



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

كلية المعارف الجامعة

قسم هندسة تقنيات الحاسوب

تقرير التقييم الذاتي

٢٠٢٤-٢٠٢٣

## المحتويات

الصفحة	الموضوع
٤	المحور الاول
٤	اولاً: نبذة عن القسم
٤	ثانياً: الرؤيا والرسالة والاهداف
٤	رؤيا قسم هندسة تقنيات الحاسوب
٥	رسالة قسم هندسة تقنيات الحاسوب
٥	اهداف قسم هندسة تقنيات الحاسوب
٦	ثالثاً: الهيكل الاداري لقسم هندسة تقنيات الحاسوب
٧	رابعاً: الموارد البشرية لقسم هندسة تقنيات الحاسوب
٨	خامساً: الطلبة
٨	الطلبة المقبولين والمتخرجين
٨	متطلبات التخرج
٩	سادساً: البرنامج الاكاديمي
١٣	المحور الثاني
١٣	اولاً: عناصر القوة
١٣	ثانياً: عناصر الضعف
١٤	ثالثاً: التحديات
١٤	رابعاً: الفرص
١٥	الاهداف الاستراتيجية لقسم هندسة تقنيات الحاسوب

## الإجراءات:

من أجل تطوير أداء (قسم هندسة تقنيات الحاسوب) وتقييم طريقة عمله الحالي، وتحديد سبل الارتقاء بمستواه ليكون بمصاف الأقسام المتقدمة والمؤثرة داخل العراق وخارجه، فقد تم العمل على إعداد تقرير للتقييم الذاتي باتباع الإجراءات الآتية:

١. تشكيل لجنة للمهمة بموجب الأمر الإداري الصادر عن عمادة كلية المعارف ذي العدد ١٥٧٠

، والمؤرخ في ٢٠٢٣/٠٨/١٦ لإعداد مسودة أولية لتقرير شامل للتقييم الذاتي

٢. عرضت اللجنة المسودة الأولية للتقرير في جلسة حوارية مفتوحة عقدت بتاريخ

٢٠٢٣/٠٩/٣ بحضور كافة أعضائها من أجل الاطلاع عليه وإبداء الملاحظات المطلوبة

وأضافة فقرات جديدة تصب في انجاز المهمة بشكلها الصحيح.

٣. تم عرض التقرير في جلسة مجلس القسم المنعقدة بتاريخ ( ٣٠٢٣/٩/٣ ) من أجل اقراره

ونشره.

# المحاور الرئيسية للتقرير

## المحور الاول

### اولاً: نبذة عن قسم هندسة تقنيات الحاسوب

يعد قسم هندسة تقنيات الحاسوب من الأقسام المتميزة في كلية المعارف الجامعة وقد تأسس ١٦ / ٢٠٠٨ / ٣. حيث باشرت اول دفعة في هذا القسم الرائد ٢٠٠٨ / ٢٠٠٩. يعمل في القسم تدريسيون اكفاء من حملة الشهادات العليا الدكتوراه والماجستير في اختصاصات متنوعة في مجال الهندسة وتماشياً مع سياسة الكلية في توظيف مهندسين محترفين اكفاء من اجل الوصول الى طموحات مستقبلية زهيدة في مجال تخصصاتهم الهندسية.

### ثانياً: الرؤيا والرسالة والاهداف

#### الرؤيا:

ان يكون القسم قسماً مبدعاً وفاعلاً في مجال هندسة تقنيات الحاسوب والطموح ليكون القسم الاول في تقديم برامج تعليمية وخدمات تقنية معتمدة روح التنافس والتواصل مع الخارج والتفاعل مع المجتمع.

## الرسالة :

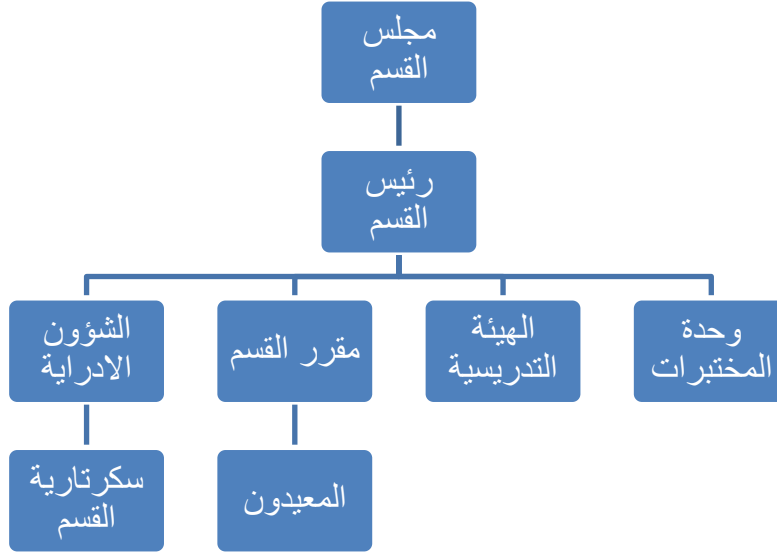
١. إعداد كوادر هندسية قادرة على تأمين متطلبات سوق العمل بالقوى البشرية ذات الكفاءات التقنية .
٢. تدريب الطلبة على كيفية أداء وإدامة وصيانة وتركيب الحواسيب واستخدامات الحاسوب في مجال التكنولوجيا الحديثة من خلال المحاضرات العلمية والتدريبية في المختبرات تعتبر فريدة من نوعها في المحافظة بالإضافة إلى ما يتلقاه الطالب من المحاضرات النظرية التي هي من صميم عمله فقسم هندسة تقنيات الحاسوب من الأقسام التي يتم فيها تدريب الطلبة على كيفية أداء وإدامة وصيانة وتركيب الحواسيب واستخدامات الحاسوب في مجال التكنولوجيا الحديثة من خلال المحاضرات العلمية والتدريب في المختبرات تعتبر فريدة من نوعها في المحافظة بالإضافة إلى ما يتلقاه الطالب من المحاضرات النظرية التي هي من صميم عمله .

## الاهداف:

**١. إعداد كوادر هندسية لتأمين متطلبات سوق العمل بالقوى البشرية ذات الكفاءات التقنية.**

**٢. تدريب الطلبة على كيفية أداء وإدامة وصيانة الحواسيب واستخدامات الحاسوب في مجال التكنولوجيا الحديثة من خلال المحاضرات العلمية والتدريب في المختبرات تعتبر فريدة من نوعها في المحافظة بالإضافة إلى ما يتلقاه الطالب من المحاضرات النظرية التي هي من صميم عمله فقسم هندسة تقنيات الحاسوب من الأقسام التي يتم فيها تدريب الطلبة على كيفية أداء وإدامة وصيانة وتركيب الحواسيب واستخدامات الحاسوب في مجال التكنولوجيا الحديثة من خلال المحاضرات العلمية والتدريب في المختبرات تعتبر فريدة من نوعها في المحافظة بالإضافة إلى ما يتلقاه الطالب من المحاضرات النظرية التي هي من صميم عمله.**

## ثالثا الهيكل الاداري للقسم:



## رابعاً: الموارد البشرية لقسم (هندسة تقنيات الحاسوب)

❖ الملاك التدريسي للعام الدراسي ٢٠١٩-٢٠٢٠

ت	القسم	دكتوراه	ماجستير	مدرس مساعد	مدرس	استاذ مساعد	استاذ
١.	هندسة تقنيات الحاسوب	٣	١٤	١١	٥	١	-

❖ الملاك التدريسي للقسم حسب التخصصات

ت	الاسم	الشهادة	اللقب العلمي
١	أ.م.د خضير عبد ثامر	دكتوراه	أستاذ مساعد
٢	م. ايمن جليل عبد الاله	ماجستير	مدرس
٣	د. يوسف حردان سليمان	دكتوراه	مدرس
٤	د. احمد جمال احمد	دكتوراه	مدرس
٥	م. منذر نايف ذياب	ماجستير	مدرس
٦	م. محمد شاحوذ حمادي	ماجستير	مدرس
٧	م.م. عبد الكريم دواح سليمان	ماجستير	مدرس مساعد
٨	م.م. يوسف طارق صالح	ماجستير	مدرس مساعد
٩	م.م. زينب مالك إسماعيل	ماجستير	مدرس مساعد
١٠	م.م. وسام سعد محمد	ماجستير	مدرس مساعد
١١	م.م. احمد حكمت سعيد	ماجستير	مدرس مساعد
١٢	م.م. محمد منصور نافع	ماجستير	مدرس مساعد
١٣	م.م. عبد الرحمن فتبخان عطا الله	ماجستير	مدرس مساعد
١٤	م.م. محمد يوسف إبراهيم	ماجستير	مدرس مساعد
١٥	م.م. ليث رياض كركز	ماجستير	مدرس مساعد
١٦	م.م. عبد القادر محمد هاشم	ماجستير	مدرس مساعد
١٧	م.م. محمد ذاكر محمود	ماجستير	مدرس مساعد

## خامسا: الطلبة

### ١. الطلبة المقبولين والمتخرجين

الجدول ادناه يوضح اعداد الطلبة المقبولين والمتخرجين من القسم للسنوات الثلاثة ٢٠١٧-٢٠١٨ و ٢٠١٨-٢٠١٩ و ٢٠١٩-٢٠٢٠

٢٠٢٢-٢٠٢١		٢٠٢١-٢٠٢٠		٢٠٢٠-٢٠١٩		المرحلة
نسبة النجاح	العدد الكلي	نسبة النجاح	العدد الكلي	نسبة النجاح	العدد الكلي	
	٣٣		٥٤		١٠١	الاولى
	٥٢		٦٨		١٠٩	الثانية
	١٧		٢٢		١٦	الثالثة الكترونيك
	٤٧		٦٦		٢٩	الثالثة اتصالات
٩٥,٣	٢١	٨٨,٢٣٥	١٧	٨٠,٧٦٩	٢٦	الرابعة الكترونيك
٩٨,٠	٦٤	٩٢,٠٠	٢٥	٩٣,٤٤	٦١	الرابعة اتصالات
	٢٣٤		٢٥٢		٣٤٢	العدد الكلي

### ٢. متطلبات التخرج

- ❖ اجتياز مدة الدراسة المقررة ٤-سنوات بنجاح
- ❖ اجتياز التدريب الصيفي بنجاح

## سادسا: البرنامج الاكاديمي

يوضح الجدول ادناه وصف متكامل للبرنامج الاكاديمي لقسم ( هندسة تقنيات الحاسوب )

كلية المعارف الجامعة	١- المؤسسة التعليمية
قسم هندسة تقنيات الحاسوب	٢- القسم العلمي /المركز



بكالوريوس هندسة تقنيات الحاسوب	٣- اسم البرنامج الاكاديمي أو المهني
بكالوريوس هندسة تقنيات الحاسوب	٤- اسم الشهادة النهائية
سنوي	٥- النظام الدراسي : سنوي / مقررات / اخرى
	٦- برنامج الاعتماد المعتمد
البحوث العلمية ذات الصلة بتخصص القسم. الشبكة العنكبوتية العالمية ( الانترنت ) . المكتبات العادية والرقمية. Data show Power point	٧- المؤثرات الخارجية الاخرى
١ . تعليم أساسيات هندسة تقنيات الحاسوب وتطبيقاتها الحياتية والتكنولوجية ٢ . التعامل على اساس الاقتباس ثم التعلم بهدف تطوير القابلية الذهنية للطالب . ٣ . تنمية قدرة الطالب على جمع المعلومات وتطبيقها . ٤ . تشجيع البحث العلمي وتحسين المهارات النقاشية لدى الطالب . ٥ . تنمية وتطوير المهارات الابداعية والتفكيرية لطلبة القسم بما يمكنهم من التعامل بأسلوب علمي في اتخاذ القرارات ذات الصلة بتخصصهم او التي تمكنهم من النجاح في مواجهة مشاكل العمل .	٨- اهداف البرنامج الاكاديمي

<b>١٠-مخرجات البرنامج المطلوب وطرائق التعليم والتقييم</b>
أ-الاهداف المعرفية ١- ان يلم الطالب بأصول هندسة تقنيات الحاسوب ومبادئها واسسها وتطبيقاتها . ٢- يهدف البرنامج الى رفع امكانية الطالب الى مستوى الفهم في مجال التخصص الهندسي قدر تعلق الامر بتخصصه الدقيق وهو تقنيات الحاسوب
<b>ب-الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج</b>
ب١- تعليم الطالب كيف يصبح قادرا على التفكير المنطقي. ب٢- تعليم الطالب التحليل وتوظيف مفردات المنهج المقررة. ب٣- تطوير القدرة الذهنية والذاتية للطالب في التخصص يعد جزءا مهم في مجال تخصصه ب٤- اكساب الطالب مهارات التواصل واستخدام تقنيات التعليم الحديثة بفاعلية.
<b>طرائق التعليم والتقييم</b>
١ . المحاضرات ٢. توجيه الاسئلة وفتح باب الحوار. ٣. التدريس المدعوم بالحاسب الالكتروني وعرض الموضوع بال data show . ٤ . تكليف الطالب ببعض البحوث
<b>طرائق التقييم</b>

١. الاختبارات اليومية، الشهرية.
٢. البحوث العلمية.
٣. اجراء حلقات نقاشية للطلبة لمعرفة مدى استيعابهم للمادة.

### ج-الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج١-القدرة على اتخاذ القرار عبر التعرف على المشكلة وايجاد الحلول
- ج٢- القدرة على ترتيب المعلومات وتطبيقها
- ج٣- القدرة على البحث والتقصي

### طرائق التعليم والتعلم

توفير المناخ التعليمي الملائم للتفكير المنطقي عن طريق التوجيه المستمر للطلبة من قبل الاساتذة اثناء اللقاء المحاضرات، فتح باب للمناقشات المفتوحة والمباشرة مع الطلبة

### طرائق التقييم

١. تقييم الطالب داخل القاعة الدراسية من خلال الحضور اليومي.
٢. تفاعل الطالب مع المحاضرة والمناقشات الصفية
٣. السلوك الذاتي للطلاب

### د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوصيف والتطور الشخصي)

- د١- مهارات اساسية للاتصال والتواصل عن طريق (النشاطات الرياضية ، الارشاد التربوي، المؤتمرات الخاصة بالكلية ، والندوات الخاصة بالقسم ، سمنارات لمناقشة بحوث الطلبة)
- د٢- تعليم الطالب كيفية تنمية وتطوير مهارات التفكير الابداعي والابتكاري في مجال التخصص

### طرائق التعليم والتعلم

المناهج الدراسية، استخدام الشبكة العنكبوتية الانترنت، استخدام ال data show، استخدام ال power point.

### طرائق التقييم

اجراء البحوث واوراق عمل وبحوث تخرج للمرحلة المنتهية .  
الامتحانات الشفوية والشهرية واليومية

### ١١-بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر او المساق	رمز المقرر او المساق	المرحلة الدراسية
نظري	عملي			
٢	-	الديمقراطية وحقوق الانسان	75505611	الاولى
٣	-	الرياضيات (١)	75505612	
-	٣	الرسم الهندسي	75505613	
-	٤	الورش	75505614	
٣	٣	اسس الهندسة الكهربائية	75505615	

٢	٢	تركيب حاسبة	75505616	
٣	٢	برمجة الحاسوب (١)	75505617	
٢	٣	الالكترونيك الرقمي	75505618	
٢	٢	تطبيقات الحاسوب	75505621	الثانية
-	٣	الرياضيات (٢)	75505622	
٣	٢	معمارية المعالجات الدقيقة	75505623	
٢	٢	الاجهزة والقياسات	75505624	
٢	٢	برمجة الحاسوب (٢)	75505625	
٢	٣	اسس الاتصالات	75505626	
٢	٢	الالكترونيك	75505627	
-	-	التدريب الصيفي	75505628	
٢	١	محاكيات الانظمة الالكترونية	755056311	الثالثة الالكترونيات الحاسوب
٢	٢	التحليلات الهندسية	755056321	
٢	٢	اسس هندسة السيطرة	755056331	
٢	٢	الكترونيك القدرة	755056341	
٢	٢	تصميم منظومات الزمن الحقيقي	755056351	
٢	٢	معالجة الاشارة الرقمية	755056361	
٢	٢	مسيطرات رقمية	755056371	
٢	٢	موضوع اختياري	755056381	
-	-	التدريب الصيفي	755056391	
٢	١	محاكيات شبكات الحاسوب	755056312	الثالثة شبكات اتصالات الحاسوب
٢	٢	التحليلات الهندسية	755056322	
٢	٢	اسس هندسة السيطرة	755056332	
٢	٢	اسس شبكات الحاسوب	755056342	
٢	٢	تصميم منظومات الزمن الحقيقي	755056352	
٢	٢	معالجة الاشارة الرقمية	755056362	
٢	٢	الاتصالات الرقمية	755056372	
٢	٢	موضوع اختياري	755056382	
-	-	التدريب الصيفي	755056392	
٢	٢	نمذجة الانظمة الذكية	755056411	الرابعة الالكترونيات الحاسوب
٢	٢	تكنولوجيا الحاسوب المتقدم	755056421	
٢	٢	تصميم دوائر موانمة الحاسوب	755056431	
٢	٢	الالكترونيات الرقمية المتقدمة	755056441	
٢	٢	ادارة المشاريع	755056451	
٢	٢	شبكات الحاسوب	755056461	

٢	٢	موضوع اختياري	755056471	
٤	-	المشروع	755056481	
الرابعة				
٢	٢	بروتوكولات شبكات الحاسوب	755056412	شبكات اتصالات الحاسوب
٢	٢	نظرية المعلومات والترميز	755056422	
٢	٢	انظمة الاتصالات المتنقلة	755056432	
٢	٢	امنية الحاسبات وشبكاتها	755056442	
٢	٢	ادارة المشاريع	755056452	
٢	٢	حوسبة الوسائط المتعددة	755056462	
٢	٢	موضوع اختياري	755056472	
٤	-	المشروع	755056482	

## المحور الثاني

### تحليل الواقع الحالي لقسم هندسة تقنيات الحاسوب

يُبنى تقويم الوضع الحالي على نتائج دراسة التقويم الذاتي للكلية، فضلاً عن نتائج تحليل عناصر القوّة والضعف والفرص والتحديات ( تحليل سوات SWOT ) من اجل تقديم صورة واقعية للقسم فضلاً عن التحديات التي تواجه تنفيذ الاهداف الاستراتيجية التي تبنتها كلية المعارف الجامعة من اجل النهوض بجميع

الاقسام ومن ضمنها قسم (هندسة تقنيات الحاسوب) ووضع الاليات وسبل مواجهتها والتعامل الايجابي معها.

## أولاً: عناصر القوة

١. وجود عدد من الكفاءات العلمية ضمن قسم (هندسة تقنيات الحاسوب) وما ينتظر منهم من دور في تحقيق أهداف القسم ورسالته واهدافه.
٢. تطور الخطط البحثية للقسم وارتفاع مؤشر البحوث العلمية المنشورة في المجالات العلمية العالمية المحكمة المدرجة في قواعد سكوبس وكلاريفيت.
٣. الدعم المالي المستمر المخصص للبحوث العلمية من قبل ادارة الكلية والجهة المؤسسة.
٤. التوسع الكبير في البنى التحتية للقسم من حيث وجود مختبرات حديثة مزودة بأحدث الاجهزة لتدريب الطلبة.
٥. حصول الكلية على مراتب متقدمة في التصنيفات الدولية من بين افضل الكليات في العالم حسب مؤشرات جودة التعليم والمعايير المعتمدة الاخرى .
٦. التطور الكبير في مجال التعليم الالكتروني وتأهيل معظم التدريسيين على الاستخدام الأمثل للمنصات التعليمية المختلفة.

## ثانياً: عناصر الضعف

١. الاقتصار على برامج الدراسات الأولية وعدم استحداث برامج الدراسات العليا.
٢. التزام القسم بالتوأمة يحد من امكانية تحديث المناهج الدراسية.
٣. العزوف عن التقديم للدراسة في القسم من قبل الطلبة الساكنين في محافظات أخرى وكذلك من الطلبة الاجانب من دول أخرى .
٤. ضعف اتباع التوصيف الوظيفي للموظفين في القسم.

## ثالثاً: التحديات

١. عدم وجود قانون تقاعد للموظفين والعاملين في الكليات الاهلية مما يسبب حافزا للبحث عن الوظائف الحكومية البديلة من قبل الكوادر التدريسية والعاملين.
٢. توسع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في استحداث مؤسسات تعليمية جديدة مما يزيد من حدة المنافسة التي قد تؤثر في بعض الاحيان على مستويات القبول في القسم.

٣. انخفاض عدد الطلبة المقبولين في القسم نتيجة لدخول التعليم الموازي والمسائي في الكليات والجامعات الحكومية.
٤. ضعف مخرجات التعليم الثانوي بما ينعكس على مدخلات التعليم الجامعي بشكل عام والتعليم الجامعي في الكليات الأهلية بشكل خاص.
٥. التثقيف المضاد والتشكيك بالرصانة العلمية في المؤسسات الأكاديمية الخاصة.

## رابعاً: الفرص

١. دعم عمادة الكلية لتنفيذ اهداف القسم بما يضمن نجاحها وتحقيقها.
٢. الثقة التي تمتلكها الكلية في صفوف المجتمع واحترام مكانتها العلمية في أوساطه.
٣. الموقع المتميز للكلية باعتبارها تقع في مركز المحافظة.
٤. تنامي الرغبة في أوساط المجتمع للحصول على شهادة جامعية
٥. وجود اتفاقيات للتعاون بين كلية المعارف الجامعة وعدد من الجامعات والمؤسسات العالمية والمحلية والتي تسمح بتطوير المهارات للتدريسيين والطلبة.
٦. تبني سياسة التعاون البناء مع مؤسسات المجتمع المدني والقطاع الخاص .
٧. حضور كلية المعارف الجامعة الجيد والفاعل في الوسط الاكاديمي المحلي والإقليمي والعالمي.

## الاهداف الاستراتيجية لقسم (هندسة تقنيات الحاسوب)

بعد اتمام عملية التحليل فسوف تركز الاهداف الرئيسية لقسم (هندسة تقنيات الحاسوب) على تحسين نوعية التعليم وتشجيع حركة البحث العلمي وتطوير مهارات الاساتذة وتدريب الموظفين وتأهيلهم بما يتناسب مع طبيعة التطور التكنولوجي والاداري الذي يشهده العالم. ويمكن تحديد الاهداف الرئيسية للقسم بالمحاور التالية:

### محور التعليم والتعلم

- تطوير مناهج الدراسات الاولية وفق المعايير العالمية بالاتفاق مع القسم الحكومي المناظر (التوأمة)
- تبني طرائق تدريس معاصرة تعزز عملية التعلم والتعليم والبحث الابداعي عند الطلاب
- تعزيز مبادرات خدمة المجتمع وتشجيع العمل التطوعي الجماعي
- تطوير وصقل المواهب اللاصفية للطلبة

### محور البحث العلمي

- ديمومة نشر النتائج العلمية ضمن قواعد البيانات والمستوعبات العالمية
- تطوير البحث العلمي وتوجيهه لخدمة المجتمع
- دعم انتاج وتسويق البحوث العلمية التطبيقية الموجهة لخدمة المجتمع

### محور الطلبة

- تحقيق تقدم في برامج التعليم الالكتروني
- دعم دورات تطوير المهارات وتحسين الاداء والتفكير الابداعي
- تفعيل برامج الاعارة والتبادل الثقافي التي ابرمتها كلية المعارف الجامعة مع العديد من الجامعات العربية والعالمية.



رئيس القسم

د. خضير عبد ثامر

