

كلية الهندسة و التكنولوجيا  
FACULTY OF ENGINEERING  
AND TECHNOLOGY

بكالوريوس  
هندسة الأنظمة الذكية

INTELLIGENT SYSTEMS  
ENGINEERING



جامعة فيلادلفيا  
Philadelphia University



philadelphia.edu.jo



PhiladelphiaUniversity



philadelphia.university

## ما هو تخصص هندسة الأنظمة الذكية؟

إن أهمية تخصص هندسة الأنظمة الذكية تنبع من قدرة الخريج على توظيف التكنولوجيا الذكية الحديثة في تطوير الأنظمة الهندسية حيث يدمج بشكل رئيس بين تخصصات ومجالات معرفية تشمل: الهندسة الكهربائية والالكترونية، وهندسة الحاسوب، والذكاء الاصطناعي، كما يؤهل التخصص الخريج للعمل في عدة مجالات تتعلق بالتكنولوجيا الحديثة المعتمدة على الأنظمة الذكية. وبناء عليه تساعد التكنولوجيا الذكية في تصميم المعدات والبرامج الذكية لتتوافق مع بعضها بأسلوب العمل والتصميم.

## ماذا سأعمل في المستقبل؟

1. شركات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.
2. الشركات التي تعنى بتحليل البيانات الرقمية والبيانات الضخمة مثل بيانات شبكات التواصل الاجتماعي، البيانات الطبية والصناعية والتجارية وبيانات الأعمال وغيرها.
3. الشركات والمصانع التي تصمم وتشغل أنظمة التحكم وأنظمة انترنت الاشياء.
4. الجامعات والمدارس.
5. مزودي خدمة الإنترنت.
6. الوزارات والمؤسسات الحكومية.
7. تأسيس شركة ناشئة في مجال الأنظمة الذكية، انترنت الاشياء، هندسة البيانات الرقمية، تحليل البيانات الضخمة.

## ماذا سأدرس خلال رحلتي الدراسية في تخصص الهندسة الميكانيكية؟

يطرح البرنامج مجموعة مختارة من المواد التي تؤهلك للمنافسة في سوق العمل بما مجموعه 160 ساعة معتمدة، وتُقسم المواد التي ستدرسها إلى:

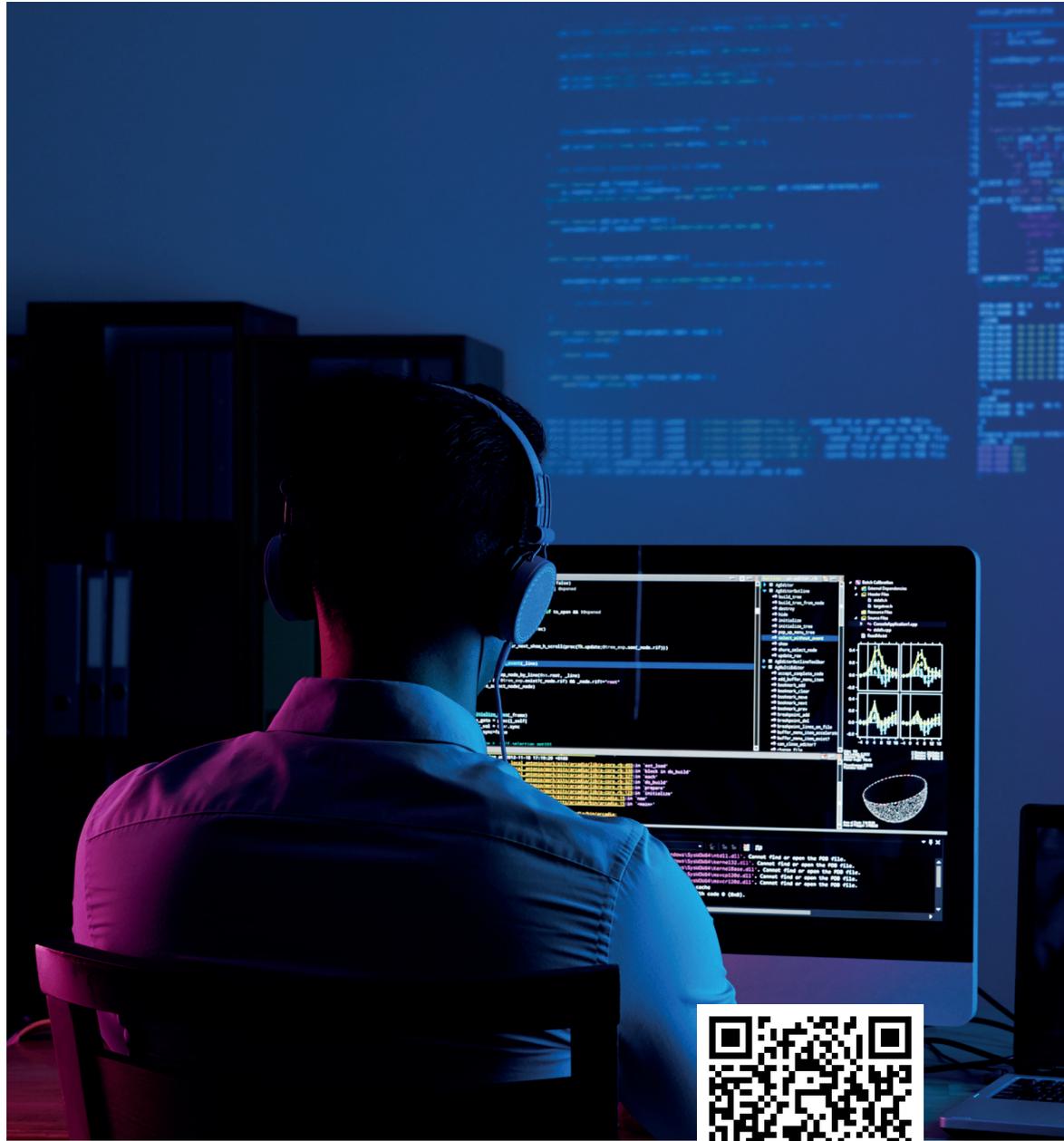
- متطلبات الجامعة التي تساهم في بناء مهاراتك اللغوية والاتصال باللغتين العربية والانجليزية، كما أنها تساهم في صقل شخصيتك وتطوير مهارات التفكير وتنمية حس المواطنة لديك مثل: مهارات الاتصال والتواصل، الريادة والابتكار، القيادة والمسؤولية الاجتماعية، ومهارات التفكير، والتربية الوطنية.
- متطلبات الكلية التي تزودك بمعلومات أساسية في الرياضيات، والفيزياء، والبرمجة والمهارات الهندسية المختلفة.
- متطلبات التخصص التي تندرج تحت المجالات الرئيسية التالية:
- متطلبات للهندسة الكهربائية والاتصالات.
- متطلبات الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات وتشمل متطلبات البرمجة وعلوم المعلومات ومتطلبات الحاسوب الأساسية ومتطلبات الشبكات.
- متطلبات الذكاء الاصطناعي وانترنت الأشياء.
- متطلبات الروبوتيات.
- المشاريع الهندسية والتدريب العملي.
- مختبرات علمية لترسيخ متطلبات التخصص من الناحية العملية.

## كم هو معدل القبول في التخصص، وما هي الفروع الثانوية العامة المتاحة؟

ان معدل القبول بحده الادنى في برنامج بكالوريوس هندسة الأنظمة الذكية هو (80%) لخريجي الثانوية العامة الأردنية الفرع العلمي (طبي، هندسي، عام) وتوجيهي صناعة. ومعدل القبول بحده الأدنى للطلبة غير الأردنيين (65%) ولنفس فروع دراسة الثانوية العامة الأردنية.

# FACULTY OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY

## INTELLIGENT SYSTEMS ENGINEERING



**Philadelphia Campus**  
Tall Al-Rumman  
Amman-Jerash HWY  
15 minutes from North Amman

**Mail**  
P.O.Box 1  
Philadelphia University  
19392 - Jordan

**Liaison Office**  
Abu Al Haj Bldg  
Queen Rania Street  
+962 6 516 3498

Tel: +962 6 479 9000  
Mob: +962 79 785 0909  
Email: [info@philadelphia.edu.jo](mailto:info@philadelphia.edu.jo)