تقرير الأداء الذاتي السنوي لضمان الجودة

تقرير سنوي مقدم من كلية الهندسة المعلوماتية في جامعة البعث

للعام الدراسي 2019\2020

1- بيانات عامة

اسم الكلية/المعهد: كلية الهندسة المعلوماتية	تاريخ التأسيس:2000
الدرجات التي تمنحها الكلية	إجازة ماجستير دكتوراه
تاريخ اعتماد التقرير	

2- رؤية الكلية ورسالتها وأهدافها:

رؤية الكلية :

افتتحت كلية الهندسة المعلوماتية في جامعة البعث وكغيرها من كليات الهندسة المعلوماتية في جامعات القطر منذ العام 2000 م، وذلك بغية تأهيلهم لتلبية حاجات المجتمع في التنمية بأنواعها ، وإعدادهم للمشاركة في التطوير والإنتاج في نطاق المعلوماتية على الصعيدين المحلي والعالمي. كما دأبت خلال الفترة الماضية على إعداد المختصين في الهندسة المعلوماتية وخاصة في البرمجيات ونظم المعلومات والشبكات الحاسوبية ولتحقيق أعلى مستوى من التفاعل بين الكلية بأقسامها المختلفة وما في المجتمع من مؤسسات ومنظمات تتكامل مهامها وأهدافها مع مهام الكلية وأهدافها .

رسالة الكلية :

تعتبر كلية الهندسة المعلوماتية من الكليات الرائدة في جامعة البعث وتعتبر وجهة مستقبلية لشريحة متميزة من طلاب الثانوية العامة الفرع العلمي . وهي ذات نظام فصلي يمتد لخمس سنوات تتوج في نهايتها بإعداد الطالب لمشروع تخرج يشكل نقطة بارزة في حياة الطالب الجامعية حيث يطمح الطالب من خلال مشروعه إبراز إمكاناته العلمية والتقنية ، ويمنح الطالب درجة الإجازة في الهندسة المعلوماتية والتخصص المقابل .

وتعد كلية الهندسة المعلوماتية فرعاً رائداً من فروع الهندسة في جامعة البعث وتتضمن الأقسام التالية :

1. قسم هندسة البرمجيات ونظم المعلومات .
2. قسم هندسة الشبكات والنظم الحاسوبية .
3. قسم الذكاء الصنعي (قسم محدث غير مفتتح).

تمنح الجامعة وبناء" على اقتراح من كلية الهندسة المعلوماتية الدرجات العلمية التالية:

- إجازة في الهندسة المعلوماتية ويذكر في كشف العلامات اسم القسم الذي تخرج منه الطالب.
- درجة الماجستير في الاختصاصات المعلوماتية والتي يحددها نظام الدراسات العليا للكلية.
- درجة الدكتوراه في الاختصاصات التي يحددها نظام الدراسات العليا للكلية.

تحدد مدة الدراسة في الماجستير والدكتوراه حسب القواعد الناظمة للدراسات العليا في جامعة البعث بهذا الخصوص.

كما افتتحت في العام الدراسي 2012-2013 مرحلة الدراسات العليا (درجة الماجستير) في كل من قسم هندسة البرمجيات ونظم المعلومات وقسم الشبكات والنظم الحاسوبية.

3- إنجازات وأنشطة متميزة شاركت فيها الكلية خلال العام الدراسي:

تقوم الكلية بإبراز أهم الإنجازات التي تظهر تميزها – على سبيل المثال :

- حصول أعضاء الهيئة التدريسية وطلاب الدراسات العليا على جوائز محلية أو دولية
- حصول الطلاب بالكلية ععلى جوائز محلية أو دولية (علمية ، ثقافية ، رياضية ....)

اسم المشارك	اسم النشاط	الجهة المنظمة	مجال التميز	الأعمال التي استحق عليها التميز
فريق جامعة البعث	المسابقة البرمجية	الجامعة الافتراضية السورية	الحصول على المركز الأول على مستوى الجامعات السورية	

4- تقرير الأداء:

أولاً القدرة المؤسيسة

أ- التخطيط الاستراتيجي:

هدف الجامعة الاستراتيجي	هدف الكلية التنفيذي	مؤشرات تحقيق الهدف	نسبة الإنجاز	المعوقات
1- تطوير دور الجامعة كأحد مراكز الإشعاع العلمي والمعرفي في إطار نظام الجودة الشاملة وبرؤى ذات توجه مستقبلي	اعداد المختصين في الهندسة المعلوماتية	تأهيل طلاب وتزويدهم بمستوى عالي من المعرفة		
2- تطوير البرامج الأكاديمية التعليمية من خلال تطبيق المعايير بما يتفق مع فلسفة ومبادئ الجودة والتميز في الأداء	النهوض بالبحوث العلمية والدراسات المختلفة	اعداد الباحثين العلميين وايجاد الحلول لمختلف القضايا التي تواجه التطور العلمي والاقتصادي والاجتماعي		
3- توفير بيئة تعليمية فاعلة وآمنة عالية الجودة ومناخ جماعي اجتماعي وثقافي وصحي موجهة بالقيم والمبادئ الثقافية والاجتماعية والأخلاقية السليمة	تطوير اساليب البحث والتعليم ووسائله	ايجاد الكتاب العلمي العربي وتوحيد المصطلح العلمي العربي		
4- تأهيل خريجين متميزين من حيث المعارف والمهارات المهنية والاجتماعية	ترسيخ القواعد والقيم المعززة لبناء المجتمع الاشتراكي الموحد	اذكاء الروح النضالية للطلاب		
5- رفع كفاءة الجامعة في المساهمة في التنمية المستدامة وخدمة المجتمع والبيئة وتفعيل المديريات والوحدات ذات الطابع الخاص وتسويق خدمات الجامعة التعليمية والبحثية والخدمية (التطبيقية والاستثمارية).	توجيه الطلاب نحو الاختيار الامثل للفعالياتالتي سيمارسونها	اتاحة الفرصة لهم للاشتراك في دورات تدريبية محلية عربية ودولية		
6- التطوير المؤسسي وبناء النظم الإدارية وظم المعلومات من خلال تطبيق نظم إدارة الجودة الشاملة	توثيق الروابط الثقافية والعلمية مع الكليات والهيئات العلمية العربية خاصة والاجنبية عامة	المشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية وحلقات البحث العلمي التي ستقام محليا وعربيا ودوليا		

ب- الهيكل التنظيمي:

الوحدات التنظيمية والإدارات التي تم تعديلها	التعديلات	المبررات	قرار التعديل (الرقم والتاريخ)	ملاحظات
عميد الكلية النائب الإداري رئيس قسم الشبكات				

ج- القيادة:

الاسم	الموقع الإداري	التدريب (بعد الاستلام)	مبررات عدم التدريب
د.ناصر أبو صالح	عميد الكلية		
د.محسن عبود	النائب العلمي		
د.أسماء شعار	النائب الاداري		
د.كمال السلوم	رئيس قسم البرمجيات		
د.أكرم المرعي	رئيس قسم الشبكات		

د- الموارد البشرية:

القسم/الدائرة/الشعبة	الوظائف الإدارية والفنية	المستخدمون	المياومون	**المجموع**
الدائرة		5	لايوجد	
المجموع				

1. الإداريون والفنيون بحسب المؤهل:

القسم/الدائرة/الشعبة	دكتوراه	ماجستير	إجازة	معهد تقاني	أخرى	**المجموع**
		1	11	22	6	40
المجموع						

2. البرامج التدريبية:

اسم الدورة	عدد المشاركين	المكان	التاريخ

3. الإجراءات المتخذة لتحسين الأداء:

الدائرة/الشعبة	إجراءات التحسين الوظيفي	إجراءات تحسين آلية العمل	إجراءات تحسين ظروف العمل

4. توفر وتطبق نظاماً خاصاً للحوافز والمكافآت المادية والمعنوية تقديراً لجهود العاملين المميزين في الكلية

هـ. الموارد المالية والمعنوية:

1. التطوير في البنية التحتية:

القسم	(استحداث قاعات تدريسية أو مخابر أو مكاتب أو غيرها)	الهدف	التكاليف

2. التطوير في التجهيزات:

القسم	المكان (قاعة أو مخبر)	معدات أو تجهيزات جديدة	الهدف	التكاليف
		بعض أجهزة الحاسب وأجهزة إسقاط	مواكبة تطور العملية التعليمية	

3. تطوير المكتبة:

المجال	الآلية	الهدف
الكتب والدوريات		
التجهيزات		
آلية العمل		

المتطلبات التي لم يتم تحقيقها	الأسباب	المقترحات والمتطلبات	المتطلبات

و. المشاركة المجتمعية والمساهمة بالتنمية:

الجهات المستفيدة	الاستشارات والدراسات المهنية والفنية والتطبيقية والخدمات المقدمة لأفراد المجتمع وهيئاته ومؤسساته الحكومية والخاصة	درجة رضا الجهات الخارجية عن الفعالية

ز. التقويم المؤسسي وإدارة الجودة:

ثانياً: الفاعلية التعليمية

أ- الطلاب الخريجون:

1- برامج التعليم العادي:

البرنامج الأكاديمي	عدد المقبولين هذا العام		عدد الخريجين هذا العام		عدد المحولين من جامعات أخرى هذا العام	عدد المحولين إلى جامعات أخرى هذا العام	المستنفذون (خلال السنوات الثلاث الأخيرة)	المطوي قيدهم (خلال السنوات الثلاث الأخيرة)
	أساسي	موازي	أساسي	موازي	32	102	293	98
	400	180	35	11				
المجموع النهائي								

2- خطط وبرامج وإجراءات الدعم الطلابي:

الإرشاد الأكاديمي	الرعاية الصحية	رعاية المتفوقين ودعم المتعثرين	الأنشطة الطلابية

ب- لمعايير الأكاديمية:

إجراءات تحقيق المعايير الأكاديمية (لكل برنامج)		
المجال	متطلبات المعايير المرتبطة بالمقررات	الإجراء

ج. البرامج/ المقررات الدراسية:

م	الأقسام العلمية	مرحلة البكالوريوس (عام)	مرحلة الدراسات العليا			
			ماجستير	تاريخ الافتتاح	دكتوراه	تاريخ الافتتاح
الأقسام التي أفتتحت أو أغلقت مع بيان الأسباب						

البرامج الأكاديمية	متوسط نسبة النجاح	متوسط معدل التخرج	أعلى معدل

البرامج الأكاديمية	التحقق من استيفاء مخرجات التعليم	نسب الاستيفاء	أسباب عدم الاستيفاء	طرائق التحقق

الأقسام العليمة	تحديث البرامج الأكاديمية و/أو المقررات المسؤول عن تدريسيها	أسباب التحديث

البرامج الأكاديمية	تحقيق البرامج الأكاديمية	معوقات تحقيق الأهداف	الإجراءات للتغلب عليها

د. التعليم والتعلم والتسهيلات الداعمة:

البرامج الأكاديمية	تطور استرتيجيات وطرق التعليم	مشكلات التعليم	إجراءات التعامل معها

البرامج الأكاديمية	النتائج السلبية للتدقيق وتقويم الطلاب المرتبطة بنظم التعليم والتقويم	الإجراءات التصحيحية

هـ. أعضاء هيئة التدريس:

القسم	أستاذ	أستاذ مساعد	مدرس	معيد	هيئة فنية	المجموع
هندسة شبكات	1	3	3	4	5	16
هندسة برمجيات	6	-	5	7	17	35
الأعضاء الجدد						
					2	
الإجمالي	7	3	8	11	24	

البرامج الأكاديمية	نسبة عدد أعضاء هيئة التدريس لعدد الطلاب	نسبة عدد أعضاء الهيئة الفنية لعدد الطلاب	إجراءات التحسين عند اللزوم
	75/1	91/1	

البرامج الأكاديمية	الأنشطة المنفذة لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس

البرامج الأكاديمية	تقييم الأداء لأعضاء هيئة التدريس	تقييم الرضا الوظيفي لأعضاء هيئة التدريس	إجراءات الاستفادة من المنح

و. البحث العلمي والأنشطة العلمية:

القسم	الأبحاث المنفذة المدرجة في الخطة البحثية	نسبة الإنجاز من الخطة	أسباب عدم الإنجاز	الأبحاث من خارج الخطة البحثية

القسم	الأبحاث المنجزة والمنشورة	اسم الباحث/الباحثين
الشبكات	توسعة شبكات بتري ذات الأرتال باستخدام أقواس التثبيط والتصفير، جامعة البعث 2019	م.علي الحاتم، د. أكرم المرعي، د.سهيل الحمود
الشبكات	نمذجة الأرتال باستخدام شبكات بتري، جامعة البعث 2019	م.علي الحاتم، د. أكرم المرعي، د.سهيل الحمود
الشبكات	تقييم بروتوكولات إدارة التعريفات، جامعة البعث 2019	م. خالد قندقجي، د. زينب خلوف
الشبكات	تقديم محرك محاكاة موزع يعمل بطريقة الأحداث المتقطعة، جامعة البعث 2019	م. عامر دوار، د. سهيل الحمود
الشبكات	تطوير أداة لمحاكاة نظام الملفات الموزع في إطار المقابلة و الاختزال، جامعة البعث 2019	م. عامر دوار، د. سهيل الحمود ج. محمد نايف الحاج يونس
الشبكات	تصميم و تحقيق محاك لإطار المقابلة و الاختزال، جامعة البعث 2019	م. عامر دوار، د. سهيل الحمود ج. محمد نايف الحاج يونس
الشبكات	تقييم أداء منصة العمل هادوب في حالات التسامح مع الأعطال، جامعة البعث 2019	م. منال العمر، د.اكرم المرعي، د.محسن عبود
الشبكات	كشف السلوك غير الطبيعي في انترنت الأشياء باستخدام التعلم العميق، جامعة البعث 2020	م. حمزة غنم، د. زينب خلوف
الشبكات	تقييم أداء بروتوكولات التوجيه أحادية المسار في الشبكات اللاسلكية المخصصة النقالة جامعة البعث 2019	م. معاذ عدنان الشيخ، د. أكرم المرعي
الشبكات	تقييم أداء بروتوكولات التوجيه متعددة المسارات في الشبكات اللاسلكية المخصصة النقالةجامعة البعث 2020	م. معاذ عدنان الشيخ، د. أكرم المرعي
البرمجيات	تطوير بوت مسنجر فيسبوك لأداء مهام متعددة، جامعة البعث 2019	م.نوار المخلوف د.كمال السلوم
البرمجيات	مقارنة بين خوارزميات التعلم الآلي في التنبؤ بسرطان الثدي، جامعة البعث 2019	م.فاتن خليل. د. مهند رجب
البرمجيات	التنبؤ بانتشار الهاشتاغ في شبكات التواصل الاجتماعي - دراسة تحليلية للخصائص التنبؤية، جامعة البعث 2019	م.عبدو دربولي، د. كمال السلوم ،د. رانيا لطفي
البرمجيات	انتشار الهاشتاغ على تويتر، جامعة البعث 2019	م.عبدو دربولي، د. كمال السلوم ،د. رانيا لطفي
البرمجيات	تطوير خوارزمية التنقيب عن المحفزات في سلاسل DNA، جامعة البعث 2019	أ.د. محسن حسين، م. قتيبة بركات
البرمجيات	استخدام خوارزمية Autoencoder لكشف الاحتيال المالي في مجموعة بيانات غير متوازنة، جامعة البعث 2019	علي ياسين، د. كمال السلوم، د. وسيم رمضان
البرمجيات	مقارنة أداء خوارزمية SVM في تصنيف خطاب الكراهية ضمن شبكات التواصل الاجتماعي بين اللغتين العربية والإنكليزية، جامعة البعث 2019	م. ربيع الكردي، أ. د. كمال السلوم، د. وسيم رمضان

البرمجيات	دراسة مقارنة تحليلية لتقنيات التقطيع واكتشاف المواضيع في البيانات النصية، جامعة البعث 2019	م. مجد طنوس، د. مهند رجب، د. وسيم رمضان
البرمجيات	تقييم أداء أهم القواميس المستخدمة في تحليل المشاعر والتنقيب في الآراء، جامعة البعث 2019	م.فدا جهجاه د.مهند رجب
البرمجيات	دراسة مرجعية لانظمة الكشف عن الشائعات في شبكات التواصل الاجتماعي، جامعة البعث 2019	م.رؤى الراعي، د. اليدا اسبر

القسم	الأبحاث الجارية	اسم الباحث/الباحثين	رقم قرار التسجيل وتاريخه
قسم هندسة البرمجيات	بحث غير مسجل	د. اليدا اسبر	
قسم هندسة الشبكات	بحث مسجل	د. زينب خلوف	

القسم	الأبحاث المشتركة مع هيئات محلية أو دولية	اسم الباحث/الباحثين	رقم قرار التسجيل وتاريخه

القسم	الكتب المنجزة (هذا العام)	اسم المؤلف/المؤلفين

القسم	تطوير البنى التحتية للبحث العلمي	إجراءات دعم الباحثين

القسم	الأنشطة العلمية / اسم الندوة أو المحاضرة	مكان انعقادها	التاريخ والمدة

ز. الدراسات العليا:

القسم	الدرجة العلمية (ماجستير - دكتوراه)	التخصص	أعداد المسجلين (للسنوات الثلاث الأخيرة)	عدد الدرجات الممنوحة هذا العام
شبكات	ماجستير	هندسة الشبكات والنظم الحاسوبية	مقررات (26) رسالة (23)	11
برمجيات		هندسة البرمجيات ونظم المعلومات	مقررات(26) رسالة(31)	16
شبكات	دكتوراة	هندسة الشبكات والنظم الحاسوبية	11	3
برمجيات		هندسة البرمجيات ونظم المعلومات	10	4

البرامج الأكاديمية	التغيرات في اللوائح الداخلية	نتيجة قياس رضا الطالب	إجراءات التحسين في العملية الإنتاجية

ح. التقويم المستمر للفاعلية التعليمية:

البرامج الأكاديمية	إجراءات التقويم المستمر للفاعلية العلمية	نتائج التقويم المستمر للفاعلية التعليمية	إجراءات التحسين المتخذة

البرامج الأكاديمية	قياس مستوى رضا الطالب	إجراءات تحسين مستوى رضا الطالب
نتائج المراجعات والتقرير السنوي		الاستجابة للتوصيات في تحسين الفاعلية التعليمية

هـ. المعوقات التي واجهتها الكلية والمقترحات المناسبة لمواجهتها:

المعوقات ومدى تأثيرها	المقترحات المناسبة

لايوجد قاعات كافية للعملية التدريسية (قاعات محاضرات نظرية + مخابر) ، والحل الأمثل هو الإسراع بتجهيز بناء كلية الهندسة المعلوماتية ولو على مراحل لحل مشكلة الازدياد الكبير في قبول الطلاب

التاريخ: / /

توقيع عميد الكلية

د. ناصر أبو صالح