



كلية الهندسة و التكنولوجيا  
FACULTY OF ENGINEERING  
AND TECHNOLOGY

ماجستير  
هندسة الميكاترونكس

MECHATRONICS  
ENGINEERING  
DEPARTMENT



جامعة فيلادلفيا  
Philadelphia University



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



[PhiladelphiaUniversity](https://www.facebook.com/PhiladelphiaUniversity)



[philadelphia.university](https://www.instagram.com/philadelphia.university)

## • تعريف مبسط عن التخصص:

ماجستير هندسة الميكاترونكس هو برنامج مزدوج بين جامعة فيلادلفيا وجامعة بوخوم في ألمانيا ويتكون البرنامج من مسارين:  
 المسار الاول:  
 مسار الرسالة ويتضمن أربعة فصول دراسية ولمدة لا تقل عن سنتين دراسيتين.  
 علماً أن هذا المسار يتكون من خيارين هما:  
 - الدرجة الواحدة (33) ساعة معتمدة ويحصل الطالب على شهادة الماجستير من جامعة فيلادلفيا فقط.  
 - الدرجة المزدوجة (43) ساعة معتمدة ويحصل الطالب على شهادتين في الماجستير من جامعة فيلادلفيا وجامعة بوخوم في ألمانيا.  
 المسار الثاني:  
 مسار الامتحان الشامل ويتضمن أربعة فصول دراسية لا تقل عن سنتين دراسيتين وبساعات معتمدة (33) ساعة.

## • مجالات العمل:

- الجامعات في مجالات التدريس، المختبرات والبحث العلمي.  
 - الصناعة: إنتاج، تحكم، الانظمة الكهروميكانيكية والذكاء الاصطناعي.

## • لماذا أختار دراسة التخصص في جامعة فيلادلفيا :

يعتبر برنامج الماجستير في هندسة الميكاترونكس من البرامج المميزة على مستوى جامعات الوطن والمنطقة حيث يتميز بتنوع المواد التي تدرس فيه وكذلك المستوى الرفيع لاعضاء هيئة التدريس الذين يحملون درجة الدكتوراه من جامعات عالمية مرموقة مما يساهم في تخريج طلبة متميزين أكاديميا وبحثيا.



## • التخصصات المؤهلة لهذا البرنامج:

1. بكالوريوس في تخصص هندسة الميكاترونكس.
2. أو بكالوريوس في التخصصات الهندسية الأخرى (الهندسة الكهربائية، الهندسة الميكانيكية، الهندسة الصناعية، الهندسة الالكترونية والاتصالات، هندسة الحاسوب).

## • شروط القبول:

يشترط في المتقدم لبرنامج الماجستير في هندسة الميكاترونكس ما يلي:

1. أن يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس في هندسة الميكاترونكس من جامعة معتمدة بتقدير جيد على الأقل.
2. بالنسبة للتخصصات الهندسية الأخرى، يتطلب اجتياز الطالب المواد الاستدراكية تحددها اللجنة المختصة في القسم.
3. أن يجتاز الطالب الامتحان الوطني للغة الإنجليزية بعلامة 75 % فما فوق، أو ما يعادله في الامتحانات المعتمدة.
4. يمكن قبول الطالب الذي معدله مقبول على ان لا تزيد نسبة القبول 10% من عدد الطلبة في برنامج الماجستير ويشترط على الطالب اجتياز (9) ساعات معتمدة خلال السنة الاولى من التحاقه بالبرنامج بمعدل لا يقل عن 75%.



# FACULTY OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY

## MECHATRONICS ENGINEERING DEPARTMENT



**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)