

المرشد الأكاديمي

يتم تخصيص مرشد لكل مجموعة من الطلاب من بين أعضاء هيئة التدريس. يساعد المرشد الأكاديمي الطلاب في اختيار المقررات الدراسية وترتيب جداولهم وعمليات الحذف والإضافة والانسحاب من مقرر أو فصل دراسي، وحل مشاكلهم الأكاديمية طوال فترة الدراسة.

يختار الطالب عدد المقررات المفتوحة ليدرسها بالشروط الآتية:

- أن يكون أتم الدراسات الأولية لهذه المقررات المختارة.
- ألا يتجاوز عدد الساعات المعتمدة للمقررات التي اختارها الطالب الحد الأقصى، ولا تقل عن الحد الأدنى المحدد للتسجيل وفقا لللائحة.
- موافقة المرشد الأكاديمي.

تواصل معنا

+20 473 214 998

ISE@eng.kfs.edu.eg

facebook.com/kafrelshiekheng

نظام الدراسة

برنامج هندسة النظم الذكية بكلية الهندسة، جامعة كفرالشيخ هو برنامج بمصروفات يعمل بنظام الساعات المعتمدة ويبدأ من الفرقة الاعدادية. ويقبل البرنامج التحويلات من داخل الكلية وخارجها.

الساعة المعتمدة

عبارة عن وحدة قياس أكاديمي لتحديد وزن المقرر بين المقررات الأخرى. وتكافئ محاضرة واحدة لمدة 50 دقيقة أو حصة تمارين لمدة 100 دقيقة أسبوعيا، لمدة 15 أسبوع. عدد الساعات لمقرر ما، يعكس النتائج المتوقعة منه، كما يوضح الوقت المطلوب لدراسته وطبيعة هذه الدراسة، بينما ساعات الاتصال هي الوقت المنقضى في محاضرة أو معمل أو حصة تمارين.

مزايا نظام الساعات المعتمدة

- حرية الطالب في اختيار المواد التي يرغب في دراستها كل فصل بمساعدة مرشد أكاديمي.
- حرية الطالب في تخفيض عدد المواد التي يتم دراستها في الفصل إذا وجدت لديه ظروف تستدعي ذلك.
- إمكانية قيام الطالب بزيادة عدد الساعات المعتمدة التي يسجل لدراستها في فصل دراسي معين إذا حصل على معدل تراكمي مرتفع وفقا لما تقره اللائحة.
- يستطيع الطالب خلال الفصل الدراسي الصيفي دراسة بعض مواد يتم اختيارها من فصل دراسي آخر.
- وذلك لتخفيف العبء الدراسي أو استكمال متطلبات التخرج في وقت أقل.

هندسة الذكاء الاصطناعي

الرؤية



أن تصبح كلية هندسة جامعة كفر الشيخ رائدة في تعليم وبحوث الذكاء الاصطناعي على المستويات الوطنية والإقليمية والعالمية

برنامج هندسة النظم الذكية



يرتكز إطلاق برنامج هندسة النظم الذكية على إيماننا بحتمية استجابة جامعاتنا للتطورات العالمية المصاحبة للثورة الصناعية الرابعة والمتجلية بانتشار الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في كل مناحي الحياة.

يعتمد البرنامج رؤية أن الأنظمة الذكية تشكل مجالا أكاديميا خاصا ويتفرع منه تخصصات مختلفة سمينها هنا مسارات. سيبدأ البرنامج بمسارين إثنين هما مسار "علم البيانات" ومسار "أنظمة الروبوتات الذكية".

الأسئلة الشائعة

هل تبدأ الدراسة بالبرنامج من الفرقة الإعدادية؟
نعم، تبدأ الدراسة للطلاب المستجدين بالفرقة الإعدادية.

هل يقبل البرنامج التحويلات؟

نعم، يقبل البرنامج التحويلات من داخل وخارج الكلية مع مراعاة الشروط التي تحددها اللائحة والقواعد المنظمة.

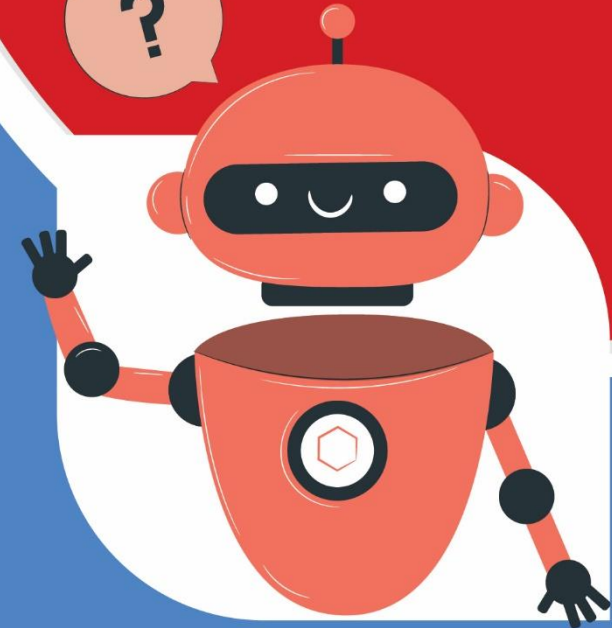
ما هي مصروفات البرنامج؟

مصاريف التقديم للفصل الدراسي 500 جنيه مصري بالإضافة إلى 650 جنيه مصري للساعة المعتمدة الواحدة للطلاب الملتحقين بالبرنامج اعتباراً من العام الأكاديمي 2022-2023

هل توجد منح للمتفوقين؟

نعم، توجد منح كاملة للثلاثين الأوائل على مستوى الجمهورية من بداية دراستهم بالبرنامج، وللطلاب الحاصلين على معدل تراكمي أعلى من 3.8 بعد أول فصلين دراسيين، ويوجد خصم 50% للطلاب الحاصلين على معدل تراكمي أعلى من 3.5

?



الأسئلة الشائعة

أعضاء هيئة التدريس بالبرنامج

يضم البرنامج نخبة من أعضاء هيئة التدريس من الكلية ويتم انتداب أعضاء هيئة تدريس متميزين من الجامعات الأخرى في التخصصات التي يوجد بها نقص في الكلية.

هل تتوفر كافة المعامل الخاصة بالبرنامج؟

نعم، وافر المعامل والورش المطلوبة للمقررات التي بها أجزاء عملية، سواء تابعة للبرنامج مباشرة أو تابعة للأقسام العلمية المشاركة بالبرنامج.

هل هناك قاعات مخصصة للبرنامج؟

نعم، تم تخصيص قاعات دراسية مكيفة، ومجهزة بمبنى البرامج المميزة، للدراسة بالبرنامج.

فرص العمل

الصناعة، النقل، الأنظمة المدمجة، معالجة الصور، منتجات الرفاهية والتكنولوجيا المساعدة لذوي الاحتياجات الخاصة وكبار السن والأطراف الاصطناعية، الشركات المصنعة للسيارات وخاصة الذكية، المستشفيات ومراكز التأهيل، الجامعات ومراكز الأبحاث.

مؤسسات الإحصاء وتحليل البيانات، القطاع الصحي وخصوصاً التشخيص المعتمد على تحليل البيانات، القطاع الصناعي بما يشمل من شركات مطورة للنظم الذكية كأنظمة التعرف الآلي وأنظمة التفاعل بين الإنسان والآلة.

مهارات وقدرات خريج مسار الأنظمة الروبوتية الذكية

- تصميم وبناء الروبوتات والآليات الذكية المتخصصة والتحكم بحركة الروبوتات بطرق مختلفة.
- برمجة الروبوتات ودمجها في أنظمة صناعية وخدمائية متكاملة.
- استخدام مجسات مختلفة ودمجها واستخلاص المعلومات من خلال طرق وخوارزميات حديثة تعتمد على المنحى الاحتمالي والذكاء الاصطناعي.
- تطبيق طرق وخوارزميات وأدوات الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة على الأنظمة الروبوتية.

مهارات وقدرات خريج مسار علم البيانات

- التعامل مع البيانات الضخمة بما يشمل تمثيلها وتحليلها واستخراج الأنماط منها.
- التعامل مع التطبيقات والأدوات الخاصة بتحليل البيانات الضخمة واستثمار خصائصها.
- تطوير خوارزميات عرض البيانات وبرمجتها بالإضافة إلى القدرة على استخدام التطبيقات والتقنيات المتوفرة.
- معالجة اللغات الطبيعية وبرمجة الخوارزميات الخاصة بها بما يتيح إمكانية التواصل اللغوي الطبيعي بين الإنسان والآلة.

