



- تخصص الذكاء الاصطناعي:
- تساءل الكثير من طلاب الشهادات السودانية أو ما يعادلها من شهادات حول دراسة الذكاء الاصطناعي في السودان والتي حظيت بإقبال كبير على مدار الأعوام القليلة الماضية على الرغم من كونه أحد تخصصات الدراسة المستحدثة مؤخرًا، والتي ظهرت الحاجة لدراستها أكاديميًا مع الطفرة التكنولوجية الهائلة التي يشهدها العالم، وبداية الاعتماد على الذكاء الاصطناعي في نواحي الحياة المتعددة.
- تتسابق جامعات العالم حاليًا على إعداد برامج أكاديمية متطورة وعلى أعلى مستوى في الاحترافية للتخصصات الجديدة، التي أصبحت ضرورية في الحياة العملية، وتستخدم كثيرًا في عمليات التسويق والتوظيف، وفي ظل تطبيق خطة التطوير الشاملة في جامعة المشرق ، يتم التركيز على التعليم وتدريب التخصصات الجديدة المطلوبة في سوق العمل.
- هذا ويأتي تخصص الذكاء الاصطناعي في مقدمة التخصصات الجديدة التي يتم التركيز عليها في العديد من جامعات العالم، ومنها جامعة المشرق التي تعد برامج أكاديمية متميزة تعمل على تطوير مهارات وقدرات الطلاب وتأهيلهم علميًا وعمليًا لمتطلبات سوق العمل.
- ما هو تخصص الذكاء الاصطناعي؟
- هذا ويعد تخصص الذكاء الاصطناعي من أهم فروع علم الحاسوب الأساسية التي تركز محاكاة العقل البشري فيما يقوم به من عمليات، وذلك من خلال التعامل مع أجهزة حاسوبية تم تصنيعها وبرمجتها بشكل متقن لاستيعاب البيئة المحيطة، والقيام بمهام العقل البشري.

■ ويمكن تعريف الذكاء الاصطناعي أيضاً على أنه علم وهندسة صنع الآلات الذكية التي تستقبل مجموعة من الأوامر والبيانات وتبدأ في تنفيذ المهام وفقاً لما اكتسبته من خبرات، والآن أصبح الذكاء الاصطناعي يدخل في نواحي ومجالات الحياة المتعددة مثل: التعليم، الصناعة، الطب، الهندسة، والتجارة.

■ ماهي وظائف تخصص الذكاء الاصطناعي؟

■ اختيار تخصص ومجال الدراسة الآن أصبح يتحدد بمتطلبات سوق العمل ومدى ارتفاع الطلب على هذا التخصص، وتخصص الذكاء الاصطناعي من التخصصات التي أصبحت تحظى باهتمام عالمي موسع، الأمر الذي يضمن للطلاب المُقدمين على دراسة الذكاء الاصطناعي توافر العديد من فرص العمل في انتظارهم عند التخرج سواء محلياً أو عالمياً.

■ مجالات عمل الذكاء الاصطناعي:

■ التنقيب عن البيانات .

■ العمل في مجال التنقيب عن البيانات للمؤسسات العاملة في المجال مثل شركات الاستشارات و الأبحاث و الدراسات لأهداف بحثية أو تجارية.

■ المؤسسات البحثية.

■ العمل لدى المؤسسات البحثية في مجالات مثل تطوير نظم الذكاء الاصطناعي أو تطوير تعلم الآلات.

■ شركات السيارات الحديثة.

■ العمل لدى شركات تطوير السيارات الحديثة و التي تقوم بادخال نظام الذكاء الاصطناعي في أنظمتها مثل أنظمة السيارات ذاتية القيادة

■ شركات الروبوتات.

■ العمل لدى الشركات الصناعية المختصة بتطوير الروبوتات و المعدات الالكترونية الروبوتية المجهزة للاستخدامات الصناعية و التجارية و العلمية و الأذرع الآلية لخطوط الانتاج.

■ شركات تطوير الذكاء الاصطناعي.

- العمل لدى الشركات المختصة بتطوير نظم الذكاء الاصطناعي لاستعمالات مثل الشركات الصناعية أو شركات البرمجة أو أبحاث التسويق أو مجالات أخرى.
- شركات تكنولوجيا المعلومات.
- العمل في الشركات التي تختص في كافة مجالات تكنولوجيا المعلومات مثل الحوسبة و التنقيب عن البيانات.
- الشركات و المؤسسات.
- العمل لدى الشركات و المؤسسات التي تعتمد على تكنولوجيا المعلومات في إدارة مهامها.
- المراكز و المعاهد.
- العمل لدى المراكز و المعاهد المختصة بإعطاء الدورات و التدريب في مجالات البرمجة أو الذكاء الاصطناعي.
- شركات المواقع الإلكترونية.
- العمل لدى الشركات المعنية بتصميم و تطوير المواقع الإلكترونية أو التي تدير مواقع الكترونية لأهداف تجارية أو غيرها.
- المدارس.
- العمل لدى المدارس في مجالات الإشراف على مختبرات الحاسوب و تدريس مادة الحاسوب.
- شركات البرمجة.
- العمل في مجال تصميم و كتابة البرمجيات لكافة القطاعات مثل شركات الدواء و المستشفيات و البنوك.