



## رؤية الكليه

تسعى كليه الحاسبات والمعلومات جامعه قناه السويس ان تتبوا مكانه مرموقه في مجال الحاسبات ونظم المعلومات على المستوى المحلى والاقلمى.

## رسالة الكليه

تقوم كليه الحاسبات والمعلومات جامعه قناه السويس ببناء كفاءات بشريه في مجال الحاسبات و نظم المعلومات من خلال برامج تعليميه و بحث علمى موجه لخدمه المجتمع المعرفى في ظل منظومه من القيم و الاخلاقيات.

## معلومات للتواصل

العنوان: الإسماعيلية - الجامعة الجديدة

الهاتف: 0643232253/01022474253

البريد الإلكتروني: dean@ci.suez.edu.eg

## جامعة قناة السويس كلية الحاسبات والمعلومات

برنامج الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات

## مميزات برنامج الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات

1. تزويد الطلاب بالمهارات الأساسية لاكتشاف المعرفة وتطبيق الذكاء الاصطناعي على البيانات وخاصة البيانات الكبيرة الحجم Big Data.
2. التعرف على أساليب وطرق التنقيب في البيانات والتنبؤ بالتغيرات المستقبلية وكيفية استخدامها لحل مشاكل واقعية.
3. فهم واتقان تقنيات علوم البيانات في تحليل البيانات واتخاذ القرارات وتطبيق مبادئ علوم البيانات لتحليل مشاكل العمل.
4. بناء نماذج الذكاء الاصطناعي باستخدام خوارزميات التعلم الآلي والشبكات العصبية للتعلم العميق، والتي يمكن استخدامها لاتخاذ قرارات الأعمال التي تؤثر على نظام العمل في شركة أو مؤسسة كاملة
5. دراسة كيفية جمع البيانات سواء المهيكلة أو الغير مهيكلة و كيفية القيام بعملية معالجة وتنظيم المعلومات.
6. دراسة التطبيقات المختلفة للذكاء الاصطناعي مثل علم الروبوت في المجالات المختلفة
7. القدرة على بناء نماذج تحليلية ووصفية لتقديم خدمات لتحليل البيانات الكبيرة الحجم.
8. دراسة الأساليب والتقنيات التي تتعامل مع البيانات بطريقة متوازنة لرفع كفاءه عمليات الاستعلام في البيانات واستنباط أنماط التغير فيها.

## مجالات عمل خريج الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات

1. العمل في تطوير الأنظمة الجديدة المعتمدة على الذكاء الاصطناعي.
2. الاختصاص في قواعد البيانات الكبيرة
3. الاختصاص في البرمجة وتحليل النظم وتصميمها.
4. الاختصاص في مجال التعلم الآلي وهندسة الروبوتات.

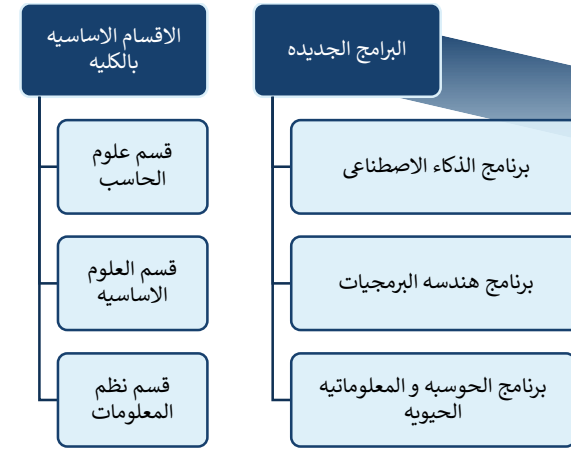
## 1-برنامج الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات

### نبذه عن البرنامج

برنامج الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات برنامج جديد متميز بمصروفات بنظام الساعات المعتمدة يعمل على تخريج كوادر ذات قدرة تنافسية عالية من المتخصصين في مجال علوم البيانات بمهارات تميزهم في المجال واستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في مجالات علوم البيانات وعلم الروبوت بالإضافة إلى بناء القدرات وتقديم استشارات وحلولاً تقنية للمنافسة في سوق العمل المحلي والاقليمي والدولي.

### اهداف برنامج الذكاء الاصطناعي

1. تعميق الفهم والمعرفة لعلم الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات .
2. توفير فرص البحث في مجال الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات.
3. إداره البيانات الكبيرة الحجم.
4. طرق تحليل و عرض البيانات.
5. نظم قواعد البيانات الموزعة و المتوازنة
6. طرق اتخاذ القرار من البيانات الكبيرة الحجم
7. البيانات الكبيرة الحجم و ادارة الأعمال
8. تصميم نظم المعلومات التي تتلائم مع البيانات الكبيرة لإدارتها وتحليلها.



### الاهداف الاستراتيجية للكلية

1. تخريج دفعات قادره على تطوير برمجيات في كافة المجالات باستخدام ادوات صحيه
2. تنميه قدره الطلاب في التعامل مع المجموعات الاجتماعيه بما يخدم البيئه المحيطة و خاصه منطقته القناه
3. بناء بنيه بحثيه بشريه متطوره لها القدره على التعاون المجتمعي لحل مشاكل البيئه المحيطة و الارتقاء بها.