

الخطة العلمية لقسم علوم
الحاسوب
كلية العلوم
للعام الدراسي
2025-2024

أن يتبوأ القسم مكانة متميزة بإعداد مبرمجين أكفاء يمتلكون الكفاءة ويتسلحون بالمعلومات البرمجية والمهارات الأبتكارية والتدريب العملي من خلال اعتماد برنامج أكاديمي يحقق المقاييس المعيارية الوطنية والعالمية في مجال علوم الحاسوب ، مما يؤهلهم للتصدي للمشاكل البرمجية وتقديم المشورة الفنية في مجالات الاختصاص كالذكاء الاصطناعي وتكنولوجيا المعلومات والشبكات وغيرها.

00000000 0000 000 00000000 000000

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

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

أهداف القسم..

- أعداد خريجين متخصصين في علوم 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 علوم الحاسب.
- تحقيق التواصل العلمي مع المتخصصين في مجالات الحاسوب المختلفة على المستويين المحلي والعالمي.
- تحقيق الجودة والاعتماد الأكاديمي على المستويين المحلي والعالمي.

الجان المشكلة في قسم علوم الحاسوب للعام الدراسي (2024-2025)

مجلس القسم :-

1. م.د. علي كاظم مطر - رئيساً
2. أ.م.د. باسم سهر ياسين - عضواً
3. أ.م.د. حيدر ناصر خريبط - عضواً
4. م.د. مها قاسم محمد - عضواً
5. م.م جواد كاظم حسين - عضواً
6. م.م فاطمة نزار حمزة - عضواً
7. م.م علي محمود شاكر - عضواً
8. م.م كرار علي عبدالله - عضواً
9. م.م حيدر شاكر هاشم - عضواً
10. م.م محمد أسعد حسين - عضواً
11. م.م فرح علاء محمد - عضواً
12. م.م منتظر مسلم عاشور - عضواً
13. م.م اسيل جاسم محمد - عضواً
14. م.م هيام عباس قاسم - عضواً
15. م.م مصطفى صبحي سلمان - عضواً
16. م.م لينا جمال محسن - عضواً
17. م.م مصطفى حامد هاشم - عضواً
18. م.م حسين مازن محمد - عضواً

اللجنة الأمتحانية للدراستين الصباحية والمسائية :-

- 1 - المدرس الدكتور م.د. علي كاظم مطر - رئيساً.
- 2- المدرس المساعد م.م. كرار علي عبدالله - عضواً.
- 3 - المدرس المساعد م.م. محمد أسعد حسين - عضواً.
- 4- المدرس المساعد م.م. منتظر مسلم عاشور - عضواً.
- 5-المدرس المساعد م.م. علي محمود شاكر - عضواً

اللجنة العلمية :-

- 1 الأستاذ المساعد الدكتور باسم سهر ياسين - رئيساً.
- 2 الأستاذ المساعد الدكتور حيدر ناصر خريبط - عضواً.
- 3 المدرس الدكتور علي كاظم مطر - عضواً.

لجنة الإرشاد التربوي :-

- 1 المدرس الدكتور علي كاظم مطر - رئيساً.
- 2 المدرس المساعد □□□□ □□□□ □□□□ - مرشداً للمرحلة الأولى .
- 3 المدرس المساعد محمد أسعد حسين - مرشداً للمرحلة الثانية .
- 4 المدرس المساعد علي محمود شاكر - مرشداً للمرحلة الثالثة.
- 5 المدرس المساعد ليلى جمال محسن - مرشداً للمرحلة الرابعة.
- 6 المدرس المساعد فاطمة نزار حمزة - مرشدة الطالبات

لجنة مراقبة وتطوير المناهج الدراسية :-

- 1 الأستاذ المساعد الدكتور باسم سهر ياسين - رئيساً.
- 2 الأستاذ المساعد الدكتور حيدر ناصر خريبط - عضواً.
- 3 المدرس الدكتور علي كاظم مطر - عضواً.
- 4 المدرس المساعد منتظر مسلم عاشور - عضواً.
- 5 المدرس المساعد مصطفى صبحي سلمان - عضواً.

لجنة مشاريع التخرج والبحث العلمي :

- 1 المدرس الدكتور علي كاظم مطر - رئيسا.
- 2 المدرس المساعد منتظر مسلم عاشور - عضوا.

لجنة الإشراف على الندوات والسمنرات و الحلقات الدراسية:-

- 1 المدرس المساعد محمد أسعد حسين.
- 2 المدرس المساعد فاطمة نزار حمزة.

لجنة التدريب الصيفي:-

- 1 المدرس المساعد فاطمة نزار حمزة.
- 2 مساعد باحث أماني نزار

مسؤول نظام الغيابات:-

المدرس المساعد فرح علاء محمد .

مسؤول شؤون الطلبة :-

المدرس المساعد محمد أسعد حسين .

لجنة شؤون الطالبات :-

- 1 المدرس المساعد فاطمة نزار حمزة.
- 2 المدرس المساعد ليلى جمال محسن .
- 3 المدرس المساعد فرح علاء محمد.

لجنة الاعتماد البرامجي (المؤسسي):-

- 1 الأستاذ المساعد الدكتور باسم سهر ياسين - رئيسا.
- 2 المدرس الدكتور مها قاسم محمد - عضواً
- 3 المدرس المساعد منتظر مسلم عاشور - عضواً
- 4 المدرس المساعد فاطمة نزار حمزة - عضواً
- 5 المدرس المساعد حيدر شاكر هاشم - عضواً

لجنة الصيانة و IT:-

- 1 المدرس الدكتور علي كاظم مطر – رئيساً
- 2 مساعد باحث علي رعد - عضواً
- 3 مساعد باحث أبراهيم جعفر - عضواً

لجنة الذكاء الاصطناعي والروبوت :-

- 4 المدرس الدكتور علي كاظم مطر – رئيساً
- 5 المدرس المساعد حسين مازن محمد – عضواً
- 6 المدرس المساعد هيام عباس قاسم - عضواً
- 7 المدرس المساعد فرح علاء محمد - عضواً

لجنة أمن الشبكات والمعلومات والأمن السيبراني :-

- 1 الأستاذ المساعد الدكتور باسم سهر ياسين – رئيساً.
- 2 المدرس الدكتور علي كاظم مطر – عضواً
- 3 المدرس المساعد حيدر شاكر هاشم – عضواً

مسؤول النشاطات العلمية والثقافية والصيفية للطلبة :-

- 1 المدرس الدكتور مها قاسم محمد
- 2 المدرس المساعد هيام عباس قاسم .

الكادر التدريسي لقسم علوم الحاسوب

ت	التدريسي	اللقب العلمي	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	الشهادة
1.	أ.م.د. باسم سهر ياسين	أستاذ مساعد	علوم حاسبات	أمنية معلومات	دكتوراه
2.	أ.م.د. حيدر ناصر خريبط	أستاذ مساعد	علوم حاسبات	ذكاء اصطناعي	دكتوراه
3.	م.د. علي كاظم مطر	مدرس	علوم حاسبات	أمنية الحاسوب	دكتوراه
4.	م. د. مها قاسم محمد	مدرس	علوم حاسبات	تصور طبي	دكتوراه
5.	م.م جواد كاظم حسين	مدرس مساعد	علوم حاسبات	شبكات	ماجستير
6.	م.م. فاطمة نزار حمزة عباس	مدرس مساعد	علوم حاسبات	تكنولوجيا المعلومات	ماجستير
7.	م.م. علي محمود شاكر مجيد	مدرس مساعد	علوم حاسبات	معلوماتية	ماجستير
8.	م.م كرار علي عبدالله شتيت	مدرس مساعد	علوم حاسبات	تكنولوجيا المعلومات	ماجستير
9.	م.م حيدر شاكر هاشم مسلم	مدرس مساعد	علوم حاسبات	رؤية حاسوبية	ماجستير
10.	م.م محمد أسعد حسين عباس	مدرس مساعد	علوم حاسبات	أمن معلومات	ماجستير
11.	م.م فرح علاء محمد نافع	مدرس مساعد	علوم حاسبات	تكنولوجيا المعلومات	ماجستير
12.	م.م منتظر مسلم عاشور	مدرس مساعد	علوم حاسبات	نظم المعلومات الحاسوبية	ماجستير
13.	م.م اسيل جاسم محمد عوده	مدرس مساعد	علوم حاسبات	أمنية شبكات الاسشعار اللاسلكية	ماجستير
14.	م.م هيام عباس قاسم عبدالنبي	مدرس مساعد	علوم حاسبات	نظم المعلومات الحاسوبية	ماجستير
15.	م.م مصطفى صبحي سلمان كاظم	مدرس مساعد	علوم حاسبات	تكنولوجيا المعلومات	ماجستير
16.	م.م لينا جمال محسن علي	مدرس مساعد	علوم حاسبات	تكنولوجيا المعلومات	ماجستير
17.	م.م مصطفى حامد هاشم عباس	مدرس مساعد	علوم حاسبات	أمنية معلومات	ماجستير
18.	م.م حسين مازن محمد خضير	مدرس مساعد	علوم حاسبات	تكنولوجيا المعلومات	ماجستير

المرحلة الأولى (صباحي + مسائي) (نظام بولونيا) :-

مواد الفصل الأول First Semester Courses

ت	المادة		ECTS	التدريسي
1	اساسيات البرمجة 1	Programming I	8	أ.م.د. حيدر ناصر خريبط
2	الرياضيات لعلوم الحاسبات	scinces Mathematics for computer	6	م.م محمد اسعد حسين
3	مهارات الحاسوب	Computer Skills	7	م.م جواد كاظم حسين
4	اللغة الانكليزية 1	English Language I	4	م.م حيدر شاكر هاشم
5	التفكير الحاسوبي لحل المشاكل	Computational Thinking for Problem Solving	2	م.م فرح علاء محمد
6	التعليم الديمقراطي وحقوق الانسان	Democracy Education & Human Rights	5	م. د. مها قاسم محمد

المرحلة الأولى (صباحي + مسائي) (نظام بولونيا) :-

مواد الفصل الثاني Second Semester Courses

ت	المادة		ECTS	التدريسي
1	اساسيات البرمجة 2	Programming II	8	أ.م.د. حيدر ناصر خريبط
2	التصميم المنطقي الرقمي	Digital Logic Design	7	م.م جواد كاظم حسين
3	اللغة الانكليزية 2	English Language II	4	م.م حيدر شاكر هاشم
4	الهياكل المتقطعة	Discrete Structures	5	م.م محمد اسعد حسين
5	مبادئ تكنولوجيا المعلومات	Information technology Principles of	6	م.م هيام عباس قاسم

المرحلة الثانية (صباحي+ مسائي) (نظام بولونيا):-

مواد الفصل الأول First Semester Courses

ت	المادة	الوحدات	التدريسي
1	مقدمة في البرمجة الكيانية	7	م.م حسين مازن محمد
2	هياكل البيانات والخوارزميات 1	6	م.م مصطفى حامد هاشم
3	تنظيم ومعمارية الحاسوب	5	م.م حيدر شاكر هاشم
4	تحليل وتصميم الانظمة	5	م. د. مها قاسم محمد
5	الأحتمالية والاحصاء	5	م.م محمد اسعد حسين
6	جرائم حزب البعث	2	أ.م ماجد سلمان حسين

المرحلة الثانية (صباحي+ مسائي) (نظام بولونيا):-

مواد الفصل الثاني Second Semester Courses

ت	المادة	الوحدات	التدريسي
1	البرمجة الكيانية 2	7	م.م حسين مازن محمد
2	هياكل البيانات والخوارزميات 2	6	م.م مصطفى حامد هاشم
3	النظرية الاحتمالية	5	م.م ليلى جمال محسن
4	أنظمة قواعد البيانات	5	م. د. مها قاسم محمد
5	تصميم المواقع	5	م.م منتظر مسلم عاشور
6	اللغة العربية	2	خارجي

المرحلة الثالثة (صباحي+ مسائي) (النظام الفصلي) :-

مواد الفصل الأول First Semester Courses

ت	المادة	الوحدات	التدريسي
1	ذكاء اصطناعي	3	م.م فاطمة نزار حمزة
2	هندسة برامجيات	3	م.م اسيل جاسم محمد
3	برمجه مواقع 1	3	م.م منتظر مسلم عاشور
4	شبكات الحاسوب 1	3	م.م علي محمود شاكر
5	هياكل البيانات 2	3	م.م مصطفى صبحي سلمان
6	مفاهيم لغات البرمجة	2	م.م هيام عباس قاسم

المرحلة الثالثة (صباحي+ مسائي) (النظام الفصلي) :-

مواد الفصل الثاني Second Semester Courses

ت	المادة	الوحدات	التدريسي
1	بناء المترجم	4	م.م مصطفى صبحي سلمان
2	شبكات الحاسوب 2	3	م.م علي محمود شاكر
3	برمجة مواقع 2	3	م.م منتظر مسلم عاشور
4	بحوث العمليات	3	م.م اسيل جاسم محمد
5	اخلاقيات الحاسوب	2	م.م هيام عباس قاسم
6	معمارية الحاسوب	3	م.م كرار علي عبد الله

المرحلة الرابعة (صباحي+ مسائي) (النظام السنوي) :-

ت	المادة	الوحدات	التدريسي
1	أمنية الحواسيب	6	د.باسم سهر ياسين

	40%	سكوباس	Algorithm. 3. Binary Border Collie Optimization Algorithm for Feature Selection. 4- Hybrid Water Flow-Like Algorithm and Great Deluge for Solving the Vehicle Routing Problem with Time Windows. 5. Usability Assessment of the MySejahtera Application Users' Experience. 6. Innovation Diffusion of Facebook: Mediating Learning amongst UUM Students. 7. Pack Dingo Optimizer Algorithm for Traveling Salesman Problem.		
	10%	سكوباس			
	50%	سكوباس			
	10%	سكوباس			
	35%	سكوباس			
	10%	سكوباس	A Literary Investigation of Visualization Techniques for Unstructured Big Data on Social Media	م.د. مها قاسم محمد	4
	10%	سكوباس	Hybrid Fuzzy Data Aggregation and Optimization-Based Routing for Energy Efficiency in Heterogeneous Wireless Sensor Networks	م.م جواد كاظم حسين	5
	10%	سكوباس	Analyzing Cybersecurity Risks in Financial Institutions	م.م فاطمة نزار حمزة	6
	15%	سكوباس	Development of an Integrated System for Analyzing Images and Video in Digital Forensic Investigations Using Computer Vision Techniques: A Theoretical	م.م علي محمود شاكر	7

			and Practical Study		
	10%	سكوباس	1"-Prediction of Lecturers' Satisfaction When Using M-Learning by Fast Learning Network" 2"-Development of a smart sensor system to detect air pollution and determine the levels of pollutant gases" 3-"Development of an Integrated System for Analyzing Images and Video in Digital Forensic Investigations Using Computer Vision Techniques: A Theoretical and Practical Study" 4- Lightweight Lattice-Based Multi-Domain Authentication Protocol with Real-Time Revocation and Aggregated Verification for Vehicular Communication.	م.م كرار علي عبدالله	8
	15%	سكوباس	1-Towards for Building Strong Single Sign-On in IOHT Environment Based on Blockchain Technique. 2-Developing Gaussian Clustering Algorithm Technique for prolonging manet network lifetime	م.م حيدر شاكر هاشم	9
	15%	سكوباس	تشفير نص يستند على العشوائية للصورة	م.م محمد أسعد حسين	10
	0%	سكوباس	Development of web-application for food recipes	م.م فرح علاء محمد	11

	10%	سكوباس	visual representation of machine learning algorithms in diabetes prediction using data visualization	م.م منتظر مسلم عاشور	12
	0%	سكوباس	Analyzing Cybersecurity Risks in Financial Institutions	م.م اسيل جاسم محمد	13
	0%	سكوباس	Development of web-application for food recipes	م.م هيام عباس قاسم	14
	10%	سكوباس	A new fault detection method for wireless sensor networks using lstm_attention	م.م مصطفى صبحي سلمان	15
	20%	سكوباس	A Hybrid Particle Swarm Optimization (PSO) and Sine Cosine Algorithm (SCA) for Feature Selection in Lung Cancer Detection	م.م ليلى جمال محسن علي	16
		سكوباس	Anew text encryption using ECC Algorithm	م.م مصطفى حامد هاشم	17
Informatica	%10	Applied research	Multi-keyword search over encrypted data with improved locality Exploiting MRI Enhancement Frameworks to Aid Early Diagnosis of Alzheimer Disease. A review: Searchable Symmetric Encryption Functionalities, Challenges and Solutions.	م.م حسين مازن محمد	18

2025-2024 □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□

ت	التدريسي	عنوان الكتاب
1	أ.م.د. باسم سهر ياسين	لا يوجد
2	أ.م.د. حيدر ناصر خريبط	لا يوجد
3	م.د. علي كاظم مطر	لا يوجد
4	م. د. مها قاسم محمد	لا يوجد
5	م.م جواد كاظم حسين	لا يوجد
6	م.م فاطمة نزار حمزة عباس	لا يوجد
7	م.م علي محمود شاكر مجيد	لا يوجد
8	م.م كرار علي عبدالله شتيت	لا يوجد
9	م.م حيدر شاكر هاشم مسلم	لا يوجد
10	م.م محمد أسعد حسين عباس	لا يوجد
11	م.م فرح علاء محمد نافع	لا يوجد
12	م.م منتظر مسلم عاشور عبدالواحد	لا يوجد
13	م.م اسيل جاسم محمد عوده	لا يوجد
14	م.م هيام عباس قاسم عبدالنبي	لا يوجد
15	م.م مصطفى صبحي سلمان كاظم	لا يوجد
16	م.م ليلى جمال محسن علي	لا يوجد
17	م.م مصطفى حامد هاشم عباس	لا يوجد
18	م.م حسين مازن محمد خضير	لا يوجد

2024 - 2025

2025

ت	اسم التدريسي	عنوان الحلقة النقاشية	التاريخ
1	أ.م.د. باسم سهر ياسين	1- ندوة علمية متخصصة: الاتجاهات غير التقليدية في كسر الشفرة الحديثة 2- ندوة عامة: الانسان- الهدف، التاريخ، الواقع و المستقبل	13/10/2024
3	م.د علي كاظم مطر	مقدمة لنظرية الأوتار الفائقة بين النسبية والكمومية.	24/10/2024
4	م.م جواد كاظم حسين	التعريف بطرق استخدام الحوسبة السحابية في تحسين الشبكات	24/11/2024
5	م.م فاطمة نزار حمزة عباس	أساسيات أمن المعلومات والجرائم السيبرانية	2/12/2024
6	المقدم علي عبد الكاظم عاشور/ اكاديمية الخليج العربي للدراسات البحرية	الملاحة الالكترونية المتقدمة	15/12/2024
7	م.م علي محمود شاكر مجيد	أساسيات إعداد البحث العلمي: من الفكرة إلى التنفيذ	1/2/2025
8	استاذ مصطفى كاظم	ندوة عامة عن التسويق الذاتي	12/2/2024
9	م.م حيدر شاكر هاشم مسلم	لا يوجد	-----
10	م.م محمد أسعد حسين عباس	تحديات الامن الاسيبراني	1/3/2025
11	م.م فرح علاء محمد نافع	(big data)تكنولوجيا المعلومات والتحول الرقمي	10/3/2025
12	م.م منتظر مسلم عاشور عبدالواحد	The Future of Security: How Blockchain Transforms Data Protection	13/3/2025
13	الباحث الاستاذ عقيل عادل	ندوة عن البرمجة المتقدمة وكيفية بناء حلول تقنية لمشاكل العالم الحقيقي.	26/3/2024
14	م.م اسيل جاسم محمد عوده	Introduction to Software Engineering	1/4/2025

8/4/2025	"التعليم المدمج: التحديات والفرص"	م.م هيام عباس قاسم عبدالنبي	15
8/4/2025	detection for wireless sensor networks using Autoencoder and LS-SVM	م.م مصطفى صبحي سلمان كاظم	16
12/4/2025	تهنئة الطلبة لطرحهم لسوق العمل بعد التخرج	م.م ليننا جمال محسن علي	17
-----	Phishing Attack Based on Cloud Computing Technique	م.م مصطفى حامد هاشم عباس	18
14/4/2025	كيفية اعداد عرض تقديمي لعرض موضوع/ بحث تخرج	م.م حسين مازن محمد خضير	19
21/4/2025	زيادة حضور الطلاب في المحاضرات: تحديات وحلول مبتكرة	م.م كرار علي عبدالله	20
27/4/2025	Thesis Methodologies: Exploring Cumulative and Monographic Approaches.	م.د. مها قاسم محمد	21

الجامعة العراقية - كلية الهندسة - قسم تكنولوجيا المعلومات

الجامعة العراقية - كلية الهندسة - قسم تكنولوجيا المعلومات

ت	اسم التدريسي واللقب العلمي	اسم المؤتمر	عنوان المشاركة	مكان الانعقاد	تاريخ الانعقاد
1	أ.م.د. باسم سهر ياسين	المؤتمر الدولي للهندسة والتكنولوجيا والعلوم التطبيقية IETAS 2024	باحث	بغداد - الجامعة التكنولوجية	26-27/11/ 2024
2	أ.م.د. باسم سهر ياسين	المؤتمر الدولي الثالث للهندسة والتكنولوجيا ICEIT 2024	مقوم علمي	اربيل	30-31/10/2024
3	أ.م.د. باسم سهر ياسين	2 nd international conference on IT innovations and knowledge discovery-ITIKD	باحث	Bahrain-Al-Ahlia university	13-15/4/2025
4	م.م ليننا جمال محسن علي	ADIPEC: Abu Dhabi International Petroleum Exhibition and Conference	باحث	دبي	2024/11/7-4

الجامعة العراقية / كلية التربية / قسم التعليم الإلكتروني / 2025-2024

2025-2024

ت	اسم التدريسي	نوع الخدمة	التاريخ	الجهة المستفيدة
1	أ.م.د. باسم سهر ياسين	Cyber security		طلبة كلية شط العرب
2	م.د. علي كاظم مطر	Using Virtual Reality For Education		مدرسة حكومية

الجامعة العراقية / كلية التربية / قسم التعليم الإلكتروني / 2025-2024

الجامعة العراقية / كلية التربية / قسم التعليم الإلكتروني / 2025-2024

ت	اسم الدورة التدريبية	اسم التدريسي	مكان الانعقاد	تاريخ الانعقاد

2025-2024

ت	اسم التدريسي	عناوين مشاريع التخرج
1	أ.م.د. باسم سهر ياسين	• نظام أمني مبني على شفرة كتلية Block cipher • انشاء نظام حفظ الملفات باستخدام Block Chain Technique • تحليل شفرة انسيابية باستخدام DNA Logic • روبوت كشف المعادن في باطن الارض
2	م.م. حيدر ناصر خريبط	• Decision tree for divorce classification • Airline booking system using mysql and php • Comparing SVM and CNN for handwritten digit. • Ant Colony optimization for diabetes detection
3	م.د. علي كاظم مطر	• Designe an Alexa voice assistance using python • Hand controlling with AI • Designe8-queen problem using python • Designe Ping Pong Game (1 and 2 player) using python
4	م.م. جواد كاظم حسين	• تصميم نظام لتحسين أمان الشبكات باستخدام تقنيات Blockchain • تصميم و تطوير نظام لكشف التسلل (IDS) باستخدام التعلم العميق • تصميم شبكة VPN باستخدام بروتوكولات الأمان المتقدمة • استخدام تقنيات الحوسبة السحابية لتحسين الشبكات
5	م.د. مها قاسم محمد	• Using Deep Learning for Alzheimer's Disease Prediction. • Creating a Database for Management and Reservation of Passport Issuance Appointments. • Using IoT Technology to Monitor Temperature, Humidity, and Light Exposure to Protect Perishable Goods. • Monitoring Electrical Current using Deep Learning System.

• Comparing SVM and PCA dimensionality reduction methods for handling big data. • Exploring Big Data Analysis Techniques for Decision Support Systems.		
• نظام ادارة مكتبة الكترونية باستخدام لغة MySQL • تصميم نظام ادارة مستشفى متكامل باستخدام لغة Oracle (التسجيل، حجز المواعيد، ادارة الملفات ووصف العلاج) • نظام التنبؤ بمرض السمنة وتحليل بيانات المرضى باستخدام تقنية التعلم العميق بلغة بايثون • تصميم نظام روبوت ذكي للتحكم عن بعد باستخدام لغة Arduino • تصميم نظام للكشف عن الحرائق بواسطة كاميرات المراقبة بلغة بايثون	م.م فاطمة نزار حمزة عباس	6
• Design a management system with user interface for (hospital, clinic, library, school, supermarket, etc.) • Design a website for (company, brand, blog, gallery, etc.). • Design and implement a climate control system using “Arduino” with Data display interface. • Design a traffic monitoring and violations detection using a computer vision. • Design and implement a “Drone” using “Arduino” and “AI.”	م.م علي محمود شاكر مجيد	7
• تصميم نظام ارشفة الكتروني لقسم علوم الحاسوب باستخدام Php • تصميم نظام ادارة حجوزات الفنادق باستخدام لغة بايثون • تصميم نظام الكتروني لارشفة المخازن باستخدام لغة بايثون • تصميم نظام مبيعات لشركة اجهزة الكترونية باستخدام لغة بايثون • Programming and designing a scientific website for a private School • Design an Online Real Estate Property Dealing System using PHP MySQL using javascript	م.م حيدر شاكر هاشم مسلم	8
• Design and create a mobile face filter application using flutter • Design and implementation of a website for an oil company using php • تصميم وانشاء تطبيق للتعرف على بصمات الاصبع باستخدام Flutter • تصميم وانشاء تطبيق للتعرف على بصمة العين باستخدام لغة بايثون • تصميم وانشاء موقع الصفحة الرسمية لجامعة البصرة باستخدام لغة javascript	م.م محمد أسعد حسين عباس	9
• Design a content management system(CMS) using python • Design a machine learning-based disease prediction system using python • Design an E-commerce Platform with AI Recommendation Engine using python • Design a Blockchain-Based Voting System using python • Design an intrusion detection system using python	م.م فرح علاء محمد نافع	10
• Strategies for Effective Management of Online Websites within a Localhost Environment • Design and Implementation of Mood Tracker & Journal Application for Emotional Health. • Development of a Real-time Flight Tracking and Simulation System for Enhanced Air Traffic Management and Operational Efficiency • Website design for medical clinic management • Development of a Heartbeat Monitoring System for Real-Time Data Acquisition and Display using Arduino	م.م منتظر مسلم عاشور عبدالواحد	11

- Design a Face recognition system based AI in python - Desing an AI chatbot application using python - Design and build a Website to Manage the employees information - تصميم نظام لتشفير الصور باستخدام خوارزمية AES في برنامج ماتلاب - تصميم نظام لضغط الصور ذات الامتداد PNG باستخدام لغة فجول بيسك - تصميم نظام معالجة الصور الرقمية GDI باستخدام لغة الفيجول بيسك	م.م اسيل جاسم محمد عوده	12
- تصميم نظام ادارة المواعيد الطبية باستخدام قواعد البيانات الموزعة - تصميم نظام لادارة المكتبات الجامعية باستخدام قواعد البيانات العلائقية - تصميم منصة تعليمية عبر الإنترنت: دورات تعليمية ، اختبارات ، ومنتديات نقاش باستخدام لغة PHP - تصميم نظام تواصل الطلاب بالمدرس باستخدام لغة MySql . - تصميم نظام تسجيل الحضور والغياب الالكتروني باستخدام لغة PHP	م.م هيام عباس قاسم عبدالنبي	13
- Design a Smart Line Following Robot using Arduino - Design a Smart Gas Leak Detection System using - Design a Smart Energy Management System using - Design a smart Vertical Farming System usin Arduino sensors - Design an AI voice recognition and devices controlled by a voice command System Using Arduino	م.م مصطفى صبحي سلمان كاظم	14
- Design a real-time collaborative task managemat tool using PHP - Design a customizable E-commerce platform using PHP - Design an online learning managemat system (LMs) using PHP - Design a Real-time Disaster Management and Alert System using Javascript	م.م لينا جمال محسن علي	15
- Design an ID Card Generation system Depending on QR Code - design a Student Attendance System based on Fingerprint by using ESP3 - Design and Implement of a web Applcation for a Blood-Bank of Basrah using PHP - Design a smart irrigation system using Arduino(ESP32) - Design a Multi-Factor authentication System based on E-mail verification message	م.م مصطفى حامد هاشم عباس	16
- Design an alarm device system for anti-thief using Arduino - Design a company fire suppression system using Arduino - Design an university Electronic librany using Access and visual basic - Design a market Electronic shopping using Access and visual basic - Design an administrative system: Issuing a university student ID	م.م حسين مازن محمد خضير	17
- تصميم نموذج للتنبؤ بالاسعار (مثل: اسعار الاسهم او العقارات) - باستخدام التعليم العميق باستخدام لغة بايثون - نظام ادارة الموارد البشرية (HR) لشركة باستخدام لغة SQL - نظام حجز تذاكر السفر باستخدام قاعدة بيانات متقدمة لغة Java - تطبيق الويب للتعليم التفاعلي للتعليم التفاعلي interactive learning باستخدام لغة PHP - تصنيف الصور باستخدام برنامج (orange) باستخدام لغة بايثون	م.م.كرار علي عبدالله	18

خطة القسم لتطوير المناهج الدراسية في القسم 2024-2025

تكليف أساتذة المواد بدراسة وإمكانية تطوير المواد الدراسية مواكبة للتطور الهائل في مختلف ميادين الحياة وتقديم المقترحات لغرض تحديث المناهج.

تكليف لجنة مختصة في اللجنة العلمية لأنجاز هذه المقترحات من خلال الورش الفنية والبرمجية. اعداد الدراسات ومخاطبة الوزارة لغرض استحداث فرع (الأمن السيبراني) لما لهذا التخصص من اهمية قصوى في متطلبات المجتمع وحماية الشبكات استنادا لاتفاقية التوأمة المنعقدة مع جامعة البصرة , تم تغيير نظام الدراسة من النظام السنوي الى النظام الفصلي واعتبارا من السنة الدراسية الحالية 2022-2023 وابتداءا من المرحلة الاولى , وتم اعتماد المناهج الدراسية و مفردات المواد وعدد الوحدات والساعات لكلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات جامعة البصرة – وتحديدًا قسم علوم الحاسوب

00000 000000000 000000

تخصيص مختبر للشبكات والاتصالات لطلاب المرحلة الرابعة.

تطوير الكادر التدريسي و زياده عدد حاملي شهاده الدكتوراه في ملاك القسم في مجال تخصص تنقيب البيانات Data Mining والشبكات.

أعطاء دورة تدريبية للطلبة في لغتي PHP، C# وكيفية تصميم المواقع الالكترونية.

ألقاء محاضرة عن الانظمة المعلوماتية والتعريف بها (مقدمة، المعمارية، قواعد البيانات ،برمجة الأنظمة المعلوماتية).

ألقاء محاضرة لتوضيح كيفية الربط بين قواعد البيانات العلاقية ولغات البرمجة الكيانية والمستخدمه في تصميم الأنظمة التشغيلية.

ألقاء محاضرة للتوعية على مساوى بعض مواقع التواصل الاجتماعي مثل (Face

Book،Twitter،.....).

ألقاء محاضرة في محاكاة الشبكات NS2.

00000000 00 00000 00000000

1- إعطاء دورات تدريبية للمدرسين في المدارس الإعدادية تحت لغات البرمجة التي تدرس هناك وعن قيادة الحاسوب.

2- إعطاء دورات تدريبية لموظفي الدوائر الحكومية عن قيادة الحاسوب .

3- ألقاء محاضرة للتوعية على مساوى بعض مواقع التواصل الاجتماعي (Facebook ، Twitter).

البيانات الخاصة بالمرحلة الأولى

المرحلة الدراسية	الطاقة الاستيعابية	رقم القاعة
جميع المراحل	99	35
جميع المراحل	81	39
جميع المراحل	81	37
جميع المراحل	81	38

البيانات الخاصة بالمرحلة الثانية

المواد الدراسية	عدد الاجهزة	رقم المختبر
جميع المراحل	36	1
جميع المراحل	36	2
جميع المراحل	36	3
جميع المراحل	36	4

البيانات الخاصة بالمرحلة الثالثة

المرحلة الدراسية	النشاط	اسم التدريسي	ت
			1
			3

منذ بداية نشوء القسم حرصنا على قيام الطلبة في المرحلة الثالثة بالمشاركة الفعالة في التدريب الصيفي لما له من اهمية كبرى في تحسين الجوانب العملية في الحياة المهنية وبداية بسيطة لصقل خصائص المتدرب وبناء روح عمل التدريب حيث يعد التدريب الصيفي من متطلبات التخرج ونيل شهادة البكالوريوس في علوم الحاسبات. ويتابع التدريب الصيفي مباشره من قبل رئيس القسم ومسؤل التدريب الصيفي . حيث يتم توزيع الطلبة على دوائر الدولة والقطاع المختلط والخاص.. مع أستلام تقرير عن ما قام به المتدرب في فترة التدريب.. وأستمارة تقييم مزودة من جهة التدريب.

000000000000000000000000 000000

- 1- دورات في مهارات الحاسوب الأولية لغرض تأهيل الموظفين في الكلية حول استخدام الحاسوب. المستوى (ابتدائي أو متوسط).
- 2- دورات في تطوير استخدام الحاسوب لغرض رفع مستوى الموظفين العاملين على الحاسبات في الكلية ، وجعلهم بمستوى يؤهلهم بالاستمرار بشكل اكثر كفاءة ودقة. المستوى (متوسط)
- 3- دورات في صيانة الحاسوب لغرض اعداد كادر قادر على معالجة مشاكل الحاسوب البرمجية وبعض اعطال الـ(Hardware) او تشخيصها. المستوى (متوسط او متقدم)
- 4- دورات برمجية مجانية في البرمجيات الجاهزة التالية Microsoft Office وبرامج الانترنت: المستوى (متوسط أو متقدم).
- 5- تكنولوجيا الحاسبات المنضدية وصيانتها: المستوى (متوسط أو متقدم).

□□□□ □□□□ □□□□□

- متابعة حضور التدريسيين
- تدقيق الوثائق والتأييدات
- متابعة الأقسام الدراسية للطلبة
- متابعة حضور مساعدي باحث
- متابعة المراجعين لرئاسة القسم
- إدارة السكرتارية بصورة عامة
- متابعة الإرشاد التربوي
- متابعة التدريب الصيفي
- متابعة بريد القسم وتوزيعه.

م.ب. صفا اسعد مهدي

- قوائم القسم
- متابعة الأوامر الإدارية الخاصة بالطلبة وتحديثها على القوائم
- الخطة العلمية
- جدول المحاضرات
- تعهدات الطلبة
- سحب الغيابات واعلانها
- تهيئة اسماء الطلبة لقوائم القاعات الامتحانية
- تهيئة قاعدة بيانات اللجنة الامتحانية وفورمة الأسئلة
- متابعة المختبرات ومساعدتي باحث
- تسليم قوائم السعيات واستلامها من التدريسيين وطباعتها وعلانها للطلبة وتزويد نسخ للجنة الامتحانية
- توزيع اسماء الطلبة على المختبرات

م. ب. ابراهيم جعفر جواد

- مساعد باحث في مختبر 1
- هويات الطلبة
- قوائم القاعات الامتحانية

م. ب. محمد صلاح عبدالباري

- مساعد باحث في مختبر 2
- هويات الطلبة
- قوائم القاعات الامتحانية

م. ب. علي رعد

- مساعد باحث في مختبر 3
- الدفاع المدني
- قوائم القاعات الامتحانية
- لجنة تثمين وتقييم الأثاث والمواد المستعملة
- لجنة متابعة أعمال الكلية (أنجازها)

م. ب. ساري سرقيس

- مساعد باحث في مختبر 4
- هويات الطلبة
- قوائم القاعات الامتحانية

م. ب. أطياف جبار كاطع

- مساعد باحث في مختبر 4
- هويات الطلبة
- قوائم القاعات الامتحانية

م. د. علي كاظم مطر
رئيس قسم علوم الحاسوب