



**كلية الهندسة و التكنولوجيا**  
**FACULTY OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY**

---

**بكالوريوس**  
**الهندسة الكهربائية**

---

**ELECTRICAL  
ENGINEERING**

---

اعتماد ABET



جامعة فيلادلفيا  
Philadelphia University



[philadelphia.edu.jo](http://philadelphia.edu.jo)



[PhiladelphiaUniversity](#)



[philadelphia.university](#)

## ما هو تخصص الهندسة الكهربائية؟

يعد هذا القسم من الأقسام العلمية الرائدة حيث يقدم برنامجاً متخصصاً في مجال القوى والآلات الكهربائية ونظم التحكم التي تلبي الحاجة المحلية والإقليمية والدولية. إن قسم الهندسة الكهربائية معتمد من هيئة مؤسسات التعليم العالي وضمان الجودة لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي الأردنية، الاعتماد الدولي لمجلس الهندسة وقد حصل قسم الهندسة الكهربائية على الاعتماد الدولي لمجلس الهندسة والتكنولوجيا ABET واتحاد المهندسين العرب.

## ماذا سأعمل في المستقبل؟

1. مهندساً في محطات التوليد.
2. مهندساً في قسم التصنيع والصيانة.
3. مهندساً في شركات المياه.
4. مهندساً في شركات السيارات.
5. مهندساً في شركات الكهرباء.
6. مهندساً للتمديدات الكهربائية.

## ماذا سأدرس خلال رحلتي الدراسية في الهندسة الكهربائية؟

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 والتواصلية باللغتين العربية والإنجليزية، كما أنها تساهم في صقل شخصيتك وتطوير مهارات التفكير وتنمية حس المواطننة لديك مثل: مهارات الاتصال والتواصل، الريادة والابتكار، القيادة والمسؤولية الاجتماعية، ومهارات التفكير، والتربيبة 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 ، المهنارات الهندسية.
3. متطلبات التخصص: يتم طرحها بشكل متسلسل حيث تبدأ بالم المواد العامة والأساسية ثم يتم الانتقال إلى المواد المتخصصة الأكثر عمقاً ومنها: نظم الدواسيب الضمنية، القوى والآلات الكهربائية، إلكترونيات القوى، التمديدات الكهربائية وغيرها.



تعرف إلى أحد أعضاء الهيئة التدريسية في قسم هندسة الكهرباء، حيث سترافق معي في رحلة دراسية ستستمر لأربع سنوات من المعرفة والعطاء.

أنا د. أكرم المحروق حاصل على درجة الدكتوراه في الهندسة الكهربائية من جامعة بوترال الماليزية عام 2020. بدأت العمل في جامعة فيلادلفيا عام 2023. تم تكريمي في نقابة المهندسين لحصولي على براءة اختراع بعنوان محولات القدرة الكهربائية باستخدام نظام الفولتية المحددة. نشرت عدداً من الأبحاث العلمية في مجلات ومؤتمرات علمية محكمة ومصنفة عالمياً.

## تعرف على أحد خريجي تخصص الهندسة الكهربائية:

مرحبا، أنا أنس يوسف عمر الكلش ، حصلت على درجة البكالوريوس في الهندسة الكهربائية من جامعة فيلادلفيا، وقررت بعد تخرجي الاستمرار بالتعلم وتطوير مهاراتي ، فقمت بتطوير أول حقيقة ذكية ذات نظام حاسوبي تعمل بالطاقة الشمسية ، وأعمل الآن على زيادة خصائصها من خلال التجربة والبحث .

## كم معدل القبول في التخصص، وما فروع الثانوية العامة المتاحة؟

معدل القبول في برنامج بكالوريوس للجنسية الأردنية هو (80%)، أما باقي الجنسيات (65%)، ويحق لطلبة:- العلمي/الطبي، العلمي/الهندسي، العلمي، الصناعي، للالتحاق بالتخصص.

# FACULTY OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY

ELECTRICAL 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)