



كلية تكنولوجيا المعلومات

**FACULTY OF**  
INFORMATION TECHNOLOGY

**بكالوريوس**  
**علم الحاسوب**

**COMPUTER**  
**SCIENCE**

مناهج معتمدة وفق توصيات دولية  
IEEE, ACM.

جائزة الحسين للتميز.  
المرتبة الأولى في ضبط الجودة وفق معايير  
ضبط الجودة البريطانية



**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)

## ما هو علم الحاسوب ؟

يعتبر تخصص علم الحاسوب المرتكز الأساسي لحل المشكلات التي تظهر بحقل تكنولوجيا المعلومات، حيث يعمل برنامج القسم على إعداد متخصصين في مجال التطبيقات النظرية والعملية، ما يتيح لك فرص عمل متنوعة بعد التخرج، بالإضافة لتركيزه على المهارات اللازمة لحصولك على شهادات مهنية متخصصة في علم الحاسوب.

### لماذا جامعة فيلادلفيا ؟

استراتيجية جامعة فيلادلفيا تواكب المتطلبات السريعة و التطور العالمي الحاصل في المجالات التكنولوجية لتلبية حاجات سوق العمل، حيث ان الخطط الدراسية ومناهج الاقسام تتلاءم مع كل ما هو جديد وفق التوصيات المحلية والدولية وتؤكد تلك البرامج على تغطية المعرفة الأساسية، والمهارات والكفايات المقبولة، كما تعزز تلك البرامج على قدرتك التنافسية في سوق العمل وزيادة فرصك للحصول على وظائف مرموقة في قطاع تكنولوجيا المعلومات.

### ماذا سأعمل في المستقبل؟

1. مطور برمجيات.
2. مبرمج نظم.
3. استشاري نظم.
4. مدير شبكة.
5. محلل قواعد بيانات.
6. باحث علمي.
7. أخصائي في أمن شبكات .
8. مدبر في أمن المعلومات.
9. محلل أمن البيانات.
10. مصمم أمن المعلومات / الشبكات.
11. مدرس تكنولوجيا المعلومات.

## ماذا سأدرس خلال رحلتي الدراسية في تخصص علم الحاسوب ؟

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 و تنمية حس المواطنة لديك مثل: مهارات الاتصال و التواصل، الريادة و الابتكار، القيادة و المسؤولية الاجتماعية، و مهارات التفكير، و التربية الوطنية.

2. متطلبات الكلية التي تزودك بمعلومات أساسية في مجال تكنولوجيا المعلومات : أساسيات البرمجة، البرمجة المرئية، تكنولوجيا الحوسبة النقالة، وغيرها.

3. متطلبات التخصص التي يتم طرحها بشكل متسلسل حيث تبدأ بالمواد العامة والأساسية ثم يتم الانتقال إلى المواد المتخصصة الأكثر عمقاً ومنها: تصميم المنطق الرقمي ، التحليل العددي ، رياضيات متقطعة ، نظرية الحاسبات، الخوارزميات، علم البيانات والذكاء الاصطناعي، انظمة التشغيل، امن المعلومات، تعلم الالة، الحوسبة السحابية وغيرها . كما يولي قسم علم الحاسوب أهمية خاصة لمادة التدريب العملي، إضافة إلى احتواء معظم مواد التخصص على جانب عملي أو تطبيقي، نوجهك في السنة الدراسية الثالثة و بعد أن تحصل على المهارات الأساسية و المفاهيم المطلوبة لعلم الحاسوب والمجالات المختلفة إلى سوق العمل المتخصص لغرض التدريب والاطلاع على متطلبات سوق العمل وآلية العمل فيه و الاستفادة من الخبرات العملية و التطبيقية المتوفرة في سوق العمل. و قد أقمنا في القسم علاقات واسعة مع الشركات ذات الاهتمام الخاص بتكنولوجيا المعلومات في سوق العمل حيث يتم تشجيعك على الاستفادة القصوى من فترة التدريب العملي من خلال التفرغ الجزئي للعمل في المؤسسات المعنية. كما نؤهلك على اختيار مشروع البحث في السنة الرابعة و بما يتلاءم مع مهاراتك و متطلبات سوق العمل.



تعرف على أحد أعضاء الهيئة التدريسية في قسم علم الحاسوب ، حيث سنترافق معًا في رحلة دراسية ستستمر لأربع سنوات من المعرفة والعبء.

أنا الاستاذ الدكتور ندير ناظم الامام أحمل درجة الدكتوراه في تخصص علم الحاسوب، ولي خبرة أكاديمية في عدد من الجامعات، و نشرت عدد من الأبحاث العلمية في مجلات علمية محكمة ومصنفة عالميا، كما أنني حصلت على عدد من شهادات التميز المحلية والعالمية و أعمل كعضو في عدد من الهيئات المهنية. تم اختياري للعمل كخبير في لجان ضمان الجودة و رئاسة عدد من الاقسام الاكاديمية في الجامعة. وقد ساهمت في تطوير الخطط الدراسية للقسم وتحديث وصف المواد و مخرجات التعليم بما يتلائم مع التوصيات الدولية IEEE, ACM. كما ساهمت ضمن فرق العمل على عقد الشراكات مع سوق العمل. ساهمت مع لجان الارشاد الاكاديمي في متابعة شؤون الطلبة الاكاديمية والاخرى.

## تعرف على أحد خريجي تخصص علم الحاسوب :

مرحباً، أنا نور الدين معاذ سعيد حوا ، حصلت على درجة البكالوريوس في علم الحاسوب من جامعة فيلادلفيا بتقدير ممتاز، بدأت مساري المهني بالعمل في مجال الرسم بالحاسوب في شركات القطاع الخاص و اطمح مستقلاً اكمال دراستي العليا (الماجستير و الدكتوراه) بعد ان احصل على الخبرة الكافة من سوف العمل لكي يتم توظيف ذلك في مجال البحث و التطوير. تعلمت خلال دراستي في جامعة فيلادلفيا أن لكل مجتهد نصيب، وأنه على قدر أهل العزم تأتي العزائم، وحصلت على عدد من الشهادات لاشتراكي في الانشطة و المبادرات التطوعية في الجامعة.

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

معدل القبول في برنامج بكالوريوس علم الحاسوب للجنسية الأردنية هو (60%)، أما لباقي الجنسيات (50%)، ويحق لطلبة العلمي/الطبي، العملي/الهندس، العلمي/العلوم البحتة، العملي، الإدارة المعلوماتية، الصناعي، الزراعي، التمريضي الالتحاق بالتخصص.

## الجوائز والشهادات الحاصل عليها القسم وطلبته:

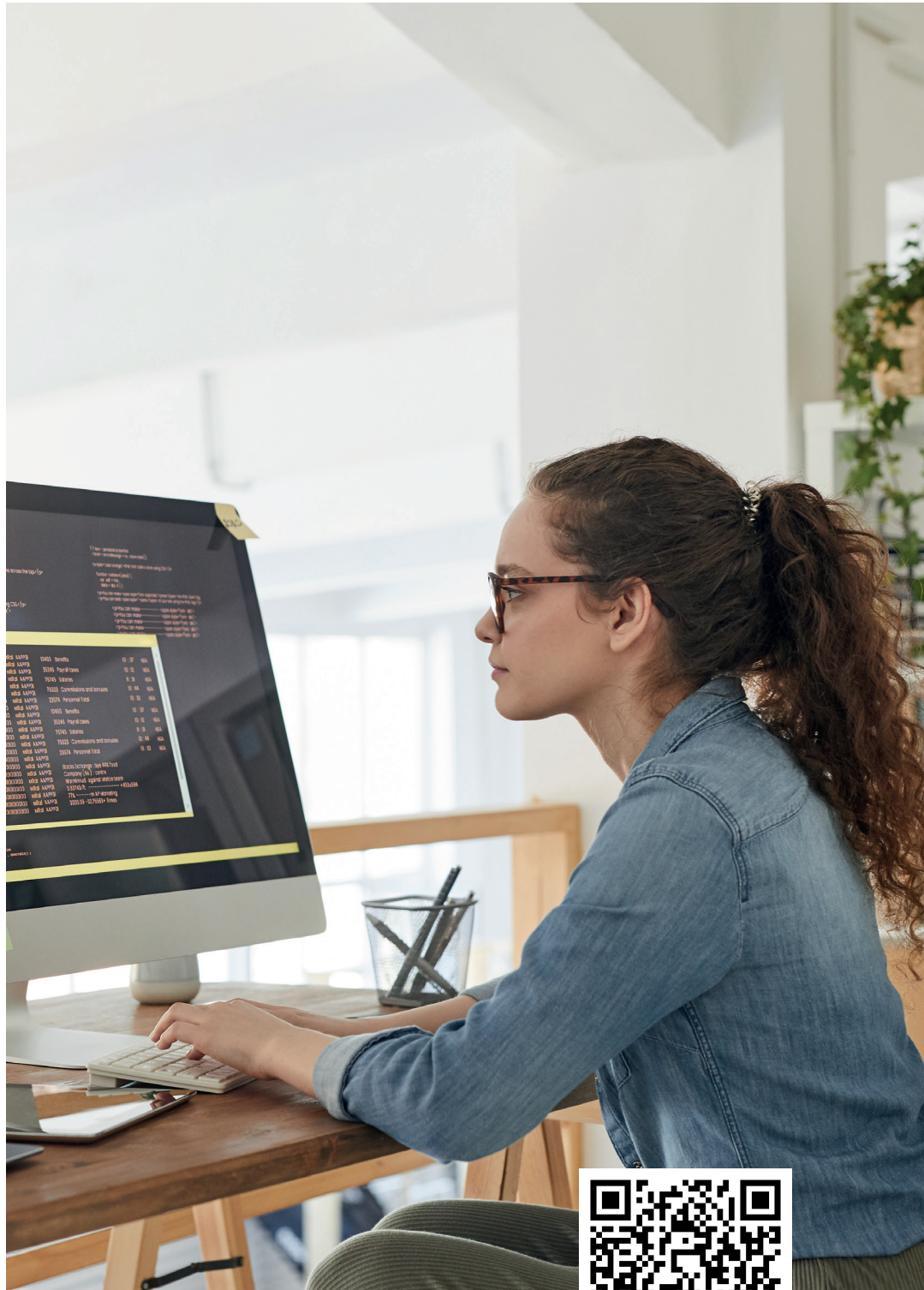
- جائزة الحسين للتميز وفق المعايير البريطانية QAA.
- مراتب متقدمة ضمن المسابقة العالمية GISTEC التي اقيمت في دبي.
- المرتبة الثانية على مستوى المملكة في المؤتمر البحثي والابداعي الوطني لطلبة البكالوريوس في الجامعات الاردنية.
- تكريم عدد من طلبة القسم لثلاثة مشاريع ريادية.
- مراتب متقدمة ضمن جائزة ال ACM في البرمجة للجامعات الاردنية.
- جائزة فيلادلفيا لاحسن برمجة.
- شهادة ضمان الجودة المحلية.

## تعرف على ابرز مرافق القسم:

يوجد في مبنى كلية تكنولوجيا المعلومات خمسة طوابق التي تشتمل على مرافق القسم، حيث يوجد في الطابق الارضي عدد من المختبرات ومسرح الكلية، اما مدخل الكلية يكون في الطابق الثاني والذي يطل على كافيتريا الطلبة وصالة المطعم ، و في الطابق الثالث توجد مكاتب رؤساء الاقسام ومكاتب السكرتارية ومكاتب اعضاء هيئة التدريس، وفي الطابق الرابع توجد القاعات الدراسية المزودة باحدث الوسائل التعليمية من اجهزة الحاسوب و اجهزة العرض، اما في الطابق الخامس فتوجد عدد من المختبرات المتخصصة والمجهزة باحدث الاجهزة والبرمجيات لتنفيذ الجانب العملي للمواد الدراسية، اما عمادة الكلية فتوجد في الطابق السادس مع عدد من قاعات الاجتماعات.



# FACULTY OF INFORMATION TECHNOLOGY COMPUTER SCIENCE



**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)