



المجلس الأعلى للجامعات

الإدارة المركزية لشئون تطوير التعليم الجامعي
إدارة لجان قطاعات العلوم الأساسية
لجنة قطاع علوم الحاسب والمعلوماتية

١١/٤/٢٠١٨

السيد الأستاذ الدكتور / هالة حلمي زايد
عميد كلية الحاسبات والمعلومات جامعة بنها

تحية طيبة وبعد ،،،

أتشرف بأن أرسل لسيادتكم رفق هذا صورة من القرار الوزاري رقم (١٢٥٩) بتاريخ
٢٠١٨/٤/٧ بشأن تعديل اللائحة الداخلية لكلية الحاسبات والمعلومات جامعة
بنها (مرحلة البكالوريوس).

ببرجاء التفضل بالإحاطة والتكرم باتخاذ ما ترونه سيادتكم مناسبا في هذا الشأن...

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام ،،،

قائم بعمل أمين المجلس الأعلى للجامعات

١٤/٤/٢٠١٨
(أ.د/ يوسف راشد)

٢٠١٨/٤/٧
دارين ...
عواصم



جمهورية فلسطين العربية

وزارة التعليم العالي

الوزير

قرار وزاري ١٢٥٩

رقم () بتاريخ ٦ / ٤ / ٢٠١٨

بشأن تعديل اللائحة الداخلية لكلية الحاسبات والمعلومات
جامعة بنها (مرحلة البكالوريوس)

وزير التعليم العالي والبحث العلمي ورئيس المجلس الأعلى للجامعات :

- ** بعد الإطلاع على القانون رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢ في شأن تنظيم الجامعات والقوانين المعدلة له .
- ** وعلى قرار رئيس الجمهورية رقم ٨٠٩ لسنة ١٩٧٥ بإصدار اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات والقرارات المعدلة له .
- ** وعلى القرار الوزاري رقم (٣٠٠٢) بتاريخ ٢٧/١١/٢٠٠٦ بشأن إصدار اللائحة الداخلية لكلية الحاسبات والمعلومات - جامعة بنها (مرحلة البكالوريوس) والقرارات المعدلة له .
- ** وعلى موافقة مجلس جامعة بنها بجلسته بتاريخ ٣١/١٠/٢٠١٧ .
- ** وعلى موافقة لجنة قطاع علوم الحاسب والمعلوماتية بجلستها بتاريخ ٢٠/١٢/٢٠١٧ .
- ** وعلى موافقة المجلس الأعلى للجامعات بجلسته بتاريخ ٢٠/١/٢٠١٨ .

قرر

(المادة الأولى)

- يستبدل بنص البند الأول من المادة (٢) الواردة باللائحة الداخلية لكلية الحاسبات والمعلومات - جامعة بنها (مرحلة البكالوريوس) الصادرة بالقرار الوزاري رقم (٣٠٠٢) بتاريخ ٢٧/١١/٢٠٠٦

النص التالي:

مادة (٢) الأقسام العلمية بالكلية:

- تمنح الكلية درجة البكالوريوس في الحاسبات والمعلومات وتضم أربعة أقسام علمية هي:

- ✓ قسم علوم الحاسب
- ✓ قسم نظم المعلومات
- ✓ قسم الحاسبات العلمية
- ✓ قسم الحاسبات

التخصصات التالية:

- ١- تخصص " أمن المعلومات واكتشاف الأدلة الجنائية الرقمية "
- ٢- تخصص "المعلوماتية الطبية" - Medical Information





جمهورية دولة فلسطين

وزارة التعليم العالي

الوزير

(المادة الثانية)

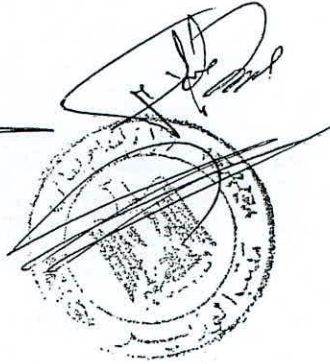
- يلحق باللائحة الداخلية لكلية الحاسبات والمعلومات والمشار إليها، اللائحة الدراسية المرفقة والخاصة ببرنامجي درجة البكالوريوس في الحاسبات والمعلومات في أحد التخصصين (أمن المعلومات واكتشاف الأدلة الجنائية الرقمية - المعلوماتية الطبية) بنظام الساعات المعتمدة.

(المادة الثالثة)

- على جميع الجهات المختصة تنفيذ هذا القرار .

وزير التعليم العالي
والبحث العلمي
ورئيس المجلس الأعلى
للجامعات

(أ.د/ خالد عبد الغفار)



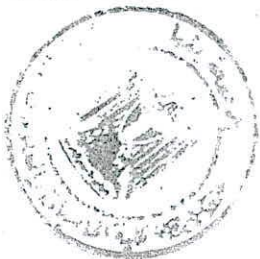
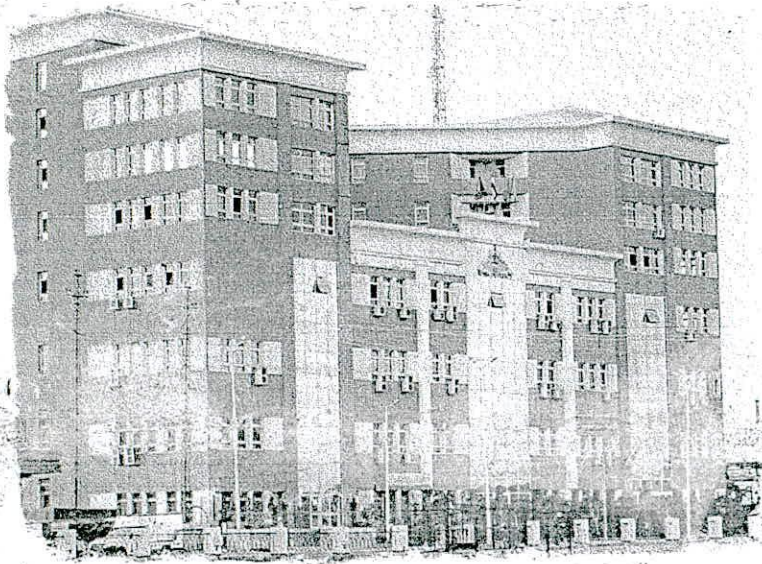
ب/ع/ع



لائحة البرامج الدراسية الجديدة بمصروفات
للمرحلة الجامعية الأولى (البكالوريوس) بنظام
الساعات المعتمدة

برنامجي:

- أمن المعلومات واكتشاف الأدلة الجنائية الرقمية
- المعلوماتية الطبية



٢٠١٨/٢٠١٧



لائحة البرامج الدراسية الجديدة بمصروفات
للمرحلة الجامعية الأولى (البكالوريوس) بنظام
الساعات المعتمدة

برنامجي:

- أمن المعلومات واكتشاف الأدلة الجنائية الرقمية
- المعلوماتية الطبية

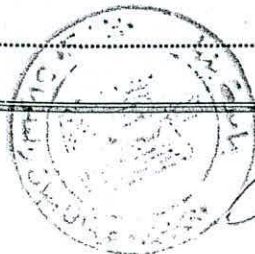


٢٠١٨/٢٠١٧

٢٠١٨/٢٠١٧

المحتويات

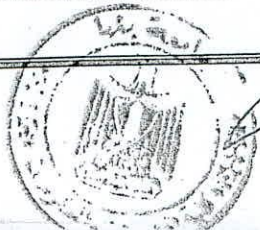
٥	مقدمة
٦	المتطلبات الأكاديمية واللوائح المنظمة
٦	مادة (١) الدرجة العلمية
٦	مادة (٢) متطلبات القبول بالبرنامج
٦	مادة (٣) نظام الدراسة
٧	مادة (٤) ساعات التمارين النظرية والعملية
٧	مادة (٥) لغة التدريس
٧	مادة (٦) الإرشاد الأكاديمي
٨	مادة (٧) التعليم عن بعد والإلكتروني
٨	مادة (٨) التسجيل والحذف والإضافة
٩	مادة (٩) الانسحاب من المقرر
٩	مادة (١٠) المواظبة والغياب
١٠	مادة (١١) قواعد الانتظام في الدراسة
١٠	مادة (١٢) الانقطاع عن الدراسة
١١	مادة (١٣) الفصل من الكلية
١١	مادة (١٤) نظام الامتحانات
١٢	مادة (١٥) نظام التقويم
١٣	مادة (١٦) الرسوب والإعادة
١٤	مادة (١٧) تحسين المقرر
١٤	مادة (١٨)
١٥	مادة (١٩)
١٥	مادة (٢٠) التحويل بين برامج الكلية العادية والبرامج الدراسية الجديدة بمصروفات
١٥	مادة (٢١) التحويل ونقل القيد من الكليات الأخرى
١٦	مادة (٢٢) الانتقال بين المستويات



لائحة البرامج الدراسية الجديدة بمصروفات لمرحلة البكالوريوس - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة بنها

- ١٦ مادة (٢٣) سياسة التعامل مع حالات الغش
- ١٦ مادة (٢٤) الأمانة الأكاديمية
- ١٧ مادة (٢٥) رسوم الدراسة
- ١٧ مادة (٢٦) تعيين المعيد
- ١٨ مادة (٢٧) تطبيق اللائحة
- ١٩ **أولا برنامج "أمن المعلومات واكتشاف الأدلة الجنائية الرقمية"**
- ١٩ دوافع طرح البرنامج
- ٢٠ أهداف البرنامج
- ٢١ المهارات التي يوفرها البرنامج للطلاب
- ٢٢ فرص العمل المتاحة لخريجي البرنامج
- ٢٣ قواعد النظام الكودي للمقررات
- ٢٥ المقررات الدراسية
- ٢٧ أولا: المتطلبات العامة (١٢) ساعة معتمدة
- ٢٩ ثانيا: متطلبات الكلية (٦٣) ساعة معتمدة
- ٣٠ ثالثا: متطلبات التخصص (٦٦) ساعة معتمدة
- ٣٢ نموذج مقترح لخطة دراسية
- ٣١ خريطة التدفق لمقررات البرنامج
- ٣٨ محتوى المقررات
- ٣٩ أولا: المتطلبات العامة (١٢) ساعة معتمدة
- ٣٩ ثانيا: متطلبات الكلية (٦٣) ساعة معتمدة
- ٤٤ ثالثا: متطلبات التخصص (٦٦) ساعة معتمدة
- ٥١ المراجع الخاصة ببرنامج "أمن المعلومات واكتشاف الأدلة الجنائية الرقمية"
- ٦١ **ثانيا برنامج "المطبخ من أجل الصحة"**

- ٦٢ فرص العمل المتاحة لخريجي البرنامج
- ٦٤ قواعد النظام الكودي للمقررات
- ٦٥ فرص العمل المتاحة لخريجي البرنامج
- ٦٥ قواعد النظام الكودي للمقررات
- ٦٦ فرص العمل المتاحة لخريجي البرنامج
- ٦٦ قواعد النظام الكودي للمقررات



لائحة البرامج الدراسية الجديدة بمصروفات لمرحلة البكالوريوس - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة بنها

٦٨	المقررات الدراسية.....
٧٠	أولاً: المتطلبات العامة (١٤) ساعة معتمدة.....
٧٢	ثانياً: متطلبات الكلية (٦٣) ساعة معتمدة.....
٧٣	ثالثاً: متطلبات التخصص (٦٣) ساعة معتمدة.....
٧٧	نموذج مقترح لخطة دراسية.....
٧٩	خريطة التدفق لمقررات البرنامج.....
٨٠	محتوى المقررات.....
٨٠	أولاً: المتطلبات العامة (١٤) ساعة معتمدة.....
٨٣	ثانياً: متطلبات الكلية (٦٣) ساعة معتمدة.....
٩٠	ثالثاً: متطلبات التخصص (٦٣) ساعة معتمدة.....
١٠٠	المراجع الخاصة ببرنامج "المعلوماتية الطبية".....



مقدمة

ساعد العلم والتكنولوجيا على تطور الحياة، حتى ان العلم لم يترك مجالاً حتى طوره، حيث بدأ دور التكنولوجيا في الحياة يتسع شيئاً فشيئاً، لقد دخلت التكنولوجيا في التعليم، والاقتصاد، والصناعة، واخترقت مجالات متعددة مثل الطب والهندسة والزراعة وعلوم الأرض والفضاء وغيرها من المجالات، فقد أصبحت التكنولوجيا مصدراً لتلقي الخبر والمعرفة ونشرهما، خصوصاً بوجود شبكة الإنترنت كأحد مظاهر التطور التكنولوجي وسهولة استخدام الناس لها.

وإن من أهم الخصائص المميزة لعصرنا هذا ليس التطورات العلمية والتقنية المدهشة فحسب، بل تعداه إلى تسارع في معدل ذلك التطور، ومدى التأثير في حياتنا، ومن هنا لا يستطيع الشخص تجاهل تأثير التطورات العلمية والتقنية وخصوصاً تلك المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات في جميع نواحي الحياة حيث وُظِفَ الحاسب في مجالات العمل والتخصصات جميعها.

وبسبب ذلك أصبح من الضروري الارتقاء بالعملية التعليمية وتنفيذ خطط التحسين المستمرة وامتلاك مقومات المنافسة العلمية في سوق العمل بما يتناسب مع المستجدات العلمية والتكنولوجية، لذا حرصت كلية الحاسبات والمعلومات جامعة بنها على استحداث برامج أكاديمية جديدة ذات جودة عالية في مجالات الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات تواكب متطلبات سوق العمل المحلي والإقليمي والعالمي وتدمج بين فروع المعرفة المختلفة وتفي بمرتكزات هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي، حيث قامت الكلية بتطوير برامجها الأكاديمية وإعداد خطط دراسية وفقاً للمواصفات المحلية والعالمية من خلال استحداث برنامجي "أمن المعلومات واكتشاف الأدلة الجنائية الرقمية" و"المعلوماتية الطبيعية" كتخصصات جديدة تنضم لبرامج الكلية في دورتها الجديدة وصورة جديدة ومتواكبة مع المتغيرات العالمية.



المتطلبات الأكاديمية واللوائح المنظمة

مادة (١) الدرجة العلمية

تمنح جامعة بنها بناء على طلب مجلس الكلية درجة البكالوريوس في الحاسبات والمعلومات في أحد التخصصات التالية:

١- تخصص "أمن المعلومات واكتشاف الأدلة الجنائية الرقمية"

"Information Security and Digital Forensics"

٢- تخصص "المعلوماتية الطبية"

"Medical Informatics"

مادة (٢) متطلبات القبول بالبرنامج

الحصول على شهادة الثانوية العامة المصرية شعبة الرياضيات أو ما يعادلها وفقاً لقانون تنظيم الجامعات للطلاب المتقدمين للالتحاق بمرحلة البكالوريوس ويتم قبول طلاب الشهادات المعادلة الوافدين حسب القواعد المنظمة لذلك والتي تضعها الجهات المختصة.

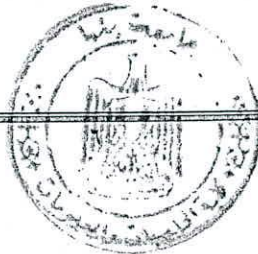
ويجوز قبول الحاصلين على شهادة الثانوية العامة المصرية شعبة العلوم أو ما يعادلها وفقاً لقانون تنظيم الجامعات وذلك في برنامج "المعلوماتية الطبية".

مادة (٣) نظام الدراسة

أ- تعتمد الدراسة بالبرنامج على نظام الساعات المعتمدة، ويقسم العام الدراسي إلى فصلين دراسيين نظاميين، وتكون الساعة المعتمدة هي وحدة قياس دراسية لتحديد وزن المقرر

على الكلية المعتمدة، ويجب إجراء عملية الموافقة على عقد فصول

بعض المقررات التي يقرها مجلس إدارة البرنامج ووفقاً لما تسمح به إمدادات وظروف الكلية.



ج- يتطلب الحصول على البكالوريوس أن يجتاز الطالب بنجاح ١٤١ ساعة معتمدة بالنسبة لبرنامج "أمن المعلومات واكتشاف الأدلة الجنائية الرقمية" و ١٤٠ ساعة معتمدة بالنسبة لبرنامج "المعلوماتية الطبية" وذلك على مدى ثمانية فصول دراسية على الأقل، مقسمة إلى أربعة مستويات دراسية.

مادة (٤) ساعات التمارين النظرية والعملية

تحتسب ساعات التمارين النظرية والعملية كما يلي:

أ- التمارين النظرية: من خلال هذه التمارين النظرية يقوم الطالب بتطبيق بعض المفاهيم والمهارات التي تعلمها من خلال المحاضرة ولا تحتسب ساعات التمارين النظرية من الساعات المعتمدة وتكون مجدولة.

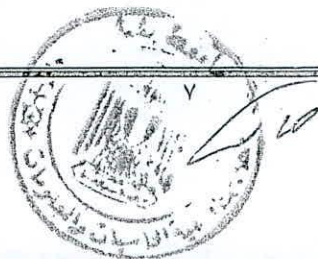
ب- التمارين العملية: من خلال هذه التمارين يقوم الطالب بتطبيق بعض المهارات التطبيقية والمهنية التي تعلمها من خلال المحاضرة، وتكون مجدولة ولا تعد من الساعات المعتمدة.

مادة (٥) لغة التدريس

الدراسة في البرنامج باللغة الإنجليزية، ويمكن التدريس باللغة العربية أو أي لغة أخرى وفقاً لمتطلبات المقرر الدراسي على أن يكون الامتحان بنفس لغة التدريس.

مادة (٦) الإرشاد الأكاديمي

تحدد الكلية لكل مجموعة من الطلاب مرشداً أكاديمياً من أعضاء هيئة التدريس، يقوم بمهام الإرشاد الأكاديمي للطلاب ومساعدته على اختيار المقررات التي يدرستها والتسجيل فيها وتوجيهه طوال فترة دراستها بالكلية. ويعتبر رأي المرشد الأكاديمي استشارياً والطلبة هم المسئولون عن المقررات التي يقوم بالتسجيل فيها بناء على رغبة



بالنسبة للفصل الصيفي:

- الحد الأقصى للساعات المسجلة للطلاب هو ٦ ساعات معتمدة.
- يمكن زيادة الحد الأقصى للساعات المسجلة للطلاب إلى ٩ ساعات معتمدة وذلك لدواعي تخرج الطالب.

د- يجوز للطلاب بعد إكمال إجراءات التسجيل أن يحذف أو يضيف مقرراً أو أكثر وذلك خلال فترة تحدها الكلية للحذف والإضافة، ويتم ذلك بالتنسيق مع المرشد الأكاديمي للطلاب.

هـ - يسمح للطلاب بدراسة المقررات المختلفة والتسجيل في مقررات المستويات الأعلى بناء على قيامه باختيار المقررات المطلوبة كمتطلبات للمقررات الأعلى، ولا يتم تسجيل الطالب في مقرر أعلى إلا إذا نجح في متطلباته.

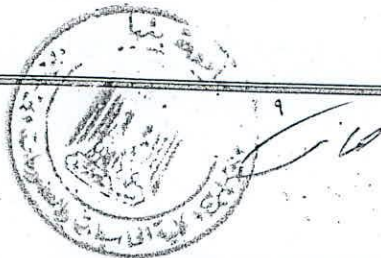
مادة (٩) الانسحاب من المقرر

أ- يجوز للطلاب بعد تسجيل المقررات التي اختارها أن ينسحب من مقرر أو أكثر خلال فترة محددة تعلنها إدارة البرنامج بحيث لا يقل عدد الساعات المسجلة للطلاب عن الحد الأدنى للتسجيل في الفصل الدراسي الواحد وفي هذه الحالة لا يعد الطالب راسباً في المقررات التي انسحب منها ويحتسب له تقدير "منسحب" فقط مع عدم استرداد الطالب للمصروفات التي دفعها مقابل هذا المقرر.

ب- إذا انسحب الطالب من مقرر أو أكثر بعد الفترة المحددة لذلك دون عذر قهري يقبله مجلس إدارة البرنامج ومجلس الكلية يحتسب له تقدير "راسب" في المقررات التي انسحب منها.

مادة (١٠) المواظبة والغياب

- أ- الدراسة في البرنامج لا يجوز فيها الانتساب وتخضع عملية متابعة حضور الطلاب لمرورهم ولوائح تحدها إدارة الكلية.
- ب- يتطلب دخول الطالب الامتحان النهائي تحقيق نسبة حضور لا تقل عن ٧٥% من المحاضرات داخل الحرم الجامعي في كل مقرر، وإذا تجاوزت نسبة غياب الطالب - دون عذر



لائحة البرامج الدراسية الجديدة بمصروفات لمرحلة البكالوريوس - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة بنها

مقبول - في أحد المقررات ٢٥% يكون لمجلس إدارة البرنامج ومجلس الكلية حرمانه من دخول الامتحان النهائي بعد إنذاره، ويعطى درجة "صفر" في درجة الاختبار النهائي للمقرر. أما إذا تقدم الطالب بعذر يقبله مجلس إدارة البرنامج ومجلس الكلية (وفي الفترة المحددة) يحتسب له تقدير "منسحب" في المقرر الذي قدم عنه العذر، مع عدم استرداد الطالب للمصروفات التي دفعها مقابل هذا المقرر.

ج- الطالب الذي يتغيب عن الامتحان النهائي لأي مقرر - دون عذر مقبول - يعطى درجة "صفر" في ذلك الامتحان، ويتعين عليه إعادة دراسة المقرر مرة أخرى.

د- إذا تقدم الطالب بعذر قهري يقبله مجلس إدارة البرنامج ومجلس الكلية عن عدم حضور الامتحان النهائي لأي مقرر خلال يومين من إجراء الامتحان يحتسب له تقدير "غير مكتمل" في هذا المقرر، ويعقد امتحان نهائي آخر للمقرر بعد الانتهاء من الامتحانات النهائية الفصلية في الموعد الذي يحدده مجلس إدارة البرنامج ومجلس الكلية، وتحتسب الدرجة النهائية للطالب على أساس الدرجة الحاصل عليها في الامتحان النهائي الأخير إضافة إلى الدرجة السابق الحصول عليها في الأعمال الفصلية، مع دفع الطالب لمصروفات إعادة الامتحان والتي تعادل ساعة معتمدة واحدة.

مادة (١١) قواعد الانتظام في الدراسة

يلتزم جميع الطلاب المسجلين في البرنامج المطروح ضمن هذه اللائحة بما يلي:

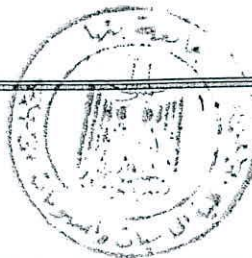
أ- سداد رسوم التسجيل (الساعات المعتمدة) عند بداية كل مستوى دراسي، وتحدد الرسوم المطلوبة طبقاً للائحة المالية المعتمدة من الجامعة

ب- لا يسمح للطلاب بالانتظام في الدراسة إلا بعد سداد الرسوم الدراسية كاملة

ج- على الطالب إخطار الكلية فور أي تغيير في عنوان مراسلته

مادة (١٢) الانقطاع عن الدراسة

أ- يعتبر الطالب منقطعاً عن الدراسة إذا لم يسجل في فصل دراسي أو انسحب من جميع مقررات الفصل الدراسي بدون عذر مقبول.



ب- يجوز للطالب أن يتقدم بطلب لإيقاف القيد بالكلية حسب الشروط والضوابط التي تضعها الجامعة.

مادة (١٣) الفصل من الكلية

أ- إذا انخفض المعدل التراكمي للطالب إلى أقل من ٢ في أي فصل دراسي، يوجه له إنذار أكاديمي، يقضي بضرورة رفع الطالب لمعدله التراكمي إلى ٢ على الأقل.

ب- يفصل الطالب المنذر أكاديميا من الدراسة بالبرنامج في الحالات التالية:

- إذا تكرر انخفاض معدله التراكمي عن ٢ في أربعة فصول دراسية رئيسية متتابعة.
- إذا لم يحقق الطالب شروط التخرج خلال الحد الأقصى للدراسة وهو ثماني سنوات.
- إذا انقطع عن الدراسة لمدة أطول من فصلين دراسيين نظاميين متتاليين أو ثلاث فصول دراسية نظامية غير متتالية دون عذر يقبله مجلس إدارة البرنامج ومجلس الكلية.

ج- يجوز لمجلس إدارة البرنامج ومجلس الكلية أن ينظر في إمكانية منح الطالب المعرض للفصل نتيجة عدم تمكنه من رفع معدله التراكمي إلى ٢ فرصة واحدة وأخيرة مدتها فصلين نظاميين متتاليين لرفع معدله إلى ٢ وتحقيق متطلبات التخرج إذا كان قد أتم بنجاح دراسة ٧٠% على الأقل من الساعات المعتمدة المطلوبة للتخرج.

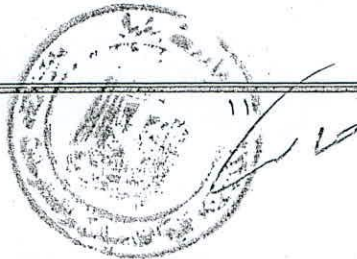
مادة (١٤) نظام الامتحانات

أ- الدرجة العظمى لكل مقرر هي (١٠٠) درجة.

ب- الحد الأدنى للنجاح في المقرر الدراسي هو ٥٠% من مجموع درجات المقرر، و ٣٠% على الأقل من درجات الامتحان النهائي.

ج- تهانع درجات الامتحان في كل مقرر على النحو التالي:

- ٤٠% للامتحان التحريري بنهية الفصل الدراسي.
- ٥٠% يتم توزيعها لتشمل الأعمال الفصلية والامتحان الشفوي (إذا وجد) والامتحان العملي (إذا وجد) طبقا لتوصيف المقرر المعتمد من مجلس إدارة البرنامج.



لائحة البرامج الدراسية الجديدة بمصروفات لمرحلة البكالوريوس - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة بنها

• الأعمال الفصلية تشمل:

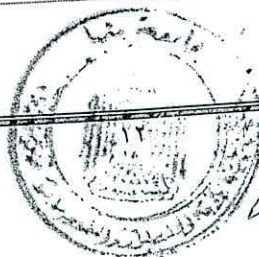
- امتحان منتصف الفصل الدراسي.
- الامتحانات التي يجريها الأستاذ بصفة دورية والتطبيقات العملية أو الأعمال التي يكلف بها الطلاب أثناء الفصل الدراسي.

ويكون لمجلس إدارة البرنامج ومجلس الكلية تحديد مواعيد امتحانات منتصف الفصل الدراسي، والامتحانات النهائية وإعلانها للطلاب في وقت مناسب.

مادة (١٥) نظام التقييم

أ- يتبع البرنامج نظام الساعات المعتمدة والذي يعتمد على أن الوحدة الأساسية هي المقرر الدراسي وليس السنة ويكون نظام التقييم على أساس التقدير في كل مقرر دراسي بنظام النقاط والذي يحدد طبقاً للجدول التالي:

التقدير الوصفي	النقاط	التقدير	النسبة المئوية المدرجة
ممتاز	٤	A+	٩٥% وأعلى
	٤	A	٩٠% حتى أقل من ٩٥%
	٣,٧	A-	٨٥% حتى أقل من ٩٠%
جيد جدا	٣,٣	B+	٨٠% حتى أقل من ٨٥%
	٣	B	٧٥% حتى أقل من ٨٠%
جيد	٢,٧	B-	٧٠% حتى أقل من ٧٥%
	٢,٣	C+	٦٥% حتى أقل من ٧٠%
مقبول	٢	C	٦٠% حتى أقل من ٦٥%
مقبول بدرجة	١,٧	D+	٥٧% حتى أقل من ٦٠%
	١	D	٥٤% حتى أقل من ٥٧%
راسب	صفر	F	أقل من ٥٠%



ب- يتم حساب المعدل التراكمي للطالب (GPA) على النحو التالي:

- يتم ضرب قيمة تقدير كل مقرر دراسي (النقاط الموضحة في الجدول السابق) في عدد الساعات المعتمدة لهذا المقرر لنحصل على عدد النقاط الخاصة بكل مقرر دراسي.
- يتم جمع نقاط كل المقررات الدراسية التي سجل فيها الطالب.
- يتم قسمة مجموع النقاط على إجمالي الساعات المسجلة للطالب لنحصل على المعدل التراكمي كما يلي:

$$\text{المعدل التراكمي (GPA)} = \frac{\text{مجموع النقاط}}{\text{إجمالي الساعات المسجلة}}$$

ج- يتم حساب التقدير العام للطالب بناء على المجموع الكلي الحاصل عليه الطالب طبقاً للجدول التالي:

التقدير العام	المعدل التراكمي (GPA)
ممتاز	من ٣,٧ فأكثر
جيد جداً	من ٣ إلى أقل من ٣,٧
جيد	من ٢,٣ إلى أقل من ٣
مقبول	من ٢ إلى أقل من ٢,٣
ضعيف	من ١ إلى أقل من ٢
ضعيف جداً	أقل من ١

مادة (١٦) الرسوب والإعادة

إذا رسب الطالب في أحد المقررات يتوجب عليه إعادة دراسة هذا المقرر (حضور كامل وأن يؤدي جميع

الأنشطة الخاصة بالمقرر شاملاً الامتحانات) طبقاً للقواعد التالية:

وإذا حصل الطالب على تقدير أعلى من ١,٥ عند إعادة هذا المقرر بنجاح، فإن معدل هذا المقرر لا يدخل في حساب المعدل التراكمي للطالب، ولكن معدل المقرر السابق يدخل في حساب المعدل التراكمي للطالب. وإذا رسب الطالب في مادة مقرر، فإنه يحتسب له الدرجة التي يحصل عليها ضمن معدله الفصلي ومعدله التراكمي وتلغى الدرجة القديمة. على أن تسجل نتيجة الرسوب في ذلك المقرر في سجل الطالب الأكاديمي دون أن تدخل في حساب معدله الفصلي والتراكمي حال نجاحه.



١٥

ج- يلتزم الطالب بسداد رسوم الساعات المعتمدة للمقرر.

مادة (١٧) تحسين المقرر

يمكن للطالب الحاصل على تقدير يفي بالحد الأدنى من متطلبات النجاح في مقرر دراسي إعادة دراسته لتحسين درجته فيه وفقا للقواعد التالية:

أ- يسمح للطالب بالتحسين في مقرر معين لمرة واحدة فقط فيما عدا تحسين المقررات بغرض الخروج من الإنذار الأكاديمي أو استيفاء متطلبات التخرج فيسمح للطالب بالتحسين لأكثر من مرة، وفي جميع الحالات تحسب الدرجة الأعلى في المعدل التراكمي دون تغير في عدد الساعات المعتمدة المنجزة على أن يسجل تحسين المقرر في سجل الطالب الأكاديمي.

ب- الحد الأقصى لعدد المقررات الدراسية التي يمكن للطالب التحسين فيها هي أربعة مقررات طوال مدة الدراسة بالبرنامج فيما عدا تحسين المقررات بغرض الخروج من الإنذار الأكاديمي أو استيفاء متطلبات التخرج.

ج- يلتزم الطالب بسداد رسوم الساعات المعتمدة للمقرر.

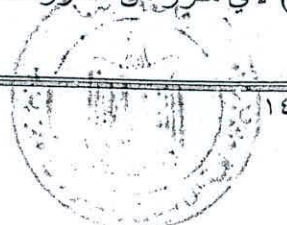
مادة (١٨) الالتماسات

يمكن للطالب تقديم الالتماس لمراجعة درجاته في مقرر دراسي في غضون أسبوع من إعلان النتائج وبعد سداد الرسوم المقررة، وفي حال وجود شكوى جماعية يقوم مجلس إدارة البرنامج بتشكيل لجنة يوافق عليها مجلس الكلية تقوم بمراجعة درجات جميع الطلاب.

مادة (١٩) أحكام تنظيمية

أ- يجوز لمجلس إدارة البرنامج بإعداد توصيف كامل لمتطلبات المقررات التي يقوم بتدريسها، وبعد استشارة مجلس الكلية لتوضيح هذه المتطلبات من أجل إعداد هيئة التدريس القائمين بتدريس تلك المقررات.

ب- يجوز لمجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس إدارة البرنامج تعديل متطلبات التسجيل والمحتوي العلمي (بما لا يزيد عن ٢٥% من المحتوى) لأي مقرر من المقررات الدراسية.



لائحة البرامج الدراسية الجديدة بمصروفات لمرحلة البكالوريوس - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة بنها

ج- يجوز لمجلس إدارة البرنامج بموافقة مجلس الكلية ومجلس الجامعة إضافة مقررات لقوائم المقررات الاختيارية لمواكبة التطور السريع في التخصص وامكانية الاستجابة إلى التغير في متطلبات سوق العمل وخطط التنمية.

د- يقوم مجلس إدارة البرنامج بمتابعة الطلاب دورياً من خلال التنسيق مع المرشد الأكاديمي، ويعطي كل طالب بياناً بحالته الدراسية إذا ظهر تدني مستواه، ويعتمد مجلس إدارة البرنامج مستويات المتابعة تلك ويضع الضوابط التي يمكن من خلالها متابعة وتحسين حالة الطالب.

مادة (٢٠) التحويل بين برامج الكلية العادية والبرامج الدراسية الجديدة بمصروفات

أ- يجوز تحويل الطالب المقيد بالبرنامج الجديد بمصروفات إلى أحد برامج الكلية العادية بشروط:

- عدم إتمام الطالب لـ ٦٠% من إجمالي الساعات المعتمدة اللازمة للتخرج
- إتمام دراسة فصلين دراسيين متتابعين في البرنامج الجديد بمصروفات.
- الاجتياز بنجاح لجميع المقررات في البرنامج الجديد بمصروفات.

ب- لا يجوز تحويل الطالب من البرنامج الجديد بمصروفات إلى أحد برامج الكلية العادية إذا لم يحقق شروط القبول بالبرنامج والكلية

ج- يتم إجراء مقاصة للمقررات التي اجتازها الطالب في البرنامج الجديد بمصروفات وتحدد المقررات المكافئة لها في البرنامج الدراسي المطلوب التحويل إليه من قبل القسم العلمي المحول إليه.

د- يجوز تحويل الطالب المقيد بأحد برامج الكلية العادية إلى البرنامج الجديد بمصروفات بشرط ألا يكون معرض للفصل النهائي.

هـ- لا يجوز تحويل طلاب برامج الكلية العادية المنصولين إلى البرنامج الجديد بمصروفات.

مادة (٢١) التحويل ونقل القيد من الكليات الأخرى

يحدد مجالس إدارة البرامج التي تشملها دراسة الشروط والضوابط اللازمة لتحويل ونقل قيد الطلاب من الكليات الأخرى إلى البرنامج بالكلية وفقاً لما يلي.

أ- يجوز التحويل إلى البرنامج من البرامج التي تطرحها كليات أخرى بنفس النظام، وبشرط عدم نقل أكثر من ٦٥% من الساعات المعتمدة لمتطلبات التخرج وبعد موافقة مجلسي الكليتين.



لائحة البرامج الدراسية الجديدة بمصروفات لمرحلة البكالوريوس - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة بنها

ب- يحدد مجلس إدارة البرنامج المقررات التكميلية التي يجب على الطالب المحول دراستها لعدم دراسته لها في الكلية المحول منها / أو البرنامج المحول منه، كما يحدد المقررات التي يعفى منها لدراسته لها في الكلية المحول منها / أو البرنامج المحول منه.

ج- يجوز التحويل من البرامج العادية التي تطرحها كليات أخرى بعد إجراء المقاصة بين المقررات الدراسية التي درسها الطالب ومقررات البرنامج المحول إليه بحيث ينقل على الأكثر للفصل الخامس (يدرس عامين دراسيين كاملين على الأقل) وذلك بعد موافقة مجلس إدارة البرنامج.

مادة (٢٢) الانتقال بين المستويات

يتحدد مستوى الطالب في بداية العام الدراسي كالتالي:

أ- يفيد الطالب بالمستوى الأول عند التحاقه بالكلية ويظل الطالب مقيد بالمستوى الأول طالما لم يجتاز ٢٨ ساعة معتمدة.

ب- ينتقل الطالب من المستوى الأول للمستوى الثاني عند اجتيازه (٢٨) ساعة معتمدة.

ج- ينتقل الطالب من المستوى الثاني للمستوى الثالث عند اجتيازه (٦٢) ساعة معتمدة.

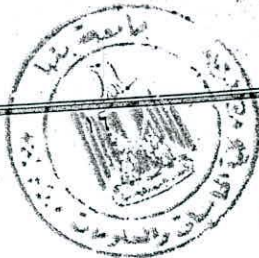
د- ينتقل الطالب من المستوى الثالث للمستوى الرابع عند اجتيازه (٩٨) ساعة معتمدة.

مادة (٢٣) سياسة التعامل مع حالات الغش

إذا تم ضبط الطالب في حالة غش خلال امتحان منتصف الفصل الدراسي أو الامتحانات الدورية والموجزة، يحصل الطالب على صفر في هذا الامتحان، وإذا تكرر ضبط الطالب في حالة غش مرة أخرى يحتسب له تقدير "راسب" في المقرر، وفي حالة ضبط الطالب في حالة غش في الامتحان النهائي تطبق القواعد الواردة في قانون تنظيم الجامعات في هذا الشأن.

مادة (٢٤) الأمانة الأكاديمية

يدعم البرنامج الصدق الأكاديمي والنزاهة الشخصية وعززهما، كما يستنكر أي شكل من أشكال عدم الأمانة الأكاديمية، فإن تم اكتشاف أي انتهاك لمعايير الصدق الأكاديمي من قبل الطلاب، وسنم ترفع



لائحة البرامج الدراسية الجديدة بمصروفات لمرحلة البكالوريوس - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة بنها

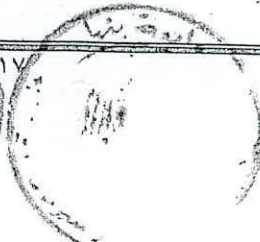
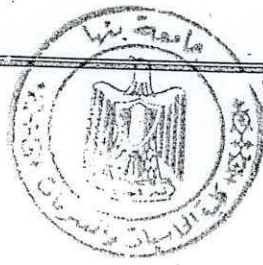
العقوبة المناسبة التي يقرها مجلس إدارة البرنامج ومجلس الكلية على الطلاب الذين يثبت عليهم عدم الأمانة الأكاديمية والتي قد تصل إلى الفصل.

مادة (٢٥) رسوم الدراسة

- أ- يتم تحديد الرسوم الدراسية ورسوم الخدمة التعليمية المقررة لكل ساعة معتمدة بمعرفة الجامعة وبناء على اقتراح مجلس الكلية سنويا، ويمكن زيادة هذه الرسوم سنويا على الطلاب الجدد وذلك طبقا للضوابط التي يضعها مجلس الكلية.
- ب- يمكن أن يحدد مجلس الكلية رسوما إضافية ثابتة لكل فصل دراسي مقابل الخدمات الإضافية التي تقدم لطلاب البرامج الجديدة بمصروفات.
- ج- يوقع الطالب على تعهد بالالتزام بدفع رسوم الخدمة التعليمية التي تقترحها الكلية وتوافق عليها الجامعة مع التزام الكلية بنفس الرسوم للطلاب منذ التحاقه وحتى تخرجه.
- د- تحصل رسوم الخدمة التعليمية لكل فصل دراسي (الفصل الأول والفصل الثاني)، وتقدر قيمة رسوم الخدمة التعليمية بعدد الساعات التي يسجل فيها الطالب للفصل الدراسي، وبحد أدنى ما يقابل خدمة تعليمية لعدد ١٢ ساعة معتمدة فصليا، إلا إذا كان عدد الساعات المعتمدة المتبقية للحصول على الدرجة أقل من ذلك فيتم محاسبته على الساعات الفعلية للدراسة (الطالب الخريج)، وتكون رسوم الخدمة التعليمية للفصل الصيفي محددة بناء على عدد الساعات المعتمدة التي يسجل فيها الطالب.

مادة (٢٦) تعيين المعيدين

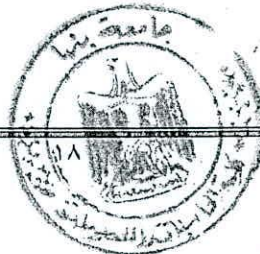
- أ- يتم تعيين المعيدين من خريجي برامج الكلية العادية أو البرامج الجديدة بمصروفات وفقا للتقدير والمجموع التراكمي وطبقا لخطة تعيين المعيدين المعتمدة من مجلس الكلية والجامعة.
- ب- يحدد مجلس الكلية عند وضع الخطة الخمسية لتعيين المعيدين بالأقسام العلمية المختلفة البرامج الجديدة بمصروفات، سواء برامج الكلية العادية أو البرامج الجديدة بمصروفات، ويحدد مجلس الكلية المعيدين من الخريجين بعد أخذ رأي مجالس الأقسام ويتم تسجيل المعيدين بالبرامج الجديدة بمصروفات الدراسات العليا في الأقسام العلمية التي يعينون عليها.



لائحة البرامج الدراسية الجديدة بمصروفات لمرحلة البكالوريوس - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة بنها

مادة (٢٧) تطبيق اللائحة

- أ- تطبيق أحكام هذه اللائحة على الطلاب المستجدين في بداية العام الجامعي التالي لاعتمادها.
ب- تطبيق أحكام لائحة قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية فيما لم يرد فيه نص في هذه اللائحة.



أولا برنامج "أمن المعلومات واكتشاف الأدلة الجنائية الرقمية" "Information Security and Digital Forensics" Program

دوافع طرح البرنامج

لقد أدى ما يشهده العالم من تقدم تكنولوجيا إلى تغيير شكل الحياة، وأصبح الاعتماد على وسائل تقنية المعلومات الحديثة يزداد يوماً بعد يوم، سواء في المؤسسات المالية، أو المرافق العامة، أو المجال التعليمي، أو الأمني أو غير ذلك، إلا أنه وإن كان للوسائل الإلكترونية الحديثة ما يصعب حصره من فوائد، فإن الوجه الآخر والتمثل في الاستخدامات الضارة لهذه التقنيات الحديثة أصبح خطراً يهدد العالم بأسره حيث ظهرت الجرائم الإلكترونية وجرائم الانترنت والإرهاب الإلكتروني مما يجعل الحاجة لمتخصصين في أمن المعلومات والذين بوسعهم حماية المعلومات وتأمين الشبكات وأنظمة الحاسب أكبر من أي وقت مضى. هذا التخصص يطور مهارات الطلاب في القدرة على اكتشاف ورصد الأدلة الجنائية الرقمية للجرائم المعلوماتية عن طريق استخلاص المعلومات من الشبكات والذاكرة والهواتف والأجهزة الرقمية الأخرى.

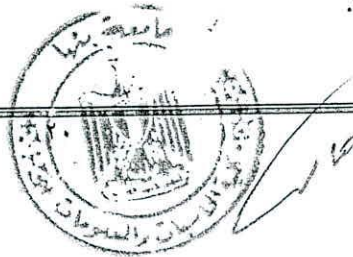
يعتبر مجال أمن المعلومات من أكثر المجالات حيوية في قطاع تقنية المعلومات، ويمكن تعريف أمن المعلومات بأنه العلم الذي يبحث في نظريات واستراتيجيات توفير الحماية للمعلومات من كل ما يهددها. ومن زاوية تقنية، هي الوسائل والادوات والاجراءات اللازمة توفيرها لضمان حماية المعلومات من الاخطار الداخلية والخارجية. ويعد تخصص أمن المعلومات تخصصاً حيوياً متجدداً، حيوياً لارتباطه بأكثر من تخصص بشكل فعال ومؤثر، ومتجدد لتحديث معلوماته على فترات متسارعة تحتاج متابعتها ومتابعه غيرها من التخصصات ذات العلاقة بشكل مستمر. يضاف لذلك الارتباط الوثيق بين الأمن بشكل عام وباقي نواحي الحياة وتخصصاتها العلمية وما يتبعها من جوانب تقنية، وهذا أتاح لراغب التخصص في أمن المعلومات الفردي لهذا التخصص عمقاً أو أن يضمه للعلم والمهارة التي يتقنها بإضافة بعد أمني إلكتروني لها.

ومن هذا المنطلق قامت كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة بنها بتصميم هذا البرنامج استجابة للحاجة المتزايدة لهذا التخصص عالمياً وإقليمياً ومحلياً.



أهداف البرنامج

١. إعداد متخصصين بارعين في أمن المعلومات ومجالاتها المختلفة لغرض فهم العمليات التي تؤثر على أمن المعلومات، وحماية أصول المعلومات، وتحليل البيانات، وتحديد وإصلاح الثغرات الأمنية.
٢. إعداد الخريجين لاكتساب المهارات العلمية والنظرية والقدرات التقنية للتعامل مع المؤسسات والشركات التي تواجه أخطاراً متزايدة وجرائم إلكترونية يعاقب عليها القانون والتي تهدد نظم المعلومات وشبكات الحاسب لهذه المؤسسات والشركات.
٣. تخريج كوادر محترفة في تقنيات أمن المعلومات في كل من المجال الأكاديمي أو المهني قادرين على القيادة والتصميم والتطوير لمختلف المشاريع في مجالات أمن المعلومات المختلفة.
٤. إعداد كوادر متخصصة وذات كفاءة عالية في جمع واكتشاف وتحليل الأدلة الجنائية الرقمية بما يخدم البحث الجنائي والأمن القومي ويساعد جهات التحقيق ومؤسسات إنفاذ القانون في تحقيق العدالة.
٥. إعداد خريجين لهم القدرة العالية على المنافسة في المؤسسات المحلية والإقليمية والعالمية في هذه التخصصات الجديدة بحيث يكون لديهم القدرة على تحليل وتقدير الأدلة الرقمية (وتفسيرات تلك الأدلة) التي تم الحصول عليها من التحقيقات الجنائية في مجال الحاسب وتطبيق المبادئ الإجرائية المناسبة على تلك الأدلة.
٦. تقديم برنامج عالي الجودة يعتمد على التعليم الذاتي والتفكير الإبداعي مع تطبيق نظم تقييم الأداء وضمان الجودة.
٧. طرح برنامج متخصص بالتعاون مع متخصصين في المجال مما يتيح تقديم تخصصات تكنولوجية حديثة ويسمح للطلاب باستكمال دراستهم في جامعات عالمية.
٨. تقديم برنامج يعتمد على نظام المناهج المتقدمة المعرفية المتكاملة الذي يتيح للطلاب الدراسة بحسب قدراتهم وميولهم واهتماماتهم.
٩. توفير مساحة أكبر للطلاب للتدريبات العملية والمعملية التي تواكب متطلبات العمل في جميع مؤسسات الدولة.

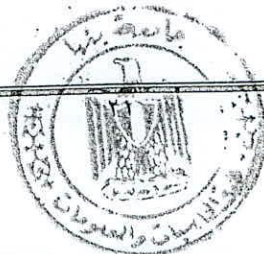


١٠. إبراز وتمكين الطلاب المميزين علمياً من تحقيق طموحاتهم العلمية.
١١. إعداد خريجين مدركين لأهمية التعلم مدى الحياة للتقدم في حياتهم المهنية.

المهارات التي يوفرها البرنامج للطلاب

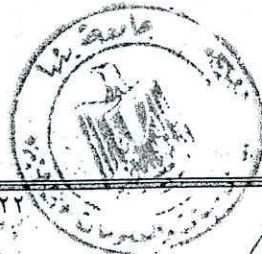
يزود البرنامج الطلاب بالمهارات التالية:

١. إظهار القدرة على التفريق بين مختلف نماذج أمن تقنية المعلومات وهيكليتها والمخاطر المرتبطة بنقل المعلومات ومعالجتها وتخزينها.
٢. استخدام أحدث الأساليب والأدوات في تصميم وتطوير أنظمة آمنة واكتشاف الثغرات الأمنية وطرق علاجها.
٣. الإلمام بالعمليات وخطوات ومنهجيات تطوير النظم وتأمينها.
٤. تقويم وتحليل الاختراقات المحلية والدولية التي قد تحدث للأنظمة المعلوماتية.
٥. القدرة على معرفة مختلف نقاط الضعف للشبكات والطرق المستخدمة لاختراق أمن شبكات الحاسب والتزويد بحلول شاملة للحد من هذه الاختراقات.
٦. إظهار المعرفة وتفسير القضايا الأخلاقية والقانونية المحيطة بأمن المعلومات والتي تشمل خصوصية المعلومات وشرعيتها.
٧. تطوير الحلول لحماية شبكات الحاسب والمعلومات من التهديدات والاختراقات على النطاقين الداخلي والخارجي .
٨. الإلمام بالمفاهيم الأساسية المتعلقة بأمن المعلومات والجرائم الإلكترونية والتحديات المهنية التي يواجهها خبراء الأدلة الجنائية الرقمية.
٩. مناقشة المبادئ الأساسية للطب الشرعي ووصف دور الطب الشرعي الرقمي في ردع كشف الجرائم الإلكترونية.
١٠. تزويد الطلاب بالمهارات الأساسية في جمع وحفظ وتحليل وتقديم الدليل الإلكتروني على وقوع جريمة ما.



لائحة البرامج الدراسية الجديدة بمصروفات لمرحلة البكالوريوس - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة بنها

١١. القدرة على التفكير والابداع من خلال البرامج المطروحة والدراسات الحرة المتضمنة والتي تزود الطلاب بمهارات استخلاص المعلومات مما يمكنهم من طرح حلول مناسبة في مجال تخصصهم.
١٢. اكتساب مهارة جمع البيانات من مجموعة متنوعة من المصادر الإلكترونية وتحليلها.
١٣. اكتساب مهارات التعامل مع الدليل الإلكتروني مع الحفاظ على سلامة الإثبات طوال التحليل.
١٤. اكتساب مهارة برمجة الأنظمة باستخدام لغات البرمجة المختلفة وتحت نظم تشغيل مختلفة.
١٥. الإلمام بالمعايير والمسئوليات الأخلاقية والقانونية للمهنة.



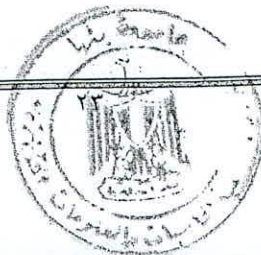
لائحة البرامج الدراسية الجديدة بمصروفات لمرحلة البكالوريوس - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة بنها

فرص العمل المتاحة لخريجي البرنامج

وفيما يلي قائمة بأشهر المسميات الوظيفية في مجال أمن الحاسبات واكتشاف الأدلة الجنائية الرقمية:
مطور برامج الأمن الذكية - محلل الاختراقات الأمنية - محلل البرمجيات الخبيثة - مهندس أمن شبكات -
مسئول قطاع أمن الأنظمة الإلكترونية - مختبر اختراق التطبيقات - محلل/مدير استعادة النظام في حالات
الكوارث/استمرارية العمل - خبير طوارئ - محلل المخاطر/ مدير المخاطر - استشاري الأمن الإلكتروني
- مدعي عام متخصص في جرائم أمن المعلومات - محلل أمني - مهندس أمن - مراقب أمني - خبير أمني
في منظمة لمطوري التطبيقات - مدير الحوادث - محلل مركز عمليات الأمن - مختبر اختراقات النظام
والشبكة والويب - باحث ثغرات / مطور اقتحامات - محلل أدلة جنائية في الجرائم المعلوماتية - محقق
جرائم/خبير أدلة جنائية في أمن المعلومات - محقق جرائم الحاسوب - أخصائي التحليل الجنائي - أخصائي
الجرائم الإلكترونية.

وخريج برنامج "أمن المعلومات واكتشاف الأدلة الجنائية الرقمية" هو خريج قام بدراسة جميع مقررات
البرمجة ومقررات مجال علوم الحاسب بالإضافة إلى مقررات تخصصية في أمن المعلومات وجمع وكشف
وتحليل الأدلة الجنائية الرقمية والهدف الأساسي من هذا البرنامج هو إعداد خريج لشغل وظائف في المهنة
التي تتطلب فهماً واسعاً وفعالاً مع أنظمة أمن المعلومات والجرائم الإلكترونية، حيث يستطيع الخريج أن
يعمل في عدة مجالات حديثة وحيوية تضم (كأمثلة ولا تقتصر على):

١. الشركات العاملة في أمن المعلومات
٢. الشركات العاملة في مجال شبكات الحاسبات
٣. شركات الاتصالات وشركات المحمول
٤. صناعة بطاقات الدفع
٥. الشركات العاملة في مجال التجارة الإلكترونية
٦. المؤسسات المالية
٧. المؤسسات الأكاديمية
٨. الدوائر الحكومية
٩. مزودي خدمة الإنترنت



لائحة البرامج الدراسية الجديدة بمصروفات لمرحلة البكالوريوس - كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة بنها

١٠. الإدارة العامة لتحقيق الأدلة الجنائية - وزارة الداخلية
١١. الإدارة العامة لمباحث الإنترنت - وزارة الداخلية
١٢. مصلحة الطب الشرعي - قسم أبحاث التزييف والتزوير - وزارة العدل
١٣. العمل كمهندس برمجيات بشركات الحاسبات نظرا لدراسته لجميع مقررات علوم الحاسب الأساسية.

وفيما يلي قائمة بأشهر المسميات الوظيفية في مجال أمن الحاسبات واكتشاف الأدلة الجنائية الرقمية الواردة في إطار الكفاءات الوطنية (NCF) الخاصة بقطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في مصر:

المسمى الوظيفي باللغة الإنجليزية	المسمى الوظيفي باللغة العربية
Information Security Analyst	محلل أمن معلومات
Security Engineer	مهندس أمن
Security Analyst	محلل أمن
Information Security Associate	مساعد أمن معلومات
Software Tester	مختبر برمجيات
Solutions Architect	مهندس حلول
Intellectual Property Associate	مساعد الملكية الفكرية
Network Maintenance Engineer	مهندس صيانة الشبكة
Network Management Engineer	مهندس إدارة الشبكة
Network Operations Centre Engineer	مهندس مركز عمليات الشبكة
Cloud Solution Engineer	مهندس الحلول السحابية
Data Center Engineer	مهندس مراكز البيانات
Data Scientist	محلل بيانات
Application Developer	مطور تطبيقات

