

الخطة العلمية لقسم الحاسبات للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨

١- الابحاث المنجزة من قبل اعضاء القسم للعام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧

ت	اسم الباحث	اسم البحث	مرحلة البحث	نسبة الإنجاز
١	أ.م.د. فراس محمد أسود م.د.علي محمد صالح احمد	Developing High School Information System Using Artificial Intelligence Methods	منجز منشور	١٠٠ %
٢	أ.م.د. فراس محمد أسود م.م. عقيل ثامر جواد م.م. محمد عادل	تصميم منصة تعليم الكترونية لكلية التربية الأساسية في جامعة ديالى	منجز منشور	١٠٠ %
٣	أ.م.د. فراس محمد أسود	Modification of The Greedy algorithm To Solving3-Index Planar Assignment Problem	منجز منشور	١٠٠ %
٤	م.د. حيدر عبد الباقي عباس	Modern Technology Adaptive Milling Decorative Elements Furniture	منجز غير منشور	١٠٠ %
٥	م. حامد صادق مهدي	Evaluation of Routing Protocols on Ad Hoc Network Modeling from Medical Data using OpNet Simulation	منجز منشور	١٠٠ %
٦	م. حامد صادق مهدي	Storage Architecture for Network Security in Cloud Computing	منجز غير منشور	١٠٠ %
٧	م.م. عقيل ثامر جواد	الحوسبة السحابية في المؤسسات التعليمية بين الواقع و الطموح	منجز منشور	١٠٠ %
٨	م.م. عقيل ثامر جواد	تأثير استخدام تكنولوجيا المعلومات في تحديد التمرينات وفق بعض المتغيرات الفسيولوجية لتطوير اللياقة البدنية للموظفين بأعمار ٣٠-٤٠	منجز غير منشور	١٠٠ %
٩	م.م. عقيل ثامر جواد	دراسة تحليلية لأدوات النظم التعليمية القائمة على الحوسبة السحابية	منجز منشور	١٠٠ %
١٠	م.م. عقيل ثامر جواد	دور مواقع التواصل الاجتماعي في السلم المجتمعي (رؤية تحليلية لواقع المجتمع العراقي)	منجز منشور	١٠٠ %

الخطة العلمية لقسم الحاسبات للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨

١١	م.م. نورس حيدر محمود	توظيف الحروف في تنمية مهارة الرسم لدى طالبات المرحلة المتوسطة	منجز غير منشور	%١٠٠
١٢	م.م. شيما طه احمد م.م. عقيل ثامر جواد م.م. بان جواد كاظم	Analyzing E-Banking Systems with Biometrics Technology	منجز منشور	%١٠٠
١٣	م.م. جاسب حسن عبودي	Enhancement of Mammogram Image Base on Two Stage Denoising Filtering and Contrast Limited Adaptive Histogram Equalization	منجز منشور	%١٠٠
١٤	أم.د. فراس محمد أسود م. انتصار ياسين خضير م.م. ياسر علي مطني	A Model of Hybrid Cloud to Detect and Prevent Repeated Files by Using Dual Encryption to Improve Security	منجز غير منشور	%١٠٠
١٥	م.د. حيدر عبد الباقي عباس	Creation of Databases on The Basic of EAV-Technologies	منجز غير منشور	%١٠٠
١٦	م.م. شيما طه احمد	Trusted DB:A Trusted Hardware-Based Database with Privacy and Data Confidentiality	منجز غير منشور	%١٠٠
١٧	م.م. شيما طه احمد	Traffic Pattern-Based Content Leakage Detection for Trusted Content Delivery Networks	منجز غير منشور	%١٠٠

الخطة العلمية لقسم الحاسبات للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨

٢- الأبحاث المقترحة من قبل أعضاء القسم للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨

ت	اسم الباحث	اسم البحث	مرحلة البحث	نسبة الإنجاز
١	أ.م.د. فراس محمد أسود	Technology of the Coordinator's Construction for Distributed Transactions in The Web Service Conditions	منجز منشور	١٠٠%
٢	أ.م.د. فراس محمد أسود	تصميم وتنفيذ برنامج الكتروني لإدارة القسم العلمي: كلية التربية الأساسية / قسم الحاسبات إنموذجاً	منجز غير منشور	١٠٠%
٣	أ.م.د. فراس محمد أسود م. انتصار ياسين خضير م.م ياسر علي مطني	تصميم وتنفيذ برنامج الكتروني لتسجيل غيابات الطلبة	منجز غير منشور	١٠٠%
٤	أ.م.د. فراس محمد أسود م. انتصار ياسين خضير م.م. ياسر علي مطني السيد احمد احسان	اثبات صدق المحتوى واصالة المرسل باستخدام تقنية QRCode	منجز غير منشور	١٠٠%
٥	أ.م.د. فراس محمد أسود م.د. علي محمد صالح احمد	Comparative Characteristic of the Means for Automated Verification for Correctness of the Compilation of SQL-Queries	مستمر	٧٠%
٦	أ.م.د. فراس محمد أسود م.د. علي محمد صالح احمد	Modification of the Algorithms for Interaction between Database Management Systems and Index Data Structures	مستمر	٧٠%
٧	م. حامد صادق مهدي م.م. قصي كنعان كاظم	A Review Study on Cloud Computing Issues	منجز غير منشور	١٠٠%
٨	م. حامد صادق مهدي م.م. قصي كنعان كاظم	Design and Implementation of E-Commerce Website for Shopping	منجز غير منشور	١٠٠%
٩	م. حامد صادق مهدي	Empirical Investigation of TCP Incast Congestion in Wireless Cloud Computing Networks	منجز غير منشور	١٠٠%
١٠	م. حامد صادق مهدي	Fingerprint and Iris Matching	منجز غير منشور	١٠٠%

الخطة العلمية لقسم الحاسبات للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨

	منشور	Using Edge Detection Operators and Modified Approach of Hough Transform	م.م. قصي كنعان كاظم	
١٠٠%	منجز غير منشور	The Effectiveness of Random Early Detection in Data Center Transmission Control Protocol-Based Cloud Computing Networks	م. حامد صادق مهدي م.م. قصي كنعان كاظم	١١
١٠٠%	منجز منشور	Information Production Technological Flows of The Furniture Enterprise As The Object of Management	م.د. حيدر عبد الباقي عباس	١٢
١٠٠%	منجز منشور	Mathematical Modeling of The Wood Milling Process	م.د. حيدر عبد الباقي عباس	١٣
١٠٠%	منجز منشور	Study of Efficiency of Adaptive Milling of Wood	م.د. حيدر عبد الباقي عباس	١٤
١٠٠%	منجز غير منشور	Adaptive Feed Control of Operating Tool in CNC Machine	م.د. حيدر عبد الباقي عباس	١٥
٥%	مخطط	Framework for Characterization Extraction of A Single Image in 3D Intrinsic Scene	م. انتصار ياسين خضير	١٦
٥٠%	مستمر	Use Easyclass Platform in Higher Education: University of Diyala-College of Basic Education Case	م.م. عقيل ثامر جواد م.م. جاسب حسن عبودي	١٧
١٠٠%	منجز غير منشور	الجامعات الذكية في مؤسسات التعليم العالي العراقي: رؤية مستقبلية	م.م. عقيل ثامر جواد	١٨
١٠٠%	منجز غير منشور	الأسس العلمية و التربوية للمنصات التعليمية في المؤسسات الأكاديمية	م.م. عقيل ثامر جواد م.م. جاسب حسن عبودي	١٩
٥٠%	مستمر	The Views of Teachers on Using Easyclass Platform in Higher Education at College of Basic Education in Diyala University	م.م. عقيل ثامر جواد م.د. حيدر عبد الباقي عباس م.م. جاسب حسن عبودي	٢٠
١٠٠%	منجز غير منشور	An Efficient Two-Stage Block Coding Method for Compression	م.م. ياسر علي مطني	٢١

الخطة العلمية لقسم الحاسبات للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨

		Binary Images		
١٠٠%	منجز غير منشور	Estimating the State of Website Security as Poorly Regulated Mechanisms Based on Fuzzy Logic Methods	م.م. ياسر علي مطني	٢٢
١٠٠%	منجز غير منشور	Evaluate The Efficiency of Video Transmission Using a New Circular Search Algorithm Based on The Motion Estimation for a Single User	م.م. شيماء طه احمد	٢٣
١٠٠%	منجز غير منشور	Motion Estimation Using a New Circular Search Algorithm	م.م. شيماء طه احمد	٢٤
١٠٠%	منجز غير منشور	Supporting privacy protection in personalized web searching and browsing	م.م. شيماء طه احمد	٢٥
١٠٠%	منجز غير منشور	Promotion of Scientific Research	م.م. بان جواد كاظم	٢٦
١٠٠%	منجز غير منشور	An Improved Filtering Technique for Reduction of Speckle Noise and Enhancement of SAR image	م.م. زينب قحطان محمد	٢٧
١٠٠%	منجز غير منشور	Wavelet and SVD Based ECG Steganography for Protecting Patient Confidential Information in Point-of-Care Systems	م.م. زينب قحطان محمد	٢٨
٥٠%	مستمر	أثر استراتيجيات نجمتين و رغبة في تنمية التعبير الفني لدى تلميذات الصف الخامس الابتدائي	م. نورس حيدر محمود	٢٩
٢٠%	مستمر	مظاهر الهيئة الأدبية في العهد الآشوري و توظيفها في رسومات طلبة المرحلة الإعدادية	م. نورس حيدر محمود	٣٠

٣- الكتب المؤلفة أو المترجمة

ت	اسم التدريسي	عنوان الكتاب	منهجي / مساعد
---	--------------	--------------	---------------

الخطة العلمية لقسم الحاسبات للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨

مساعد	Design and Implementation of E-Commerce Site for Shopping	م. حامد صادق مهدي	١
منهجي	أساسيات البرامج المكتبية و تطبيقاته العملية	م.م. عقيل ثامر جواد	٢
مساعد	أساسيات البرمجة المهيكلية في الجامعات العراقية	م.م. جاسب حسن عبودي	٣

٤- الأساتذة المطلوب استضافتهم للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨

❖ سيتم استضافة كل من السادة التدريسيين: -

- ١- الدكتور علي محمد صالح أحمد لإعطاء محاضرة حول الشبكات العصبية.
- ٢- المدرس الدكتور سلام عبد الخالق لإعطاء محاضرة حول تكنولوجيا المعلومات.

٥- الندوات والحلقات النقاشية المقترحة اقامتها

ت	الندوة	التاريخ	المحاضرين
١	برامج الواقع الافتراضي واستخداماتها في التعليم	٢٥/١٠/٢٠١٧	م.م. شيماء طه احمد م.م. عقيل ثامر جواد
٢	الارهاب الالكتروني	٢٧/١١/٢٠١٧	م.د. حيدر عبد الباقي عباس
٣	طرق اختبار الامتحان الالكتروني	٢٥/١٢/٢٠١٧	م.د. حيدر عبد الباقي عباس
٤	Implementation of Cloud Computing in Education System	٧/٣/٢٠١٨	م. حامد صادق مهدي م.م. قصي كنعان كاظم
٥	تطبيقات الأجهزة الذكية	١٥/٣/٢٠١٨	أ.م.د. فراس محمد أسود
٦	الكمبيوتر والبحث العلمي	٢٦/٣/٢٠١٨	م.د. حيدر عبد الباقي عباس م.م. بان جواد كاظم
٧	ندوة بعنوان الطرق الاجراية في تصنيف جودة المختبرات العلمية	٢/٤/٢٠١٨	م.د. حيدر عبد الباقي عباس م.م. زينب قحطان محمد
٨	العنف المدرسي (خاصة للطلبة)	٢٥/٤/٢٠١٨	م. نورس حيدر محمود
٩	ندوة ارشادية لطبة المرحلة الرابعة (ظاهرة الغش)		م. نورس حيدر محمود
١٠	العالم وثورة الذكاء الاصطناعي		م.م. ياسر علي مطني

الخطة العلمية لقسم الحاسبات للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨

السيد أحمد إحسان محمد		
-----------------------	--	--

٦- ورش العمل المقترح اقامتها

ت	العنوان	التاريخ	المحاضرين
١	المكتبة الافتراضية العلمية العراقية	٢٥-٢٦/٩/٢٠١٧	م.د. حيدر عبد الباقي عباس
٢	القسم العلمي الالكتروني	١٥/١٠/٢٠١٧	أ.م.د. فراس محمد أسود
٣	Difference between SQL and Mongoddb Database	٥/١١/٢٠١٧	أ.م.د. فراس محمد أسود
٤	اساسيات هندسة الحاسوب	٢١/١٢/٢٠١٧	م.د. حيدر عبد الباقي عباس م.م. زينب قحطان محمد
٥	الدوائر الالكترونية في هندسة الحاسوب	٦/٣/٢٠١٨	م.د. حيدر عبد الباقي عباس م.م. زينب قحطان محمد
٦	صيانة الأجزاء المادية	٨/٣/٢٠١٨	م.د. حيدر عبد الباقي عباس م.م. زينب قحطان محمد
٧	الواقع الافتراضي لطلبة قسم الحاسبات	١٠/٤/٢٠١٨	م.د. حيدر عبد الباقي عباس م.م. بان جواد كاظم
٨	An intelligent technology for protecting patient security information based on ECG wavelet transform	١٦/٤/٢٠١٨	م.م. زينب قحطان محمد
٩	الحوكمة الالكترونية انموذج عنها كلية التربية الاساسية الالكترونية		أ.م.د. فراس محمد أسود
١٠	إدارة المحتوى التعليمي للمنصات التعليمية		م.م. عقيل ثامر جواد م.م. جاسب حسن عبودي

٧- الدورات التدريبية المقترح اقامتها

ت	العنوان	التاريخ	المحاضرين
١	الطرق الاجرائية في تصنيف جودة المختبرات العلمية	١٦-١٩/١٠/٢٠١٧	م.د. حيدر عبد الباقي عباس
٢	الكومبيوتر والبعث العلمي	١٣/١١/٢٠١٧	م.د. حيدر عبد الباقي عباس
٣	مدخل إلى البرمجة بلغة Prolog	٢٥-٢٦/١٢/٢٠١٧	م.م. حامد صادق مهدي
٤	دورة تدريبية لمسؤولي المختبرات	١٢-١٥/٣/٢٠١٨	م.د. حيدر عبد الباقي عباس

الخطة العلمية لقسم الحاسبات للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨

٥	دورة لمدرسي الحاسبات في مديرية تربية ديالى	٢٠١٨/٣/١٦-١٤	م.م. حيدر عبد الباقي عباس م.م. بان جواد كاظم م.م. زينب قحطان محمد
٦	أساسيات معالجة الصور الرقمية باستخدام الماتلاب	٢٠١٨/٢/١٥- ٢٠١٨/٣/٨	م.م. حامد صادق مهدي م.م. قصي كنعان كاظم
٧	تصميم المواقع الالكترونية باستخدام Asp.net and C#	٢٠١٨/٤/٢- ٢٠١٨/٥/٢	أ.م.د. فراس محمد أسود م.م. حامد صادق مهدي
٨	دورة تدريبية عن ISO 14001	٢٠١٨/٤/٤	م.م. حامد صادق مهدي م.م. قصي كنعان كاظم
٩	دورة البرمجة بلغة كولتن لبرمجة تطبيقات الاندرويد		أ.م.د. فراس محمد أسود م.م. انتصار ياسين خضير
١٠	دورة تصميم البرامج الالكترونية		أ.م.د. فراس محمد أسود

٨- مقترحات النشاطات اللاصفية للتدريسيين والطلبة

❖ المقترحات هي: -

- إعداد منشورات أو لوحات تعليمية خاصة بقسم الحاسبات.
- المشاركة في تنظيف و تزيين قسم الحاسبات.
- ورشة عمل لطلبة المرحلة الرابعة (تعريف الاجزاء المادية للكمبيوتر وكيفية ربطها) ٢٠١٧/١٢/١٩

٩- الحلقة النقاشية الخاصة باعضاء القسم وجدولتها زمنيا

اقامة حلقة نقاشية في القسم لأساتذة القسم حول الحوسبة السحابية في التعليم واهميتها في الوصول السهل للبيانات من اي مكان وفي اي وقت والحفاظ على البيانات من فقدان وعدم وجود كلفة كبيرة على المؤسسات التعليمية لتوفير مكان وشراء وصيانة الاجهزة وذلك في يوم الأربعاء المصادف ٢٠١٨/٣/٢٨.

١٠- ما يعزم القسم استحدثه وابعاده من مختبرات ومواقع على الشبكة الدولية

❖ المستحدثات هي: -

- ربط مختبرات القسم بشبكة حاسوب مع خدمة الأنترنت.
- إنشاء مختبر لصيانة الحاسوب.
- إنشاء موقع خاص بقسم الحاسبات على الشبكة الدولية.

الخطة العلمية لقسم الحاسبات للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨

ث- إنشاء موقع الإدارة الإلكترونية لقسم الحاسبات.

١١- السفرات العلمية لأعضاء القسم والطلبة

- ❖ اقتراح سفرة علمية لشارع المتنبي أو لمعارض الكتب لأساتذة و طلبة قسم الحاسبات.
- ❖ اقتراح سفرة علمية الى الجامعة التكنولوجية للاطلاع على سير العملية التعليمية وكذلك زيارة مختبرات المراكز العلمية في الجامعة.
- ❖ سفرة علمية لطلبة المرحلة الثالثة الى مركز الحاسبة والانترنت في رئاسة جامعة ديالى في ٢٠١٧/١٢/١٥

- ### ١٢- تقدير ميزانية القسم المالية على ضوء النشاطات المشار اليها في الفقرات اعلاه
- ❖ تقدر ميزانية قسم الحاسبات للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨ و حسب ما تم ذكره في الفقرات أعلاه بمقدار (٥٠,٠٠٠,٠٠٠) خمسين مليون دينار عراقي.

١٣- أعضاء اللجنة العلمية في القسم

أسماء اللجنة العلمية لقسم الحاسبات

- ١- أ.م.د. فراس محمد أسود عضواً و رئيساً
- ٢- م. حامد صادق مهدي عضواً
- ٣- م.د. حيدر عبد الباقي عباس عضواً
- ٤- م. انتصار ياسين خضير عضواً
- ٥- م.م. عقيل ثامر جواد عضواً