

الدبلومات المرتبطة بالبرنامج

الخطة الدراسية (134 ساعة معتمدة)

مجموع ساعات المواد المطلوب دراستها	مجموع ساعات المواد المحتسبة	دبلوم إدارة أنظمة الشبكات
105 ساعة	29 ساعة	

مجموع ساعات المواد المطلوب دراستها	مجموع ساعات المواد المحتسبة	دبلوم الأجهزة الطبية
108 ساعة	26 ساعة	

مجموع ساعات المواد المطلوب دراستها	مجموع ساعات المواد المحتسبة	دبلوم الاتصالات
99 ساعة	35 ساعة	

مجموع ساعات المواد المطلوب دراستها	مجموع ساعات المواد المحتسبة	دبلوم البرمجة، وتطوير الويب
87 ساعة	47 ساعة	

مجموع ساعات المواد المطلوب دراستها	مجموع ساعات المواد المحتسبة	دبلوم الدعم الفني
96 ساعة	38 ساعة	

9. يظهر كونه قائداً فعّالاً يستطيع العمل بشكل مستقل لاقتراح حلول إبداعية أو العمل بفعالية كعضو في فرق العمل.
10. يكتشف ويطبّق المعارف الجديدة حسب الحاجة، باستخدام استراتيجيات التعلم المناسبة.

أهداف البرنامج

1. تحسين جودة التعليم، والتعلم، وجودة مصادر التعلم، والمرافق، والتجهيزات، والبنية التحتية الأساسية.
2. تقديم الدعم للطلاب من خلال تحسين الإرشاد الأكاديمي، والاجتماعي، والنفسي، والمهني، والإرشاد، والخدمات الداعمة.
3. تحسين أداء أعضاء هيئة التدريس مهنيًا، وأكاديميًا.
4. تحسين الكفاءات الإدارية للبرنامج، والعمليات، والإجراءات.
5. إعداد كفاءات مؤهلة، تمتلك المهارات الأساسية المطلوبة في سوق العمل.
6. إكساب الخريجين المعرفة الأساسية في الذكاء الاصطناعي، والقدرة على استخدام التقنيات المتعلقة بها، ومهارات البحث الأساسية في التخصص.
7. تحسين مهارات التفكير الناقد، وحلّ المشكلات، والتواصل الفعال، والعمل الجماعي لدى الخريجين.
8. رفع وعي الخريجين بالقيم، والأخلاقيات المهنية، ومبادئ السلوك المهني، والاستقلالية.
9. الإسهام في مجال الذكاء الاصطناعي من خلال إعداد بحوث ذات جودة عالية وفقًا لأولويات الكليات، وأولويات البرنامج البحثية.
10. الإسهام في خدمة المجتمع المحلي من خلال الأنشطة، والبرامج، والاستشارات التخصصية.

الوظائف المتوقعة للخريجين

- على سبيل المثال، لا الحصر:
- أخصائي حلول الذكاء الاصطناعي، والبيانات الضخمة.
 - مهندس الذكاء الاصطناعي.
 - مصمّم / مطوّر / مبرمج نظم ذكاء اصطناعي.
 - مصمّم / مطوّر / مبرمج روبوتات، والدرونز.
 - مصمّم / مطوّر / مبرمج ألعاب فيديو.
 - مساعد أبحاث الذكاء الاصطناعي.
 - مهندّس بيانات.
 - مهندّس التعلم الآلي / العميق.
 - محلّل الذكاء الاصطناعي.
 - مهندّس معالجة اللغات الطبيعية.
 - مسؤول أخلاقيات الذكاء الاصطناعي.
 - مهندّس / مطوّر ذكاء الأعمال.
- وغيرها.

أهلاً بك خريج الكليات التقنية: ستساعدك كليات عنيزة في تحقيق حلمك في دراسة تخصص الذكاء الاصطناعي، والالتحاق في سوق العمل.

مقدمة

يساهم برنامج الذكاء الاصطناعي في إعداد الطلبة في بناء أجهزة الحوسبة والروبوتات الذكية والتي سوف يكون لها انعكاسات مباشرة وغير مباشرة خاصة في مجالات الصناعة، الطاقة، القطاع المائي وخدمة المجتمع وعدة مجالات أخرى، وبالتالي تلبية الطلب المتزايد من السوق المحلي والدولي.

رؤية البرنامج

أن يكون برنامج الذكاء الاصطناعي رائدًا على المستوى الوطني، والإقليمي، والعالمية.

رسالة البرنامج

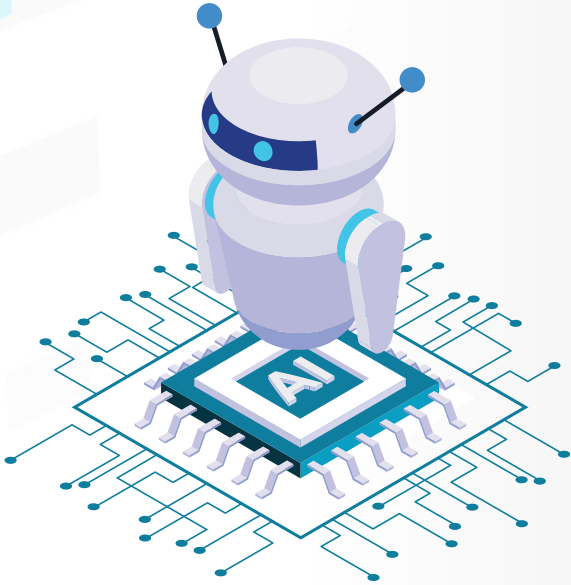
إعداد كفاءات مميزة في مجال الذكاء الاصطناعي، وتعلّم الآلة، تستطيع تلبية الطلب المتزايد في السوق المحلية، والدولية، وذلك بالتوافق مع رؤية المملكة العربية السعودية لعام 2030م، والاتجاهات العالمية.

مخرجات تعلّم البرنامج

1. يظهر المعرفة الأساسية في الرياضيات والعلوم لتحديد وتحليل وحل المشكلات المتعلقة بالتخصصات ذات الصلة في مجال الدراسة.
2. يقيم ويصنف الخوارزميات والعمليات والأنظمة باستخدام الأساليب التحليلية وتقنيات النمذجة.
3. يتعرف على بناء جمل لغوية مختلفة للغات البرمجة ويقارن بين مزايا وعيوب الخوارزميات لاقتراح حلول لمشكلات الذكاء الاصطناعي.
4. يصمم وينفذ ويقيم حلولًا عملية لمشكلات محددة في المجال ضد مجموعة من المتطلبات في سياق تخصصه.
5. يطور نفسه بحصوله على خبرة عملية باستخدام الأدوات والتقنيات والممارسات المطلوبة لحل المشكلات في مجال دراسته.
6. يدمج الحلول الحاسوبية الجاهزة أو المعدلة لحل المشكلات المرتبطة بالذكاء الاصطناعي.
7. تطبيق الكفاءة المتعلقة بتقديم وتوصيل الأفكار بشكل فعال في الظروف المهنية والأكاديمية والاجتماعية المختلفة.
8. يظهر فهماً للمسؤوليات المهنية والأخلاقية والاجتماعية المرتبطة بمزاولة مهنته، ويصدر أحكامًا مستنيرة.



كلية الهندسة وتقنية المعلومات



برنامج البكالوريوس في
الذكاء الاصطناعي
لحملة الدبلوم المتوسط
من الكليات التقنية (التجسير)

كَمَل و لا تتردّد ..



920005556

www.oc.edu.sa

ocedusa

مجموع ساعات المواد المحتسبة	مجموع ساعات المواد المطلوب دراستها	دبلوم الوسائط المتعددة، وتقنية الويب
31 ساعة	103 ساعة	

مجموع ساعات المواد المحتسبة	مجموع ساعات المواد المطلوب دراستها	دبلوم شبكات الحاسب
35 ساعة	99 ساعة	

* أرقام الساعات المعادلة، والمتبقية تنطبق على فريقي الكليات التقنية من عام 1438هـ حتى الآن.