

الخطة العلمية لقسم هندسة تقنيات الحاسوب للعام الدراسي

2022 - 2021

رسالة وأهداف قسم هندسة تقنيات الحاسوب

ان الهدف الرئيسي والأساسي للقسم هو أعداد خريجين يحملون شهادة البكالوريوس في علوم الحاسبات قادرين على خدمة المجتمع وفي مختلف الدوائر الرسمية وشبه الرسمية والخاصة.

ان رسالة القسم هي أعداد خريجين في مجال التخصص واكسابهم مبادئ المعرفة والتفكير العلمي والمنطقي والمهارات البحثية العلمية في هندسة تقنيات الحاسبات والمهارات اللازمة للتواصل المستقبلي مع المجتمع في مختلف مجالات العمل.. وبالتالي أعداد الخريجين المؤهلين في مجال هندسة تقنيات الحاسبات لتلبية متطلبات سوق العمل وأجراء البحوث النظرية والتطبيقية وتقديم الخدمات الاستشارية والتربوية لمختلف قطاعات المجتمع.

أهداف القسم..

- أعداد خريجين متخصصين في هندسة تقنيات الحاسبات يساهمون إيجابياً في المجتمع.
- تلبية احتياجات المؤسسات التعليمية بكوادر ذات كفاءة عالية.
- تشجيع البحث العلمي والنشر في المجالات العلمية والمحلية والعالمية.
- دعم قدرة الطالب على ربط الجانب العلمي النظري بالتطبيق العملي.
- تنمية قدرة الطالب على البحث العلمي والاطلاع المستمر.

- أعداد جيل من الباحثين الاكاديميين المؤهلين بالكفاءات العلمية العالمية التي تمكنهم من البحث العلمي في مجالات هندسة تقنيات الحاسبات.
- تحقيق التواصل العلمي مع المتخصصين في مجالات الحاسوب المختلفة على المستويين المحلي والعالمي.
- تحقيق الجودة والاعتماد الأكاديمي على المستويين المحلي والعالمي.

اللجان المشكلة في قسم هندسة تقنيات الحاسوب للعام الدراسي (2021-2022)

اللجنة الأمتحانية للدراسة الصباحية: -

1	أ.م.د باسم سهر	- رئيسا.
2	م.م يوسف عبدالوهاب	- عضوا.
3	م.م حسن فؤاد عباس	- عضوا.

اللجنة العلمية: -

1	أ.م.د باسم سهر	- رئيسا.
2	أ.م.د حيدر ناصر خريبط	- عضوا.
3	أ.م.د اياد محمد جبار	- عضوا.
4	أ.م.د مازن عبد الاله	- عضوا.
5	أ.م.د اسعد حسين مكلف	- عضوا.

لجنة انضباط الطلبة للدراستين: -

- | | | |
|---|----------------------|----------|
| 1 | أ.م.د باسم سهر | - رئيسا. |
| 2 | أ.م.د اياد محمد جبار | - عضوا. |
| 3 | م.م حسن فؤاد عباس | - عضوا. |

لجنة الإشراف على الندوات و الحلقات الدراسية:-

- | | |
|---|----------------------|
| 1 | م.م صلاح مرتضى شاهين |
|---|----------------------|

لجنة الغيابات:-

- | | |
|---|--------------------|
| 1 | م.م مرتجى علي ساري |
|---|--------------------|

الكادر التدريسي لقسم هندسة تقنية الحاسوب

١-الملاك

ت	التدريسي	اللقب العلمي	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	الشهادة	التعيين
1.	باسم سهر	أ.م.د.	علوم حاسبات	امنية معلومات	دكتورا	ملاك
2.	حيدر ناصر خريبط	أ.م.د.	علوم حاسبات	تكنولوجيا معلومات	دكتورا	ملاك
3.	ايداد محمد جبار	أ.م.د.	علوم حاسبات	ذكاء اصطناعي	دكتورا	ملاك
4.	مازن عبدالاله	أ.م.د.	هندسة كهرباء	سيطرة ونظم	دكتورا	ملاك
5.	خالد حميد زبون	م.م.	علوم حاسبات	نظم معلومات	ماجستير	ملاك
6.	أسعد حسين مكلف	أ.م.د.	هندسة اتصالات	معالجة اشارة	دكتورا	عقد
7.	مرتجى علي ساري	م.م.	علوم حاسبات	هندسة برمجيات	ماجستير	عقد
8.	صلاح مرتضى شاهين	م.م.	علوم حاسبات	تكنولوجيا المعلومات	ماجستير	عقد
9.	حسن فؤاد عباس	م.م.	علوم حاسبات	ذكاء اصطناعي	ماجستير	عقد
10.	يوسف عبدالوهاب خيرالله	م.م.	هندسة كهرباء	سيطره وحاسبات	ماجستير	عقد
11.	حسين فؤاد عباس	م.م.	علوم حاسبات	ذكاء اصطناعي	ماجستير	عقد

توزيع المواد الدراسية على التدريسيين والمحاضرين للدراستين

المرحلة الأولى (صباحي):-

المادة	التدريسي	الملاحظات
الاكترونيك الرقمي	ا.م.د اسعد حسن مكلف	
الرياضيات	م.م مرتجى علي ساري	
تركيب الحاسبة	م.م صلاح مرتضى شاهين	
برمجة	م.م حسن فؤاد عباس	
الرسم الهندسي	م.م حسين فؤاد عباس	
اسس الهندسه	م.م يوسف عبدالوهاب خيرالله	
الكهربانية	م.م يوسف عبدالوهاب خيرالله	
الورش	م.م حسين فؤاد عباس	
ديمقراطية وحقوق		

البحوث المخططة للعام الدراسي 2021-2022

عنوان البحث	اسم التدريسي	ت
1.constructing probabilistic model for vigenere OTP cryptanalysis 2.Cryptanalysis of OTP Cipher Using Probabilistic Splicing DNA Computer	باسم سهر	1
1.Improved Firefly Algorithm with Variable Neighborhood Search for Data Clustering 2.User Perception Usability of the Malaysian Mobile Trip Planner Platform : A Review Study 3.Srochastic Local Search Algorithms for Feature Selection : A Review 4.Decision Tree for Multiclass Classification of Firewall Access 5.Hybrid K-Nearest Neighbour and Particle Swarm Optimization Technique for Divorce Classification 6.Fuzzy Unordered Rule Using Greedy Hill Climbing Feature Selection Method : An Application to Diabetes Classification 7.Genetic-based Pruning Technique for Ant-Miner Classification Algorithm 8.Hybrid ant colony optimization and genetic algorithm for rule induction 9.Improved Firefly Algorithm with Variable Neighborhood Search for Data Clustering	حيدر ناصر خريط	2
1.hybrid black widow optimization an varible neighborehood descent algorithem for travelling salseman problem 2.adapative gray wolf optimaization algorithem with neighborehood search operation an application for travelling salsesman problem 3.Grey wolf optimization algorithm for hierarchical document clustering 4.A Scientometric Analysis of The Emerging Topics in General Computer Science 5.Improved Self-Adaptive ACS Algorithm to Determine the Optimal Number of Clusters 6.Local and Global Outlier Detection Algorithms in Unsupervised Approach : A Review 7.Rule Induction With Iterated Local Search	اياد محمد جبار	3
Numerous speeds-loads controller for DC-shunt motor based on PID controller with on-line parameters tuning supported by genetic algorithm	مازن عبدالاله	4
1-Intelligent Divorce Classification System using Particle Swarm Optimization Algorithm 2- Intelligent Diabetes Care System using Fuzzy Logic 3-Firewall Detection System Using Ant Colony Optimization Algorithms.	خالد حميد زبون	5
	أسعد حسين مكلف	6

	مرتجى علي ساري	7
1. A study on usability assessment of mysejathera application users experience.	صلاح مرتضى شاهين	8
2. Improved discrete plant propagation algorithm for solving the traveling salesman problem.		
3. Binary border collie optimization algorithm for feature selection in classification.		
1. A study on usability assessment of mysejathera application users experience.	حسن فؤاد عباس	9
2. Improved discrete plant propagation algorithm for solving the traveling salesman problem.		
3. Binary border collie optimization algorithm for feature selection in classification.		
Path Planning Of Multi-Robot System Based External Stimuli	يوسف عبدالوهاب خيرالله	10
1. A study on usability assessment of mysejathera application users experience.	حسين فؤاد عباس	11
2. Improved discrete plant propagation algorithm for solving the traveling salesman problem.		
3. Binary border collie optimization algorithm for feature selection in classification.		

الحلقات النقاشية للعام الدراسي 2021-2022

ت	اسم التدريسي	عنوان الحلقة النقاشية	التاريخ
1	باسم سهر	The new directions of digital computing.	
2	حيدر ناصر خريط	Ant colony optimization and its application	
3	اياد محمد جبار	Text classification in swarm intelligence.	
4	مازن عبدالاله	Simulation of electric element in matlab	

	Application of artificial intelligence algorithms in images processing.	خالد حميد زبون	5
		أسعد حسين مكلف	6
10/1/2022	Human-computer interaction.	مرتجى علي ساري	7
11/1/2022	Artificial bee colony algorithm for vehicle routing problem	صلاح مرتضى شاهين	8
9/1/2022	Ant colony optimization algorithm for feature selection in classification	حسن فؤاد عباس	9
9/1/2022	V-REP Robot Simulator	يوسف عبدالوهاب خيرالله	10
10/1/2022	Bat algorithm and its application	حسين فؤاد عباس	11

القاعات الدراسية

المراحل الدراسية	الطاقة الاستيعابية	رقم القاعة
الاولى	54	8
الاولى	90	30

المختبرات

المواد الدراسية	عدد الاجهزة	رقم المختبر
برمجة + تركيب الحاسبة	51	1
برمجة + تركيب الحاسبة	36	2
برمجة + تركيب الحاسبة	36	3
برمجة + تركيب الحاسبة	36	4
اسس الكهرباء + الاكترونيك الرقمي	70	5
برمجة + تركيب الحاسبة	40	6
الرسم الهندسي	36	7

الرسم الهندسي	36	8
---------------	----	---

هندسة تقنية الحاسوب