



كلية الهندسة و التكنولوجيا
FACULTY OF ENGINEERING
AND TECHNOLOGY

هندسة
الاتصالات والإلكترونيات

COMMUNICATIONS AND
ELECTRONICS ENGINEERING

اعتماد ABET



جامعة فيلادلفيا
Philadelphia University



philadelphia.edu.jo



PhiladelphiaUniversity



philadelphia.university

ما هو تخصص هندسة الاتصالات والإلكترونيات ؟

يتم تزويدك بال قاعدة الأساسية لفهم واسع في مجال الاتصالات وما تحتاجه من فهم عميق للهندسة الإلكترونية اللازمة. ومن الجدير بالذكر فان القسم حاصل على اعتمادية اتحاد المهندسين العرب وقد حصل قسم الاتصالات والإلكترونيات على الاعتماد الدولي لمجلس الهندسة والتكنولوجيا ABET.

ماذا سأعمل في المستقبل؟

مهندساً في مجالات شبكات الاتصالات والأترنت و حمايتها.
مهندساً في مجال الاجهزة والتحكم.
مهندساً في مجال البرمجة وصناعة الدوائر الإلكترونية .
مهندساً في مجال الأجهزة الطبية.
مهندساً في معالجة الاشارات المختلفة.



ماذا سأدرس خلال رحلتي الدراسية في هندسة الاتصالات والإلكترونيات ؟

يطرح البرنامج مجموعة مختارة من المواد التي تؤهلك للمنافسة في سوق العمل، وتُقسم المواد التي ستدرسها إلى:

1. متطلبات الجامعة التي تساهم في بناء مهاراتك اللغوية والاتصال باللغتين العربية والإنجليزية، 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.
2. متطلبات الكلية التي تزودك بمعلومات أساسية حول وظائف الهندسة وأساسياتها وستكون اللبنة الأساسية لمواد التخصص لاحقاً مثل : التفاضل والتكامل، الفيزياء العامة، الرسم الحر، كيمياء عامة، لغة البرمجة، المهارات الهندسية.
3. متطلبات التخصص التي يتم طرحها بشكل متسلسل حيث تبدأ بالمواد العامة والأساسية ثم يتم الانتقال إلى المواد المتخصصة الأكثر عمقاً ومنها: اتصالات رقمية، إلكترونيات القوى، الأمن السيبراني، الاتصالات الضوئية، تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الاتصالات، إنترنت الأشياء وغيرها.



تعرف على أحد أعضاء الهيئة التدريسية في قسم هندسة الكهرباء/ هندسة اتصالات والإلكترونيات و حيث سنترافق معًا في رحلة دراسية ستستمر لأربع سنوات من المعرفة والعطاء.

أنا أ.د. عمر روجي داود أحمل درجة الدكتوراه في هندسة الاتصالات والإلكترونيات من جامعة ديمونت فورت/ بريطانيا، التحقت بالعمل في جامعة فيلادلفيا منذ عودتي من الابتعاث في 2007، ونشرت عددًا من الأبحاث العلمية في مجلات علمية محكمة ومصنفة عالميا في قواعد بيانات عالمية مثل كلاريفيت وسكوبس ومعهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات، كما أنني حصلت على الشهادة المهنية المتخصصة في الهندسة الكهربائية برتبة مستشار من نقابة المهندسين الأردنيين، بالإضافة لحصولي على جائزة الباحث الشاب من الأكاديمية العالمية للعلوم وأعمل كعضو في عدد من هيئات التحرير لمؤتمرات ومجلات عالمية مثل المؤتمر المتعدد لنظم الإشارات والأجهزة، بالإضافة إلى المهرجان التكنولوجي الوطني.

تعرف على أحد خريجي تخصص هندسة الاتصالات والإلكترونيات:

مرحبا، أنا علي عبدالله الطوالة، حصلت على درجة البكالوريوس في هندسة الاتصالات والإلكترونيات من جامعة فيلادلفيا، وقررت بعد تخرجي الاستمرار بالتعلم وتطوير مهاراتي، من خلال اجتياز الدورات التخصصية وأعمل الآن على زيادة معرفتي من خلال التجربة والبحث.

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

معدل القبول في برنامج بكالوريوس هندسة الاتصالات والإلكترونيات للجنسية الأردنية هو (80%)، أما لباقي الجنسيات (65%)، ويحق لطلبة العلمي/ الطبي، العلمي/ الهندسي، الصناعي، الالتحاق بالتخصص.

FACULTY OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY

ELECTRICAL ENGINEERING / COMMUNICATIONS
AND ELECTRONICS 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