروة حسن، مدير وحدة ضمان الجودة بكلية الصيدلة، وحاضر فيها الدكتورة عبير سيد معوض، نائب مدير مركز ضمان الجودة والاعتماد بالجامعة.

وشارك عن كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي مدير وحدة الضمان والجودة بالكلية الدكتورة هبه حمدي ، وأعضاء لجنة التخطيط الإستراتيجي وهم : مدرس مساعد بهاء حلمي، مدرس مساعد أسامه حفني، والمهندس كريم ربيع، والمهندس عبدالصادق خميس، والمهندس إسلام أحمد، حيث ساهموا بفاعلية في مناقشات الورشة وطرحوا رؤى ومقترحات عملية حول آليات إعداد ومتابعة الخطة الاستراتيجية للكلية بما يتماشى مع الخطة العامة للجامعة.

ومن جانبه، أكد الدكتور محمد قايد، عميد كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي، أن مشاركة الكلية في هذه الورشة تأتي في إطار التزامها بتطبيق منهجيات التخطيط الاستراتيجي الحديثة، وبناء خطة طموحة تعكس هوية الكلية وتوجهها نحو التميز الرقمي، مشيدًا بجهود فريق العمل المشارك ومؤكدًا على أهمية تحويل ما تم اكتسابه من خبرات إلى خطط تنفيذية تحقق أهداف الكلية المستقبلية.

وفي ختام الورشة، أعرب المشاركون من كلية الحاسبات عن تقديرهم للدعم الكبير الذي توليه إدارة الجامعة ومركز ضمان الجودة لتعزيز ثقافة التخطيط الاستراتيجي، مؤكدين حرصهم على تطبيق ما تم عرضه من منهجيات حديثة في إعداد الخطط التنفيذية داخل الكلية خلال الفترة المقبلة.

منسق الاصدارات	رئيس الاصدارات	رئيس التحرير	رئيس مجلس الادارة
م/ايهاب ابراهيم م/هشام فوزي م /محمود خالد	أ/ هشام محمد	أ.م.د /أحمد النجار كلية الحاسبات-جامعة بنى سويف قسم علوم الحاسب أ.د/أحمد النجار	أ.د محمد قايد

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111 Web Site: WWW.fci.bsu.edu.eg
Email: 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

#مصر_التاريخ

تكتب مصر فصلًا جديدًا في كتاب حضارتها الخالدة، بافتتاح المتحف المصري الكبير، صرحٌ يليق بعظمة أجدادنا، ويجسد عبقرية المصري عبر العصور.

فمن أمام أهرامات الجيزة، يقف هذا المتحف شاهدًا على أن التاريخ لا يُنسى، وأن حضارة مصر القديمة ما زالت تنبض بالحياة والإبداع.

هو ليس مجرد متحف، بل رسالة للعالم بأن مصر — مهد الحضارات — قادرة على أن تجمع بين الماضي المجيد والمستقبل المشرق.
تحية لكل من ساهم في هذا الإنجاز الذي يخلّد الهوية المصرية، ويمد جسور المعرفة بين الإنسانية كلها وبين أرض الكنانة .

منسق الاصدارات
م/ايهاب ابراهيم
م/هشام فوزي
م /محمود خالد

رئيس الاصدارات
أ/ هشام محمد

رئيس التحرير
أ.م.د /أحمد النجار

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

رئيس مجلس الادارة
ا.د محمد قايد

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111 Web Site: WWW.fci.bsu.edu.eg
Email: fci@fci.bsu.edu.eg Telephone/Fax: 082 2246796