



كلية الهندسة و التكنولوجيا

FACULTY OF ENGINEERING
AND TECHNOLOGY

بكالوريوس
الهندسة المدنية

CIVIL ENGINEERING



جامعة فيلادلفيا
Philadelphia University



philadelphia.edu.jo



PhiladelphiaUniversity



philadelphia.university

ما هو تخصص الهندسة المدنية؟

يعتبر قسم الهندسة المدنية أهم فروع الهندسة ويعنى بدراسة تحليل وتصميم المنشآت التجارية والسكنية سواء الحديدية أو الخرسانية وكذلك دراسة وتصميم البنى التحتية وتشمل شبكات إمداد المياه والموائى والمطارات والأنفاق والجسور ومعالجة الصرف الصحي ومحطات تنقية المياه والطرق، وكذلك يعنى بإدارة المشاريع الإنشائية وعمل دراسات الجدوى لها. بالإضافة لتركيزه على المهارات اللازمة لحصولك على شهادات مهنية متخصصة في القطاع الهندسي .

لماذا جامعة فيلادلفيا ؟

يتميز قسم الهندسة المدنية في جامعتك بأن لديه كادر تعليمي متميز حيث يتكون من أعضاء هيئة تدريس من مختلف الدرجات العلمية والأكاديمية والذين تخرجوا من الجامعات المرموقة في أوروبا وأمريكا والدول العربية. بالإضافة الى أن قسم الهندسة المدنية يتميز بالجو الطلابي والنشاطات اللامنهجية المختلفة والعلاقات المتميزة بين الطلبة وأعضاء الهيئة التدريسية وبين الطلبة والإدارية بالجامعة. وفي قسم الهندسة المدنية يدرس ما يعادل (160) ساعة دراسية منها (106) ساعات تخصصية ضمن خطة دراسية متوافقة مع متطلبات الإعتماد المحلي والدولي.

ماذا سأعمل في المستقبل؟

1. مهندس مصمم في مكتب هندسي.
2. مهندس مشرف في شركة إستشارية.
3. مهندس موقع في شركة مقاولات.
4. مشرف أو مهندس مختبر في كلية أو جامعة.
5. ممثل مالك أو مطور عقاري لأحد المشاريع الهندسية.
6. حاسب كميات متخصص.
7. مهندس تخطيط في شركة إدارة المشاريع.
8. مهندس عقود في شركة مقاولات أو مكتب هندسي أو مطور عقاري.

ماذا سأدرس خلال رحلتي الدراسية في الهندسة المدنية؟

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 والانجليزية، كما أنها تساهم في صقل شخصيتك وتطوير مهارات التفكير وتنمية حس المواطنة لديك مثل: مهارات الإتصال والتواصل، الريادة والإبتكار، القيادة والمسؤولية الإجتماعية، 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 الإنتقال إلى المواد المتخصصة الأكثر عمقاً ومنها: ساتيكا ومقاومة المواد ومواد إنشائية وإنشاءات والتصميم الهندسي للطرق وخرسانة مسلحة ومنشآت معدنية وهندسة النقل والمرور ومساحة ومواصفات وعقود وحساب كميات وهيدروليكا وهيدرولوجيا وهندسة أساسات والهندسة الصحية.



تعرف على أحد أعضاء الهيئة التدريسية في قسم الهندسة المدنية ، حيث سترافق معاً في رحلة دراسية ستستمر لأربع سنوات من المعرفة والعطاء.

أنا د. علاء طالب عبيدات أحمل درجة الدكتوراه في الهندسة المدنية/ إنشآت ، ولي خبرة مهنية وأكاديمية، ونشرت أكثر من 24 بحثاً علمياً في مجلات علمية محكمة ومصنفة عالمياً ، كما أنني حصلت على عدد من الشهادات المهنية المتخصصة في الهندسة المدنية/إنشآت ، وأعمل كعضو في عدد من الهيئات المهنية مثل نقابة المهندسين الأردنيين.

تعرف على أحد خريجي تخصص الهندسة المدنية :

مرحباً، أنا خالد الشمري ، حصلت على درجة البكالوريوس في الهندسة المدنية من جامعة فيلادلفيا ، وقررت بعد تخرجي الإستمرار بالتعلم وتطوير مهاراتي ، بدأت مساري المهني بالعمل في أمانة عمان الكبرى كمهندس مدني، وقمت بإستلام الأعمال الميدانية كالحديد والخرسانة ومراجعة المخططات التصميمية في الأمانة وغير ذلك من الأعمال الهندسية.

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

معدل القبول في برنامج بكالوريوس الهندسة المدنية للجنسية الأردنية هو (80%)، أما لباقي الجنسيات (65%)، ويحق لطلبة العلمي/الطبي،العلمي/الهندسي،العلمي،الصناعي الإلتحاق بالتخصص.

FACULTY OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY

CIVIL 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