

Name	Master of Computer Science					ماجستير علوم الحاسب			اسم البرنامج
Duration	One year					عام			مدته البرنامج
Credited hours	23 credit hours					ساعة 23			عدد الساعات المعتمدة
Mandatory course in the major subject					مقررات إجبارية 4 مقررات				
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظرية	الساعات العملية	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
CS611	Machine Learning Algorithms and Applications	3	-	3	3	-	3	خوارزميات التعلم الآلي وتطبيقاتها	CS611
CS612	Advanced Computer and Network Security	3	-	3	3	-	3	امن وشبكات الحاسب المتقدمة	CS612
CS613	Advanced Image and Video Processing	3	-	3	3	-	3	معالجة الصور والفيديوهات المتقدمة	CS613
RM611	Research Tools and Methods	2	-	2	2	-	2	أدوات وأساليب البحث	RM611
Elective course in the major subject					مقررات اختياري في مجال التخصص				
CS614	Natural Language Processing with Deep Learning	3	-	3	3	-	3	معالجة اللغات الطبيعية باستخدام التعلم العميق	CS614
CS615	Biologically Inspired Multi-Agent Systems	3	-	3	3	-	3	أنظمة متعددة العوامل مستوحاة من علم الأحياء	CS615
CS616	Cryptography	3	-	3	3	-	3	علم التشفير	CS616
CS617	Wireless Network	3	-	3	3	-	3	الشبكات اللاسلكية	CS617
CS618	Advanced Computer Vision Algorithms and Systems	3	-	3	3	-	3	خوارزميات وأنظمة الرؤية الحاسوبية المتقدمة	CS618
CS619	Advanced Algorithms and Data Structure	3	-	3	3	-	3	الخوارزميات وهياكل البيانات المتقدمة	CS619
CS620	Advanced Computer Architecture	3	-	3	3	-	3	بناء الحاسب المتقدم	CS620
CS621	Advanced Operating Systems	3	-	3	3	-	3	نظم التشغيل المتقدم	CS621
CS622	Advanced Software Engineering	3	-	3	3	-	3	هندسة البرمجيات المتقدمة	CS622
CS623	Advanced Human Computer Interaction	3	-	3	3	-	3	التفاعل بين الإنسان والحاسب المتقدم	CS623
CS624	Advanced Topics in Computer Science 1	3	-	3	3	-	3	موضوعات متقدمة في علوم الحاسب 1	CS624

CS625	Advanced Topics in Computer Science 2	3	-	3	3	-	3	موضوعات متقدمة في علوم الحاسب ٢	CS625
Specialization	Computer Science			علوم الحاسب				تخصص البرنامج	
Tuition fees				<ul style="list-style-type: none"> • يتم احتساب رسوم دراسية عن كل مقرر يتم التسجيل فيه ودفع الرسوم في المواعيد التي يتم الإعلان عنها بالكلية لكل فصل دراسي بالإضافة الى رسوم للالتحاق تحصل في بداية كل عام دراسي. • يتم سداد الرسوم بالنسبة للمسجلين بالرسالة (ماجستير - دكتوراه) عند التسجيل وتسديد كل الرسوم في بداية كل عام الجامعي. • يتم إلغاء قيد الطالب إدارياً في حالة عدم سداد الرسوم الدراسية المقررة خلال شهرين من بداية الفصل الدراسي دون الحاجة إلى إنذاره وذلك بالنسبة لفترة دراسة المقررات. أما في فترة التسجيل للرسالة فيتم إلغاء قيد الطالب إدارياً بعد إنذاره مرة واحدة بحد أقصى شهرين من تاريخ الإنذار 				الرسوم الدراسية	
Admission requirement				<ul style="list-style-type: none"> • أن يكون حاصلاً على درجة البكالوريوس من إحدى كليات الحاسبات والمعلومات أو الحاسبات والذكاء الاصطناعي أو الذكاء الاصطناعي و علوم البيانات وما يكافئهم أو درجة البكالوريوس في الهندسة (هندسة الحاسبات) أو بكالوريوس العلوم (علوم الحاسب) و ما يعادلهم من جامعة أو كلية أو معهد معتمدين من المجلس الأعلى للجامعات المصرية وذلك بعد موافقة القسم المتقدم له الطالب. • أن يكون حاصلاً على البكالوريوس بتقدير عام جيد على الأقل أو ما يعادله من نقاط. • تعرض أوراق الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس المعادل على القسم العلمي المختص وقد يقوم القسم بمطالبة الطالب بدراسة عدد من المقررات المكملة. وفي حالة تحديد مجلس القسم لعدد 3 مقررات دراسية على الأكثر، يمكن أن يقيد الطالب لنيل درجة الماجستير مع دراسة هذه المقررات ولا تحتسب هذه الساعات ضمن الساعات المطلوبة للدراسة و لا يتم تسجيل مواد في الماجستير إذا كان لها متطلب في المواد المحملة. 				شروط الالتحاق	

Name	PhD of Computer Science				دكتوراه علوم الحاسب			اسم البرنامج	
Duration	One year				عام			مدته البرنامج	
Credited hours	12 credit hours				12ساعه			عدد الساعات المعتمدة	
Elective course in the major subject				مقررات اختياري في مجال التخصص					
CS711	Research Topics in Communications & Networking	3	-	3	3	-	3	موضوعات بحثيه في الشبكات والاتصالات	CS711
CS712	Research Topics in Computer Graphics	3	-	3	3	-	3	موضوعات بحثيه في الرسم بالحاسب	CS712
CS713	Research Topics in Image\Video Processing	3	-	3	3	-	3	موضوعات بحثيه في معالجه الصور والفيديوهات	CS713
CS714	Research Topics in Computer Vision	3	-	3	3	-	3	موضوعات بحثيه في الرؤية بالحاسب	CS714
CS715	Research Topics in Computer Security	3	-	3	3	-	3	موضوعات بحثيه في امن الحاسب	CS715
CS716	Research Topics in Embedded System	3	-	3	3	-	3	موضوعات بحثيه في الأنظمة المدمجة	CS716
CS717	Research Topics in Theoretical Computer Science	3	-	3	3	-	3	موضوعات بحثيه في علوم الحاسب النظرية	CS717
CS718	Research Topics in Computational Intelligence	3	-	3	3	-	3	موضوعات بحثيه في الذكاء الحاسوبي	CS718
CS719	Research Topics in Software Engineering	3	-	3	3	-	3	موضوعات بحثيه في هندسه البرمجيات	CS719
CS720	Research Topics in Operating Systems	3	-	3	3	-	3	موضوعات بحثيه في نظم التشغيل	CS720
CS721	Research Topics in Computer Science 1	3	-	3	3	-	3	موضوعات بحثيه في علوم الحاسب ١	CS721
CS722	Research Topics in Computer Science 2	3	-	3	3	-	3	موضوعات بحثيه في علوم الحاسب ٢	CS722
Specialization	Computer Science				علوم الحاسب			تخصص البرنامج	

<p>Tuition fees</p>		<ul style="list-style-type: none"> • يتم احتساب رسوم دراسية عن كل مقرر يتم التسجيل فيه ودفع الرسوم في المواعيد التي يتم الإعلان عنها بالكلية لكل فصل دراسي بالإضافة الى رسوم للالتحاق تحصل في بداية كل عام دراسي. • يتم سداد الرسوم بالنسبة للمسجلين بالرسالة (ماجستير - دكتوراه) عند التسجيل وتسديد كل الرسوم في بداية كل عام الجامعي. • يتم إلغاء قيد الطالب إدارياً في حالة عدم سداد الرسوم الدراسية المقررة خلال شهرين من بداية الفصل الدراسي دون الحاجة إلى إنذاره وذلك بالنسبة لفترة دراسة المقررات. أما في فترة التسجيل للرسالة فيتم إلغاء قيد الطالب إدارياً بعد إنذاره مرة واحدة بحد أقصى شهرين من تاريخ الإنذار 	<p>الرسوم الدراسية</p>
<p>Admission requirement</p>		<ul style="list-style-type: none"> • أن يكون حاصلاً على درجة البكالوريوس والماجستير من إحدى كليات الحاسبات والمعلومات أو الحاسبات والذكاء الاصطناعي أو الذكاء الاصطناعي و علوم البيانات وما يكافئهم أو درجة البكالوريوس في الهندسة (هندسة الحاسبات) أو بكالوريوس العلوم (علوم الحاسب) و ما يعادلهم من جامعة أو كلية أو معهد معتمدين من المجلس الأعلى للجامعات المصرية وذلك بعد موافقة القسم المتقدم له الطالب. • اجتياز الطالب لامتحان تأهيلي دكتوراه قبل القيد للدرجة وذلك في ثلاث موضوعات بالتخصص يحددها لجنة مشكلة من مجلس القسم المختص وموافقة مجلس الكلية 	<p>شروط الالتحاق</p>

Name	Master of Information Systems					ماجستير نظم المعلومات			اسم البرنامج
Duration	One year					عام			مدته البرنامج
Credited hours	23 credit hours					ساعه 23			عدد الساعات المعتمدة
Mandatory course in the major subject					مقررات إجبارية 4 مقررات				
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظرية	الساعات العملية	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
IS611	Advanced Decision Support Systems and Intelligent Systems	3	-	3	3	-	3	أنظمة دعم القرار والأنظمة الذكية المتقدمة	IS611
IS612	Advanced Database Management	3	-	3	3	-	3	قواعد البيانات المتقدمة	IS612
IS613	Modeling Enterprise Architectures	3	-	3	3	-	3	نمذجة البنية التحتية للمؤسسة	IS613
RM611	Research Tools and Methods	2	-	2	2	-	2	أدوات وأساليب البحث	RM611
Elective course in the major subject					مقررات اختياري في مجال التخصص				
IS614	Advanced Big Data Analytics	3	-	3	3	-	3		IS614
IS615	Advanced Distributed Databases	3	-	3	3	-	3		IS615
IS616	Advanced Database Systems and Data Warehouse(s)	3	-	3	3	-	3		IS616
IS617	Advanced Topics on Data Mining	3	-	3	3	-	3		IS617
IS618	Topics in Information Retrieval	3	-	3	3	-	3		IS618
IS619	Knowledge Engineering	3	-	3	3	-	3		IS619
IS620	Advanced Topics in Simulation and Modeling	3	-	3	3	-	3		IS620
IS621	Quantitative Methods	3	-	3	3	-	3		IS621
IS622	Advanced Multimedia Information Systems	3	-	3	3	-	3		IS622
IS623	Advanced Software Engineering	3	-	3	3	-	3		IS623
IS624	Software Testing and Quality Assurance	3	-	3	3	-	3		IS624

IS625	Advanced Topics on Geographic Information System	3	-	3	3	-	3		IS625
IS626	Selected Topics on Medical and Bio Informatics	3	-	3	3	-	3		IS626
IS627	Service Oriented Architecture and Web Service	3	-	3	3	-	3		IS627
IS628	Enterprise Security & Risk Management	3	-	3	3	-	3		IS628
IS629	Advanced Information Systems Security	3	-	3	3	-	3		IS629
IS630	IT Architecture and Cloud Computing	3	-	3	3	-	3		IS630
IS631	Digital Enterprise Systems	3	-	3	3	-	3		IS631
IS632	Advanced Topics in Information Systems 1	3	-	3	3	-	3		IS632
IS633	Advanced Topics in Information Systems 2	3	-	3	3	-	3		IS633
Specialization	Information Systems				نظم المعلومات				تخصص البرنامج
Tuition fees					<ul style="list-style-type: none"> • يتم احتساب رسوم دراسية عن كل مقرر يتم التسجيل فيه ودفع الرسوم في المواعيد التي يتم الإعلان عنها بالكلية لكل فصل دراسي بالإضافة الى رسوم للالتحاق تحصل في بداية كل عام دراسي. • -يتم سداد الرسوم بالنسبة للمسجلين بالرسالة (ماجستير - دكتوراه) عند التسجيل وتسديد كل الرسوم في بداية كل عام الجامعي. • يتم إلغاء قيد الطالب إدارياً في حالة عدم سداده الرسوم الدراسية المقررة خلال شهرين من بداية الفصل الدراسي دون الحاجة إلى إنذاره وذلك بالنسبة لفترة دراسة المقررات. أما في فترة التسجيل للرسالة فيتم إلغاء قيد الطالب إدارياً بعد إنذاره مرة واحدة بحد أقصى شهرين من تاريخ الإنذار 				الرسوم الدراسية

**Admission
requirement**

- أن يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس من إحدى كليات الحاسبات والمعلومات أو الحاسبات والذكاء الاصطناعي أو الذكاء الاصطناعي و علوم البيانات وما يكافئهم أو درجة البكالوريوس في الهندسة (هندسة الحاسبات) أو بكالوريوس العلوم (علوم الحاسب) و ما يعادلهم من جامعة أو كلية أو معهد معتمدين من المجلس الأعلى للجامعات المصرية وذلك بعد موافقة القسم المتقدم له الطالب.
- أن يكون حاصلًا على البكالوريوس بتقدير عام جيد على الأقل أو ما يعادله من نقاط.
- تعرض أوراق الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس المعادل على القسم العلمي المختص وقد يقوم القسم بمطالبة الطالب بدراسة عدد من المقررات المكملة. وفي حالة تحديد مجلس القسم لعدد 3 مقررات دراسية على الأكثر، يمكن أن يقيد الطالب لنيل درجة الماجستير مع دراسة هذه المقررات ولا تحتسب هذه الساعات ضمن الساعات المطلوبة للدراسة و لا يتم تسجيل مواد في الماجستير إذا كان لها متطلب في المواد المحملة.

شروط الالتحاق

Name	PhD of Information Systems				دكتوراه نظم المعلومات				اسم البرنامج
Duration	One year				عام				مدته البرنامج
Credited hours	12 credit hours				12ساعه				عدد الساعات المعتمدة
	Elective course in the major subject				مقررات اختياري في مجال التخصص				
IS711	Research Topics in Information Systems- 2	3	-	3	3	-	3		IS711
IS712	Research topics in system analysis and design	3	-	3	3	-	3		IS712
IS713	Systems and Information Integration	3	-	3	3	-	3		IS713
IS714	Business Intelligence	3	-	3	3	-	3		IS714
IS715	Research topics in Business Process Modeling	3	-	3	3	-	3		IS715
IS716	Knowledge Management	3	-	3	3	-	3		IS716
IS717	Research topics in Information Security Risk Management	3	-	3	3	-	3		IS717
IS718	Advanced Systems Engineering	3	-	3	3	-	3		IS718
IS719	IOT and Big Data & Analytics	3	-	3	3	-	3		IS719
IS720	Research topics in geographic information systems	3	-	3	3	-	3		IS720
IS721	Research topics in information retrieval	3	-	3	3	-	3		IS721
IS722	Research topics in data mining and knowledge discovery	3	-	3	3	-	3		IS722
IS723	Research topics in cloud computing and distributed system	3	-	3	3	-	3		IS723
Specialization	Information Systems				نظم المعلومات				تخصص البرنامج

<p>Tuition fees</p>		<ul style="list-style-type: none"> • يتم احتساب رسوم دراسية عن كل مقرر يتم التسجيل فيه ودفع الرسوم في المواعيد التي يتم الإعلان عنها بالكلية لكل فصل دراسي بالإضافة الى رسوم للالتحاق تحصل في بداية كل عام دراسي. • يتم سداد الرسوم بالنسبة للمسجلين بالرسالة (ماجستير - دكتوراه) عند التسجيل وتسديد كل الرسوم في بداية كل عام الجامعي. • يتم إلغاء قيد الطالب إدارياً في حالة عدم سداد الرسوم الدراسية المقررة خلال شهرين من بداية الفصل الدراسي دون الحاجة إلى إنذاره وذلك بالنسبة لفترة دراسة المقررات. أما في فترة التسجيل للرسالة فيتم إلغاء قيد الطالب إدارياً بعد إنذاره مرة واحدة بحد أقصى شهرين من تاريخ الإنذار 	<p>الرسوم الدراسية</p>
<p>Admission requirement</p>		<ul style="list-style-type: none"> • أن يكون حاصلاً على درجة البكالوريوس والماجستير من إحدى كليات الحاسبات والمعلومات أو الحاسبات والذكاء الاصطناعي أو الذكاء الاصطناعي و علوم البيانات وما يكافئهم أو درجة البكالوريوس في الهندسة (هندسة الحاسبات) أو بكالوريوس العلوم (علوم الحاسب) و ما يعادلهم من جامعة أو كلية أو معهد معتمدين من المجلس الأعلى للجامعات المصرية وذلك بعد موافقة القسم المتقدم له الطالب. • اجتياز الطالب لامتحان تأهيلي دكتوراه قبل القيد للدرجة وذلك في ثلاث موضوعات بالتخصص يحددها لجنة مشكلة من مجلس القسم المختص وموافقة مجلس الكلية 	<p>شروط الالتحاق</p>

Name	Master of Artificial Intelligence					ماجستير الذكاء الاصطناعي			اسم البرنامج
Duration	One year					عام			مدته البرنامج
Credited hours	23 credit hours					ساعه 23			عدد الساعات المعتمدة
Mandatory course in the major subject					مقررات إجبارية 4 مقررات				
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظرية	الساعات العملية	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
AI611	Advanced Topics in Artificial Intelligence	3	-	3	3	-	3		AI611
AI612	Advanced Machine Learning Applications	3	-	3	3	-	3		AI612
AI613	Deep Learning with Large Datasets	3	-	3	3	-	3		AI613
RM611	Research Tools and Methods	2	-	2	2	-	2	أدوات وأساليب البحث	RM611
Elective course in the major subject					مقررات اختياري في مجال التخصص				
AI614	Artificial intelligence for advanced problem-solving techniques	3	-	3	3	-	3		AI614
AI615	Applied Data Science	3	-	3	3	-	3		AI615
AI616	Semantic knowledge representation techniques.	3	-	3	3	-	3		AI616
AI617	Theories of Signal Processing	3	-	3	3	-	3		AI617
AI618	Speech and Voice Recognition	3	-	3	3	-	3		AI618
AI619	Advanced Topics in Robotics Kinematics and Dynamics	3	-	3	3	-	3		AI619
AI620	Robotic Balance control	3	-	3	3	-	3		AI620
AI621	Advanced Fuzzy Logic Approaches in Engineering Science	3	-	3	3	-	3		AI621
AI622	Bioinformatics and Computational Biology Methods	3	-	3	3	-	3		AI622
AI623	Sensing, Sensors and IoT	3	-	3	3	-	3		AI623
AI624	Selected applications of Natural Language Processing	3	-	3	3	-	3		AI624
AI625	Artificial Intelligence and Future Markets	3	-	3	3	-	3		AI625

AI626	Artificial Intelligence in Health Care Systems	3	-	3	3	-	3	AI626
AI627	Advanced Topics in Artificial Intelligence 1	3	-	3	3	-	3	AI627
AI628	Advanced Topics in Artificial Intelligence 2	3	-	3	3	-	3	AI628
Specialization	Artificial Intelligence				الذكاء الاصطناعي			تخصص البرنامج
Tuition fees					<ul style="list-style-type: none"> • يتم احتساب رسوم دراسية عن كل مقرر يتم التسجيل فيه ودفع الرسوم في المواعيد التي يتم الإعلان عنها بالكلية لكل فصل دراسي بالإضافة الى رسوم للالتحاق تحصل في بداية كل عام دراسي. • يتم سداد الرسوم بالنسبة للمسجلين بالرسالة (ماجستير - دكتوراه) عند التسجيل وتسديد كل الرسوم في بداية كل عام الجامعي. • يتم إلغاء قيد الطالب إدارياً في حالة عدم سداد الرسوم الدراسية المقررة خلال شهرين من بداية الفصل الدراسي دون الحاجة إلى إنذاره وذلك بالنسبة لفترة دراسة المقررات. أما في فترة التسجيل للرسالة فيتم إلغاء قيد الطالب إدارياً بعد إنذاره مرة واحدة بحد أقصى شهرين من تاريخ الإنذار 			الرسوم الدراسية
Admission requirement					<ul style="list-style-type: none"> • أن يكون حاصلاً على درجة البكالوريوس من إحدى كليات الحاسبات والمعلومات أو الحاسبات والذكاء الاصطناعي أو الذكاء الاصطناعي و علوم البيانات وما يكافئهم أو درجة البكالوريوس في الهندسة (هندسة الحاسبات) أو بكالوريوس العلوم (علوم الحاسب) و ما يعادلهم من جامعة أو كلية أو معهد معتمدين من المجلس الأعلى للجامعات المصرية وذلك بعد موافقة القسم المتقدم له الطالب. • أن يكون حاصلاً على البكالوريوس بتقدير عام جيد على الأقل أو ما يعادله من نقاط. • تعرض أوراق الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس المعادل على القسم العلمي المختص وقد يقوم القسم بمطالبة الطالب بدراسة عدد من المقررات المكملة. وفي حالة تحديد مجلس القسم لعدد 3 مقررات دراسية على الأكثر، يمكن أن يقيد الطالب لنيل درجة الماجستير مع دراسة هذه المقررات ولا تحتسب هذه الساعات ضمن الساعات المطلوبة للدراسة و لا يتم تسجيل مواد في الماجستير إذا كان لها متطلب في المواد المحملة. 			شروط الالتحاق

Name	PhD of Artificial Intelligence				دكتوراه الذكاء الاصطناعي				اسم البرنامج
Duration	One year				عام				مدته البرنامج
Credited hours	12 credit hours				12ساعه				عدد الساعات المعتمدة
	Elective course in the major subject				مقررات اختياري في مجال التخصص				
AI711	Research Directions in Artificial Intelligence 1	3	-	3	3	-	3		AI711
AI712	Research Directions in Artificial Intelligence 2	3	-	3	3	-	3		AI712
AI713	Research Topics in Natural Language Processing	3	-	3	3	-	3		AI713
AI714	Research Topics in Image Processing and Computer Vision	3	-	3	3	-	3		AI714
AI715	Research Topics in Robotics	3	-	3	3	-	3		AI715
AI716	Research Topics in Machine and Deep Learning	3	-	3	3	-	3		AI716
AI717	Research Topics in Audio, Speech, and Language Processing	3	-	3	3	-	3		AI717
AI718	Research Topics in Biologically Inspired Computing	3	-	3	3	-	3		AI718
AI719	Research Topics in Real Time and Embedded Data Systems	3	-	3	3	-	3		AI719
AI720	Research Topics in Reinforcement Learning and Decision Making Under Uncertainty	3	-	3	3	-	3		AI720
AI721	Research Topics in High Performance Computing in Bioinformatics	3	-	3	3	-	3		AI721
AI722	Research Topics in Distributed Blockchain Technologies	3	-	3	3	-	3		AI722
AI723	Research Topics in Autonomous Vehicles Technologies	3	-	3	3	-	3		AI723
Specialization	Artificial Intelligence				الذكاء الاصطناعي				تخصص

		البرنامج	
Tuition fees		<ul style="list-style-type: none"> • يتم احتساب رسوم دراسية عن كل مقرر يتم التسجيل فيه ودفع الرسوم في المواعيد التي يتم الإعلان عنها بالكلية لكل فصل دراسي بالإضافة الى رسوم للالتحاق تحصل في بداية كل عام دراسي. • يتم سداد الرسوم بالنسبة للمسجلين بالرسالة (ماجستير - دكتوراه) عند التسجيل وتسديد كل الرسوم في بداية كل عام الجامعي. • يتم إلغاء قيد الطالب إدارياً في حالة عدم سداد الرسوم الدراسية المقررة خلال شهرين من بداية الفصل الدراسي دون الحاجة إلى إنذاره وذلك بالنسبة لفترة دراسة المقررات. أما في فترة التسجيل للرسالة فيتم إلغاء قيد الطالب إدارياً بعد إنذاره مرة واحدة بحد أقصى شهرين من تاريخ الإنذار 	الرسوم الدراسية
Admission requirement		<ul style="list-style-type: none"> • أن يكون حاصلاً على درجة البكالوريوس والماجستير من إحدى كليات الحاسبات والمعلومات أو الحاسبات والذكاء الاصطناعي أو الذكاء الاصطناعي و علوم البيانات وما يكافئهم أو درجة البكالوريوس في الهندسة (هندسة الحاسبات) أو بكالوريوس العلوم (علوم الحاسب) و ما يعادلهم من جامعة أو كلية أو معهد معتمدين من المجلس الأعلى للجامعات المصرية وذلك بعد موافقة القسم المتقدم له الطالب. • اجتياز الطالب لامتحان تأهيلي دكتوراه قبل القيد للدرجة وذلك في ثلاث موضوعات بالتخصص يحددها لجنة مشكلة من مجلس القسم المختص وموافقة مجلس الكلية 	شروط الالتحاق

Name	Master of Scientific Computing				ماجستير الحسابات العلمية			اسم البرنامج	
Duration	One year				عام			مدته البرنامج	
Credited hours	23 credit hours				23 ساعة			عدد الساعات المعتمدة	
Mandatory course in the major subject					مقررات إجبارية 4 مقررات				
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظرية	الساعات العملية	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
SC611	Applications of High-Performance Computing	3	-	3	3	-	3		SC611
SC612	Applications of Big Data	3	-	3	3	-	3		SC612
SC613	Advanced Date Science	3	-	3	3	-	3		SC613
RM611	Research Tools and Methods	2	-	2	2	-	2	أدوات وأساليب البحث	RM611
Elective course in the major subject					مقررات اختياري في مجال التخصص				
SC614	Computational Intelligence	3	-	3	3	-	3		SC614
SC615	Mathematical Programming	3	-	3	3	-	3		SC615
SC616	Global Optimization	3	-	3	3	-	3		SC616
SC617	Scientific Computing and Visualization	3	-	3	3	-	3		SC617
SC618	Advanced Optimization	3	-	3	3	-	3		SC618
SC619	Graph Theory	3	-	3	3	-	3		SC619
SC620	Advanced Application in Modeling and Simulation	3	-	3	3	-	3		SC620
SC621	Advanced Statistical Analysis	3	-	3	3	-	3		SC621
SC622	Numerical Linear Algebra	3	-	3	3	-	3		SC622
SC623	Computational Nonlinear Dynamics (Differential Equations; Chaos; Solitons; Fractals)	3	-	3	3	-	3		SC623
SC624	Advanced Computational Methods	3	-	3	3	-	3		SC624
SC625	Advanced Topics in Scientific Computing (1)	3	-	3	3	-	3		SC625

SC626	Advanced Topics in Scientific Computing (2)	3	-	3	3	-	3	SC626
Specialization	Scientific Computing	الحسابات العلمية			تخصص البرنامج			
Tuition fees		<ul style="list-style-type: none"> • يتم احتساب رسوم دراسية عن كل مقرر يتم التسجيل فيه ودفع الرسوم في المواعيد التي يتم الإعلان عنها بالكلية لكل فصل دراسي بالإضافة الى رسوم للالتحاق تحصل في بداية كل عام دراسي. • -يتم سداد الرسوم بالنسبة للمسجلين بالرسالة (ماجستير - دكتوراه) عند التسجيل وتسديد كل الرسوم في بداية كل عام الجامعي. • يتم إلغاء قيد الطالب إدارياً في حالة عدم سداد الرسوم الدراسية المقررة خلال شهرين من بداية الفصل الدراسي دون الحاجة إلى إنذاره وذلك بالنسبة لفترة دراسة المقررات. أما في فترة التسجيل للرسالة فيتم إلغاء قيد الطالب إدارياً بعد إنذاره مرة واحدة بحد أقصى شهرين من تاريخ الإنذار 			الرسوم الدراسية			
Admission requirement		<ul style="list-style-type: none"> • أن يكون حاصلاً على درجة البكالوريوس من إحدى كليات الحاسبات والمعلومات أو الحاسبات والذكاء الاصطناعي أو الذكاء الاصطناعي و علوم البيانات وما يكافئهم أو درجة البكالوريوس في الهندسة (هندسة الحاسبات) أو بكالوريوس العلوم (علوم الحاسب) و ما يعادلهم من جامعة أو كلية أو معهد معتمدين من المجلس الأعلى للجامعات المصرية وذلك بعد موافقة القسم المتقدم له الطالب. • أن يكون حاصلاً على البكالوريوس بتقدير عام جيد على الأقل أو ما يعادله من نقاط. • تعرض أوراق الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس المعادل على القسم العلمي المختص وقد يقوم القسم بمطالبة الطالب بدراسة عدد من المقررات المكملة. وفي حالة تحديد مجلس القسم لعدد 3 مقررات دراسية على الأكثر، يمكن أن يقيد الطالب لنيل درجة الماجستير مع دراسة هذه المقررات ولا تحتسب هذه الساعات ضمن الساعات المطلوبة للدراسة و لا يتم تسجيل مواد في الماجستير إذا كان لها متطلب في المواد المحملة. 			شروط الالتحاق			

Name	PhD of Scientific Computing				دكتوراه الحسابات العلمية			اسم البرنامج
Duration	One year				عام			مدته البرنامج
Credited hours	12 credit hours				12ساعه			عدد الساعات المعتمدة
	Elective course in the major subject				مقررات اختياري في مجال التخصص			
SC711	Research Topics in Parallel and Distributed Computing	3	-	3	3	-	3	SC711
SC712	Mathematical Foundation for Robotics	3	-	3	3	-	3	SC712
SC713	Research Topics in Machine Learning	3	-	3	3	-	3	SC713
SC714	Research Topics in Data Science	3	-	3	3	-	3	SC714
SC715	Research Topics in Robotics	3	-	3	3	-	3	SC715
SC716	Research Topics in Computational Intelligence	3	-	3	3	-	3	SC716
SC717	Algorithmic Graph Theory	3	-	3	3	-	3	SC717
SC718	Sensing and Sensors	3	-	3	3	-	3	SC718
SC719	Research Topics in Scientific Computing (1)	3	-	3	3	-	3	SC719
SC720	Research Topics in Scientific Computing (2)	3	-	3	3	-	3	SC720
Specialization	Scientific Computing				الحسابات العلمية			تخصص البرنامج
Tuition fees					<ul style="list-style-type: none"> • يتم احتساب رسوم دراسية عن كل مقرر يتم التسجيل فيه ودفع الرسوم في المواعيد التي يتم الإعلان عنها بالكلية لكل فصل دراسي بالإضافة الى رسوم للالتحاق تحصل في بداية كل عام دراسي. • يتم سداد الرسوم بالنسبة للمسجلين بالرسالة (ماجستير - دكتوراه) عند التسجيل وتسديد كل الرسوم في بداية كل عام الجامعي. • يتم إلغاء قيد الطالب إدارياً في حالة عدم سداد الرسوم الدراسية المقررة خلال شهرين من بداية الفصل 			الرسوم الدراسية

		<p>الدراسي دون الحاجة إلى إنذاره وذلك بالنسبة لفترة دراسة المقررات. أما في فترة التسجيل للرسالة فيتم إلغاء قيد الطالب إدارياً بعد إنذاره مرة واحدة بحد أقصى شهرين من تاريخ الإنذار</p>	
<p>Admission requirement</p>		<ul style="list-style-type: none"> • أن يكون حاصلاً على درجة البكالوريوس والماجستير من إحدى كليات الحاسبات والمعلومات أو الحاسبات والذكاء الاصطناعي أو الذكاء الاصطناعي و علوم البيانات وما يكافئهم أو درجة البكالوريوس في الهندسة (هندسة الحاسبات) أو بكالوريوس العلوم (علوم الحاسب) و ما يعادلهم من جامعة أو كلية أو معهد معتمدين من المجلس الأعلى للجامعات المصرية وذلك بعد موافقة القسم المتقدم له الطالب. • اجتياز الطالب لامتحان تأهيلي دكتوراه قبل القيد للدرجة وذلك في ثلاث موضوعات بالتخصص يحددها لجنه مشكلة من مجلس القسم المختص وموافقة مجلس الكلية 	<p>شروط الالتحاق</p>