

يسر كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي بجامعة حلوان أن تبعث لسعادتكم برامج مرحلة الدراسات العليا (دبلوم - ماجستير - دكتوراة) وهي كالتالي:

أولاً: مرحلة دبلوم الدراسات العليا:	ثانياً: مرحلة الماجستير:	ثالثاً: مرحلة الدكتوراه:
<input type="checkbox"/> نظم المعلومات	● نظم المعلومات	<input type="checkbox"/> نظم المعلومات
<input type="checkbox"/> علوم الحاسب	● علوم الحاسب	<input type="checkbox"/> علوم الحاسب
<input type="checkbox"/> تكنولوجيا المعلومات	● تكنولوجيا المعلومات	<input type="checkbox"/> تكنولوجيا المعلومات
<input type="checkbox"/> نظم المعلومات الجغرافية (برنامج خاص بمصروفات)	● نظم المعلومات الجغرافية (برنامج خاص بمصروفات)	<input type="checkbox"/> المعلوماتية الحيوية (برنامج خاص بمصروفات)
<input type="checkbox"/> المعلوماتية الحيوية (برنامج خاص بمصروفات)	● المعلوماتية الحيوية (برنامج خاص بمصروفات)	<input type="checkbox"/> هندسة البرمجيات (برنامج خاص بمصروفات)
<input type="checkbox"/> هندسة البرمجيات (برنامج خاص بمصروفات)	● هندسة البرمجيات (برنامج خاص بمصروفات)	<input type="checkbox"/> الذكاء الاصطناعي (برنامج خاص بمصروفات)
<input type="checkbox"/> الذكاء الاصطناعي (برنامج خاص بمصروفات)	● الذكاء الاصطناعي (برنامج خاص بمصروفات)	<input type="checkbox"/> الأمن السيبراني (برنامج خاص بمصروفات)
<input type="checkbox"/> الأمن السيبراني (برنامج خاص بمصروفات)	● الأمن السيبراني (برنامج خاص بمصروفات)	<input type="checkbox"/> علم البيانات (برنامج خاص بمصروفات)
<input type="checkbox"/> علم البيانات (برنامج خاص بمصروفات)	● علم البيانات (برنامج خاص بمصروفات)	<input type="checkbox"/> تكنولوجيا معلومات الأعمال (برنامج خاص بمصروفات)
<input type="checkbox"/> تكنولوجيا معلومات الأعمال (برنامج خاص بمصروفات)	● تكنولوجيا معلومات الأعمال (برنامج خاص بمصروفات)	<input type="checkbox"/> اللغويات الحوسبية (برنامج خاص بمصروفات)
<input type="checkbox"/> اللغويات الحوسبية (برنامج خاص بمصروفات)	● اللغويات الحوسبية (برنامج خاص بمصروفات)	<input type="checkbox"/> علم البيانات (برنامج خاص بمصروفات)

❖ القيم المضافة لبرامج الدراسات العليا:

تهدف برامج الدراسات العليا بالكلية إلى تنمية القدرات الأكاديمية والتطبيقية والتفكير العلمي والتطوير في مجالات الحاسبات والمعلومات والذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي وذلك باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة من خلال دراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة في البرامج كما تهدف البرامج إلى تنمية التفكير المستقل والقدرة على الابتكار والتطوير ومن ثم إضافة الجديد في مجالات الحاسبات والمعلومات والذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي، كما تهدف مشروعات الأبحاث التي يختارها الدارسون إلى إتباع الأصول العلمية والتقنية المتخصصة بالإضافة إلى توفير نوعية متقدمة من المقررات والمعارف والمهارات في مجالات الحاسبات والمعلومات والذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي للطلاب الملتحقين بالبرنامج ليصبحوا قادرين على تطوير حلول مبتكرة في مجال الصناعة لهذه التخصصات.

وتعتمد اللائحة على نظام الساعات المعتمدة وذلك تمشياً مع النظام المتبع في معظم البرامج المعتمدة في الجامعات العالمية مما يتيح للطالب فرصة اختيار المقررات الدراسية لتوجهه البحثي الذي يتعمق ويتمشى مع التطور السريع التقني والأكاديمي في مجالات الحاسبات والمعلومات والذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي.

متطلبات الحصول على درجة الدكتوراة: (طبقاً للائحة الكلية)

- يقوم الطالب باجتياز (48) ساعة معتمدة بنجاح بيانها كالاتي: (مقررات دراسية أساسية بواقع 6 ساعات معتمدة) و (مقررات دراسية تخصصية بواقع 9 ساعات معتمدة) و (مقررات دراسية مرتبطة بواقع 9 ساعات معتمدة) و (رسالة الدكتوراة بواقع 24 ساعة معتمدة).
- الحد الأدنى لنيل درجة الدكتوراة هو ثلاث سنوات ميلادية والحد الأقصى هو ست سنوات ميلادية من تاريخ القيد.

متطلبات الحصول على درجة الماجستير: (طبقاً للائحة الكلية)

- يقوم الطالب باجتياز (36) ساعة معتمدة بنجاح بيانها كالاتي: (مقررات دراسية إجبارية بواقع 15 ساعة معتمدة) و (مقررات دراسية اختيارية بواقع 9 ساعات معتمدة) و (رسالة الماجستير بواقع 12 ساعة معتمدة).
- الحد الأدنى لنيل درجة الماجستير هو سنتان ميلاديتان والحد الأقصى المنصوص هو خمس سنوات ميلادية من تاريخ القيد ويجوز لمجلس الكلية الموافقة على إبقاء القيد لمدد أخرى محددة بناءً على طلب مسبق من المشرف أو المشرفين وبموافقة مجلس الدراسات العليا بالجامعة.

متطلبات الحصول على درجة الدبلوم: (طبقاً للائحة الكلية)

- الساعات المعتمدة المقررة التي يجب على الطالب الانتهاء منها بنجاح لنيل درجة دبلوم الدراسات العليا التخصصية هي (33) ساعة معتمدة.
- الحد الأقصى لنيل درجة دبلوم الدراسات العليا التخصصية سنتان دراستين، ولمجلس الكلية الحق في زيادة الحد الأقصى المنصوص عليه سنة إضافية بناءً على عذر يقدمه الطالب ويقبله المجلس.
- الحد الأدنى للمعدل التراكمي GPA للحصول على الدرجة العلمية هو 2.

❖ قواعد القبول بمرحلة الماجستير: (طبقاً للائحة الكلية)

- يجوز لمجلس الكلية بناءً على توصية مجلس إدارة البرامج قبول قيد الطالب لدرجة الماجستير إذا كان حاصلاً على دبلوم الدراسات العليا من أحد كليات الحاسبات والمعلومات أو العلوم أو الكليات الهندسية والمعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات بتقدير عام جيد على الأقل في التخصص المناظر لتخصص الدبلومة الحاصل عليها الطالب.
- بالنسبة للطلاب الوافدين: بناءً على قرار المجلس الأعلى للجامعات يتم إعفاء الدارسين الوافدين الراغبين في التسجيل بالدراسات العليا بكليات الجامعات المصرية من شرط الحصول على تقدير جيد في الدرجة الجامعية الأولى.

❖ التسهيلات الممنوحة للطلاب الوافدين:

- قبول الدارسين الوافدين بمرحلة الدراسات العليا يتم في أي وقت من العام على أن تبدأ الدراسة في الفصل الدراسي الأقرب لوقت قبوله.
- بناءً على قرار المجلس الأعلى للجامعات يتم إعفاء الدارسين الوافدين الراغبين في التسجيل بالدراسات العليا بكليات الجامعات المصرية من شرط الحصول على تقدير جيد في الدرجة الجامعية الأولى.
- تقوم كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي - جامعة حلوان بتوفير كادر أكاديمي وخبرة تعليمية ذات مكانة عريقة، وبيئة طلابية قائمة على بذل الجهود قادرة على تحقيق أفضل نتائج علمية ممكنة من خلال البرامج الدراسية التي تواكب أكثر التطورات التكنولوجية العالمية؛ فتنضم تلك الدراسة مواد أكاديمية ملمة بعالم التحول الرقمي منذ بداياته وحتى آخر التطورات التي قد وصل إليها وتصطبب تلك الثروة المعلوماتية بتدريب تطبيقي يجعل الطالب يمارس بيده كل ما يتطلبه هذا المجال التكنولوجي مستخدماً أحدث التقنيات المستخدمة في أكثر دول العالم تقدماً.

واتساقاً مع توجهات الدولة، وحرصاً من رئاسة الجامعة وإدارتها على رعاية شؤون الطلبة الوافدين ومساعدتهم في جميع القضايا التي تواجههم أثناء مسيرتهم الدراسية، فقد عملت جامعة حلوان على إنشاء إدارة خاصة تحت اسم إدارة الطلاب الوافدين لرعاية شؤونهم ومتابعة قضاياهم، وهناك جهوداً كبيرة تبذل في سبيل دعم هؤلاء الطلاب ورعايتهم، وإمدادهم بالعلوم، والعمل على تيسير كافة الإجراءات التي تساعد الطلاب الوافدين على أداء رسالتهم وإزالة كل ما يواجههم من

عقبات، وتقوم كلية الحاسبات بالتنسيق الدائم مع إدارة الوافدين لتقديم الخدمات التعليمية للطلاب الوافدين على الوجه الأكمل حتى يتثنى للطلاب الوافدين إتمام كافة إجراءات التسجيل وغيرها دون عناء، كما تقوم بمتابعتهم لانتظام العملية التعليمية .

❖ ومن الخدمات التي يقدمها مكتب الطلاب الوافدين:

- تقديم النصح والمشورة للطلاب الوافدين، والتواصل الدائم مع الطلاب الوافدين من خلال قنوات التواصل الاجتماعي والإجابة على كافة استفساراتهم و العمل على حلها.
- تقديم معلومات دقيقة عن الجامعة، وكذلك تقديم معلومات عن الحياة في القاهرة.
- المساعدة في إدارة المشاكل المالية، وتقديم الدعم الفردي للطلاب في الأزمات.
- المساعدة في مسائل التقدم الأكاديمي وتوفير الدعم والإحالة (إلى الجهات والأشخاص) المختصين.
- توفير معلومات ما قبل الوصول (إلى مصر)
- العمل كجهة اتصال للرعاة والمؤسسات الأخرى التي لدينا اتفاقات معها.
- تسهيل التفاعل بين الطلاب الدوليين والمحليين.

❖ مميزات بعض برامج الدراسات العليا بالكلية:

- علم البيانات هو المجال المناسب لأكثر الوظائف المطلوبة في سوق العمل وأكثرها انتشارًا عالميًا؛ حيث يساعد هذا المجال في عمل تحليل للبيانات وتطبيق أبحاث مهنية مبنية على أسس علمية بإمكانها تطوير حياة الناس بشكل فعال، وما يضيف هذا البرنامج بريقًا في جامعة حلوان أن الكلية عقدت بروتوكولات تعاون واتفاقات مع شركات عالمية متخصصة في هذا المجال لإتاحة الفرصة للباحثين في برنامج علوم البيانات لتطبيق ما تعلموه بشكل مهني، كما تم الاتفاق مع الشركات على توفير مشكلات بحثية تطبيقية للدارسين لمساعدتهم على اكتساب خبرة أكبر، وفي نفس الوقت إنتاج أبحاث علمية تطبيقية ذات قيمة وتأثير في مجالات تطبيق علوم البيانات.

برنامج الأمن السيبراني Cyber Security Program

الأمن السيبراني مجال واسع ومطلوب بشدة وهو من المجالات التي تساعد موظفيها على تطوير مهارات القيادة والإدارة والعديد من المهارات التقنية كمهارات تحديد التهديدات والهجمات السيبرانية الشائعة وكيفية حمايتها وفهم طرق حماية الأنظمة والمعلومات.

دكتوراه

ماجستير

دبلوم (أكاديمي)

شروط الالتحاق:

- يكون حاصلًا على ماجستير الحاسبات والمعلومات تخصص هندسة البرمجيات، أو الذكاء الاصطناعي، أو الأمن السيبراني، أو علوم البيانات من أحد الجامعات المعتمدة من المجلس الأعلى للجامعات المصرية.

شروط الالتحاق:

- يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس في الحاسبات والمعلومات، أو هندسة الحاسبات، أو علوم الحاسب، أو نظم المعلومات، أو ما يعادلها من جامعة أو كلية أو معهد معتمد من المجلس الأعلى للجامعات المصرية أو وزارة التعليم العالي
- أو يكون حاصلًا على دبلومة هندسة البرمجيات أو الذكاء الاصطناعي أو الأمن السيبراني بمعدل تراكمي 2 على الأقل (أي من 65% إلى أقل من 70%).

شروط الالتحاق:

- يكون حاصلًا على بكالوريوس في تخصصات غير الحاسبات والمعلومات وهندسة الحاسبات أو علوم الحاسب من جامعة أو كلية أو معهد معتمد من المجلس الأعلى للجامعات المصرية أو وزارة التعليم العالي.
- أو يكون حاصلًا على بكالوريوس الحاسبات والمعلومات بتقدير مقبول.

مدة الدراسة:

من ثلاث إلى ستة بحد أقصى.

متطلبات الحصول على الدرجة:

- 6 ساعات معتمدة مقررات اجبارية (2 مقرر)
- 18 ساعة معتمدة مقررات اختيارية (3 مقرر تخصصية و3 مقرر مرتبطة)
- 24 ساعة معتمدة لرسالة الدكتوراه
بإجمالي 48 ساعة معتمدة بحد أدنى معدل تراكمي 2 (أي من 65% إلى أقل من 70%)

مدة الدراسة:

من سنتين إلى خمسة بحد أقصى.

متطلبات الحصول على الدرجة:

- 15 ساعة معتمدة مقررات اجبارية (5 مقرر)
- 9 ساعات معتمدة مقررات اختيارية (3 مقرر)
- 12 ساعة معتمدة لرسالة الماجستير
بإجمالي 36 ساعة معتمدة بحد أدنى معدل تراكمي 2 (أي من 65% إلى أقل من 70%)

مدة الدراسة:

من سنة إلى سنتين بحد أقصى.

متطلبات الحصول على الدرجة:

- 12 ساعة معتمدة مقررات اجبارية (4 مقرر)
- 15 ساعة معتمدة مقررات اختيارية (5 مقرر)
- 6 ساعات معتمدة إجباري (مشروع تطبيقي)
بإجمالي 33 ساعة معتمدة بحد أدنى معدل تراكمي 2 (أي من 65% إلى أقل من 70%)

برنامج لغويات حاسوبية Computational Linguistics Program

ماجستير

شروط الالتحاق:

- أن يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس في الحاسبات والمعلومات، أو هندسة الحاسبات، أو علوم الحاسب، أو ما يعادلها من جامعة أو كلية أو معهد معتمد من المجلس الأعلى للجامعات المصرية أو وزارة التعليم العالي بتقدير جيد على الأقل.
- أو ان يكون حاصلًا على دبلوم اللغويات الحاسوبية بتقدير $C = (2)$ على الأقل (أي من 65% الى اقل من 70%).

مدة الدراسة:

من سنتين الى خمسة بحد اقصى.

متطلبات الحصول على الدرجة:

- 15 ساعة معتمدة مقررات اجبارية (5 مقرر)
 - 9 ساعات معتمدة مقررات اختيارية (3 مقرر)
 - 12 ساعة معتمدة لرسالة الماجستير
- باجمالي 36 ساعة معتمدة بحد أدني معدل تراكمي 2 (أي من 65% الى اقل من 70%)

دبلوم (أكاديمي)

شروط الالتحاق:

- أن يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس في الحاسبات والمعلومات، أو هندسة الحاسبات، أو علوم الحاسب، أو ما يعادلها من جامعة أو كلية أو معهد معتمد من المجلس الأعلى للجامعات المصرية أو وزارة التعليم العالي بتقدير مقبول على الأقل.
- أو يكون حاصلًا على ليسانس آداب قسم لغات أو ما يعادلها من جامعة أو كلية أو معهد معتمد من المجلس الأعلى للجامعات المصرية أو وزارة التعليم العالي بتقدير مقبول على الأقل.

مدة الدراسة:

من سنة الى سنتين بحد اقصى.

متطلبات الحصول على الدرجة:

- 12 ساعة معتمدة مقررات اجبارية (4 مقرر)
 - 15 ساعة معتمدة مقررات اختيارية (5 مقرر)
 - 6 ساعات معتمدة إجباري (مشروع تطبيقي)
- باجمالي 33 ساعة معتمدة بحد أدني معدل تراكمي 2 (أي من 65% الى اقل من 70%)

برنامج هندسة البرمجيات Software Engineering Program

علم هندسة البرمجيات لا يدمج فقط بين طرق تصميم البرمجيات وتنفيذها، ولكن أيضاً صيانة البرمجيات وتطويرها بشكل مستمر. يعتبر علم هندسة البرمجيات عامل مهم في تطوير مسارات البحث المختلفة للمبرمج، والتي تساعده في فهم وتعلم المهارات اللازمة للتدرج على السلم المهني.

دكتوراه

ماجستير

دبلوم (أكاديمي)

شروط الالتحاق:

- يكون حاصلًا على ماجستير الحاسبات والمعلومات تخصص هندسة البرمجيات، أو الذكاء الاصطناعي، أو الأمن السيبراني، أو علوم البيانات من أحد الجامعات المعتمدة من المجلس الأعلى للجامعات المصرية.

شروط الالتحاق:

- يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس في الحاسبات والمعلومات، أو هندسة الحاسبات، أو علوم الحاسب، أو نظم المعلومات، أو ما يعادلها من جامعة أو كلية أو معهد معتمد من المجلس الأعلى للجامعات المصرية أو وزارة التعليم العالي
- أو يكون حاصلًا على دبلومة هندسة البرمجيات أو الذكاء الاصطناعي أو الأمن السيبراني بمعدل تراكمي 2 على الأقل (أي من 65% إلى أقل من 70%).

شروط الالتحاق:

- يكون حاصلًا على بكالوريوس في تخصصات غير الحاسبات والمعلومات وهندسة الحاسبات أو علوم الحاسب من جامعة أو كلية أو معهد معتمد من المجلس الأعلى للجامعات المصرية أو وزارة التعليم العالي.
- أو يكون حاصلًا على بكالوريوس الحاسبات والمعلومات بتقدير مقبول.

مدة الدراسة:

من ثلاث إلى ستة بحد أقصى.

متطلبات الحصول على الدرجة:

- 6 ساعات معتمدة مقررات إجبارية (2 مقرر)
- 18 ساعة معتمدة مقررات اختيارية (3 مقرر تخصصية و3 مقرر مرتبطة)
- 24 ساعة معتمدة لرسالة الدكتوراه
بإجمالي 48 ساعة معتمدة بحد أدنى معدل تراكمي 2 (أي من 65% إلى أقل من 70%)

مدة الدراسة:

من سنتين إلى خمسة بحد أقصى.

متطلبات الحصول على الدرجة:

- 15 ساعة معتمدة مقررات إجبارية (5 مقرر)
- 9 ساعات معتمدة مقررات اختيارية (3 مقرر)
- 12 ساعة معتمدة لرسالة الماجستير
بإجمالي 36 ساعة معتمدة بحد أدنى معدل تراكمي 2 (أي من 65% إلى أقل من 70%)

مدة الدراسة:

من سنة إلى سنتين بحد أقصى.

متطلبات الحصول على الدرجة:

- 12 ساعة معتمدة مقررات إجبارية (4 مقرر)
- 15 ساعة معتمدة مقررات اختيارية (5 مقرر)
- 6 ساعات معتمدة إجباري (مشروع تطبيقي)
بإجمالي 33 ساعة معتمدة بحد أدنى معدل تراكمي 2 (أي من 65% إلى أقل من 70%)

برنامج علم البيانات Data Science Program

مجال علم البيانات مطلوب بشدة بسبب اهميته وتأثيره الكبير على مجالات اخري مثل البيانات الضخمة والذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي. مجال علم البيانات يساعد في عمل تحليل للبيانات وتطبيق ابحاث مهنية مبنية على اسس علمية بإمكانها تطوير حياة الناس بشكل فعال.

دكتوراه

ماجستير

دبلوم (أكاديمي)

شروط الالتحاق:

- يكون حاصلًا على ماجستير الحاسبات والمعلومات تخصص علم البيانات، أو تكنولوجيا معلومات الاعمال، أو هندسة البرمجيات، أو الذكاء الاصطناعي من احدى الجامعات المعتمدة من المجلس الأعلى للجامعات.

شروط الالتحاق:

- يكون حاصلًا على بكالوريوس الحاسبات والمعلومات، أو هندسة الحاسبات، أو علوم الحاسب، أو نظم المعلومات، أو ما يعادلها من جامعة أو كلية أو معهد معتمد من المجلس الأعلى للجامعات أو وزارة التعليم العالي بتقدير جيد على الأقل.
- أو يكون حاصلًا على دبلوم علم البيانات أو تكنولوجيا معلومات الاعمال بمعدل تراكمي 2 على الأقل (أي من 65% الى اقل من 70%).

شروط الالتحاق:

- يكون حاصلًا على بكالوريوس تجارة أو نظم المعلومات الادارية أو نظم معلومات الاعمال من جامعة أو كلية أو معهد معتمد من المجلس الأعلى للجامعات أو وزارة التعليم العالي
- أو يكون حاصلًا على بكالوريوس الحاسبات والمعلومات بتقدير مقبول.

مدة الدراسة:

من ثلاث الى ستة بحد اقصى.

متطلبات الحصول على الدرجة:

- 6 ساعات معتمدة مقررات اجبارية (2 مقرر)
- 18 ساعة معتمدة مقررات اختيارية (3 مقرر تخصصية و3 مقرر مرتبطة)
- 24 ساعة معتمدة لرسالة الدكتوراه
بإجمالي 48 ساعة معتمدة بحد أدني معدل تراكمي 2 (أي من 65% الى اقل من 70%)

مدة الدراسة:

من سنتين الى خمسة بحد اقصى.

متطلبات الحصول على الدرجة:

- 15 ساعة معتمدة مقررات اجبارية (5 مقرر)
- 9 ساعات معتمدة مقررات اختيارية (3 مقرر)
- 12 ساعة معتمدة لرسالة الماجستير
بإجمالي 36 ساعة معتمدة بحد أدني معدل تراكمي 2 (أي من 65% الى اقل من 70%)

مدة الدراسة:

من سنة الى سنتين بحد اقصى.

متطلبات الحصول على الدرجة:

- 12 ساعة معتمدة مقررات اجبارية (4 مقرر)
- 15 ساعة معتمدة مقررات اختيارية (5 مقرر)
- 6 ساعات معتمدة إجباري (مشروع تطبيقي)
إجمالي 33 ساعة معتمدة بحد أدني معدل تراكمي 2 (أي من 65% الى اقل من 70%)