



كلية الهندسة و التكنولوجيا
FACULTY OF ENGINEERING
AND TECHNOLOGY

ماجستير
هندسة الميكاترونكس

MECHATRONICS
ENGINEERING
DEPARTMENT



جامعة فيلادلفيا
Philadelphia University



philadelphia.edu.jo



[PhiladelphiaUniversity](#)



[philadelphia.university](#)

•تعريف مبسط عن التخصص:

ماجستير هندسة الميكاترونكس هو برنامج مزدوج بين جامعة فيلادلفيا وجامعة بوخوم في ألمانيا ويكون البرنامج من مسارين: المسار الأول:

مسار الرسالة ويتضمن أربعة فصول دراسية ولمدة لا تقل عن سنتين دراسيتين.

علمًا أن هذا المسار يتكون من خيارات 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: أنتاج، تحكم، الانظمة الكهروميكانيكية والذكاء الاصطناعي.

•لماذا اختار 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 يساعدهم في تخریج طلبة متخصصين 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 الإلكترونية والاتصالات، هندسة الحاسوب).

• شروط القبول:

يشترط في المتقدم لبرنامج الماجستير في هندسة الميكاترونكس ما يلي:

1. أن يكون حاصلاً على درجة البكالوريوس في هندسة الميكاترونكس من جامعة معتمدة بتقدير جيد على الأقل.
2. بالنسبة للتخصصات الهندسية الأخرى، يتطلب اجتياز الطالب المواد الاستدراكية تحديداً 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 أن لا تزيد نسبة القبول 10% من عدد الطلبة في برنامج الماجستير ويشترط على الطالب اجتياز (9) ساعات معتمدة خلال السنة الأولى 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