



هندسة الأنظمة الذكية

Intelligent Systems Engineering

جامعة الطفيلة التقنية
كلية الهندسة
قسم هندسة الحاسوب والإتصالات

DeCAIR 



ما هو تخصص هندسة الأنظمة الذكية؟

تم تصميم هذا البرنامج لتزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات الهندسية اللازمة لتصميم وتطوير الأنظمة الذكية والتي توظف تقنيات الذكاء الاصطناعي الحديثة مثل التعلم الآلي والتعلم العميق والرؤية الحاسوبية ومعالجة اللغة الطبيعية وعلم البيانات وما إلى ذلك. وتكمن الحاجة الملحة لهذا التخصص لمواجهة الثورة الصناعية الرابعة والتطور التكنولوجي الهائل في الأنظمة الحديثة المرتكزة على تقنيات الذكاء الاصطناعي.

ماهي مجالات العمل لمهندس الأنظمة الذكية؟

لا يقتصر عمل مهندس الأنظمة الذكية على قطاعات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، حيث يكاد لا يخلو قطاع من القطاعات الصناعية أو التجارية أو الصحية أو التعليمية إلا ويعتمد على الأنظمة والبرمجيات الحاسوبية. تكمن الحاجة الى مهندس الأنظمة الذكية تحديدا في تصميم وتطوير الأنظمة المضمنة الذكية، مثل الروبوتات والمركبات ذاتية القيادة والطائرات بدون طيار أو الدرون ، وهندسة البيانات، والمواقع الالكترونية، وتطوير البرمجيات، وإدارة الأنظمة الذكية وأنظمة التحكم والحماية والمراقبة.



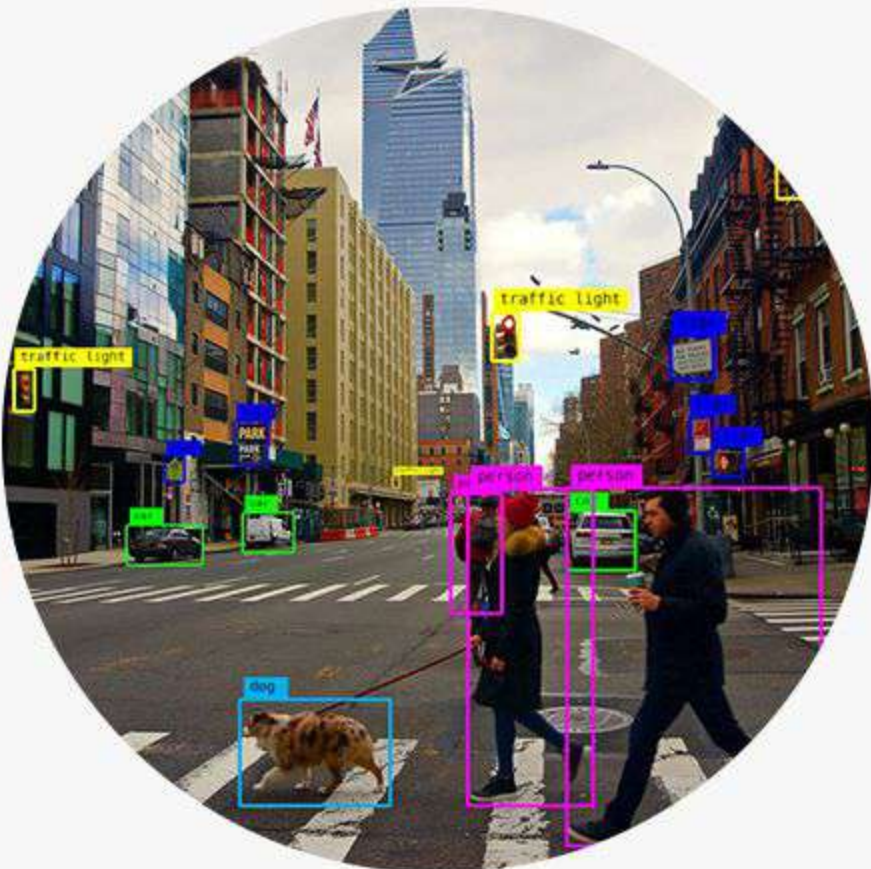
عدد ساعات البرنامج والخطة الدراسية

عدد الساعات الكلي (163)
امسح للوصول إلى الخطة الدراسية



هل هذا التخصص معتمد لدى
نقابة المهندسين الأردنيين؟

نعم، يحقق التخصص جميع شروط
ومتطلبات التخصصات الهندسية لدى نقابة
المهندسين الأردنيين، ويندرج تحت
شعبة الهندسة الكهربائية.



اتصل بنا

جامعة الطفيلة التقنية
الطفيلة - الأردن
www.ttu.edu.jo
+962 (3) 2250326
cce@ttu.edu.jo

Disclaimer

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Copyright © DeCAIR Consortium, 2021-2024

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

