

مذكرة

من : عميد الدراسات العليا

الموقر

إلى : مجلس عمادة الدراسات العليا

الموضوع: استحداث برنامج ماجستير العلوم في أمن المعلومات الالكترونية بالمقررات الدراسية والمشروع البحثي

مقدمة:

إشارة إلى توصية اللجنة الدائمة لتطوير برامج الدراسات العليا في اجتماعها السادس للعام الجامعي ١٤٣٧/١٤٣٨هـ والمنعقد بتاريخ ١٤٣٨/٦/٧هـ بالتوصية بالموافقة على استحداث برنامج ماجستير العلوم في أمن المعلومات الالكترونية بالمقررات الدراسية والمشروع البحثي، ووفقاً للمادة (٩) والقاعدة التنفيذية (٩- ١) من اللائحة الموحدة للدراسات العليا في الجامعات وقواعدها التنفيذية بجامعة الملك عبدالعزيز بشأن إقرار برامج الدراسات العليا فأني أتقدم للمجلس الموقر بهذه المذكرة، وفيما يأتي نبذة مختصرة عن البرنامج:

أولاً: بيانات البرنامج

الكلية: الحاسبات وتقنية المعلومات

القسم: علوم الحاسبات

اسم البرنامج: ماجستير العلوم في أمن المعلومات الالكترونية.

ثانياً: تحكيم البرنامج

قامت عمادة الدراسات العليا بتحكيم البرنامج دولياً من أساتذة من جامعات عالمية متميزة في تخصص البرنامج وهما:

- أ.د/ ديفيد نادر - معهد جورجيا للتقنية - الولايات المتحدة الأمريكية.
- أ.د/ كين ليونج - كلية لندن الامبراطورية - بريطانيا.

والموضوع معروض على مجلس العمادة الموقر لاتخاذ القرار المناسب.

والله الموفق

	نموذج برنامج دراسات عليا				
	المطلوب				
	<input type="checkbox"/> تطوير	<input checked="" type="checkbox"/> استحداث			
<ul style="list-style-type: none"> • لاستحداث برنامج جديد يجب ملء جميع بنود النموذج ماعدا (25)، (33)، (34)، (35). • البند (15) خاص بالبرامج الخاصة فقط. 					
القسم العلمي	الكلية				
علوم الحاسبات	كلية الحاسبات وتقنية المعلومات				
نوع البرنامج	الدرجة				
<input checked="" type="checkbox"/> عام	<input type="checkbox"/> خاص	<input type="checkbox"/> دكتوراه	<input checked="" type="checkbox"/> ماجستير	<input type="checkbox"/> دبلوم عالي	
أسلوب الدراسة					
<input type="checkbox"/> بالرسالة وبعض المقررات		<input checked="" type="checkbox"/> بالمقررات الدراسية والمشروع البحثي		<input type="checkbox"/> بالمقررات الدراسية والرسالة	
ملاحظات	نعم/لا	تدقيق النموذج			
	نعم	يوجد بالقسم على الأقل ثلاثة أساتذة على درجة أستاذ أو أستاذ مشارك في مجال تخصص البرنامج.			
	نعم	لدى القسم الخبرة التعليمية في تقديم مقررات البرنامج.			
	نعم	تم عرض البرنامج على جهتين داخليتين لتحكيم البرنامج.			
	نعم	تم الأخذ بملاحظات المحكمين (مرفق تقارير المحكمين).			
	نعم	مرفق محضر عمادة خدمة المجتمع والتعليم المستمر بتحديد التكاليف (للبرامج الخاصة).			
	نعم	تم الالتزام بالمتطلبات الدراسية كما نصت عليه اللائحة الموحدة (بند 36 في هذا النموذج).			
	نعم	تم تدقيق النموذج لغوياً.			
منسق البرنامج في القسم العلمي					
wsalhalabi@kau.edu.sa	بريد إلكتروني	د. وديع بن صالح الحلبي		الاسم	
0555526232	جوال	أستاذ مشارك		المرتبة العلمية	
قرار مجلس الكلية			قرار مجلس القسم		
التاريخ	رقم الجلسة	رقم القرار	التاريخ	رقم الجلسة	رقم القرار
1436/3/15 هـ	3	8	1435/11/23 هـ	1	9
عميد الكلية			رئيس القسم		
د. عبدالرحمن بن هلال الطلحي		الاسم	أ.د. كمال بن منصور جمبي		الاسم
		التوقيع			التوقيع

(2) القسم العلمي		(1) الكلية	
علوم الحاسبات		كلية الحاسبات وتقنية المعلومات	
(4) نوع البرنامج		(3) الدرجة	
عام <input checked="" type="checkbox"/> خاص <input type="checkbox"/>		ماجستير في أمن المعلومات الإلكترونية	
(5) أسلوب الدراسة			
<input type="checkbox"/> بالمقررات الدراسية والرسالة		<input checked="" type="checkbox"/> بالمقررات الدراسية والمشروع البحثي	
<input type="checkbox"/> بالرسالة وبعض المقررات			
(6) التخصص العام			
English	Electronic Information Security	أمن معلومات إلكتروني	عربي
(7) التخصص الدقيق (إن وجد)			
English			عربي
ماجستير العلوم في أمن المعلومات الإلكترونية		عربي	(8) اسم الدرجة العلمية
English	M.Sc. in Electronic Information Security		
1439/1438 هـ	(10) التاريخ المقترح لبدء البرنامج	الانجليزية	(9) لغة التدريس
30	(12) عدد الطلاب المتوقع قبولهم في البرنامج	الانجليزية	(11) لغة الرسالة العلمية
(13) الخبرة العلمية للقسم			
عدد الخريجين خلال الخمس سنوات الأخيرة	أعداد الملتحقين حالياً	تاريخ بداية البرنامج	البرنامج
150	410	1427 هـ	بكالوريوس
			دبلوم عال
80	130	1422 هـ	ماجستير
-	25	1433 هـ	دكتوراه
(14) شروط القبول في البرنامج			
(يضاف فقط الشروط التي لم تنص عليها اللائحة الموحدة للدراسات العليا وقواعدها التنفيذية بالجامعة، ويرغب القسم في وضعها، والمفصلة في الباب الخامس المعنون بـ "القبول والتسجيل" من اللائحة الموحدة للدراسات العليا)			
طبقاً للشروط المذكورة في لائحة الدراسات العليا بالجامعة لمرحلة الماجستير.			التقدير المطلوب Minimum Grade
شهادة بكالوريوس في أحد التخصصات الحاسوبية: حاصل على بكالوريوس تخصص تقنية معلومات أو علوم حاسب أو نظم معلومات أو نظم معلومات إدارية أو هندسة برمجيات من كليات الحاسبات. وثيقة خدمة أو شهادة خبرة لا تقل عن خمس سنوات في مجال الحاسوب وأمن المعلومات. Applicant must have bachelor degree in a computing field, or a certificate of five years of working experience in a computing field.			التخصصات المطلوبة للدرجة المتقدم إليها The accepted specialties
طبقاً للشروط المذكورة في لائحة الدراسات العليا بالجامعة لمرحلة الماجستير.			درجة اللغة المطلوبة TOEFL / IBT English requirements

None		شروط أخرى Other	
(15) تكلفة الوحدة الدراسية وإجمالي تكاليف البرنامج (خاص بالبرامج الخاصة فقط)			
تكلفة الوحدة الدراسية الواحدة		إجمالي عدد الوحدات الدراسية	
التكلفة الإجمالية			
(16) أهداف البرنامج			
تصاغ أهداف البرنامج بوضوح، ويجب أن تكون قابلة للقياس، وأن يتم تحقيقها من خلال مقررات البرنامج، وأن تخدم المحاور التالية:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. العملية التعليمية. 2. البحث العلمي. 3. خدمة المجتمع. 4. تنمية المهارات. 			
Objectives		الأهداف	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Providing the students' academic knowledge in the fields of specialized information security. 2. Developing the students' skills in security information technologies in industrial areas as per modern global trends. 3. Developing the students' scientific and research skills in the fields of information technologies. 4. Development of security centralized databases and scalable distributed systems. 5. Develop practical security apps for wireless networks and mobile and cloud computing. 6. Develop, implement and test the security systems and their integration. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. إكساب الدارسين المعارف الأكاديمية المتخصصة في أمن المعلومات. 2. تنمية مهارات الدارسين التقنية التطبيقية لنظم أمن المعلومات في المجالات الصناعية وفق الاتجاهات العالمية الحديثة. 3. تطوير مهارات الدارسين العلمية والبحثية في مجالات أمن المعلومات. 4. تطوير نظم أمن البيانات المركزية والموزعة القابلة للتوسع. 5. تطوير تطبيقات أمنية للشبكات اللاسلكية والحوسبة المتنقلة والسحابية. 6. تطوير وتنفيذ واختبار أمن الحوسبة وتحقيق التكامل بينها. 	
(17) أهمية البرنامج وحاجة المجتمع له			
(تكتب أهمية البرنامج مختصرة وفي نقاط ويراعى توضيح حاجة المجتمع للبرنامج وتأثيره على المجتمع)			
<ul style="list-style-type: none"> • البحث العلمي والتطوير في مجال أمن المعلومات وتقديم حلول علمية مبتكرة. • استخدام معارف ومهارات علمية متقدمة لتحليل وتصميم وتنفيذ أنظمة الأمن الإلكتروني. • دراسة وتقويم وتحسين أنظمة الأمن الإلكتروني. • فهم واستخدام مستجدات العلوم التقنية والقانونية والأخلاقية وكيفية تقويمها وتوظيفها لخدمة منظومة العمل. • فهم وتطبيق الجوانب القانونية والأخلاقية المتعلقة بالجرائم الإلكترونية المختلفة. 			
(18) تصنيف البرنامج في وزارة الخدمة المدنية / الهيئة السعودية للتخصصات الصحية			
الإيضاح:		<input type="checkbox"/> مصنف <input checked="" type="checkbox"/> غير مصنف	
(19) الجهات المستفيدة			
<ul style="list-style-type: none"> • جميع الوزارات والمؤسسات الحكومية المعنية بأمن المعلومات: • وزارة الداخلية، وزارة الخارجية، وزارة المالية، وأيضا وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات وهيئة الاتصالات. • مؤسسات التعليم العالي (الجامعات الحكومية والأهلية ومراكز الأبحاث) المتخصصة في العمل الأكاديمي والبحثي في مجال أمن المعلومات. • الشركات والمؤسسات المتخصصة في صناعة أمن المعلومات وتقنية برمجياتها. 			

(20) برامج الدراسات العليا المعتمدة في القسم

الماجستير في العلوم، علوم حاسب
الدكتوراة في العلوم، علوم حاسب

(21) هل توجد برامج مشابهة أو مسارات للبرنامج في إحدى كليات جامعة الملك عبد العزيز

لا يوجد

(22) البرامج المشابهة للبرنامج المقترح في جامعات المملكة الأخرى من حيث الاسم والمحتوى

1. ماجستير أمن المعلومات – الجامعة السعودية الإلكترونية:

يقدم هذا الماجستير عن طريق التعليم عن بعد، وجميع مقرراته نظرية ويؤهل طلابه لإدارة أقسام أمن المعلومات في أي منظومة عمل.

(23) اختلاف البرنامج المقترح عن غيره من البرامج المشابهة إن وجد

- في الأهداف: حيث يهدف البرنامج الآخر إلى تزويد الطلاب بأساسيات نظم المعلومات وكيفية إدارة تقنية المعلومات المختصة بأساسيات الجريمة الإلكترونية وأمنها والقرصنة الأخلاقية للمعلومات وجميع القضايا القانونية والتي تؤثر في أمن هذه المعلومات.
- بينما يهدف البرنامج المقترح إلى تزويد الطلاب بالخبرة العملية والتقنية لأنظمة المعلومات الإلكترونية مما يؤهل الخريج بالعمل في أي منظمة كمسؤول تقني عن أمن المعلومات.
- تختلف المقررات من حيث المضمون وإن تشابهت بعض العناوين.

Bench Marking (24)

هل البرنامج المقترح يتشابه مع برنامج علمي آخر في جامعة عالمية (Bench Marking) من (50) جامعة في الترتيب العالمي.

✓ نعم

في حالة الإجابة بنعم، يتم الإفادة بالبيانات التالية:

الجامعة: Northeastern University

الكلية: College of Professional Studies

الدرجة العلمية: Graduate Certificate

التخصص العام: Information Security Management

التخصص الدقيق: -

عدد الوحدات الدراسية الإجمالية: ١٨

الجامعة: George Washington University

الكلية: -

الدرجة العلمية: ماجستير

التخصص العام: Computer Science

التخصص الدقيق: Cybersecurity

عدد الوحدات الدراسية الإجمالية: ٣٠

الجامعة: Stevens institute of technology

الكلية: School of Engineering and Science

الدرجة العلمية: ماجستير

التخصص العام: Enterprise Security And Risk Management

التخصص الدقيق: -

عدد الوحدات الدراسية الإجمالية: ٣٠

Stevens institute of technology : الجامعة
School of Engineering and Science : الكلية
الدرجة العلمية: ماجستير
التخصص العام: Computer Science
التخصص الدقيق: Cybersecurity
عددالوحدات الدراسية الإجمالية: ١٠ مواد

Iowa State University : الجامعة
College of Business : الكلية
الدرجة العلمية: ماجستير
التخصص العام: Information Assurance
التخصص الدقيق:
عددالوحدات الدراسية الإجمالية: ٢٧

University of Maryland : الجامعة
- الكلية:
الدرجة العلمية: ماجستير
التخصص العام: Cybersecurity
التخصص الدقيق: -
عددالوحدات الدراسية الإجمالية: ٣٦

University of Maryland : الجامعة
- الكلية:
الدرجة العلمية: ماجستير
التخصص العام: Cybersecurity Policy
التخصص الدقيق: -
عددالوحدات الدراسية الإجمالية: ٣٦

University of Maryland : الجامعة
- الكلية:
الدرجة العلمية: ماجستير
التخصص العام: Digital Forensics And Cyber Investigation
التخصص الدقيق: -
عددالوحدات الدراسية الإجمالية: ٣٦

Dakota State University : الجامعة
- الكلية:
الدرجة العلمية: ماجستير
التخصص العام: Information Assurance and Computer Security
التخصص الدقيق: -
عددالوحدات الدراسية الإجمالية: ٣٣

Eastern Michigan University : الجامعة
College of Technology : الكلية
الدرجة العلمية: شهادة من Center of Academic Excellence in Information Assurance
التخصص العام: Information Assurance
التخصص الدقيق: -
عددالوحدات الدراسية الإجمالية: ١٨

Desales University : الجامعة
- الكلية:
الدرجة العلمية: ماجستير
التخصص العام: Information Systems
التخصص الدقيق: -
عددالوحدات الدراسية الإجمالية: ٣٦

الجامعة : **Florida State University**
الكلية: **Computer Criminology**
الدرجة العلمية: ماجستير
التخصص العام: **Computer Criminology**
التخصص الدقيق: -
عددالوحدات الدراسية الإجمالية: ٢٤

الجامعة: **Stratford University**
الكلية: **Computer Information Systems**
الدرجة العلمية: ماجستير
التخصص العام: **Information Assurance**
التخصص الدقيق: -
عددالوحدات الدراسية الإجمالية: ٥٤

الجامعة : **National University**
الكلية: **School of Engineering and Technology**
الدرجة العلمية: ماجستير
التخصص العام: **Cyber Security and Information Assurance**
التخصص الدقيق: -
عددالوحدات الدراسية الإجمالية: ٣٦

الجامعة : **Virginia Commonwealth University**
الكلية: **Department of Information Systems, School of Business, Department of Computer Science, School of Engineering of Engineering**
الدرجة العلمية: ماجستير
التخصص العام: **Computer and Information Systems Security**
التخصص الدقيق: -
عددالوحدات الدراسية الإجمالية: ٣٠

لا □

(25) الأسباب الداعية لتطوير البرنامج الحالي

(يعبأ عند طلب تطوير برنامج فقط)

(26) جدول 1-1 أعضاء هيئة التدريس بالقسم للعام الدراسي: 1437 / 1438هـ (التسلسل وفقا للمرتبة العلمية)

م	الاسم	المرتبة العلمية	التخصص الدقيق	الجامعة المانحة للدكتوراه / الدولة	سنة الحصول على الدكتوراه	الجنسية
1	فادي بن فواز فوز	أستاذ	المعالجات الدقيقة المتوازية	جامعة شيفيلد - بريطانيا	1981م	سوري
2	فتحي بن البرعي عيسى	أستاذ	هندسة البرمجيات	جامعة الازهر بالإشراف المشترك مع جامعة كلورادو الأمريكية ببولدر	1989م	مصري
3	كمال بن منصور جمبي	أستاذ	ذكاء اصطناعي	معهد إلينوي التقني - أمريكا	1991م	سعودي
4	أسامة بن أحمد أبو النجا	أستاذ	برمجة النظم وإخفاق نظم الحاسوب	جامعة ملواكي - أمريكا	1996م	سعودي
5	ماهر علي خماخم	أستاذ	إلكترونيات رقمية	جامعة باريس - فرنسا	1987م	تونسي
6	عبدالله بن أحمد باسهيل	أستاذ مشارك	هندسة حاسب آلي	جامعة معهد فلوريدا للتقنية - أمريكا	1998م	سعودي
7	فيجي أنانثان ثاياتان	أستاذ مشارك	هندسة اتصالات	جامعة لانكاستر - بريطانيا	1998م	بريطاني
8	أمين بن يوسف نعمان	أستاذ مشارك	تصميم نظم معلومات	جامعة ماكينجيل - كندا	1999م	سعودي
9	أنس بن محمد فتوح	أستاذ مشارك	التحكم الرقمي	المعهد الوطني التقني بغرونوبل - فرنسا	2000م	سوري
10	وديع بن صالح الحلبي	أستاذ مشارك	هندسة كهربائية وحاسبات	جامعة ميامي - أمريكا	2008م	سعودي
11	أحمد بن سعيد الزهراني	أستاذ مشارك	شبكات الكمبيوتر	جامعة برادفورد - بريطانيا	2009م	سعودي
12	كاشف منير شودي	أستاذ مشارك	شبكات الكمبيوتر	جامعة إنسبروك - النمسا	2009م	باكستاني
13	امتيياز حسين خان	أستاذ مشارك	الذكاء الاصطناعي	جامعة أبيردين - بريطانيا	2010م	باكستاني
14	محمد عمير رمضان	أستاذ مشارك	ذكاء اصطناعي	جامعة فريجي - هولندا	2012م	باكستاني
15	محمد بن عبدالحميد الهاشمي	أستاذ مساعد	معمارية الحاسب	جامعة تكساس - أمريكا	2000م	سعودي
16	وجدي بن حميد الجديبي	أستاذ مساعد	هندسة البرمجيات والنظم المترجمة	جامعة جورج ميسون - أمريكا	2002م	سعودي
17	محمد بن عبدالشكور أمين	أستاذ مساعد	ذكاء اصطناعي وتحليل الصور	جامعة جورج واشنطن - أمريكا	2002م	سعودي
18	محمد يحيى ذهب	أستاذ مساعد	علوم الحاسبات	جامعة القاهرة - مصر	2007م	مصري
19	وسيم أحمد كريم عبدالقيوم	أستاذ مساعد	هندسة الحاسبات	جامعة كيرتن - استراليا	2008م	هندي
20	رياض أحمد شيخ	أستاذ مساعد	الكمبيوتر وأمن الشبكات	جامعة كيونج هي - كوريا	2009م	باكستاني
21	جوناثان ماثيوس كازالاس	أستاذ مساعد	قواعد بيانات	جامعة سنترال فلوريدا	2010م	أمريكي
22	إياد بن عدنان كاتب	أستاذ مساعد	الاتصالات وشبكات الحاسب	جامعة ميسوري - أمريكا	2012م	سعودي
23	د. عياد بن أحمد البشري	أستاذ مساعد	قواعد بيانات	كونزولاند للتقنية	2013م	سعودي
24	نواف بن عبدالله الخربوش	أستاذ مساعد	التنقيب عن البيانات	كونزولاند للتقنية	2013م	سعودي
25	خالد بن حامد اللهيبي	أستاذ مساعد	علوم الحاسبات	جامعة دي موننفورت - بريطانيا	2014م	سعودي
26	عبدالمحسن بن عفف المعلوي	أستاذ مساعد	التنبؤ بصعوبة الاستعلام	جامعة آر إم أي تي - استراليا	2014م	سعودي
27	فهد بن عبدالله القرشي	أستاذ مساعد	قواعد البيانات	جامعة فلوريدا للتقنية - أمريكا	2015م	سعودي
28	خالد بن عطية الله الصبحي	أستاذ مساعد	شبكات واتصالات	جامعة وترلوو - كندا	2016م	سعودي
29	فواز بن جابر السلمي	أستاذ مساعد	ذكاء اصطناعي	جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية - السعودية	2016م	سعودي
30	عبدالله بن مهدي القرني	أستاذ مساعد	هندسة البرمجيات	جامعة ولاية كولورادو الحكومية - أمريكا	2016م	سعودي

(26) جدول 1-2 عضوات هيئة التدريس بالقسم للعام الدراسي: 1437 / 1438 هـ (التسلسل وفقا للمرتبة العلمية)

م	الاسم	المرتبة العلمية	التخصص الدقيق	الجامعة المانحة للدكتوراه / الدولة	سنة الحصول على الدكتوراه	الجنسية
1	أروى يوسف أديب الأعمى	أستاذ	الوسائط المتعددة	جامعة جورج واشنطن - أمريكا	2003	سعودية
2	ليلى ناصف عطيه محمد	أستاذ مشارك	شبكات	جامعة بنها - مصر	1997	مصرية
3	هناء عبدالله علي النعيم	أستاذ مشارك	الوسائط المتعددة- تفاعل الانسان و الحاسب	جامعة مانشستر - بريطانيا	2000	سعودية
4	اميمه عمر سعيد بامسقى	أستاذ مشارك	أمن المعلومات و التجارة الإلكترونية	جامعة جورج واشنطن - أمريكا	2006	سعودية
5	ندين طارق كمال عكاري	أستاذ مشارك	شبكات	جامعة الإتصالات المحلية باريس- فرنسا	2006	لبنانية
6	زينب السيد عيد محمود	أستاذ مساعد	الرسم بواسطة الحاسب الالى	جامعة الإسكندرية - مصر	1991	مصرية
7	لمياء فؤاد محمد داغستاني	أستاذ مساعد	شبكات الوسائط المتعددة	جامعة هدرز فيلد - بريطانيا	2000	سعودية
8	اعتماد احمد محمد احمد فاضل	أستاذ مساعد	علوم حاسبات	جامعة ديمونتفورت - بريطانيا	2006	سعودية
9	مي احمد محمد فاضل	أستاذ مساعد	هندسة البرمجيات	جامعة إكستر - بريطانيا	2007	سعودية
10	لمياء عبدالله احمد الرفاعي	أستاذ مساعد	تطبيق تقنيات العلامة المانية للصور الرقمية	جامعة بنها/ مصر	2008	مصرية
11	سحر سراج عمر شبانه	أستاذ مساعد	الرسم بالحاسوب	جامعة جورج ماسون - أمريكا	2010	سعودية
12	أريج عباس أحمد مليباري	أستاذ مساعد	ذكاء صناعي	جامعة إيسكس/ بريطانيا	2010	سعودية
13	غادة عبد الله حسين الدباغ	أستاذ مساعد	شبكات	جامعة كلية لندن/ بريطانيا	2011	سعودية
14	سناء عبد الله محمد شرف	أستاذ مساعد	شبكات-نظم موزعة	جامعة ليدز - بريطانيا	2012	سعودية
15	منار سيد سلامه علي	أستاذ مساعد	هندسة البرمجيات	جامعة لستر - بريطانيا	2012	سعودية
16	سلمى محمد كمن	أستاذ مساعد	علوم الحاسبات	كلية الاقتصاد والإدارة - تونس	2013	تونسية
17	ندى عمر محمد باجنيد	أستاذ مساعد	التعليم الإلكتروني	جامعة لندن ميتر وبوليتان/بريطانيا	2014	سعودية
18	اروى عبد العزيز اللنجايوي	أستاذ مساعد	تفاعل مع الكمبيوتر والبرمجيات المرئية	جامعة سري البريطانية	2014	سعودية
19	هيا عبد الله علي سليمان المقوشي	أستاذ مساعد	أمن وخصوصية نظم المعلومات	جامعة كارديف	2015	سعودية
20	ريم عبد العزيز سليمان النانيه	أستاذ مساعد	تصميم شاشات المستخدم للأنظمة المحمولة	جامعة كونكورديا - كندا	2015	سعودية
21	مريم محمد التريكي	أستاذ مساعد	علوم الحاسبات	جامعة جنوب كاليفورنيا في لوس أنجلوس	2015	تونسية
22	أمل عبدالله المنصور	أستاذ مساعد	التنقيب في البيانات	كلية لندن ببريطانيا	2016	سعودية
23	دلال إبراهيم زهران	أستاذ مساعد	علوم الحاسبات	أوسكتلاندا	2016	سعودية

جدول 1-2 المحاضرون والمعيدون بالقسم للعام الدراسي: 1437 / 1438هـ					
م	الاسم	المرتبة العلمية	الجامعة	سنة التخرج	يذكر إن كان مبتعثاً
1	محمد عمران محمد سرور خان	محاضر	جامعة قائد أعظم - باكستان	1997م	
2	محبوب شريف شيخ	محاضر	الجامعة العثمانية - الهند	1998م	
3	أصف إرشاد خان	محاضر	كلية المثنى للتكنولوجيا - الهند	2001م	
4	نور القيوم حضرت معروف	محاضر	الجامعة العالمية للعلوم والتقنية - باكستان	2009م	
5	أمان الله إحسان الله مغل	محاضر	الجامعة الافتراضية في باكستان	2010م	
6	محمد شعيب قريشي	محاضر	الجامعة الإسلامية العالمية - باكستان	2010م	
7	عبدالله بن مارش المنبري	محاضر	جامعة الملك عبدالعزيز	2010م	
8	وسيم بن محمد العقاد	محاضر	دي منتفورت ببريطانيا	2011م	
9	فراس بن صالح خليفة	محاضر	جامعة الملك عبدالعزيز	2012م	
10	عماد بن سامي جاها	محاضر	جامعة فهد للبترول والمعادن	---	مبتعث
11	أحمد غسان حريري	معيد	جامعة الملك عبدالعزيز	---	مبتعث
12	يوسف بن بسام ابوشرخ	معيد	جامعة ملبورن الملكية للتكنولوجيا بأستراليا	---	مبتعث
13	تركي بن طلال تركي	معيد	معهد نيوجيرسي للتكنولوجيا بأمريكا	---	مبتعث
14	بلال إحسان حلواني	معيد	جامعة الملك عبدالعزيز	2013م	

جدول 2-2 المحاضرات والمعيدات بالقسم للعام الدراسي: 1437 / 1438هـ					
م	الاسم	المرتبة العلمية	الجامعة	سنة التخرج	يذكر إن كان مبتعثاً
1	أ. سمر عبد الله بابروك	محاضرة	جامعة نيوكاسل أبون تاين - بريطانيا	1994م	سعودية
2	أ. أسماء محمد الأمين الشنقيطي	محاضرة	جامعة الملك عبدالعزيز	2007م	سعودية
3	أ. سمر محمد صالح الخريجي	محاضرة	جامعة فلوريدا للتقنية - أمريكا	2007م	سعودية
4	أ. رانيا عبد الرحمن ملة	محاضرة	جامعة الملك عبد العزيز	2007م	سعودية
5	أ. ندى عمر محمد باجنيد	محاضرة	جامعة ويسكونسن ميلوكي - أمريكا	2007م	سعودية
6	أ. نوف عاتق الغانمي	محاضرة	جامعة الملك عبد العزيز	2007م	سعودية
7	أ. أروى عبد الرحمن باصبرين	محاضرة	جامعة الملك عبد العزيز	2010م	سعودية
8	أ. سحر علي سعيد عسيري	معيده	جامعة أم القرى	2007م	سعودية
9	أ. بدور سعيد باوزير	معيده	جامعة الملك عبد العزيز	2007م	سعودية
10	فاطمة محمد البار	مبتعثة	بورتلاند الحكومية بأمريكا	2012م	سعودية
11	كوثر مصطفى موربا	مبتعثة	فيكتوريا بكندا	2013م	سعودية
12	علا عبدالرحمن الصاعدي	مبتعثة	هيوستن كليرليك بأمريكا	2013م	سعودية
13	حنين رضا بنجر	مبتعثة	لاتروب بأستراليا	2014م	سعودية
14	أماني خالد النهدي	مبتعثة	ولاية كاليفورنيا بأمريكا	2014م	سعودية
15	هاجر محمد الحربي	مبتعثة	نيوانجلاند بأستراليا	2014م	سعودية
16	نهى ابراهيم النهدي	مبتعثة	يورك بكندا	2014م	سعودية
17	هيلين جميل بخش	مبتعثة	مانشستر ببريطانيا	2014م	سعودية
18	نوف عبدالكريم أبوخضير	مبتعثة	ساميون فريزر بكندا	2014م	سعودية
19	سمية عبد الله البرادعي	مبتعثة	مانيتوبا بكندا	2014م	سعودية
20	عبير عادل الهذلي	مبتعثة	جورج واشنطن بأمريكا	2015م	سعودية
21	عهدو عبدالله ززمي	مبتعثة	سنترال فلوريدا بأمريكا	2015م	سعودية
22	سلطانة محمد الشمري	مبتعثة	سان فرانسيسكو بأمريكا	2015م	سعودية
23	منى صالح الشهري	مبتعثة	ويسترن أونتاريو بكندا	2016م	سعودية

(31) معامل القسم الحالية التي سوف تخدم البرنامج

Item	Lab's Name	Capacity (No. of Students)	السعة (عدد الطلاب)	اسم المعمل	م
1	Database	45 Students	45 طالباً	معمل قواعد البيانات	1
2	Macintosh	45 Students	45 طالباً	معمل ماكنتوش	2
3	Networks	45 Students	45 طالباً	معمل الشبكات	3
4	Internet Applications	30 Students	30 طالباً	معمل تطوير تطبيقات الانترنت	4
5	Linux	30 Students	30 طالباً	معمل لينكس	5
6	Artificial Intelligence	30 Students	30 طالباً	معمل الذكاء الاصطناعي	6
7	High-Performance Computing	30 Students	30 طالباً	معمل الحوسبة عالية الأداء	7

(32) المعامل المقترح إنشاءها ولا تؤثر على بدء البرنامج

Item	Lab's Name	Predicted Date to Start Working	التاريخ المتوقع لبدء التشغيل	اسم المعمل	م
1	Information Security	7/9/2017	17/12/1438	معمل أمن البيانات	1
2	Internet Technologies & Applications Development	7/9/2017	17/12/1438	تقنيات الإنترنت وبرمجة التطبيقات	2

(34) تعديلات أخرى في البرنامج المطور

(يعبأ عند طلب تطوير برنامج فقط)

(35) مقارنة عدد الوحدات الدراسية بين البرنامج الحالي والبرنامج المطور

(يعبأ عند طلب تطوير برنامج فقط)

المجموع	وحدات الرسالة أو المشروع البحثي	وحدات اختيارية		وحدات إجبارية	
		خارج القسم	داخل القسم		
					البرنامج الحالي
					البرنامج المطور

(36) المتطلبات الدراسية للدرجة العلمية

1. يجب الأخذ في الاعتبار الحدود الدنيا والقصى للوحدات الدراسية في المادة (8 - 2) من اللائحة الموحدة للدراسات العليا في الجامعات وقواعدها التنفيذية بجامعة الملك عبد العزيز.
2. يراعى أن تتضمن خطة الماجستير الدراسية على مقررات ذات علاقة بالتخصص من أقسام أخرى في نفس المرحلة كلما أمكن ذلك (المادة 33) من اللائحة الموحدة للدراسات العليا في الجامعات.
3. يتم تسجيل المقررات الاختيارية بموافقة القسم العلمي الآخر.
4. المقررات الدراسية الحرة، هي المقررات التي يسجلها الطالب من أي قسم علمي بالجامعة، ويشترط أن يكون المقرر من نفس الدرجة العلمية وبموافقة القسم العلمي.

3	عدد وحدات المقررات الاختيارية (من داخل القسم)	30	عدد وحدات المقررات الإلزامية
0	عدد وحدات المقررات الحرة	6	عدد وحدات المقررات الاختيارية (من خارج القسم)
42	عدد الوحدات الإجمالية	3	عدد وحدات المشروع البحثي أو الرسالة

(37) متطلبات أخرى

(شرح أمثلة لها: مثل الاختبار الشامل/ نشر أبحاث....)

(38) قائمة المقررات الدراسية (List of Courses)
(يجب كتابة المقررات مرتبة وفقاً للتالي: المقررات الإلزامية ثم الاختيارية ثم المشروع البحثي أو الرسالة)

المتطلب السابق (Prerequisite)		عدد الساعات (No. of Hours)				نوع المقرر Course type	Course Title	اسم المقرر	Course Code	رمز ورقم المقرر
English	عربي	المعتمد (Credits)	سريري (Clinical)	عملي (Pr.)	نظري (Th.)					
		3	0	2	2	إلزامي	Computer Security Fundamentals	أساسيات أمن الحاسوب	CPIS-601	نما-601
		3	0	0	3	إلزامي	Information Security Policies	سياسات أمن المعلومات	IS-611	معلم-611
		3	0	0	3	إلزامي	Information Security Management	إدارة أمن المعلومات	MIS-621	نما-621
CPIS-601	نما-601	3	0	2	2	إلزامي	Web Application Security	أمن تطبيقات الويب	CPIS-602	نما-602
CPIS-601	نما-601	3	0	2	2	إلزامي	Applied Cryptography	تطبيقات التشفير	CPCS-631	حاسب-631
CPIS-601	نما-601	3	0	2	2	إلزامي	Operating Systems Security	أمن أنظمة التشغيل	CPCS-632	حاسب-632
CPIS-601	نما-601	3	0	2	2	إلزامي	Network Security	أمن الشبكات	CPIT-641	تم-641
CPIS-601	نما-601	3	0	2	2	إلزامي	Digital Forensics	التحليل الجنائي الإلكتروني	CPIT-642	تم-642
CPIT-642	تم-642	3	0	0	3	إلزامي	Crimes Cyber	الجرائم الإلكترونية	BL-651	نظم-651
		3	0	0	3	إلزامي	Seminar	سيمنار	CPIT-695	أمن-695

(38) قائمة المقررات الدراسية (List of Courses)

(يجب أن تكتب المقررات بالترتيب التالي: المقررات الإلزامية، ثم الاختيارية، ثم الرسالة أو المشروع البحثي)

المتطلب السابق (Prerequisite)		عدد الساعات (No. of Hours)				نوع المقرر Course type	Course Title	اسم المقرر	Course Code	رمز ورقم المقرر
English	عربي	المعتمد (Credits)	سريري (Clinical)	عملي (Pr.)	نظري (Th.)		English	عربي	English	عربي
MIS-621	نما-621	3	0	0	3	إختياري	Information at Work Environment	المعلومات في بيئة العمل	IS-612	معلم-612
CPIS-601	نما-601	3	0	2	2	إختياري	Database Security	أمن قواعد البيانات	CPCS-634	أمن-634
CPIT-641	تم-641	3	0	2	2	إختياري	Mobile Security	أمن الجوال	CPIT-643	أمن-643
MIS-621	نما-621	3	0	2	2	إختياري	Disaster Recovery & Business Continuity Plane	تغطية الكوارث الطبيعية في الخطة التطويرية للأعمال	MIS-622	نما-622
CPIS-602	نما-602	3	0	2	2	إختياري	E-Commerce Security	أمن التجارة الإلكترونية	CPIS-603	نما-603
CPCS-631	حاسب-631	3	0	2	2	إختياري	Software Security	أمن البرمجيات	CPCS-633	حاسب-633
CPIT-641	تم-641	3	0	2	2	إختياري	Hacking Techniques	تقنيات مخترقي الأجهزة	CPIT-644	تم-644
IS-611	معلم-611	3	0	2	2	إختياري	Security Audit	المدقق الأمني	CPIS-604	نما-604
		3	0	0	3	إختياري	Selected Topics in Information Systems	مواضيع مختارة في نظم المعلومات	CPIS-696	نما-696
		3	0	0	3	إختياري	Selected Topics in Computer Science	مواضيع مختارة في علوم الحاسبات	CPCS-696	حاسب-696
		3	0	0	3	إختياري	Selected Topics in Information Technology	مواضيع مختارة في تقنية المعلومات	CPIT-696	تم-696
		3	0	0	3	إلزامي	Research Project	المشروع البحثي	CPIT-699	تم-699

(39) توصيف المقررات
يجب أن يتضمن توصيف المقرر الأبعاد التالية:
1. البعد المعرفي
2. البعد المهاري
3. البعد الوجداني

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
نما-601	أساسيات أمن الحاسوب	3	
<p>يغطي هذا المقرر الهيئات الرئيسية للمعارف والتخصصات في الأمن والخصوصية والامتثال المرتبط بأنظمة المعلومات في المؤسسة. يستكشف المقرر تقنيات الدفاع في العمق من طبقات الناس، ضوابط العملية والتقنية لتأمين المؤسسة. يتم استكشاف الأطر والأدوات الناشئة لاستكمال فهم الطالب الأساسي من تأمين المعلومات.</p>			
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
CPIS-601	Computer Security Fundamentals	3	
Course Description	<p>This course covers key bodies of knowledge and specializations in security, privacy, and compliance associated with enterprise information systems. The course explores defense-in-depth techniques of layering people, process and technology controls to secure the enterprise. Emerging frameworks and tools are explored to complete the student's foundational understanding of information assurance.</p>		

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
معلم-611	سياسيات أمن المعلومات	3	
<p>يهدف هذا المقرر إلى مناقشة أهمية وضع سياسات المعلومات في قضايا أمن المعلومات في المنظمات. يعرف المقرر المفاهيم ذات الصلة ومتطلبات سياسة المعلومات، أنواعها، تطويرها وتقييمها. وسيحصل الطالب على خبرة في تطوير ومراجعة سياسات أمن المعلومات. كما سيساعد المتخصصين في المجال الأمني بكيفية التنقل في هذا المجال من خلال وضع الخطط الاستراتيجية وخلق سياسات فعالة وتطوير المهارات الإدارية والقيادية.</p>			
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
IS-611	Information Security Policies	3	
Course Description	<p>This course aims discuss the importance of information policies in the information security issues at the organizations. The course define the related concepts, information policy requirements, types, development, and evaluation. In the course, the student will get hands-on experience developing and reviewing information security policies. The course teaches security professionals how to navigate this new world of security by developing strategic plans, creating effective information security policy, and developing management and leadership skills.</p>		

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
نما-621	إدارة أمن المعلومات	3	
توصيف المقرر			
<p>يصف هذا المقرر منهجية إدارة المخاطر كعملية معينة أو كمنظريّة أو كإجراء لتحديد الأصول الخاصة بك، نقاط الضعف، والتهديدات، وكيف يمكن حمايتهم من مهنيي الأمن. تستهدف دورة إدارة المخاطر المتخصصين في مجال الأمن الذين يحتاجون إلى التعرف على مهارات إدارة المخاطر. ويتجاوز مجال الأمن المادي ليشمل جميع المخاطر التي قد تتعرض لها شركة.</p>			
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
MIS-621	Information Security Management	3	
Course Description	<p>This course describes the risk management methodology as a specific process, a theory, or a procedure for determining your assets, vulnerabilities, and threats and how security professionals can protect them. Risk Management course is targeted towards security professionals who need to learn risk management skills. It goes beyond the physical security realm to encompass all risks to which a company may be exposed.</p>		

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
نما-602	أمن تطبيقات الويب	3	نما-601
توصيف المقرر			
<p>يعالج هذا المقرر التحديات الأمنية المرتبطة بتنفيذ تطبيقات ويب. سوف يتعلم الطلاب كيف يمكن أن تستغل نقاط الضعف في تطبيق ويب وكيفية تأمين تطبيقات الويب. الأنواع الشائعة لمثل هذا الضعف هي حقن SQL والبرمجة النصية للمواقع المشتركة وتقنيات التكامل عبر المجال وتجاوزات المخزن المؤقت في طبقة التطبيق. وسيكون للطلاب أيضاً فرصة لدراسة الإجراءات والتقنيات الأساسية بالنسبة لاختراق اختبار وتطوير تطبيق ويب آمنة.</p>			
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
CPIS-602	Web Application Security	3	CPIS-601
Course Description	<p>This course will address security challenges associated with the implementation of web applications. Student will learn how web application vulnerabilities can be exploited and how to secure the web applications. Common types of such vulnerabilities are SQL injection, cross-site scripting, cross-domain integration techniques and buffer overflows in the application layer. Students will also have the opportunity to examine the procedures and technologies that are fundamental for penetration testing and developing a secure web application.</p>		

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
أمن-633	أمن البرمجيات	3	حاسب 631
<p>تهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلبة بنظرية وممارسة اختبار البرمجيات. وبالإضافة إلى ذلك، فإنه يهدف إلى معالجة الشواغل المختلفة للممارسات الأمنية ضمن دورة حياة تطوير البرمجيات. سوف يغطي هذا المقرر قضايا مثل اختبار بناء الجملة واختبار طفرة، وأدوات لاختبار البرمجيات، اختبار المواصفات، اختبار الصندوق الأسود واختبار الصندوق الأبيض، تفتيش التعليمات البرمجية، المقاييس واختبار قابلية الاستخدام، اختبار الوثائق، اختبار الموقع، اختبار الأمن، اختبار بيتا، ضمان الجودة وسلامة البرامج.</p>			
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
CPCS-633	Software Security	3	CPCS-631
Course Description	<p>This course aims to provide students with the theory and practice of software testing. In addition, it aims to address the different concerns of security practices within the software development lifecycle. This course will cover issues like syntax testing, mutation testing, and tools for software testing, testing specifications, black box and white-box testing, code inspections, metrics, usability testing, testing documentation, website testing, security testing, beta testing, quality assurance, and software safety.</p>		

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
حاسب 631	تطبيقات التشفير	3	نما-601
<p>يعتبر هذا المقرر مقدمة شاملة للتشفير الحديث الذي يستهدف في المقام الأول تلك المهتمة بالتطبيقات. سوف ينصب التركيز على الأدوات التي يتم استخدامها حالياً لتأمين شبكة الإنترنت، وتمكين التجارة الإلكترونية الآمنة. سيتم عرض كيفية تحقيق الأمن في نظم الحياة الحقيقية في مجالات الدفع والاتصالات، المباني/النقل والحكومة/الهوية إلخ.</p>			
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
CPCS-631	Applied Cryptography	3	CPIS-601
Course Description	<p>This course is a comprehensive introduction to modern cryptography that is aimed primarily at those interested in applications. An emphasis will be placed on tools that are currently being used to secure the Internet and enable secure electronic commerce. Showing how security is achieved in real-life systems in areas of payment, telecom, buildings/transportation, government/identity etc.</p>		

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
حاسب-632	أمن أنظمة التشغيل	3	نما-601
<p>توفر أنظمة التشغيل الآليات الأساسية لتأمين عمليات الكمبيوتر حيث أصبحت قضية رئيسية لكافة أنظمة التشغيل. سوف يوفر هذا المقرر مخطط متطلبات نظام التشغيل أمن ضد دوافع الخصم. تعلم متطلبات أنظمة التشغيل التي تنفذ بفعالية الأمن، ستساعد الطالب لفهم أفضل لكيفية إدارة التوازن بين الوظيفة والأمن من خلال استخدام أفضل الممارسات لتكوين أنظمة التشغيل لصناعة المعايير الأمنية.</p>			
توصيف المقرر			
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
CPCS-632	Operating Systems Security	3	CPIS-601
Course Description	<p>Operating systems provide the fundamental mechanisms for securing computer processing and become a mainstream issue for all operating systems. This course will outline the requirements for a secure operating system against a motivated adversary. Learning the requirements for operating systems that effectively enforce security, will assist student to better understand how to manage the balance between function and security through by using best practices to configure operating systems to industry security standards.</p>		

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
تم-641	أمن الشبكات	3	نما-601
<p>يوفر هذا المقرر القضايا الأساسية للشبكة والأمن المتنقل. سيكون الطلاب قادرين على تحليل التهديدات الأمنية الداخلية والخارجية ضد الشبكة وإعداد السياسات الأمنية التي ستؤمن المنظمة. تشمل مواضيع المقرر استعراضاً للربط الشبكي، الترميز المتقدم، التحكم بالوصول، المصادقة الموزعة، أمن TCP/IP، جدران الحماية، IPSec، الشبكات الخاصة الظاهرية، وأنظمة كشف التسلل ومواضيع متقدمة مثل أمن الشبكات اللاسلكية وإدارة الهوية، والإنترنت اللاسلكي والشبكات المتنقلة المخصصة، الهاتف الذكي الأمن؛ أمن الإنترنت المتنقلة؛ خصوصية موقع الجوال.</p>			
توصيف المقرر			
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
CPIT-641	Network Security	3	CPIS-601
Course Description	<p>This course provides fundamental issues of network and mobile security. Students will able to analyze the internal and external security threats against network and to prepare security policies that will secure organization. Topics to be covered include review of networking, advanced cryptography, access control, distributed authentication, TCP/IP security, firewalls, IPSec, Virtual Private Networks, intrusion detection systems, and advanced topics such as wireless security, identity management, wireless Internet, and mobile ad hoc networks, smart phone security; mobile Internet security; mobile location privacy.</p>		

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
تم-642	التحليل الجنائي الإلكتروني	3	نما-601
<p>يهدف هذا المقرر إلى إعطاء الطالب تعليمات في مبادئ "الطب الشرعي الرقمي"، والمبادئ التي يحتاجها محقق الطب الشرعي الرقمي بغية تحديد وتأمين، وتحليل وتقديم الأدلة الرقمية التي ستستخدم في قضية جنائية أو إدارية. وبصفة عامة، الطلاب في هذا المقرر سيكونون قادرين على جمع، والحفاظ على، وتحديد واستخراج وتوثيق أدلة من الكمبيوتر أو الشبكة. وعلاوة على ذلك، سوف يعرض هذا المقرر بعض التقنيات والمنهجيات التي تستخدم من أجل ضمان الوفاء بهذه المبادئ للاحتياجات المتعلقة بالأدلة.</p>			
توصيف المقرر			
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
CPIT-642	Digital Forensics	3	CPIS-601
Course Description	<p>This course aims to give the student instruction in the principles of Digital Forensics, and the principles that the digital forensic investigator need in order to identify, secure, analyze and present digital evidence to be used in a criminal or administrative case. In general, the students of this course will be able to collect, preserve, identify, extract and document the computer or network evidence. Moreover, this unit will introduce some techniques and methodologies that are used in order to ensure that those principles are met for evidentiary needs.</p>		

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
نظم-651	الجرائم الإلكترونية	3	تم-642
<p>يتعرف الطالب من خلال هذا المقرر على العديد من أنواع الجرائم الإلكترونية وكيفية التعرف على نشاط مجرمي الانترنت وكيفية تطبيق القانون للرد على مثل هذه المخاطر. كما سيعرض العديد من سيناريوهات افتراضية للدراسة مع الردود القانونية المناسبة لكل منها. سيتعرف الطالب على القوانين الحكومية الخاصة بالجرائم القانونية والطريقة القانونية لعرض مثل هذا النوع من الجرائم في المحكمة.</p>			
توصيف المقرر			
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
BL-651	Cyber Crimes	3	CPIT-642
Course Description	<p>This course introduces students to the many different types of cybercrime. Students learn how to identify cybercriminal activity and learn how law enforcement agencies are responding to the dangers these crimes present. Hypothetical scenarios are offered for students to examine, and students review the proper legal responses for these scenarios. Students learns the government laws regarding computer violations and the proper manner for prosecuting crimes of this nature in court.</p>		

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
أمن-644	تقنيات مخترقي الأجهزة	3	تم-641
<p>يوفر هذا المقرر تطبيقات فريدة من نوعها تشارك في المجال المهني "للأمن السيبراني" ومعلومات الضمان (كسيا). يتم توجيه تركيز المنهج الدراسي نحو القرصنة الأخلاقية واختبار الاختراق (القلم). شبكات مسبر اختبارات الاختراق ومكونات نظام أمن الشبكة والمعلومات عن طريق إجراء محاكاة هجمات على الأنظمة.</p>			
توصيف المقرر			
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
CPIT-644	Hacking Techniques	3	CPIT-641
Course Description	<p>This course provides unique applications involved in the professional domain of Cyber Security and Information Assurance (CSIA). The curriculum focus is directed toward ethical hacking and penetration (Pen) testing. Penetration tests probe network and information system security components by conducting simulated attacks on systems.</p>		

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
تم-695	سيمنار	3	
<p>يزود هذا المقرر الطلاب بسلسلة من الحلقات الدراسية في مجال "أمن المعلومات".</p>			
توصيف المقرر			
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
CPIT-695	Seminar	3	
Course Description	<p>This course will provide the students with a sequence of seminars in the field of Information Security.</p>		

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
معلم-612	المعلومات في بيئة العمل	3	نما-621
<p>يتعامل هذا المقرر التمهيدي مع مفاهيم المعلومات والمعلومات الإلكترونية بشكل خاص والوثائق في المنظمة. إنه يتعامل مع الطبيعة، ومستويات وأنواع المعلومات وكيفية التعامل معها داخل بيئة العمل بالإضافة إلى العرض التقديمي لدورة المعلومات ضمن دورة العمل. كما يحدد خصائص العمال الذين يتعاملون مع المعلومات في المنظمة. يتم التعرف على المخاطر الأمنية المتصلة بالمعلومات في كل مستوى. وينتهي المقرر بنقاش مفتوح لأخلاقيات المعلومات وأهميته بالنسبة لأمن المعلومات في المنظمة.</p>			
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
IS-612	Information at Work Environment	3	MIS-621
Course Description	<p>This introductory course in the program deals with the concepts of information and electronic information in particular and documents in the organization. It deals with the nature, levels, and types of information and how to manage it within the work environment in addition to the presentation of information cycle within the work cycle. It also identify the characteristics of workers deal with information in the organization. Security risks related to information in each level is identified. The course ends with an open discussion to the information ethics and its importance to information security in the organization.</p>		

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
تم-643	أمن الجوال	3	تم-641
<p>أصبحت أجهزة الكمبيوتر المحمولة وأجهزة الكمبيوتر المكتبية أجهزة حوسبة وراثية حيث تم استبدالها بالهواتف المحمولة والأجهزة اللوحية. مع مواصلة الأجهزة النقالة بالتطور واختراق حياتنا اليومية، ازدادت أهمية الأمن المتنقل. رغبة الأجهزة النقالة بالانضمام إلى شبكاتنا وهي لا تملك نفس الضوابط الأمنية التي يمكننا الاعتماد عليها في الشبكات الحديثة. حتى مع ضعفهم فإن الهواتف المحمولة باقية وستستخدم أكثر وأكثر لدعوتنا إلى تقديم الدعم لهم. موضوع يقع في التقاطع بين الاتصالات اللاسلكية والحوسبة المتنقلة وأمن الحاسوب. يركز هذا المقرر على المعلومات وأمنها التي تنشأ في هذا الفضاء الصعب والمتطور من أنظمة الاتصالات المتنقلة، بما في ذلك الهواتف الخلوية المتنقلة/والإنترنت اللاسلكية، والمنتقلة المخصصة وشبكات الاستشعار. سوف تغطي المواد المعايير وتحديات البحث في النظم الموزعة ونظم المستقبل.</p>			
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
CPIT-643	Mobile Security	3	CPIT-641
Course Description	<p>Laptops and PC's have become legacy-computing devices, replaced with mobile phones and tablets. Mobile devices continue to evolve and penetrate our everyday lives, leading to increased importance of mobile security. Mobile devices wanting to join our networks that simply do not have the same security controls that we rely on in modern, secure networks. Even with their weaknesses, mobile phones are here to stay and more and more we are being called on to support them. A topic living in the intersection of wireless communication, mobile computing, and computer security. This course focuses on aspects of information and network security that arise in this challenging and ever-evolving space of mobile communication systems, including mobile/cellular telephony, wireless Internet, and mobile ad hoc and sensor networks. Material will cover standards and research challenges in both deployed systems and future systems.</p>		

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
أمن-634	أمن قواعد البيانات	3	نما-601
توصيف المقرر يركز هذا المقرر على التهديدات الأمنية وقضايا محددة لقواعد البيانات. هذا المقرر الشامل لأمن قواعد البيانات يوفر جميع المعلومات التي يحتاجها كلاً من المهنيين المسؤولين عن قاعدة البيانات (DBA) والأمن وذلك من أجل تطوير ونشر والحفاظ على حل أمن لقواعد البيانات. سيركز الطلاب على موضوع عملي محددة خلال الفصل الدراسي بشأن أمن المعلومات لإثبات أن المهارات المكتسبة في المقرر كافية لإدارة وقيادة برنامج أمن معلومات على نطاق المنظمة.			
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
CPCS-634	Database Security	3	CPIS-601
Course Description	<p>This course focuses upon security threats and issues specific to databases. This comprehensive database security course provides all the information that both Data Base Administrators (DBA) and security professionals need to develop, deploy and maintain a secure database solution. Students will focus on a specific, practical, semester-long topic on information assurance to demonstrate the skills they have developed throughout their program to manage and lead an organization-wide information security program.</p>		

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
أمن-603	أمن التجارة الإلكترونية	3	نما-602
توصيف المقرر يركز هذا المقرر على المواضيع التقنية المتقدمة في أمن التجارة الإلكترونية. تأمين أنظمة التسجيل X.500، نظم إصدار الشهادات X.509/PKIX، طرق الدفع، البطاقات الذكية، ونماذج الترخيص في البيئات الموزعة المفتوحة. نظم ويب أمانة والتقنيات والتطبيقات.			
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
CPIS-603	E-Commerce Security	3	CPIS-602
Course Description	<p>This course focuses on advanced technical topics in e-commerce security. X.500 registration systems, X.509/PKIX certification systems, secure payment methods, smart cards, authorization models in open distributed environments. Secure web systems, technologies, and applications.</p>		

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
نما-622	تغطية الكوارث الطبيعية في الخطة التطويرية للأعمال	3	نما-621
توصيف المقرر			
<p>يعرض هذا المقرر المفاهيم الأساسية المشتركة للوقاية من الكوارث وأساليب تخطيط الانتعاش؛ وسوف يكون التركيز على وضع خطط الاستجابة لحالات الطوارئ (نظم تخطيط موارد المؤسسات) وخطط التعافي من الكوارث (دربس). الأساليب العملية التي وضعت في هذا المقرر سوف تتضمن جمع وتحليل وإدارة هذه المعلومات.</p>			
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
MIS-622	Disaster Recovery & Bus. Continuity Plan	3	MIS-621
Course Description	<p>This course will introduce the fundamental concepts common to disaster prevention and recovery planning methods; the focus will be on the development of emergency response plans (ERPs) and disaster recovery plans (DRPs). The practical methods developed in this course will include gathering, analyzing, and managing this information.</p>		

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
أمن-604	المدقق الأمني	3	معلم-611
توصيف المقرر			
<p>الأمن هو أحد أهم الشواغل في عالم "تقنية المعلومات". يقدم هذا المقرر النهج والمنهجية في تدقيق نظم المعلومات للمنظمات لنشر مبادرات الامتثال لمواجهة المتطلبات التنظيمية. الامتثال يذهب أبعد من مجرد مطابقة للسياسات الداخلية والمعايير. سوف يتعلم الطلاب أن الامتثال يمتد خارج المنظمة التي تمثل الأنظمة الخارجية ومعايير الصناعة. يستخدم في هذا المقرر أنشطة الفردية وجماعية، واجبات مقادة بالأداء، الحالات على أساس المشكلة، والمشاريع والمناقشات.</p>			
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
CPIS-604	Security Audit	3	IS-611
Course Description	<p>Security is one of the most important concerns in the world of Information Technology. This course introduces the approaches and the methodology in auditing information systems for organizations to deploy compliance initiatives to counter regulatory requirements. Compliance goes beyond just conforming to the internal policies and standards. The students will learn that compliance extends outside the organization, representing the external regulations and the industry standards. The course utilizes individual and group-learning activities, performance-driven assignments, problem-based cases, projects, and discussions.</p>		

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
أمن-696	مواضيع مختارة في نظم المعلومات	3	
يؤكد هذا المقرر على التقنيات الحديثة والاتجاهات في مجال "تقنية المعلومات". يجب موافقة القسم قبل فتح المقرر.			
توصيف المقرر			
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
CPIS-696	Selected Topics in Information Systems	3	
Course Description	This course emphasizes on the recent technologies and trends in any field of Information Systems. The course has to be approved of by the Department before being opened.		

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
أمنت-696	مواضيع مختارة في تقنية المعلومات	3	
يؤكد هذا المقرر على التقنيات الحديثة والاتجاهات في مجال "نظم المعلومات". يجب موافقة القسم قبل فتح المقرر.			
توصيف المقرر			
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
CPIT-696	Selected Topics in Information Technology	3	
Course Description	This course emphasizes on the recent technologies and trends in any field of Information Technology. The course has to be approved of by the Department before being opened.		

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
أمن-696	مواضيع مختارة في علوم الحاسبات	3	
يؤكد هذا المقرر على التقنيات الحديثة والاتجاهات في مجال "علوم الحاسب". يجب موافقة القسم قبل فتح المقرر.			
توصيف المقرر			
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
CPCS-696	Selected Topics in Computer Science	3	
Course Description	This course emphasizes on the recent technologies and trends in any field of Computer Science. The course has to be approved of by the Department before being opened.		

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
أمن-699	المشروع البحثي	3	
يوفر هذا المقرر للطلاب فرصة لتطبيق مبادئ وتقنيات "أمن المعلومات" من خلال تصميم، وتطوير، وتنفيذ وتشغيل وإدارة نظم أمن المعلومات. من خلال مشاريع مستقلة، سوف يقوم الطلاب ببناء وتطبيق الفهم العملي لمبادئ حماية البيانات وأمن الشبكات، وعلوم الحاسوب، بما في ذلك فهمهم للقضايا الأخلاقية والقانونية، والسياسات المرتبطة بأمن المعلومات. سيركز الطلاب على موضوع عملي محدد خلال فصل دراسي طويل يتعلق بأمن المعلومات لإثبات مهاراتهم المكتسبة في هذا البرنامج في إدارة وقيادة برنامج أمن معلومات على نطاق المنظمة.			
توصيف المقرر			
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
CPIT-699	Research Project	3	
Course Description	This capstone course provides students the opportunity to apply the principles and techniques of Information Assurance through the design, development, implementation, operation, and management of secure information systems. Through independent projects, students will synthesize and apply practical understanding of the principles of data protection, network security, and computer forensics, including their understanding of the ethical, legal, and policy issues associated with information security. Students will focus on a specific, practical, semester-long topic on information assurance to demonstrate the skills they have developed throughout their program to manage and lead an organization-wide information security program.		

نموذج تحكيم برنامج دراسات عليا من القسم العلمي (المحكم الأول)
A Review Form of a Graduate Studies Program

بيانات البرنامج (Program Data)

Department	القسم العلمي	Faculty	الكلية
Program Name	اسم البرنامج	Type of study	أسلوب الدراسة

بيانات المحكم (Reviewer Data)

Reviewer's Name	اسم المحكم	Academic Status	الدرجة الوظيفية
Specialization	التخصص الدقيق	Affiliation	جهة العمل
Country	الدولة		
Phone	الهاتف	E-mail	البريد الإلكتروني

رأى المحكم (Reviewer's View)

<p>Please state your opinion regarding the following points, and kindly add whatever points you deem valuable:</p> <p>1-Title of the academic degree. 1- The suitability of the total academic units for the targeted program 3- The suitability of units' distribution between theoretical and practical, for all courses. 4- Courses description and its compliance with the course titles 5- Compatibility between Arabic and English in course titles. 6-Currency of scientific materials of the program to match what is universally common.</p>	<p>نرجو تكريم المحكم بإبداء الرأي في النقاط الآتية بالإضافة لما يراه من نقاط أخرى مهمة:</p> <p>1. مسمى الدرجة العلمية. 2. مدى ملائمة الوحدات الدراسية الإجمالية للبرنامج. 3. مدى ملائمة توزيع الوحدات بين النظري والعملي لجميع المقررات. 4. توصيف المقررات الدراسية، ومدى مطابقتها لمسميات المقررات. 5. مدى تطابق أسماء المقررات باللغتين العربية والإنجليزية. 6. مدى حداثة المادة العلمية للبرنامج مع المعمول به عالمياً.</p>
---	--

التوقيع (Signature)	التاريخ (Date)	الرأي النهائي	Final Judgement
		يقبل بدون تعديلات	Accepted, does not need any amendments <input type="checkbox"/>
		يقبل مع إجراء تعديلات بسيطة	Accepted but requires minor adjustments <input type="checkbox"/>
		يحتاج الى تعديلات جوهرية	It needs major amendments <input type="checkbox"/>

يمكن للمحكم أن يرفق صفحات إضافية منفصلة إذا اقتضت الحاجة لذلك (Separate pages can be added if needed)

نموذج تحكيم برنامج دراسات عليا من القسم العلمي (المحكم الثاني)
A Review Form of a Graduate Studies Program

(Program Data) بيانات البرنامج

Department	القسم العلمي	Faculty	الكلية
Program Name	اسم البرنامج	Type of study	أسلوب الدراسة

(Reviewer Data) بيانات المحكم

Reviewer's Name	اسم المحكم	Academic Status	الدرجة الوظيفية
	التخصص الدقيق Specialization	Affiliation	جهة العمل
	الدولة Country		
	الهاتف Phone	E-mail	البريد الالكتروني

(Reviewer's View) رأى المحكم

Please state your opinion regarding the following points, and kindly add whatever points you deem valuable:

- 1- Title of the academic degree.
- 2- The suitability of the total academic units for the targeted program
- 3- The suitability of units' distribution between theoretical and practical, for all courses.
- 4- Courses description and its compliance with the course titles
- 5- Compatibility between Arabic and English in course titles.
- 6- Currency of scientific materials of the program to match what is universally common.

نرجو تكريم المحكم بإبداء الرأي في النقاط الآتية بالإضافة لما يراه من نقاط أخرى مهمة:

- 1- مسمى الدرجة العلمية.
- 2- مدى ملائمة الوحدات الدراسية الإجمالية للبرنامج.
- 3- مدى ملائمة توزيع الوحدات بين النظري والعملية لجميع المقررات.
- 4- توصيف المقررات الدراسية، ومدى مطابقتها لمسميات المقررات.
- 5- مدى تطابق أسماء المقررات باللغتين العربية والإنجليزية.
- 6- مدى حداثة المادة العلمية للبرنامج مع المعمول به عالمياً.

(Signature) التوقيع	(Date) التاريخ	Final Judgement	الرأي النهائي
		Accepted, does not need any amendments <input type="checkbox"/>	يقبل بدون تعديلات
		Accepted but requires minor adjustments <input type="checkbox"/>	يقبل مع إجراء تعديلات بسيطة
		It needs major amendments <input type="checkbox"/>	يحتاج الى تعديلات جوهرية

يمكن للمحكم أن يرفق صفحات إضافية منفصلة إذا اقتضت الحاجة لذلك (Separate pages can be added if needed)

تعليق القسم على آراء المحكمين

المحكم الأول المرشح من قبل القسم

Professor Colin Boyd	الاسم
Professor	المرتبة العلمية
Cryptography and Information Security	التخصص الدقيق
Norwegian University of Science and Technology, Norway	الجامعة

ما تم حيال آراء المحكم

Comment 1:

There are a few minor typographical errors in the documentation. Most of these are of no consequence but one that confused me a bit is the word “get” in the sentence “Evaluate and local and international breakthroughs that may get the systems used by all institutions”. (This appears in the table on page 13 and again on page 15.) Possibly the word required is “undermine”, “threaten”, or “influence”.

Response:

Above-mentioned typographical errors are removed from the draft attached.

Comment 2:

“The following specific topics could be considered for inclusion.

- Cloud security
- Mobile device security
- Quantum computing”

Response:

These and other special topics are covered in the following two courses that are offered during first semester of 2nd year.

1. Seminars (CPIS695 / CPIT695 / CPCS695)
2. Selected Topics in Information Security (CPIS696 / CPIT696 / CPCS696)

Comment 3:

I believe that practical aspects are essential in a program of this type. A few of the courses focus largely on experimental work, which is excellent. I would recommend encouraging all courses to include practical work where possible.

Response:

Most of the courses that are offered by this program will use four assessment methods: 1) Exams, 2) Projects, 3) Assignments and 4) Presentations. Here, projects will be mainly based on practical work

such as programming, simulation and testing.

Comment 4:

Guest lectures from industry and government can provide an excellent way to give a real-world flavor of the material and promote professional contacts within information security industry. These could be included in the later parts of the program.

Response:

CPIS695 / CPIT695 / CPCS695 course will provide the students with a series of seminars in the field of Information Security that are conducted by the professors, guest lecturers or professionals from academia, industry and government.

Comment 5:

If I understand the documentation correctly, the capstone project has the same weight as any other course in the program, namely 3 out of 42 credits. Perhaps there is scope for a research project with more weight, optionally for those students who want to study a topic more deeply.

Response:

Yes, capstone project comprises of 3 credit hours. We assigned 3 CH to this course because various universities allot 3 credit hours for the capstone project. Furthermore, this MS program caters for the needs of part time evening students; therefore, we believe that 3 credit hours are enough for this course.

Comment 6:

While most of the courses seem to be of great value there appear to be some overlap between courses that could be removed to give more space. For example, the courses CPIS612/MIS622 in 1st year, Semester 2, appear to be somewhat basic with overlap with other courses.

Response:

Both CPISC612 and MIS622 are elective courses. Students are only allowed to take one course among them. Therefore, there is no issue of overlapping.

In the second semester, students are required to take three mandatory courses (Network Security, Applied Cryptography and Web Application Security). These courses cover broad topics, which are foundation for the other specialized elective courses, such as, e-commerce security, database security and software security. Some of the topics from the mandatory courses may partially overlap with some specialized elective courses. Partial overlapping of some topics between different courses is very common in the academia.

تعليق القسم على آراء المحكمين

المحكم الثاني المرشح من قبل القسم

Dr. Ning Zhang	الاسم
Senior Lecturer	المرتبة العلمية
Distributed Systems Security	التخصص الدقيق
University of Manchester, UK	الجامعة

ما تم حيال آراء المحكم

Comment 1:

(1) Page 7, the Goals and Objectives table, the 4th row: “Analyse and evaluate the local and international breakthroughs that may get the systems used by all institutions.” -> I am not sure about the meaning of ‘breakthroughs’ here? Do you mean ‘break-ins’?

Response:

We have updated this sentence in the following way:

“Analyse and evaluate the local and international breakthroughs that may influence the systems used by all institutions.”

Comment 2:

(2) Page 19, line 3 from the bottom: “Scores will not be accepted if more than two years old” -> this should be written as “Scores will not be accepted if they are more than two years old”.

Response:

Corrected.

Comment 3:

3) Page 22, section H, point 2.b: “... to discuss the curriculum and its learning outcomes ...” -> I think ‘it’s’ should be replaced by ‘its’.

Response:

Corrected.

Comment 4:

There is a typo in this sentence (Section B Objectives): “This capstone course provides students the opportunity to apply the principles and techniques of Information Assurance thorough the design, development, implementation, operation, and management of secure information systems” -> I think ‘thorough’ should be ‘through’.

Response:

Corrected.

Comment 5:

The proposed program covers an important subject area. It is well structured, timely, and in line with technological and market developments in the field. However, I feel that the course title for CPCS631, i.e. ‘Applied Cryptography’ does not quite capture what is covered in the course unit. The topics covered in the course unit are actually in the domain of ‘Cryptography’, rather than ‘Applied Cryptography’. Therefore, a title like ‘Introduction to Cryptography’ may be more concise.

Response:

Course contents of ‘Applied cryptography’ are updated in the following way.

“This course is a comprehensive introduction to modern cryptography that is aimed primarily at those interested in applications. An emphasis will be placed on tools that are currently being used to secure the Internet and enable secure electronic commerce. Showing how security is achieved in real-life systems in areas of payment, telecom, buildings/transportation, government/identity etc.”

Program Data		
Department	Faculty	
Program Name	Type of Study	
Reviewer Data		
Reviewer's Name	Academic Status	
Specialization	Affiliation	
Country		
Phone	E-mail	
Reviewer's View		
<p>Please state your opinion regarding the following points, and kindly add whatever points you deem valuable:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2- Title of the Academic degree. 3- The suitability of the total academic units for the targeted program 3- The suitability of units' distribution between theoretical and practical, for all courses. 4- Courses description and its compliance with the course titles. 5- Currency of scientific materials of the program to match what is universally common. 		
Signature	Date	Final Judgement
		<p>Accepted and does not need any amendments <input type="checkbox"/></p> <p>Accepted but requires minor adjustments <input type="checkbox"/></p> <p>It needs major amendments <input type="checkbox"/></p>
<p>Separate pages can be added if needed</p>		

تعليق القسم على آراء المحكمين

المحكم الدولي الأول المرشح من قبل عمادة الدراسات العليا

ديفيد بادر	الاسم
أستاذ	المرتبة العلمية
علوم حاسبات	التخصص الدقيق
معهد جورجيا للتكنولوجيا – الولايات المتحدة الأمريكية	الجامعة

ما تم حيال آراء المحكم

1- Title of the academic degree.

Reviewer 1:

The reviewer approved the document.

Our response to comment the reviewer comments:

Not required.

2- The suitability of the total academic units for the targeted program

Reviewer 1:

The reviewer approved the document.

Our response to comment the reviewer comments:

Not required.

3- The suitability of units' distribution between theoretical and practical, for all courses.

Reviewer 1:

The reviewer approved the document.

Our response to comment the reviewer comments:

Not required.

4- Courses description and its compliance with the course titles

Reviewer 1:

The reviewer approved the document.

Our response to comment the reviewer comments:

Not required.

5-Currency of scientific materials of the program to match what is universally common.

Reviewer 1:

The reviewer recommended a re-examination for the course every three years.

Our response to comment the reviewer comments:

The department will create a three year evaluation plan for the program.

6- Strength points:

Reviewer 1:

The board knowledge the students is getting in this program.

Our response to comment the reviewer comments:

Not required.

7- Weaknesses points:

Reviewer 1:

The students might be exposed to many topics, but get experience in few, this should be monitored carefully.

Our response to comment the reviewer comments:

The department will create a monitoring plan to watch the students progress in the program, and to ensure equal experience of all topics.

تعليق القسم على آراء المحكمين

المحكم الدولي الثاني المرشح من قبل عمادة الدراسات العليا

كين ليونج	الاسم
أستاذ	المرتبة العلمية
الاتصالات وتقنيات الانترنت	التخصص الدقيق
كلية لندن الإمبراطورية - بريطانيا	الجامعة

ما تم حيال آراء المحكم

1- Title of the academic degree.

Reviewer 2:

The reviewer approved the document.

Our response to comment the reviewer comments:

Not required.

2- The suitability of the total academic units for the targeted program

Reviewer 2:

The reviewer assumed the duration of the program is two years based on the 42 credit hours.

The reviewer also indicated that the description does not provide the admission requirements.

Our response to comment the reviewer comments:

The descriptions does not show the admission requirements in English, however it is shown in Arabic. The admission requirements were added in English now.

3- The suitability of units' distribution between theoretical and practical, for all courses.

Reviewer 2:

The reviewer cannot see what the students are getting in the lab.

Our response to comment the reviewer comments:

The syllabi of all courses will be added to the program in a later stage, and the department will make sure the fair distribution between theoretical parts and practical parts.

4- Courses description and its compliance with the course titles

Reviewer 2:

The reviewer again is not comfortable with the descriptions on some courses, such as "Information security Policies and Procedures", the reviewer asks for course descriptions in order check the amount of materials given in each course, and to avoid overlapping.

Our response to comment the reviewer comments:

The syllabi of the courses will be provided in a later stage, and the department will take into consideration the reviewer comment in term on overlapping and the amount of materials given in each course.

5-Currency of scientific materials of the program to match what is universally common.

Reviewer 2:

The reviewer cannot see the objective of the course, if it is for students to advance in their carrier or if it is to prepare students for PhD program, or if it is for other purposes.

Our response to comment the reviewer comments:

The objectives were adjusted as follow:

Prepare specialists to be leadership in the planning, design and implementation of electronic information security systems.

Prepare researchers in electronic information security systems.

Raise awareness of electronic information security.

Provide the students with an integrated vision and profound about the electronic information security.

6- Strength points:

Reviewer 2:

No comments were provided by the reviewer

Our response to comment the reviewer comments:

No comments were provided by the reviewer

7- Weaknesses points:

Reviewer 2:

No comments were provided by the reviewer

Our response to comment the reviewer comments:

Not required.