



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة القادسية  
كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات  
قسم علوم الحاسوب

## الخطة الاستراتيجية الخمسية قسم علوم الحاسوب

اعداد من قبل

اللجنة المشكلة بموجب الامر اداري المرقم 1890 بتاريخ 2022/7/5 والصادر من جامعة القادسية/ كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات/ أمانة مجلس الكلية والمؤلفة من الذوات ادناه:-

1. د. سلوى شاكر بعيوي رئيساً
2. د. علاء طعيمة عبد الكاظم عضواً
3. م. سلام علاوي حسين عضواً

بأشراف

ا.م.د. ضياء عيدان الشمري  
عميد كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات  
جامعة القادسية

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

فَإِذَا عَزَمْتَ فَتَوَكَّلْ عَلَى اللَّهِ إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ الْمُتَوَكِّلِينَ

صدق الله العظيم

سورة آل عمران

آية (159)

# معلومات مهمة للتواصل:

اسم المؤسسة: قسم علوم الحاسوب – كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات

جامعة القادسية

اسم ولقب رئيس المؤسسة

الاستاذ المساعد الدكتور قصي عمران موسى

ص.ب: 88

الموقع: العراق – القادسية – الديوانية

الموقع الالكتروني: [qu.edu.iq/cm](http://qu.edu.iq/cm)

البريد الالكتروني: [cm@qu.edu.iq](mailto:cm@qu.edu.iq)



# المحتويات

الصفحة	الموضوع
6	كلمة بقلم السيد رئيس القسم
7	استراتيجية المؤسسة التعليمية
7	رؤية القسم
7	رسالة القسم
8	اهداف القسم
8	وصف الخريج
9	سياسة الجودة
9	القيم الحاكمة
11	مراحل الخطة الاستراتيجية
12	البيانات الوصفية للقسم
14	المبادئ العامة للاستراتيجية
14	اولا: البنى التحتية
14	ثانيا: التنمية التعليمية المستدامة
15	ثالثا: تقانة برامج التعليم
15	رابعا: تطوير البحث العلمي
16	خامساً: تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



# كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات جامعة القادسية



## كلمة بقلم السيد رئيس القسم

بسم الله الرحمن الرحيم (( وَقُلِ اعْمَلُوا فَسَيَرَى اللَّهُ عَمَلَكُمْ وَرَسُولُهُ وَالْمُؤْمِنُونَ ))

إن تكنولوجيا المعلومات ، الأجهزة الذكية، والحاسبات فائقة السرعة وغيرها من التقنيات الحديثة تشكل اساس معالم الثورة التقنية الحديثة. هذه المصطلحات وغيرها لا يمكن لها أن تكون دون تطور حقيقي في علوم الحاسوب و تكنولوجيا المعلومات و لمواكبة هذا التطور وبناء جيل قادر على التعاطي و التفاعل مع هذه التقنيات جاء قرار تأسيس الكلية برؤية و رسالة واهداف.



تقوم بتوفير تعليم جامعي مميز يأخذ بمعايير الجودة والاعتماد الاكاديمي خدمة لأبناء هذ الوطن. وقد دأبت كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات منذ إنشائها والقائمين عليها وبدعم مستمر من رئاسة جامعة القادسية في العمل على تحقيق هذه الرؤية والعمل على نشرها والتوعية فيها في أوساط طلاب وتدرسي الكلية. وتسعى الكلية جاهدة منذ تاسيسها لبناء إستراتيجية تعتمد مفهوم الجودة الشاملة في التعليم آخذة في الإعتبار معايير الإعتدال الاكاديمي في جميع أعمالها. بما في ذلك من تحديث للمناهج والخطط الدراسية، واستقطاب الكفاءات اللازمة للعمل فيها، وجعل الطالب محورا للعملية التعليمية، وتفعيل استخدام التقنية في التعليم. إن العمل لا يكتمل إلا بتعاون الجميع من إدارة و أعضاء هيئة تدريسية وطلاب. والمسؤولية الملقاه على عاتق كل واحد منا كبيرة جداً. فالأستاذ يقع عليه الجزء الأكبر من المسؤولية، وجدير به أن يجعل من نفسه قدوة في العمل والجد والمثابرة وسبباً لصناعة جيل متميز من الطلاب و الطالبات فهم المستقبل وهم الأمل، بهم يتحقق الحلم و بهم تنهض الامم. فالتعجل ايها الطالب و أيتها الطالبة من نفسك قدوة في التعلم الجاد وفي التخلق بالأخلاق العاليه، و الحرص على بناء علاقة متينة مع أساتذتك مبنية على الإحترام والتقدير والمستقبل مشرق ان شاء الله ، فأجعل من وجودك في كلية علوم الحاسوب و تكنولوجيا المعلومات لبنة أساسية نحو تحقيق مستقبلك .

ووفق الله الجميع لكل خير.

أ.م.د. ضياء عيدان الشمري

عميد الكلية

# استراتيجية المؤسسة التعليمية

يعمل التخطيط الاستراتيجي بكل ما يتعلق بأسلوب توصيل المادة للطلاب من قبل التدريسي لتحقيق هدف ما، وذلك يشمل كل الوسائل التي يتخذها التدريسي لضبط الصف وإدارته؛ هذا وبالإضافة إلى الجو العام الذي يعيشه الطلبة والترتيبات التي تساهم بعملية تقريب الطالب للأفكار والمفاهيم المبتغاة. تعمل الاستراتيجيات بالأساس على إثارة تفاعل ودافعية المتعلم لاستقبال المعلومات، وتؤدي إلى توجيهه نحو التغيير المطلوب. وقد تشتمل الوسائل، أو الطرائق أو الإجراءات التي يستخدمها التدريسي، على طريقة الشرح التلقيني (المواجهة)، أو الطريقة الإستنتاجية أو الاستقرائية؛ أو شكل التجربة الحرة أو الموجهة .. الخ، من الأشكال التقليدية أو الحديثة المقبولة، وأنّ الخطة التي يقوم بها التدريسي لتنفيذ هدف تعليمي، هي الإستراتيجية التعليمية، وقد تكون الإستراتيجية سهلة أو مركبة. كما أنّ الاستراتيجيات التعليمية تعتمد على تقنيات ومهارات عدة، يجب أن يتقنها المربي، عند توجهه للعمل الميداني مع المتعلمين. وقدرة التدريسي على توظيف الإستراتيجية يعني أيضاً، معرفة متى يتم استخدامها، ومتى يتم استخدامها غيرها أو التوقف عنها.

## رؤية القسم

يسعى قسم علوم الحاسوب ان يكون من اهم الأقسام المتميزة علمياً قادر على تخريج طلبة متميزين في ظل وجود سوق تنافسية مفتوحة كما يطمح الى تطوير البحث العلمي بحيث يساهم في رفع فعالية التعليم وتحسين المعرفة المتميزة لعضو الهيئة التدريسية.

## رسالة القسم

يسهم قسم الحاسوب في اداء الرسالة الأكاديمية التي تطلع بها كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات في جامعة القادسية ويحرص القسم على أعداد نوعية متميزة من الخريجين يتمتعون بخلفية أكاديمية تجمع بين المعارف والمهارات الأساسية المطلوبة في سوق العمل مع التمسك في الوقت ذاته بالأخلاقيات والقيم.

## اهداف القسم

- اعداد وتأهيل المختصين لتلبية متطلبات لتلبية متطلبات سوق العمل بقطاعية العام والخاص في علوم الحاسب من خلال التنوع في طرق التعلم والتعليم وتدريب الطلاب على تطبيق المعارف والمهارات المكتسبة لحل مشاكل واقعية.
- تهيئة المناخ المناسب للطلاب وبما يمكنهم من تطبيق معارفهم ومهاراتهم المكتسبة في التعرف على احتياجات ومشكلات المجتمع والامور الاجتماعية ذات العلاقة بالحاسب.
- تقديم برامج اكااديمية متميزة في مجال علوم الحاسب بشقية النظري والتطبيقي تتوافق مع المعايير العالمية للجودة الاكاديمية وتلبي حاجة سوق العمل.
- تشجيع وتنمية البحث العلمي في مجالات علوم الحاسب بشكل عام مجالات الذكاء الاصطناعي والانسان الالي واللغويات الحاسوبية الشبكات بشكل خاص .
- اعداد بيئة محفزة لأعضاء لأعضاء هيئة التدريس لتطوير معارفهم ومهاراتهم التعليمية والبحثية.
- بناء وتطوير الشراكة مع القطاعات الحكومية والاهلية والمجتمع بكافة مؤسسات المختلفة.

## وصف الخريج

- كتابة البرامج المختلفة وتعديلها وتوثيقها .
- اختبار البرامج والتأكد من صلاحيتها .
- تحليل مواصفات البرامج المطلوبة .
- تحديد المشاكل الناجمة عن الأعطال والعمل على حلها .
- متابعة عمل البرامج على الأجهزة وتطويرها .
- العمل على النشر الالكتروني .



## سياسة الجودة:

تتضمن سياسة الجودة في كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات - جامعة القادسية العمل وفق نظام ادارة الجودة المطبق وفق وذلك من خلال المساهمة الفاعلة للعاملين متطلبات المواصفة القياسية ISO 9001: 2015 وقيامهم بمسؤولياتهم لتحقيق أهداف الجودة الموضوعية ومراجعتها دوريا وبما يضمن تحقيق كفاءة الاداء العام للكلية والجامعة وتلبية احتياجات وتوقعات الاطراف المعنية للوصول الى تحقيق رضاهم والالتزام بمنهج التحسين المستمر للنظام لضمان فعاليته واستمراريته.

## القيم الحاكمة

يحتكم قسم علوم الحاسوب كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات جامعة القادسية الى مجموعة من القيم والاعراف الاكاديمية وتقاليد جامعية وادارية وثقافية في اداءها وتحقيق رؤيتها ورسالتها واهدافها ومن ابرزها :-

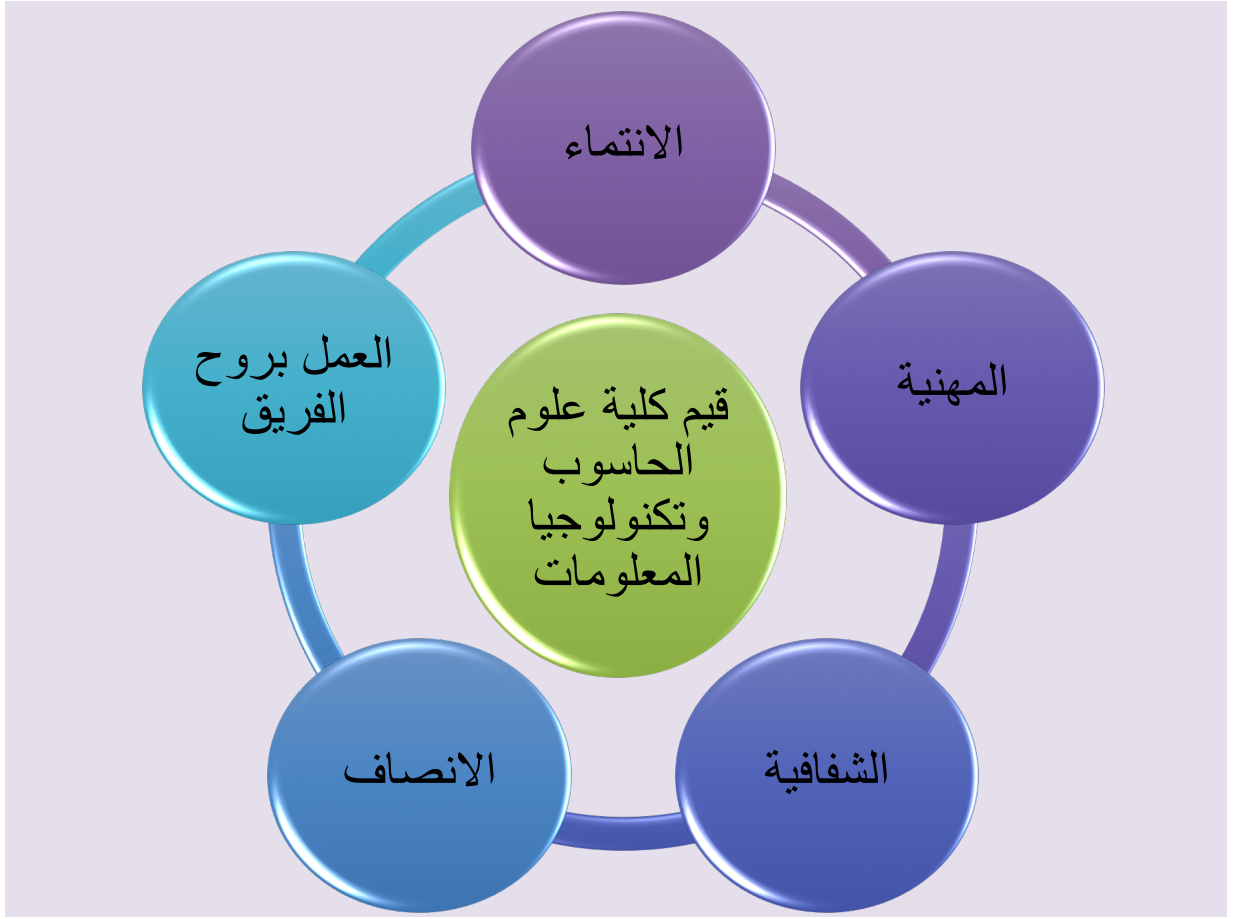
الانتماء : يؤمن القسم بانه جزء من هذا الوطن العريق بثراء تنوعه الفكري والثقافي وتعدد مشاري ابنائه.

المهنية : بترسيخ قيم التعامل المهني المسؤول بالمنظومة الادارية للجامعة قيادات واساتذة ومنتسبين.

الشفافية: من خلال العمل الامين والصادق في الشؤون العلمية والادارية والفنية كافة

الانصاف: باتاحة التعليم للجميع من دون تمييز لاي سبب كان.

العمل بروح الفريق: الايمان بالعمل الجماعي كالفريق الواحد لتحقيق رؤية الجامعة ورسالتها واهدافها.



القيم الحاكمة في كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات - جامعة القادسية

## مراحل الخطة الاستراتيجية

تمر الخطة الاستراتيجية بثلاث مراحل تبدأ من مرحلة الاعداد والمتابعة والمراجعة وتعديل الخطة.

### اعداد الخطة الاستراتيجية

يقوم القسم بمشاركة الكلية باعداد خطتها الاستراتيجية للاعوام الخمسة القادمة وبحيث يتم مراجعتها وتعديلها سنويا بناء على مخرجات تقرير المتابعة والتقييم لمستوى انجاز وتنفيذ الخطة الاستراتيجية. وتكون شعبة ضمان الجودة الجهة المسؤولة عن التنسيق ما بين جميع وحدات الكلية لاعداد هذه الخطة.



### ❖ المتابعة والتقييم

تتولى شعبة التخطيط والمتابعة والتنسيق مع كافة وحدات الكلية بقياس ومراجعة وتقييم مستوى تطبيق وانجاز الخطة الاستراتيجية للكلية كل ستة اشهر.

### ❖ المراجعة وتعديل الخطة

تقوم شعبة التخطيط والمتابعة والتنسيق مع كافة الوحدات و باشراف السيد عميد الكلية بعمل مراجعة سنوية للخطة الاستراتيجية بكافة بنودها للتأكد من انعكاس جميع المتغيرات والمستجدات عليها ، واستمرارية تلبيتها للمتطلبات. يتم في هذه المراجعة تقييم مستوى الانجاز الفعلي وتحديد الانحرافات وبيان اسبابها والوقوف على الاجراءات العلاجية المقترحة وتعديل وتطوير الاستراتيجية بناء على ذلك.

## البيانات الوصفية للقسم

مدة الدراسة للدراسات الاولية للحصول على درجة البكالوريوس : اربع سنوات

يوجد في القسم برنامج دراسات صباحي وبرنامج دراسات مسائي

مدة الدراسة للدراسات العليا للحصول على:

درجة الماجستير :سنتين - لغة الدراسة : الانكليزية

الملاك التدريسي لقسم علوم الحاسوب - كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات  
جامعة القادسية حسب الشهادة والجنس

المجموع		ماجستير		دكتوراه		القسم العلمي
اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	
8	12	6	7	2	5	علوم الحاسوب

الملاك التدريسي لقسم علوم الحاسوب - كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات  
جامعة القادسية حسب اللقب العلمي

المجموع				ماجستير				دكتوراه			القسم العلمي
مدرس مساعد	مدرس	استاذ مساعد	استاذ	مدرس مساعد	مدرس	استاذ مساعد	استاذ	مدرس	استاذ مساعد	استاذ	
5	7	6	2	5	6	2	0	1	4	2	علوم الحاسوب
20				13				7			المجموع الكلي

## المبادئ العامة للاستراتيجية

### اولا: البنى التحتية

تطوير البنى التحتية لقسم علوم الحاسوب - كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات وتجهيزه وفقا للمعايير العالمية.

### المبادرات التنفيذية المختارة

1. منح الأولوية لتوفير البنى التحتية ذات العلاقة المباشرة بالعملية التعليمية مثل القاعات الدراسية والمختبرات وتجهيزها باحدث وافضل الوسائل والأجهزة التعليمية
2. عدم السماح للتزاحم والتداخل مع الأقسام العلمية والعمل على انجاز الاستقلالية المكانية
3. الدعم والتنسيق مع عمادة الكلية لإعادة تاهيل الطابق الأرضي لبناية الأقسام العلمية بالكامل شبابيك وجدران وسقوف وارضيات وكافة التجهيزات الكهربائية وتخصيصه لثلاث تشكيلات (( ١ - موقع المكتبة الجديد، ٢- مجمع المختبرات العلمية، ٣- جناح المؤتمرات وقاعات التعليم المستمر))
4. التنسيق مع عمادة الكلية لشغل الطابق العلوي لبناية الأقسام العلمية بالكامل لقسم علوم الحاسوب وبخارطة تبدأ بغرفة السيد رئيس القسم يليها غرفة اللجنة الامتحانية الفرعية يليها غرفة مقرري الدراسات الأولية والعليا يليها مجموعة من غرف التدريسيين يليها مختبرين اثنين لطلبة الدراسات العليا وقاعتين للدراسات العليا ومايتبقى من الجناح الثاني للطابق يخصص لقاعات طلبة الدراسة الأولية
5. تجهيز كافة غرف التدريسيين والقاعات الدراسية باثاث كاملة تشمل مكاتب التدريسيين وإعادة صبغ الجدران والسقوف وتاهيل الشبابيك والارضيات وتجهيز القاعات بشاشات كبيرة ومنصات تدريسية
6. العمل على تقليل الاحمال الكهربائية من خلال انشاء منظومات التبريد المركزية الاقتصادية بالاعتماد على المبردات المائية الاحترافية ومتابعة عمل شبكة التبريد وتعزيز قدرة التبريد ان تطلب

### ثانيا: التنمية التعليمية المستدامة

تطوير قدرات الكفاءات العلمية في قسم علوم الحاسوب - كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات من اجل الارتقاء بالكلية وتحقيق رؤيتها ورسالتها. نسعى لبناء نظام علمي تربوي ذي جودة عالية قادر على تخريج ملاكات مؤهلة ومتخصصة في مختلف حقول المعرفة تلي احتياجات المجتمع الحالي والمستقبلي بما يتواءم مع تحقيق تنمية اقتصادية واجتماعية مستدامة.



## المبادرات التنفيذية المختارة

1. تطوير مهارات اعضاء الهيئة التدريسية على استخدام الوسائل التعليمية الحديثة في التدريس بما يتوافق مع تطوير المناهج الدراسية.
2. تفعيل اتفاقيات التعاون العلمي والثقافي بين الكلية والكليات المناظرة في الجامعات الرصينة.
3. تفعيل مساهمة الهيئة التدريسية في دور التعليم المستمر في الكلية لتطوير اداء اعضاء الهيئة التدريسية.

## ثالثاً: تقانة برامج التعليم

تطوير المناهج والبرامج الدراسية واساليب القياس والتقويم والبحث بما يضمن توافقها مع التطور التكنولوجي والعلمي الذي يشهده العالم.

## المبادرات التنفيذية المختارة

1. دراسة الاعتمادية العالمية IEEE/ACM واتخاذ الإجراءات المناسبة لاعتمادها بدل اعتمادية الابلت كون الابلت للتخصص الهندسي والمسير على الخطوط العلمية للمؤسسة المعتمدة في استحداث الأقسام العلمية واعتماد المناهج والمفردات الدراسية
4. العمل على استحداث دراسة الدكتوراه في تخصص علوم الحاسوب بعد استكمال المتطلبات العلمية بامتلاك الألقاب العلمية بعدد ادنى ٢ لقب أستاذ و ٣ لقب أستاذ مساعد مع المحافظة على امتلاك ٥ لقب أستاذ مساعد لبرنامج الماجستير في علوم الحاسوب الحالي

## رابعاً: تطوير البحث العلمي

يعد تطوير البحث العلمي البنية الاساسية التي يبني عليها مجتمع المعرفة. يسعى قسم علوم الحاسوب - كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات الى ترسيخ هويته العلمية البحثية في ضمن خطته الاستراتيجية على وفق معايير الجد والابتكار بالتعاون بمستويات الاداء البحثي للاستاذ والطالب وبما يتفق مع حاجة المجتمع وسوق العمل.

## المبادرات التنفيذية المختارة

1. المساهمة والمشاركة في المؤتمر العلمي السنوي للكلية بعد استحصال اتفاقية نشر مع احدى دور النشر العالمية مثل IEEE والعمل على الاستمرار بفعالية المؤتمر سنويا.
2. فتح باب التعاون مع الجامعات والمؤسسات التعليمية العالمية وإمكانية الشراكة العلمية على مستوى التعليم والتدريب للمنتسبين والطلبة.
3. العمل على اشراك كافة أعضاء الهيئة التدريسية في إقامة النشاطات العلمية (ندوة، ورشة عمل، دورة تدريبية) بحد ادنى نشاط واحد لكل عضو هيئة تدريسية خلال الفصل الدراسي الواحد وتوفير كافة المتطلبات والدعم المالي والمعنوي لتوجيه الكلية باتجاه المؤسسات المشاركة في تطوير المجتمع ومؤسسات الدولة.
4. تشجيع اعضاء الهيئة التدريسية في القسم على النشر العلمي مايقبل عن نتاج علمي واحد في السنة لكل عضو.
5. توجيه مشاريع تخرج الطلبة لتكون ذات طابع تطبيقي وضمن خدمة المجتمع.

## خامساً: تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

استخدام احدث تقنيات المعلومات والاتصالات بما يخدم تطوير الكلية والجامعة ومواكبتها للجامعات العالمية.

## المبادرات التنفيذية المختارة

- المساهمة والمشاركة في تطوير موقع القسم والكلية الالكتروني على الشبكة العنكبوتية الانترنت.

وَالَّذِينَ هُمْ  
عِندَ رَبِّهِمْ  
يُوفُونَ