



كلية الحاسبات والمعلومات



٢٠١٥ / ٢٠١٤



المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع	مسلسل
٤	قيادات الجامعة والكلية	١
٥	أعضاء هيئة التدريس بالكلية	٢
١٠	كلمة أ.د/ عميد الكلية	٣
١١	كلمة أ.د/ وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث	٤
١٢	نشأة الكلية	٥
١٢	رسالة الكلية رؤية الكلية	٦
١٣	شروط القبول بالدراسات العليا	٧
١٤	أولاً: قواعد عامة	٨
١٩	ثانياً: البرامج الدراسية	٩
٢٠	ثالثاً: نظام الدراسه ومتطلبات الدرجات العلمية	١٠
٤٤	بيان الرسوم الدراسية المقررة علي طلاب الدراسات العليا (مصريين ووافدين)	١١

قِيادات الجامعة

- | | |
|---|-----------------------------|
| رئيس الجامعة | ١ - أ.د/ ياسر حسني محمد صقر |
| قائم بعمل نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث | ٢ - أ.د/ ماجد محمد فهمي نجم |
| نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب | ٣ - أ.د/ سمير الدمرداش |
| نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة | ٤ - أ.د/ ماجد محمد فهمي نجم |

قِيادات الكلية

- | | |
|--|--------------------------------|
| عميد الكلية | ١ - أ.د/ محمد عبد الفتاح بلال |
| وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث | ٢ - أ.د/ علياء عبد الحليم يوسف |
| وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب | ٣ - أ.د/ محمد حسن حجاج |
| وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة | ٤ - |

أعضاء هيئة التدريس بالكلية

أولاً: قسم نظم المعلومات

١. أ.د/ أحمد شرف الدين أحمد
 ٢. أ.د/ ليلي محمد الفنجري
 ٣. أ.د/ هواف عبد الحكيم طلب
 ٤. أ.م.د/ مها عطية هنا محمود
 ٥. أ.م.د/ أسامة عز الدين إمام
 ٦. أ.م.د/ سيد عبد الجابر عبد الموجود
 ٧. أ.م.د/ محمود عبد اللطيف
 ٨. أ.م.د/ دعاء سعد حسن الزنفلي
 ٩. أ.م.د/ منى محمد نصر عياط
 ١٠. أ.م.د/ أيمن السيد خضر
 ١١. د/ شريف عبد القادر خليف
 ١٢. د/ محمد إبراهيم مرعي
 ١٣. د/ أحمد بهاء الدين محمد فريد
 ١٤. د/ شيماء محمد رشاد عيسي
 ١٥. د/ أماني محمد عبد السميع
 ١٦. د/ أماني محمد محمد عبده
 ١٧. د/ فاطمه السيد عبد المعطي
 ١٨. د/ محمود مصطفى محمد
 ١٩. د/ ليلي عبد اللطيف عبد المجيد
 ٢٠. د/ منال عبد القادر
 ٢١. د/ شيماء محمد عزت
 ٢٢. د/ مروه صلاح فرحان محمد
 ٢٣. د/ حنان فهمي فهمي فهمي
- أستاذ متفرغ والمشرف على القسم
أستاذ بالقسم (معاره حالياً)
أستاذ متفرغ بالقسم
أستاذ مساعد بالقسم (معاره حالياً)
أستاذ مساعد بالقسم
أستاذ مساعد بالقسم (معار حالياً)
أستاذ مساعد بالقسم
أستاذ مساعد بالقسم (معار حالياً)
أستاذ مساعد بالقسم
أستاذ مساعد بالقسم (معار حالياً)
مدرس بالقسم
مدرس بالقسم (معار حالياً)
مدرس بالقسم
مدرس بالقسم (أجازة حالياً)
مدرس بالقسم (أجازة حالياً)
مدرس بالقسم
مدرس بالقسم (أجازة حالياً)
مدرس بالقسم
مدرس بالقسم
مدرس بالقسم
مدرس بالقسم و أمين مجلس القسم
مدرس بالقسم
مدرس بالقسم (أجازة حالياً)

ثانياً: قسم علوم الحاسب

١. أ.د/ مصطفى سامي محمود
٢. أ.د/ عباده سرحان أحمد البدوي
٣. أ.د/ عراقي حسين خليفه
٤. أ.د/ عاطف زكي غلوش
٥. أ.د/ محمد عبد الفتاح بلال
٦. أ.د/ علياء عبد الحليم يوسف
٧. أ.د/ محمد حسن حجاج
٨. أ.م.د/ أمل السيد أبو طبل
٩. د/ هدي محمد لطفي السيد
١٠. د/ هاله عبد الجليل السيد
١١. د/ وليد أحمد يوسف موسي
١٢. د/ عمر محمد حمدي محمد عبد العال مدرس بالقسم (اجازة حالياً)
١٣. د/ أيمن محمد عزت مدرس بالقسم
١٤. د/ غادة أحمد عبد المنعم خريبة مدرس بالقسم (اجازة حالياً)
١٥. د/ وسام محمد حسن محمد كمال الدين مدرس بالقسم
١٦. د/ مروه محمد عبد الفتاح مدرس بالقسم
١٧. د/ هاله محمد عباس مدرس بالقسم
١٨. د/ إنصاف حسين مصطفى محمد مدرس بالقسم
١٩. د/ أيه صدقي عدلي عيسي مدرس بالقسم
٢٠. د/ محمد نبيل حسين إبراهيم محمد مدرس بالقسم

ثالثاً قسم تكنولوجيا المعلومات

- | | |
|--|---------------------------------|
| أستاذ مساعد بالقسم وقائم بعمل رئيس القسم | ١. أ.م.د/ رويدا عبد الحميد صادق |
| أستاذ مساعد بالقسم | ٢. أ.م.د/ محمود الخولي |
| مدرس بالقسم | ٣. د/ حسام الدين شمردن |
| مدرس بالقسم (معار حالياً) | ٤. د/ ياسر حفني عبد الحليم عيسي |
| مدرس بالقسم | ٥. د/ نهله أحمد محمد الحجار |
| مدرس بالقسم | ٦. د/ ماجد أحمد وافي |
| مدرس بالقسم | ٧. د/ طه مهدي محمد عرابي |

رابعاً معاونين أعضاء هيئة التدريس

أولاً قسم نظم المعلومات ((المدرسين المساعدين))

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| مدرس مساعد (بعثة خارجية - هولندا) | ١ - أحمد عبد الحميد محمد إبراهيم |
| مدرس مساعد (أجازة حالياً) | ٢ - نرمين عبد الحكيم عثمان قاسم |
| مدرس مساعد (أجازة حالياً) | ٣ - ليلى محمد عبد الحميد |
| مدرس مساعد (أجازة حالياً) | ٤ - مروه أحمد مصطفى محمد عبد القادر |
| مدرس مساعد (بعثة خارجية - استراليا) | ٥ - نور مصطفى عبد الحميد مصطفى |

((المعيدين))

- | | |
|-------|-------------------------------------|
| معيدة | ١- مي محمود الدفراوي |
| معيد | ٢- أحمد السيد يعقوب |
| معيد | ٣ - شريف مسعد عبد الفتاح محمد |
| معيد | ٤ - أحمد هاشم السيد محمد |
| معيد | ٥ - إيناس محمد فتحي حسين |
| معيدة | ٦ - ساره محمد أحمد نعيم |
| معيد | ٧ - معتز عبد الفتاح السيد عبد العال |
| معيد | ٨ - أحمد مجدي يوسف |
| معيد | ٩ - هلال أحمد سليمان |

- ١٠ - صفاء مجدي سعد معيده
 ١١ - مروه محمد السعيد كشك معيده
 ١٢ - هيثم علي محمد غلاب معيد
 ١٣ - علي جلال الدين عبد المتعال معيد
 ١٤ - عبد الله سيد ياسين معيد
 ١٥ - مصطفى عادل محمد معيد
 ١٦ - رنا عمرو محمد معيده
 ١٧ - وائل محمد عباس معيد
 ١٨ - آيه هشام معيده
 ١٩ - احمد عثمان معيد
 ٢٠ - هند سيد معيده

ثانياً: قسم علوم الحاسب (المدرسين المساعدين)

١. سمير عبد العظيم محمد السيد مدرس مساعد
 ٢. مي أحمد السيد حمد الله مدرس مساعد (إجازه دراسية)
 ٣. إيهاب كامل عبد الحميد الجندي مدرس مساعد (إجازه دراسية)
 ٤. عمرو أحمد صبري عبد الرحمن مدرس مساعد (إجارة دراسية)
 ٥. سهي أحمد احسان على مدرس مساعد (بعثة خارجية - انجلترا)
 ٦. ساره نبيل عبد الله عبد القادر مدرس مساعد
 ٧. محمد السعيد محمد موسي مدرس مساعد
 ٨. محسن حسن عبد الحكيم مدرس مساعد (بعثة خارجية - فرنسا)
 ٩. مني رجب سيد عبد الجيد مدرس مساعد

(المعيدين)

- ١ - اسلام جمال عبد الجابر علام معيد
 ٣ - أحمد محمددين السيد فراج معيد
 ٥ - رنا صلاح الدين حسين معيده

- ٦ - سلوي أسامه سليم عبد العال معيده (اجازة حاليا)
- ٧ - ميلاد أبو الخير بشاره معيد
- ٨ - أحمد هشام مصطفى معيد
- ٩ - دعاء عبد الله عبد المحسن معيد (اجازة حاليا)
- ١٠ - هدير سامي عباس حسام معيده
- ١١ - أحمد محمود محمود السيد البدوي معيد
- ١٢ - أحمد عبد القادر رضوان خميس معيد
- ١٣ - محمد حسني رسمي هنيدي معيد
- ١٤ - أحمد نادي دنيال عبد القوى معيد
- ١٥ - تامر عبد العزيز عبد المجيد معيد
- ١٦ - وائل عيد فتحي عيسى معيد (مجدد حاليا)
- ١٥ - ايمان اسماعيل محمد اسماعيل معيده

ثالثاً: قسم تكنولوجيا المعلومات (المحاسبين)

١. بيشوي بديع فهمي معيد
٢. أسيل رمضان إبراهيم معيدة
٣. ياسمين عباس فتحي معيدة (بعثه خارجية)
٤. سمر فتحي مختار معيدة (أجازة حاليا)
٥. إسلام زكريا أحمد معيد
٦. محمد حامد عبد البر معيد
٧. أية عبد الله جبريل معيدة
٨. البراء أحمد وهبه معيد

كلمة أ.د/ عميد الكلية

أبنائي وبناتي وزملائي

يسعدني نيابة عن أسرة الكلية أن أرحب بكم في كليتكم ولما كانت الكلية تواكب عصر تكنولوجيا المعلومات فإنني علي ثقة فيكم في أن تستكملوا مسيرة التميز والتفوق بالمتابعة والجهد والفكر الراقى والاطلاع والبحث علي كل ما هو جديد في العلم.

وفقكم الله لما فيه الخير لمصرنا الحبيبة

عميد الكلية

أ.د/ محمد عبد الفتاح بلال

كلمة أ.د/ وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

أعزائي وزملائي

يسعدني أن أرحب بطلاب الدراسات العليا الجدد وأهنتهم بتميزهم العلمى الذي أتاح لهم الانضمام الي أسرة الدراسات العليا بكلية الحاسبات و المعلومات - جامعة حلوان. يسرني أن أقدم لكم هذا الكتيب ليكون مرشدا لكم خلال فترة دراستكم يوضح لكم أقسام الكلية المختلفة و المواد المقدمة فيها و مساراتها. كما يكون دليل اللوائح و القوانين التى تحكم الدراسات العليا بالكلية. وأتمني لكم جميعاً التوفيق ونقدر مشاركتكم واقتراحاتكم للتطوير الدائم للدراسات العليا في التميز والتفوق والفكر الراقى والاطلاع والبحث في كل جديد في العلم. فأنتم أمل المستقبل وعماد الغد وفقنا الله واياكم لما فيه الخير .

وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

أ.د/ علياء عبد الحليم يوسف

نشأة الكلية

وافق مجلس جامعة حلوان بتاريخ ١٨/٧/١٩٩٤ علي إنشاء كلية الحاسبات والمعلومات كما وافق المجلس الأعلى للجامعات بتاريخ ٧/١/١٩٩٥ علي إنشاء الكلية واعتماد اللائحة الداخلية لها وهي بذلك أولى كليات الحاسبات في مصر.

وصدر قرار السيد رئيس الجمهورية رقم ٤١٩ لسنة ١٩٩٥ بإنشاء الكلية مع ثلاث كليات مماثلة في جامعات أخرى بهدف المساهمة الفعالة في خدمة المجتمع و إتاحة الفرصة أمام الجميع لتعلم تقنيات الحاسبات ونظم المعلومات بما يخدم قضايا التنمية لدخول عصر المعلومات والمعرفة وذلك بتأهيل القوي البشرية اللازمة لسوق العمل في العصر الجديد مع قدرتها علي التنافس في هذا المجال.

رسالة ورؤية الكلية

اعتمد مجلس كلية الحاسبات والمعلومات رسالة ورؤية الكلية في جلسته رقم (٢٠٦) بتاريخ ٢٦/٢/٢٠١٤.

رسالة الكليه هي أن تعمل على إعداد خريج متميز قادر على المنافسة في سوق العمل المحلي والإقليمي في مجالات الحاسبات والمعلومات مع الإسهام في خدمة المجتمع المحلي وإثراء البحث العلمي.

كما تتلخص رؤية كلية الحاسبات والمعلومات بجامعة حلوان الى التميز العلمي والعملية والبحثي في مجال الحاسبات والمعلومات محلياً واقليمياً .

شروط القبول بالدراسات العليا

أولاً: قواعد عامة

- يحدد مجلس الجامعة بداية ونهاية الفصول الدراسية ومواعيد التقدم والقيود لكل عام دراسي.
 - الساعة المعتمدة هي وحدة عملية تسجل للطالب في حالة نجاحه في المقرر الذي يدرسه، وهي عبارة عن ساعة دراسية أسبوعياً في حالة المحاضرات النظرية أو ساعتين دراستين أسبوعياً في حالة المحاضرات العملية أو التطبيقية، وتكون الساعة المعتمدة هي أساس تعيين العبء الدراسي للطالب في كل فصل دراسي وفقاً لأحكام هذه اللائحة ، كما تنظم هذه اللائحة عدد الساعات المعتمدة المطلوب اجتيازها كمتطلبات أساسية للحصول علي كل درجة علمية.
- ١ - الفصل الدراسي الأساسي هو الفترة الزمنية الممتدة بين بدء الدراسة ونهايتها بما في ذلك فترة الامتحانات، وتتراوح مدة الفصل الدراسي ما بين ١٥ - ١٧ أسبوعاً، وتتألف السنة الدراسية من فصلين دراسيين أساسيين، ويجوز بعد موافقة مجلس الجامعة بناء علي اقتراح مجلس الكلية عرض مقررات دراسية في فصل صيفي وفقاً للقواعد والشروط التي يحددها مجلس الكلية.
 - ٢ - يحرم الطالب من حضور الامتحان النهائي للمقرر الدراسي إذا زادت نسبة غيابه عن ٢٥% من الساعات المعتمدة للمقرر في الفصل الدراسي الواحد ويقيد راسباً في المقرر ويرصد تقديره (F) أي راسب.
 - ٣ - يجوز عقد فصل دراسي صيفي إذا توفر العدد المناسب من الدارسين بعد موافقة مجلس الكلية علي ألا تزيد الساعات المعتمدة التي يدرسها الطالب في هذا الفصل عن (٦) ساعات معتمدة ويحدد مجلس الجامعة بناء علي اقتراح مجلس الكلية مقابل الخدمات التعليمية التي يدفعها الطالب مقابل كل ساعة معتمدة، كما يحدد مجلس الجامعة بناء علي اقتراح مجلس الكلية مكافآت أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم القائمين بالتدريس خلال فصل الصيف.

• التقديرات ومتوسط الأوزان

١ - تحسب أوزان تقديرات المقررات علي النحو التالي

النقاط	التقدير	النسبة المئوية
٤	A	١٠٠ - ٩٠
٣,٥	A-	٨٩ - ٨٥
٣	B	٨٤ - ٨٠
٢,٥	B-	٧٩ - ٧٥
٢	C	٧٤ - ٧٠
١,٥	C-	٦٩ - ٦٥
١	D	٦٤ - ٦٠
صفر	F	أقل من ٦٠

٢ - يتم حساب مجموع نقاط المقرر علي أساس حاصل ضرب عدد النقاط التي يحصل عليها الطالب في عدد الساعات المعتمدة للمقرر وذلك لأقرب رقمين عشريين.

٣ - المعدل الفصلي هو متوسط ما يحصل عليه الطالب من مجموع نقاط في الفصل الدراسي، ويحسب علي أساس حاصل قسمة مجموع النقاط للمقررات المسجلة في الفصل الدراسي علي إجمالي عدد الساعات المعتمدة للمقررات المسجلة في الفصل الدراسي وذلك لأقرب رقمين عشريين.

٤ - المعدل التراكمي هو متوسط ما يحصل عليه الطالب من مجموع نقاط جميع المقررات المسجلة خلال الفترات الدراسية السابقة لحساب المعدل، ويتم حسابه علي أساس مجموع نقاط جميع المقررات المسجلة خلال الفترات الدراسية السابقة لحساب المعدل مقسوماً علي مجموع عدد الساعات المعتمدة المسجلة خلال الفترات السابقة لحساب المعدل وذلك لأقرب رقمين عشريين.

٥ - يخصص ٤٠% من الدرجة الإجماليه لكل مقرر للأعمال الفصلية ويخصص ٦٠% منها للامتحان النهائي.

● العباء التدريسي هو عدد الساعات المعتمدة التي يسمح للطالب بتسجيلها خلال الفصل الدراسي الواحد. ويتم تحديد حداً أدنى وحداً أقصى للعبء الدراسي لكل درجة وفقاً لأحكام هذه اللائحة.

● يعين كل قسم علمي في بداية كل فصل دراسي مرشداً أكاديمياً أو أكثر لكل تخصص من بين أعضاء هيئة التدريس داخل القسم. ويتولى المرشد الأكاديمي مهام الإرشاد الأكاديمي لطلاب الدبلوم خلال فترة الدراسة بالكامل وطلاب الماجستير والدكتوراه فيما قبل تسجيل الرسالة. ويتولى المشرف علي الرسالة مهام المرشد الأكاديمي للطلاب المسجلين لرسالة الماجستير أو الدكتوراه.

- يسمح للطالب حذف مقرر أو أكثر خلال الأسبوعين الأول والثاني من بداية الفصل الدراسي وفي هذه الحالة لا يثبت له في سجله أنه منسحب.

- يجوز للطالب وبموافقة مجلس الكلية الانسحاب من مقرر أو أكثر خلال الأسابيع الست الأولى من الفصل الدراسي وفي هذه الحالة يثبت له في سجله أنه منسحب (W) ولا تدخل هذه المقررات في حساب تقدير الطالب.

- يجوز للطالب أن ينسحب كلياً من الدراسة في أحد الفصول الدراسية وذلك بموافقة مجلس الدراسات العليا بناء علي اقتراح من مجلس الكلية، وفي هذه الحالة يثبت له في سجله أنه منسحب بعذر مقبول (CW) لجميع مقررات الفصل الدراسي، ويجوز بموافقة مجلس الدراسات العليا بعد أخذ رأي مجلس الكلية عدم حساب هذا الفصل الدراسي ضمن المدة الاعتيادية لنيل الدرجة.

● يسمح للطالب بإضافة مقرر أو أكثر خلال الأسبوعين الأول والثاني من الفصل الدراسي وذلك مع مراعاة الحد الأقصى للعبء الدراسي المسموح به وفقاً لأحكام هذه اللائحة.

● يجوز تأجيل الامتحان النهائي علي سبيل الاستثناء إذا ما كان للطالب ظروف قهرية وذلك بالشروط التالية:

- أن يكون تغيب الطالب عن الامتحان بعذر يقبله مجلس الكلية.

- أن يؤدي الطالب الامتحان في موعد غايته نهاية الفصل الدراسي التالي، وإلا اعتبر راسباً في المقرر.

- أن يكون الطالب مستوفياً نسبة الحضور المنصوص عليها في هذه اللائحة (٧٥% من الساعات المعتمدة للمقرر).

وفي هذه الحالة ترصد درجة الطالب في المقرر المؤجل امتحانه غير مكتمل (I).

• يتم انذار الطالب إذا لم يحقق المعدل التراكمي المحدد لكل درجة علمية وفقاً لاحكام هذه اللائحة في نهاية كل فصل دراسي.

• يتم إلغاء قيد الطالب في الحالات التالية:

- إذا لم يستكمل متطلبات الحصول علي الدرجة المقيد بها خلال المدد الزمنية المحددة وفقاً لأحكام هذه اللائحة.

- إذا رفضت لجنة الحكم والمناقشة الرسالة رفضاً مطلقاً.

- إذا لم يستكمل الرسالة في المدة التي تحددها لجنة الحكم والمناقشة.

- إذا كان قد تم إنذاره مرتين متتاليتين في فصلين دراسيين متتاليتين من قبل المشرف.

- بناء علي طلبه.

• إذا رسب الطالب في أحد المقررات الأساسية (الإجبارية) يتوجب عليه إعادة دراسة هذا المقرر والنجاح فيه، وإذا رسب الطالب في مقرر اختياري يجوز له استبداله بمقرر اختياري آخر ودراسته والنجاح فيه.

ثانياً: البرامج الدراسية

أولاً: مرحلة الدبلومات

١. دبلوم علوم الحاسب
٢. دبلوم نظم المعلومات
٣. دبلوم تكنولوجيا المعلومات
٤. دبلوم نظم المعلومات الجغرافية
٥. دبلوم تكنولوجيا معلومات الأعمال
٦. دبلوم المعلوماتية الطبية والحيوية

ثانياً: مرحلة الماجستير

١. ماجستير علوم الحاسب
٢. ماجستير نظم المعلومات
٣. ماجستير تكنولوجيا المعلومات
٤. ماجستير تكنولوجيا معلومات الأعمال
٥. ماجستير نظم المعلومات الجغرافية
٦. ماجستير المعلوماتية الطبية والحيوية

ثالثاً: مرحلة الدكتوراه

١. دكتوراه علوم الحاسب
٢. دكتوراه نظم المعلومات
٣. دكتوراه تكنولوجيا المعلومات

نظام الدراسة ومتطلبات الدرجات العلمية

أولاً: الدبلومات

١ - يتم الإعلان عن الدبلوم طبقاً للإجراءات والمواعيد التي تحددها الجامعة، ويحدد مجلس الكلية

أعداد الطلاب المقبولين بعد أخذ رأي مجالس الأقسام العلمية المختصة ويشترط لقيده الطالب ما

يلي:-

أ - الدبلومات التخصصية

أن يكون حاصلًا علي:

- درجة البكالوريوس في الحاسبات والمعلومات من إحدى كليات الحاسبات والمعلومات

بالجامعات المصرية أو علي درجة معادلة لها من معهد علمي آخر معترف به من

المجلس الأعلى للجامعات.

ب - الدبلومات التطبيقية

أن يكون حاصلًا علي درجة البكالوريوس من إحدى الجامعات المصرية أو علي درجة

معادلة لها من معهد علمي آخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات.

نظام الدراسة

أ - الدبلومات التخصصية

- الساعات المعتمدة المقررة لنيل دبلوم الدراسات العليا التخصصية هي (١٨) ساعة معتمده.

ب - الدبلومات التطبيقية

- عدد الساعات المعتمدة المقررة لنيل دبلوم الدراسات العليا التطبيقية هي (٣٠) ساعة معتمدة منها

١٢ ساعة معتمدة يتم تحديدها بواسطة المرشد الأكاديمي.

ج - الحد الأدنى للتسجيل في الفصل الدراسي الواحد (٩) ساعات معتمدة والحد الأقصى (١٥)

ساعة معتمدة.

د - الحد الأقصى لنيل الدبلوم المتخصص عامان والحد الأقصى لنيل الدبلوم التطبيقي ثلاث سنوات

ولمجلس الكلية الحق في زيادة الحد الأقصى المنصوص عليه سنه إضافية بناء علي عذر يقدمه

الطالب ويقبله المجلس.

هـ - تبين الجداول الواردة في المادة رقم (٦٢) المقررات الدراسية الخاصة بكل دبلوم.

مدة الدراسة ونظام الامتحانات

- أ - تعقد الامتحانات في نهاية كل فصل دراسي في المقررات التي درسها الطالب وتكون الامتحانات تحريرية في جميع المقررات ما عدا مادة المشروع فيكون الامتحان فيها شفهيًا (مناقشة) بواسطة لجنة ممتحنين تشكل بواسطة الأقسام العلمية وتعتمد من مجلس الكلية.
- ب - الدرجة النهائية لكل مقرر (١٠٠) درجة منها (٤٠) درجة أعمال السنة (٦٠) درجة للامتحان النهائي وزمن الامتحان (٣) ساعات لكل مقرر.
- ج - الساعات المعتمدة لكل مقرر هي ٣ ساعات أما مادة المشروع فتتمد لمدة فصلين دراسيين و ساعاتها المعتمدة ٦ ساعات.
- د - درجة النجاح في المقرر الواحد (٦٠) درجة من مجموع درجات المقرر.

توضح الجداول التالية مقررات الدبلومات المختلفة

١ - دبلوم علوم الحاسب

المقررات الإجبارية

Software Engineering	CS ٥١١	هندسة البرمجيات
Databases	IS ٥١١	قواعد البيانات
Computer Networks	IT ٥١١	شبكات الحاسب

المقررات الاختيارية

يتم اختيار ٣ مقررات من قائمة المقررات الاختيارية

اسم المقرر	الكود	اسم المقرر	الكود
تأمين المعلومات Information Security	IT ٥١٣	الذكاء الاصطناعي Artificial Intelligence	CS ٥٣١
الأنظمة الموزعة Distributed Systems	CS ٥٠٣	الرسم بالحاسب Computer Graphics	CS ٥٤١
الطرق الكمية Quantitative Methods	IS ٥٠٢	الوسائط المتعددة Multimedia	IT ٥٢١
موضوعات مختارة في علوم الحاسب Selected Topics in Computer Science	CS ٥٩١	الخوارزميات والأنظمة المتوازية Algorithms and parallel systems	CS ٥٠٢

٢ - دبلوم نظم المعلومات

المقررات الإجبارية

Software Engineering	CS ٥١١	هندسة البرمجيات
Databases	IS ٥١١	قواعد البيانات
Computer Networks	IT ٥١١	شبكات الحاسب

المقررات الاختيارية

يتم اختيار ٣ مقررات من قائمة المقررات الاختيارية

اسم المقرر	الكود	اسم المقرر	الكود
بناء تطبيقات على الوب Web-based Applications	IS ٥٤٢	نظم دعم اتخاذ القرار Decision Support Systems	IS ٥٥٢
موضوعات مختارة في نظم المعلومات Selected Topics in Information Systems	IS ٥٩١	مقدمة في المعلوماتية الطبية والحيوية Introduction to Medical and Bio- informatics	IS ٥٦١
مستودعات البيانات Data Warehouses	IS ٥٥١	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية Introduction to Geographic Information Systems	IS ٥٨١
التنقيب عن البيانات Data Mining	IS ٥٥٣	الذكاء الاصطناعي Artificial Intelligence	CS ٥٣١

٣- دبلوم تكنولوجيا المعلومات

المقررات الإجبارية

Software Engineering	هندسة البرمجيات	CS ٥١١ - ١
Databases	قواعد البيانات	IS ٥١١ - ٢
Computer Networks	شبكات الحاسب	IT ٥١١ - ٣

المقررات الاختيارية

يتم اختيار ٣ مقررات من قائمة المقررات الاختيارية

اسم المقرر	الكود	اسم المقرر	الكود
مقدمة في المعلوماتية الطبية والحيوية Introduction to Medical and Bio-informatics	IS ٥٦١	الرسم بالحاسب Computer Graphics	CS ٥٤١
مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية Introduction to Geographic Information Systems	IS ٥٨١	التعرف على الأنماط Pattern Recognition	IT ٥٣١
الذكاء الاصطناعي Artificial Intelligence	CS ٥٣١	الأنظمة الموزعة Distributed Systems	CS ٥٠٣
بناء تطبيقات على الويب Web-based Applications	IS ٥٤٢	نظم التشغيل Operating systems	CS ٥٠٤

٤- دبلوم نظم المعلومات الجغرافية

المقررات الإجبارية

اسم المقرر	الكود
مقدمة في تكنولوجيا المعلومات Introduction to Information Technology	IT ٥٠١
قواعد البيانات الجغرافية Geographic Databases	IS ٥٨٣
مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية Introduction to Geographic Information Systems	IS ٥٨١
مقدمة في الاستشعار عن بعد Introduction to Remote Sensing	IT ٥٦١
مشروع تطبيقي في نظم المعلومات الجغرافية A Project in Geographic Information Systems	IS ٥٨٩

المقررات الاختيارية

يتم اختيار ٤ مقررات من قائمة المقررات الاختيارية

اسم المقرر	الكود	اسم المقرر	الكود
مقدمة فى تعيين الموقع العالمى Introduction To Global Positioning System	IT ٥٦٢	شبكات المعلومات الجغرافية Geographic Information Networks	IS ٥٨٢
بناء التطبيقات الجغرافية على الويب Web-based geographic applications	IS ٥٨٥	تحليل وتصميم نظم المعلومات الجغرافية Analysis and Design of Geographic Information Systems	IS ٥٨٤
النمذجة و المحاكاة Modeling and simulation	IS ٥٠١	الرسم بالحاسب Computer Graphics	CS ٥٤١
إدارة مشروعات نظم المعلومات Information Systems Project Management	IS ٥٤١	معالجة الصور الرقمية Digital image processing	IT ٥٣٢
الطرق الكمية Quantitative Methods	IS ٥٠٢	الوسائط المتعددة Multimedia	IT ٥٢١

٥- دبلوم المعلوماتية الطبية والحيوية

المقررات الإجبارية

اسم المقرر	الكود
Introduction to Information Technology	IT ٥٠١
Databases	IS ٥١١
مقدمة فى المعلوماتية الطبية والحيوية Introduction to Medical and Bio- informatics	IS ٥٦١
تحليل وتصميم النظم Systems Analysis and Design	IS ٥٣١
مشروع تطبيقي فى المعلوماتية الطبية والحيوية A Project in Medical and Bio-Informatics	IS ٥٦٩

المقررات الاختيارية

يتم اختيار ٤ مقررات من قائمة المقررات الاختيارية

اسم المقرر	الكود	اسم المقرر	الكود
الذكاء الاصطناعي Artificial Intelligence	CS ٥٣١	شبكات المعلومات الجغرافية Geographic Information Networks	IS ٥٨٢
نظم الخبرة الطبية Medical Expert Systems	IS ٥٦٤	تطبيقات الانترنت فى المجالات الطبية والحيوية Medical and Biological Internet Applications	IS ٥٦٣
نظم دعم اتخاذ القرار الطبية Medical Decision Support Systems	IS ٥٦٥	إدارة مشروعات نظم المعلومات Information Systems Project Management	IS ٥٤١
النمذجة و المحاكاة Modeling and simulation	IS ٥٠١	الإحصاء الحيوي والتطبيقي Bio and Applied Statistics	IS ٥٦٢
التنقيب عن البيانات Data mining	IS ٥٥٣	الجوانب الأخلاقية والقانونية فى المعلوماتية الطبية والحيوية Ethical and Legal Aspects of Medical and Bio- Informatics	IS ٥٦٦

٦- دبلوم تكنولوجيا معلومات الأعمال

المقررات الإجبارية

اسم المقرر	الكود
Introduction to Information Technology مقدمه فى تكنولوجيا المعلومات	IT ٥٠١
Databases قواعد البيانات	IS ٥١١
Systems Analysis and Design تحليل وتصميم النظم	IS ٥٣١
E-Commerce التجارة الالكترونية	IS ٥٧١
A Project in Business Technology المشروع التطبيقي فى مجال تكنولوجيا الأعمال	IS ٥٧٩

المقررات الاختيارية

يتم اختيار ٤ مقررات من قائمة المقررات الاختيارية

اسم المقرر	الكود	اسم المقرر	الكود
مستودعات البيانات Data warehouses	IS ٥٥١	النمذجة و المحاكاة Modeling and simulation	IS ٥٠١
التقيب عن البيانات Data mining	IS ٥٥٣	بناء تطبيقات على الويب Web-based Applications	IS ٥٤٢
نظم دعم اتخاذ القرار Decision support systems	IS ٥٥٢	إدارة مشروعات نظم المعلومات Information Systems Project Management	IS ٥٤١
الوسائط المتعددة Multimedia	IT ٥٢١	الرسم بالحاسب Computer Graphics	CS ٥٤١
الذكاء الاصطناعي Artificial Intelligence	CS ٥٣١	الأنظمة الموزعة Distributed Systems	CS ٥٠٣

ملحوظة: لابد من حصول الطالب علي معدل تراكمي (C) ليتمكن من التقدم لمرحلة الماجستير.

ثانياً: الماجستير

قواعد القبول

و يشترط لقيد الطالب في مرحلة الماجستير ما يلي:

١ - أن يكون حاصلاً علي درجة البكالوريوس في الحاسبات والمعلومات من إحدى كليات الحاسبات

والمعلومات بالجامعات المصرية أو ما يعادلها.

٢ - يجوز قيد الطالب في مرحلة الماجستير إذا كان حاصلاً علي دبلوم الدراسات العليا التخصصية

في الحاسبات والمعلومات من إحدى كليات الحاسبات والمعلومات أو ما يعادلها بتقدير عام جيد

علي الأقل علي أن يكون القيد في التخصص المماثل للدبلوم الحاصل عليه الطالب.

٣ - يجوز قيد الطالب في مرحلة الماجستير إذا كان حاصلاً علي إحدى دبلومات الدراسات العليا

التطبيقية من إحدى كليات الحاسبات والمعلومات أو ما يعادلها بتقدير عام جيد علي الأقل علي

أن يكون القيد في التخصص المماثل للدبلوم الحاصل عليه.

٤ - بالنسبة للطلاب الوافدين يتولي مجلس الجامعة بعد أخذ رأي مجلس الكلية تحديد شروط قبولهم

من ناحية التقدير العام في مرحلة البكالوريوس وباقي شروط القبول.

- الحد الأدنى لنيل درجة الماجستير هو سنتان ميلاديتان والحد الأقصى هو خمسة سنوات ميلادية من تاريخ القيد. ويجوز لمجلس الكلية الموافقة علي ابقاء القيد لمدد أخرى محددة بناء علي طلب مسبب من المشرف أو المشرفين وبموافقة مجلس الدراسات العليا بالجامعة.
- يجوز للطالب تسجيل رسالة الماجستير بعد اجتيازه عدد ٢٤ ساعة معتمدة بنجاح ولا يجوز تقديم الرسالة للمناقشة والحكم إلا بعد مرور (١٢) شهراً من تاريخ موافقة مجلس الكلية علي التسجيل.
- يشطب قيد الطالب في درجة الماجستير إذا لم يتقدم الطالب لتسجيل رسالة الماجستير بعد مرور ثلاث سنوات من تاريخ قيده.

- يكون الحد الأدنى للعبء الدراسي في الفصل الدراسي الواحد هو (٦) ساعات معتمدة ويكون الحد الأقصى (١٥) ساعة معتمدة.
- الحد الأدنى لدرجة النجاح في المقرر الدراسي في مستوى الماجستير هو D (٦٠%) وينذر الطالب إذا لم يحقق معدلاً تراكمياً مقداره C في كل فصل دراسي، ولا يعتبر الطالب قد استكمل متطلبات الدرجة إلا إذا حصل علي معدل تراكمي مقداره C فأعلي.
- يسمح للطالب دراسة ما لا يتجاوز (٩) ساعات معتمدة طوال مدة دراسته المسموح بها في برنامج الماجستير وذلك من أجل رفع معدله التراكمي، وفي هذه الحالة يسمح للطالب إعادة دراسة المقررات التي يكون معدل الطالب فيها أقل من C، كما يجوز له بغرض رفع معدله التراكمي دراسة مقررات لم يسبق له دراستها.
- إذا أعاد الطالب دراسة مقررراً رسب فيه احتسبت له الدرجة التي يحصل عليها ضمن معدله التراكمي.
- يجوز لمجلس الكلية بناءً علي اقتراح مجلس القسم المختص ورأي لجنة الدراسات العليا والبحوث احتساب بعض المقررات في مستوى الماجستير سبق للطالب دراستها والنجاح فيها بإحدى الجامعات المصرية أو الأجنبية أو ما يعادلها.
- يوصي مجلس الكلية بناء علي مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث منح درجة الماجستير في حالة استيفاء الطالب للشروط التالية:
 - أ - نجاح الطالب في المقررات الدراسية (٢٤) ساعة معتمدة وتحقيق المعدلات الواردة سابقا للحد الأدنى لدرجة النجاح في المقرر الدراسي وللمعدل التراكمي لاجتياز درجة الماجستير.
 - ب- أن يقوم لمدة عام علي الأقل من تاريخ تسجيل الرسالة ببحث متعمق في مجال التخصص.
 - ج - أن يقدم رسالة تقبلها لجنة المناقشة والحكم المشكلة طبقاً لقانون تنظيم الجامعات.
 - د - أن يستوفي المستوي اللغوي الذي تطلبه الجامعة
- تبين الجداول المقررات الدراسية التي تدرس في درجة الماجستير وعدد الساعات المعتمدة لكل مقرر.

توضيح الجداول التالية مقررات الماجستير المختلفة

أولاً: ماجستير علوم الحاسب

عدد الساعات المعتمدة: ٣٦ ساعة (٢٤ مقررات دراسية + ١٢ ساعة بحثية للرسالة)

١- مقررات إجبارية

٣ مقررات (٩ ساعات معتمدة بواقع ٣ ساعات لكل مقرر)

الكود	اسم المقرر
CS ٦١٩	نظرية الحسابات العلمية Theory of Computation
CS ٦٠٤	نظم التشغيل المتقدمة Advanced Operating Systems
CS ٦٠٩	طرق وأدوات بحث Research Methods and tools

٢- مقررات اختيارية

يتم اختيار خمس مقررات من المقررات الآتية: (١٥ ساعة معتمدة بواقع ٣ ساعات لكل مقرر)

الكود	اسم المقرر	الكود	اسم المقرر
IS ٦٥٥	هندسة المعرفة Knowledge Engineering	IT ٦١١	شبيكات الحاسب المتقدمة Advanced Computer Networks
IT ٦٣١	التعرف على الأنماط Pattern recognition	IS ٦١١	قواعد البيانات المتقدمة Advanced Database Systems
IT ٦٣٦	التفاعل بين الإنسان والآلة Human Computer Interaction	IS ٦٥١	مستودعات البيانات Data Warehouses
IS ٦٥٣	التنقيب عن البيانات Data Mining	IT ٦٣٢	معالجة الصور Image Processing
IT ٦١٢	الحاسبات النقالة Mobile Computing	IT ٦٤٥	نظم الحاسبات المتقدمة Advanced Computer Systems
CS ٦٠١	الخوارزميات Algorithms	CS ٦٩١	موضوعات مختارة في علوم الحاسب Selected Topics in Computer Science
CS ٦٣١	الذكاء الاصطناعي Artificial Intelligence	CS ٦٤٤	نظم الزمن الحقيقي Real Time Systems

هندسة البرمجيات المتقدمة Advanced Software Engineering	CS ٦١١	الرسم بالحاسب Computer Graphics	CS ٦٤١
		بناء المترجمات المتقدمة Advanced Compilers Construction	CS ٦٤٢

ثانياً : ماجستير نظم المعلومات

عدد الساعات المعتمدة: ٣٦ ساعة (ساعة ٢٤ للمقررات دراسية + ١٢ ساعة بحثية للرسالة)

١- مقررات إجبارية

٣ مقررات (٩ ساعات معتمدة بواقع ٣ ساعات لكل مقرر)

اسم المقرر	الكود
هندسة المعرفة Knowledge Engineering	IS ٦٥٥
جودة البرمجيات والنظم Software and Systems Quality Assurance	IS ٦٠٢
طرق وأدوات بحث Research Methods and tools	IS ٦٠٩

٢- مقررات اختيارية

يتم اختيار خمس مقررات من المقررات الآتية: (١٥ ساعة معتمدة بواقع ٣ ساعات لكل مقرر)

اسم المقرر	الكود	اسم المقرر	الكود
مستودعات البيانات Data warehouses	IS ٦٥١	التجارة الالكترونية E-Commerce	IS ٦٧١
موضوعات مختارة في نظم المعلومات Selected Topics in Information Systems	IS ٦٩١	التحليل والتصميم الشبكي Object Oriented Analysis and design	IS ٦٣٢
قواعد البيانات المتقدمة Advanced Database Systems	IS ٦١١	التفاعل بين الإنسان والآلة Human Computer Interaction	IT ٦٣٦
نظم استرجاع المعلومات Information Retrieval systems	IS ٦١٣	التنقيب عن البيانات Data Mining	IS ٦٥٣
نظم الخبرة Expert Systems	IS ٦٥٤	الذكاء الاصطناعي Artificial Intelligence	CS ٦٣١

نظم المعلومات الجغرافية Geographic Information Systems	IS ٦٨١	الرسم بالحاسب Computer Graphics	CS ٦٤١
نظم دعم إتخاذ القرار Decision Support Systems	IS ٦٥٢	المعلوماتية الطبية Medical Informatics	IS ٦٦١
الوسائط المتعددة Multimedia	IT ٦٢١	تأمين البيانات Information Security	IT ٦١٣
هندسة البرمجيات المتقدمة Advanced Software Engineering	CS ٦١١	قواعد البيانات الموزعة Distributed databases	IS ٦٠٦
		شبكات الحاسب المتقدمة Advanced Computer Networks	IT ٦١١

ثالثاً : ماجستير تكنولوجيا المعلومات

عدد الساعات المعتمدة: ٣٦ ساعة (ساعة ٢٤ للمقررات دراسية + ١٢ ساعة بحثية للرسالة)

١- مقررات إجبارية

٣ مقررات (٩ ساعات معتمدة بواقع ٣ ساعات لكل مقرر)

الكود	اسم المقرر
IT ٦١١	شبكات الحاسب المتقدمة Advanced Computer Networks
IT ٦٢١	الوسائط المتعددة Multimedia
IT ٦٠٩	طرق وأدوات بحث Research Methods and tools

٢- مقررات اختيارية

يتم اختيار خمس مقررات من المقررات الآتية: (١٥ ساعة معتمدة بواقع ٣ ساعات لكل مقرر)

الكود	اسم المقرر	الكود	اسم المقرر
IT ٦٣٢	معالجة الصور Image processing	CS ٦١١	هندسة البرمجيات المتقدمة Advanced Software Engineering
IT ٦٣١	التعرف على الأنماط Pattern Recognition	IT ٦٩١	موضوعات مختارة في تكنولوجيا المعلومات Selected Topics in Information Technology

الحاسبات النقالة Mobile Computing	IT ٦١٢	التصوير الطبي Medical Imaging	IT ٦٦٤
الإنسان الآلى Robotics	IT ٦٣٥	تأمين البيانات Information Security	IT ٦١٣
نظم المعلومات الجغرافية Geographic Information Systems	IS ٦٨١	الذكاء الاصطناعي Artificial Intelligence	CS ٦٣١
المعلوماتية الطبية Medical Informatics	IS ٦٦١	نظم التشغيل المتقدمة Advanced Operating systems	CS ٦٠٤
الواقع الافتراضى Virtual Reality	IT ٦٣٣	الرسم بالحاسب Computer Graphics	CS ٦٤١
جودة البرمجيات والنظم Software and Systems Quality Assurance	IS ٦٠٢	نظم الحاسبات المتقدمة Advanced Computer Systems	IT ٦٤٥
القياسات الحيوية Biometrics	IS ٦٣٠	التفاعل بين الإنسان والآلة Human Computer Interaction	IT ٦٣٦

رابعاً : ماجستير تكنولوجيا معلومات الأعمال:

١- مقررات إجبارية

٣ مقررات (٩ ساعات معتمدة بواقع ٣ ساعات لكل مقرر)

اسم المقرر	الكود
E-Commerce	IS ٦٧١
Decision Support Systems	IS ٦٥٢
Research Methods and tools	IS ٦٠٩

٢- مقررات اختياريّة

يتم اختيار خمس مقررات من المقررات الآتية: (١٥ ساعة معتمدة بواقع ٣ ساعات لكل مقرر)

اسم المقرّر	الكود	اسم المقرّر	الكود
نظم إسترجاع المعلومات Information retrieval systems	IS ٦١٣	قواعد البيانات المتقدمة Advanced Database Systems	IS ٦١١
هندسة البرمجيات المتقدمة Advanced Software Engineering	CS ٦١١	نظم المعلومات الإدارية Management Information Systems	IS ٦٤٤
نظم الخبرة Expert Systems	IS ٦٥٤	الذكاء الاصطناعي Artificial Intelligence	CS ٦٣١
مستودعات البيانات Data Warehouses	IS ٦٥١	جودة البرمجيات والنظم Software and Systems Quality Assurance	IS ٦٠٢
هندسة المعرفة Knowledge Engineering	IS ٦٥٥	التنقيب عن البيانات Data Mining	IS ٦٥٣
تأمين البيانات Information Security	IT ٦١٣	الرسم بالحاسب Computer Graphics	CS ٦٤١
التحليل والتصميم الشيئي Object oriented Analysis and design	IS ٦٣٢	موضوعات مختارة في تكنولوجيا المعلومات Selected Topics in Information Technology	IT ٦٩١
نظم معلومات المكتبات Library information systems	IS ٦٠٨		

خامساً : ماجستير المعلوماتية الطبية والحيوية :

١- مقررات إجبارية ٣ مقررات (٩ ساعات معتمدة بواقع ٣ ساعات لكل مقرر)

الكود	اسم المقرر
IS ٦٦١	المعلوماتية الطبية Medical Informatics
IS ٦٦٢	المعلوماتية الحيوية Bio-informatics
IS ٦٠٩	طرق وأدوات بحث Research Methods and tools

٢- مقررات اختيارية

يتم اختيار خمس مقررات من المقررات الآتية: (١٥ ساعة معتمدة بواقع ٣ ساعات لكل مقرر)

الكود	اسم المقرر	الكود	اسم المقرر
IS ٦٦٧	جودة نظم المعلومات الطبية و أمن المريض Quality of Medical Information Systems and Patient Safety	IS ٦٣٧	السجلات الصحية الالكترونية Electronic health records
IS ٦٦٣	قواعد البيانات الطبية Medical databases	IS ٦٣٦	إدارة المستشفيات Hospital management
IS ٦٦٤	نظم دعم القرار الإكلينيكية Clinical decision support systems	CS ٦٣١	الذكاء الاصطناعي Artificial Intelligence
IS ٦٥٣	التنقيب عن البيانات Data Mining	IS ٦٥١	مستودعات البيانات Data Warehouses
IT ٦٦٤	التصوير الطبي Medical imaging	CS ٦٤١	الرسم بالحاسب Computer Graphics
IS ٦٦٦	الجوانب الأخلاقية والقانونية فى المعلوماتية الطبية الحيوية Ethical and Legal Aspects in Medical and Bio- Informatics	IS ٦٢٠	طرق كمية Quantitative Methods
IT ٦١٣	تأمين البيانات Information Security	IS ٦٦٠	الإحصاء الحيوى والتطبيقي Bio and Applied Statistics
IS ٦٣٥	موضوعات مختارة فى المعلوماتية الطبية والحيوية Selected topics in medical and bio- informatics	IS ٦٦٥	الرعاية الطبية عن بعد Telemedicine

سادساً : ماجستير نظم المعلومات الجغرافية:

١- مقررات إجبارية ٣ مقررات (٩ ساعات معتمدة بواقع ٣ ساعات لكل مقرر)

الكود	اسم المقرر
IS ٦٨١	نظم المعلومات الجغرافية Geographic Information Systems
IT ٦٦١	نظم الاستشعار عن بعد Remote Sensing Systems
IS ٦٠٩	طرق وأدوات بحث Research Methods and tools

٢- مقررات اختيارية

يتم اختيار خمس مقررات من المقررات الآتية: (١٥ ساعة معتمدة بواقع ٣ ساعات لكل مقرر)

الكود	اسم المقرر	الكود	اسم المقرر
IT ٦٦٢	نظم تعيين الموقع العالمي Global Positioning Systems	IT ٦٣١	التعرف على الأنماط Pattern Recognition
IS ٦٨٣	قواعد البيانات الجغرافية Geographic databases	IT ٦٣٢	معالجة الصور Image processing
IS ٦٨٩	موضوعات مختارة في نظم المعلومات الجغرافية Selected Topics in Geographic Information Systems	IT ٦١٣	تأمين البيانات Information Security
IT ٦٨٨	مساقط الخرائط وتطبيقاتها Geographic Map Projections And Coordinates With Their Applications	IS ٦٠١	النمذجة والمحاكاة Modeling and Simulation
IT ٦٨٧	التخريط الرقمي Digital Mapping	IT ٦١٢	الحاسبات النقالة Mobile Computing
IS ٦٨٤	تطوير نظم المعلومات الجغرافية Development of Geographic Information Systems	IT ٦٣٣	الواقع الافتراضي Virtual Reality
IT ٦٨٦	أساسيات المساحة التصويرية الجوية Aerial Photogrammetric principles	IS ٦٥٥	هندسة المعرفة Knowledge Engineering
CS ٦٤١	الرسم بالحاسب Computer Graphics	IS ٦٢٠	الطرق الكمية Quantitative Methods

ملحوظة: علي الطالب اجتياز الماجستير بتقدير عام (C) علي الأقل لكي يحق له تسجيل

الرسالة

ثالثاً: مرحلة الدكتوراة

- تكون متطلبات نيل درجة الدكتوراه (٤٨) ساعة معتمدة حسب الخطة الدراسية التي يعدها كل قسم علمي وفقاً لأحكام هذه اللائحة وتوزع هذه المتطلبات كالتالي:-
 - دراسة مقررات دراسية تعادل (١٨) ساعة معتمدة واجتياز هذه المقررات بنجاح وتحقيق معدل تراكمي لا يقل عن C.
 - أن يجتاز الطالب بنجاح (٦) ساعات معتمدة دراسية مرتبطة بموضوع الرسالة مع تقديم تقرير و عرض سمينار يجيزهما مجلس القسم وفقاً للقواعد التي يحددها مجلس الكلية.
 - أن يتقدم الطالب ببحث مبتكر في موضوع يقره مجلس الكلية بناء علي اقتراح مجلس القسم العلمي المختص بواقع (٢٤) ساعة معتمدة مع اجتياز المناقشة العلنية بنجاح وفقاً للقواعد التي حددها قانون تنظيم الجامعات.
 - أن يستوفي المستوي اللغوي التي تتطلبه الجامعة.
 - يجوز لمجلس الكلية إبقاء القيد لمدد أخرى محددة بناء علي طلب مسبب من المشرف أو المشرفين وبموافقة مجلس الدراسات العليا بالجامعة.
- الحد الأدنى لنيل درجة الدكتوراه هي ثلاث سنوات ميلادية والحد الأقصى هو ست سنوات ميلادية.
- يجوز للطالب تسجيل رسالة الدكتوراه بعد اجتياز (١٨) ساعة معتمدة بنجاح بشرط ألا يكون علي قائمة الإنذار، ولا يجوز تقديم الرسالة للمناقشة والحكم إلا بعد مرور (٢٤) شهراً من تاريخ موافقة مجلس الكلية علي تسجيل الرسالة.
- يلغي قيد الطالب في مرحلة الدكتوراه في الحالات الآتية:
 - بناء علي طلبه.
 - إذا لم يستكمل متطلبات الحصول علي الدرجة.
 - إذا لم يتقدم الطالب لتسجيل رسالة الدكتوراه بعد مرور (٨) فصول دراسية أساسية من تاريخ قيده.

- بناء علي تقارير المشرف أو المشرفين علي الرسالة (تقريرين متتاليين في غير صالح الطالب).
- يكون الحد الأدنى للعبء الدراسي في الفصل الدراسي الواحد (٣) ساعات معتمدة والحد الأقصى(٩) ساعات معتمدة.
- الحد الأدنى للنجاح في المقرر الدراسي في مستوى الدكتوراه هو C- وينذر الطالب إذا لم يحقق معدلاً تراكمياً مقداره C في نهاية كل فصل دراسي.
- يسمح للطالب دراسة أو إعادة دراسة ما لا يتجاوز (٩) ساعات معتمدة طوال مدة دراسته المسموح بها في برنامج الدكتوراه وذلك من أجل رفع معدله التراكمي، في هذه الحالة يسمح فقط بإعادة دراسة المقررات التي يكون معدل الطالب فيها أقل من C .
- إذا أعاد الطالب دراسة مقررًا رسب فيه احتسب له آخر درجة يحصل عليها ضمن معدله التراكمي.
- تبين الجداول المقررات الدراسية التي تدرس في مرحلة الدكتوراه وعدد الساعات المعتمدة لكل مقرر.

شروط القبول

يشترط لقياد الطالب في درجة الدكتوراه ما يلي

- ١ - أن يكون حاصلًا على إحدى درجات الماجستير التي تمنحها الكلية أو ما يعادلها في التخصص المناظر.
- ٢ - يجوز للحاصلين على الماجستير في المعلوماتية الطبية والحيوية أو نظم المعلومات الجغرافية أو تكنولوجيا معلومات الأعمال التسجيل بدرجة الدكتوراه في أحد تخصصي نظم المعلومات أو تكنولوجيا المعلومات.

توضح الجداول التالية مقررات درجة الدكتوراه.

أولاً: قسم علوم الحاسب

١ - مقرر إجباري

CS ٧٠١ أسس علوم الحاسب (٦ ساعات معتمدة) Foundations of Computer Science

٢ - المقررات التخصصية

يختار الطالب مقررين دراسيين من بين المقررات التالية: (٦) ساعات معتمدة

اسم المقرر	الكود	اسم المقرر	الكود
هندسة البرمجيات المتقدمة Advanced Software Engineering	CS ٧٠٥	نظم التشغيل المتقدمة Advanced Operating systems	CS ٧٠٢
معالجة اللغات الطبيعية Natural Language Processing	CS ٧٠٦	الذكاء الاصطناعي المتقدم Advanced Artificial Intelligence	CS ٧٠٣
تحليل و تصميم الخوارزميات Analysis and design of algorithms	CS ٧٠٧	الخوارزميات المتوازية و الموزعة Parallel and Distributed Algorithms	CS ٧٠٤

٣ - المقررات المرتبطة

يختار الطالب مقررين دراسيين من بين المقررات التالية: (٦) ساعات معتمدة

اسم المقرر	الكود	اسم المقرر	الكود
الرؤية بالحاسب Computer Vision	IT ٧١٠	الخوارزميات التطورية Evolutionary algorithms	CS ٧٠٨
معالجة الكلام Speech Processing	IT ٧١١	الشبكات العصبية Neural Networks	CS ٧٠٩
نظم المعلومات الجغرافية Geographic Information Systems	IS ٧٠٨	بناء المترجمات Compilers Construction	CS ٧١٠
نظم المعلومات الطبية والحيوية Medical and bio- information systems	IS ٧٠٩	الحسابات العلمية Scientific Computations	CS ٧١١
التجارة الالكترونية E-Commerce	IS ٧١٠	موضوعات مختارة في علوم الحاسب Selected Topics in Computer Science	CS ٧٢٠
بحوث العمليات المتقدمة Advanced Operations research	IS ٧١١	الرسم بالحاسب Computer Graphics	IT ٧٠٨
جودة النظم والبرامج Quality of systems and programs	IS ٧١٢	الإنسان الآلى Robotics	IT ٧٠٩

ثانياً: قسم نظم المعلومات

١ - مقرر إجباري

IS ٧٠١ أسس نظم المعلومات (٦ ساعات معتمدة) Foundations of Information Systems

٢ - المقررات التخصصية

يختار الطالب مقررين دراسيين من بين المقررات التالية: (٦) ساعات معتمدة

اسم المقرر	الكود	اسم المقرر	الكود
أمن المعلومات Information Security	IS ٧٠٥	قواعد البيانات المتقدمة Advanced Database Systems	IS ٧٠٢
نظم المعرفة Knowledge-based systems	IS ٧٠٦	منهجيات تحليل وتصميم النظم Systems analysis and design Methodologies	IS ٧٠٣
نظم استرجاع المعلومات Information Retrieval Systems	IS ٧٠٧	التنقيب في مستودعات البيانات Mining in Data Warehouses	IS ٧٠٤

٢ - المقررات المرتبطة

يختار الطالب مقررين دراسيين من بين المقررات التالية: (٦) ساعات معتمدة

اسم المقرر	الكود	اسم المقرر	الكود
الرسم بالحاسب Computer Graphics	IT ٧٠٨	نظم المعلومات الجغرافية Geographic Information Systems	IS ٧٠٨
نظم معلومات الأعمال Business Information Systems	IS ٧١٤	نظم المعلومات الطبية والحيوية Medical and bio-information systems	IS ٧٠٩
أمن الشبكات Networks security	IT ٧١٢	التجارة الالكترونية E-Commerce	IS ٧١٠
الخوارزميات التطورية Evolutionary Algorithms	CS ٧٠٨	بحوث العمليات المتقدمة Advanced Operations research	IS ٧١١

الشبكات العصبية Neural Networks	CS ٧٠٩	جودة النظم والبرامج Quality of Systems and Programs	IS ٧١٢
النظم الخبيرة Expert Systems	IS ٧١٣	موضوعات مختارة في نظم المعلومات Selected Topics in Information Systems	IS ٧٢٠

ثالثاً: قسم تكنولوجيا المعلومات

١ - مقرر إجباري

IT ٧٠١ أسس تكنولوجيا المعلومات (٦ ساعات معتمدة) Foundations of Information Technology

٢ - المقررات التخصصية

يختار الطالب مقررين دراسيين من بين المقررات التالية: (٦) ساعات معتمدة

اسم المقرر	الكود	اسم المقرر	الكود
معالجة الصور الرقمية Digital Image Processing	IT ٧٠٥	شبكات الحاسب المتقدمة Advanced Computer Networks	IT ٧٠٢
الوسائط المتعددة Multimedia	IT ٧٠٦	تقييم أداء نظم الحاسبات Performance Evaluation of Computer Systems	IT ٧٠٣
معمارية الحاسب Computer Architecture	IT ٧٠٧	التعرف علي الأنماط Pattern Recognition	IT ٧٠٤

٢ - المقررات المرتبطة

يختار الطالب مقررين دراسيين من بين المقررات التالية: (٦) ساعات معتمدة

اسم المقرر	الكود	اسم المقرر	الكود
الخوارزميات التطورية Evolutionary algorithms	CS ٧٠٨	الرسم بالحاسب Computer Graphics	IT ٧٠٨
نظم المعلومات الجغرافية Geographic Information Systems	IS ٧٠٨	الإنسان الآلى Robotics	IT ٧٠٩

نظم المعلومات الطبية والحيوية Medical and bio-information systems	IS ٧٠٩	الرؤية بالحاسب Computer Vision	IT ٧١٠
التجارة الالكترونية E-Commerce	IS ٧١٠	معالجة الكلام Speech Processing	IT ٧١١
بحوث العمليات المتقدمة Advanced Operations research	IS ٧١١	أمن الشبكات Networks Security	IT ٧١٢
جودة النظم والبرامج Quality of systems and programs	IS ٧١٢	موضوعات مختارة في تكنولوجيا المعلومات Selected Topics in Information Technology	IT ٧٢٠

ملحوظة: علي الطالب اجتياز تأهيلي الدكتوراه بتقدير عام (C) علي الأقل لكي يحق له تسجيل الرسالة

**بيان الرسوم الدراسية المقررة علي طلاب الدراسات العليا
(مصريين ووافدين)**

استرليني بالنسبة للوافد	المرحلة	المصروفات بالجنيه المصري	
٣٢٠٠ استرليني ١٧٠٠ رسم قيد أول عام	الدبلوم	١٠٠١	٢٥
١٥٠٠ استرليني كل عام طول مدة قيد الدارس بالمرحلة حتي مناقشة الرسالة بالنسبة للماجستير وبالنسبة للدبلوم حتي انتهاء من الدبلوم	ماجستير	١٣١٣	٧٥
٤٢٠٠ استرليني ١٧٠٠ رسم قيد أول عام	الدكتوراه	١٤٣٨	٧٥
٢٥٠٠ استرليني كل عام طول مدة قيد الدارس بالمرحلة حتي مناقشة الرسالة بالنسبة للدكتوراه			
رسوم صندوق الوافدين كل عام		٦٠	-
حتي الانتهاء من المرحلة	الدبلوم	١٠٠١	٢٥
من بداية التقدم للمرحلة حتي مناقشة الرسالة	الماجستير	١٣١٣	٧٥
من بداية التقدم للمرحلة حتي مناقشة الرسالة	الدكتوراه	١٤٣٨	٧٥
مصاريف أخرى			
رسوم الشهادة الأصلية	بالنسبة للمجستير	٣٠	١٠
رسوم الشهادة الأصلية	بالنسبة للدكتوراه	٦٠	١٠
رسوم الشهادة المؤقتة		٥٠	-
رسوم شهادة التقديرات		٥٠	-
رسوم إعادة مادة رسوب أو تحسين في مادة او طلب إفاده وانسحاب من مادة		٥٠	-