



كلية العلوم
FACULTY OF SCIENCE

بكالوريوس
الرياضيات
MATHEMATICS



جامعة فيلادلفيا
Philadelphia University



philadelphia.edu.jo



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



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

ما هو تخصص الرياضيات ؟

يهدف تخصص الرياضيات إلى إعداد الطلبة في مختلف الاتجاهات النظرية والتطبيقية لتدريس مناهج الرياضيات في المدارس والمعاهد، وكذلك العمل على تطوير هذه الاتجاهات بالنماذج الرياضية لمحاكاة المشاكل التطبيقية في خدمة العلوم الهندسية والطبية والزراعية، بالإضافة إلى متابعة الدراسة للتحضير للحصول على درجتي الماجستير والدكتوراه في أي من فروع التخصص في علوم الرياضيات والإحصاء.

ماذا سأعمل في المستقبل؟

1. مدرس رياضيات في المدارس العامة والخاصة والأكاديميات التعليمية .
2. محلل إحصائي في الشركات المختصة بالتحليل الإحصائي للبيانات.
3. أخصائي تحليل بيانات في مجال أمن المعلومات.
4. مسؤول في دائرة الإحصاءات العامة.

ماذا سأدرس خلال رحلتي الدراسية في تخصص الرياضيات ؟

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 والانجليزية، 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 العلوم الأساسية مثل: التفاضل والتكامل، مبادئ الإحصاء والاحتمالات، الفيزياء، الكيمياء، بيولوجيا عامة.
3. متطلبات التخصص التي يتم طرحها بشكل متسلسل حيث تبدأ بالمواد العامة والأساسية ثم يتم الانتقال إلى المواد المتخصصة الأكثر عمقًا ومنها: التحليل العددي، الجبر المجرد، الجبر الخطي، التحليل الحقيقي، التبولوجيا، نظرية الاحتمال، الإحصاء الرياضي.



تعرف على أحد أعضاء الهيئة التدريسية في قسم الرياضيات، حيث ستترافق معاً في رحلة دراسية تستمر لأربع سنوات من المعرفة والعطاء.

أنا د.رولا الصعدي حصلت على الدكتوراة من جامعة (كونستانز) في ألمانيا و تخصصت في الجبر الخطي و تحليل المصفوفات . وقد نشرت ورقة بحثية في عام 2021 منبثقة من رسالة الدكتوراه، والآن مرشحة للحصول على دعم من (The Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)) لمدة عامين حيث سوف يتم من خلالها تنفيذ العديد من الأنشطة داخل القسم التي تعود بالنفع على الطلبة والقسم والنشاط البحثي.

تعرف على أحد خريجي تخصص الرياضيات :

مرحباً، أنا محمد وليد الأحمد، حصلت على درجة البكالوريوس في الرياضيات من جامعة فيلادلفيا، بدأت مساري المهني بالعمل كمدرس لمرحلة الثانوية العامة في مدرسة مرموقة، بالإضافة إلى العمل في المدرسة الوطنية الأوثوكسية كمدرس رياضيات للصف التاسع والصف العاشر (النظام الدولي) / (International (IB, IG) / . كما أعمل أيضاً بدوام جزئي في عدد من المراكز التعليمية.

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

معدل القبول في برنامج بكالوريوس الرياضيات للجنسية الأردنية هو (60%)، أما لباقي الجنسيات (50%)، ويحق لطلبة: العلمي، الصناعي، الزراعي، التمريضي الالتحاق بالتخصص.

FACULTY OF SCIENCE MATHEMATICS



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