عمادة البحث العلمي والدراسات العليا

ماجستير علم الحاسوب

تقدّم كلية البحث العلمي والدراسات العليا برنامجين للماجستير هما:

1- ماجستير في اللغة الإنكليزية وآدابها.

2- ماجستير في علم الحاسوب.

التحقت الدفتان الأوليان من الطلبة في البرنامجين المذكورين في الفصل الأول من العام الدراسي 2006/2005 وكانت جامعة فيلادلفيا أول جامعة خاصة تقدم برامج كهذه.

وقد بدأ النشاط البحثي في جامعة فيلادلفيا سنة 1995 عندما وضعت التعليمات الخاصة بذلك، وهي تعليمات شجعت العاملين في الجامعة على إجراء البحوث. وقد طلب من جميع الأقسام العلمية في سنة 2005/2004 أن تتقدّم بمشاريع للدراسات العليا وزيدت موازنة البحث العلمي فبلغت (500,000) دينار. أما وقد أنشئ برنامجان للدراسات العليا فإن من المتوقع أن يشهد البحث العلمي ازدهاراً وأن يترك ذلك أثراً إيجابياً على التدريس والبحث العلمي في الجامعة.

وتستهدف عمادة البحث العلمي والدراسات العليا إيجاد برامج للدراسات العليا تكون ذات مستوى رفيع. وسينصبُّ الاهتمام على البحث العلمي عن طريق تشجيع الطلبة على اختيار مسار الرسالة بدلاً من مسار الامتحان الشامل الذي يختاره بعض الطلبة. وقد وضعت الخطط الدراسية بحيث تلي الحاجات المتزايدة لقطاعات المجتمع بأنواعها.

ماجستير علم الحاسوب

يهدف برنامج الماجستير في علم الحاسوب إلى تحقيق الآتي:

- رفد سوق العمل الوطنية والإقليمية والعالمية بمتخصّصين من طراز رفيع في تكنولوجيا المعلومات
- تشجيع البحث العلمي من خلال الإشراف على رسائل الماجستير ومشاريع البحوث التي يجريها الطلبة.
- توفير المجال للطلبة للالتحاق ببرامج الدراسات العليا في الأردن وخارجه.
- سدّ الحاجات المتزايدة لدى التربويين والباحثين في حقل علم الحاسوب.
- تحسين مستوى التعليم في قسم علم الحاسوب بتعزيز الخلفية العلمية لدى الطلبة وأعضاء هيئة التدريس.
- الإسهام في تنمية المجتمع المحلي بالتعاون مع قطاعي العمل والصناعة وذلك بالقيام بمشاريع بحثية تخدم الطرفين.

أعضاء هيئة التدريس

سيتملّى أمور برنامج الماجستير في علم الحاسوب ثلّة من أعضاء هيئة التدريس من ذوي الكفايات العالية الذين ينخرطون في البحث العلمي انخراطاً مكثّفاً ويحظون بسمعة عالمية طيبة في مجال تخصّصهم. وسيلجأ البرنامج إلى تكليف أعضاء مؤهلين غير متفرّغين إذا ما نشأت الحاجة إلى ذلك.

المختبرات والتجهيزات الأخرى

تمتلك كلية تكنولوجيا المعلومات مختبرات من أحدث الأنواع، بما في ذلك Sun work stations والخدمات ذات الجودة العالية. ويضم البرنامج الأنواع الآتية من المختبرات:

- الحواسيب الشخصية
- الشبكات
- الوسائط المتعدّدة
- Thin Client
- شبكة الإنترنت

وهذه المختبرات مُخصّصة للبحث العلمي والدراسات العليا.

المكتبة

تضم المكتبة أحدث المراجع والكتب والدوريات في مجال تكنولوجيا المعلومات. وهي تتيح المجال للاطلاع على عدد كبير من الدوريات والمكتبات العالمية من خلال الإنترنت.

النظام الدراسي

على الطالب دراسة ما مجموعه 33 ساعة معتمدة للحصول على شهادة الماجستير في علم الحاسوب. وعلى الطلبة الذين يختارون مسار الرسالة أن ينهوا 15 ساعة معتمدة إجبارية و 9 ساعات معتمدة اختيارية. وتُخصّص 9 ساعات معتمدة للرسالة. أما الذين يفضلون التقدّم للامتحان الشامل فعليهم دراسة ما مجموعه 15 ساعة معتمدة إجبارية و 18 ساعة معتمدة اختيارية قبل التقدّم للامتحان الشامل.

- تتكون السنة الأكاديمية من فصلين إجباريين هما:

- الفصل الأول: أوائل تشرين الأول – أواخر كانون الثاني (16 أسبوعاً).
- الفصل الثاني: أوائل شباط – أواخر حزيران (16 أسبوعاً).

فصل الصيف: أوائل تموز – أواخر آب

الحد الأقصى لعدد الساعات المعتمدة التي يمكن للطالب أن يلتحق بها هو:

- 12 ساعة معتمدة في الفصلين الأول والثاني
- 6 ساعات في الفصل الصيفي

شروط القبول

- معدّل لا يقلُّ عن "جيد" في شهادة البكالوريوس التي حصل عليها الطالب بالدراسة المنتظمة من جامعة معترف بها.
- علامة لا تقل عن 500 في امتحان التوفل.
- مقابلة شخصية.

الرسوم

- رسوم الدراسة: 100 دينار أردني لكل ساعة معتمدة واحدة.
- رسوم التسجيل للمرة الأولى: 370 ديناراً أردنياً (من ضمنها 100 دينار تأمينات قابلة للاسترداد).
- رسوم تسجيل فصلية قيمتها 290 ديناراً.

ملاحظة: الرسوم قابلة للتعديل دون إشعار سابق.

الجزايات

تمنح الجامعة جزايات للطلبة الذين يحافظون على معدّلات بتقدير "ممتاز" طوال فترة الدراسة. أما الطلبة المتميزون فقد تمنحهم الجامعة إعانات مالية جزئية بإشراكهم في الإشراف على المختبرات والمساعدة في البحث العلمي.

شروط التخرج : إجتياز مستوى إمتحان التوفل بعلامة لا تقل عن 500.