1. **الابحاث المنجزة من قبل اعضاء القسم للعام الدراسي 2015-2016**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **اسم الباحث** | **اسم البحث** | **مرحلة البحث** | **نسبة الإنجاز** |
| 1 | م. د. فراس محمد أسود | Scheduling Training Sessions Based on Genetic Algorithm for Iraqi Universities | منجز منشور | 100% |
| 2 | د. حيدر عبد الباقي عباس | Computer Simulation of Cutters with Wood | منجز منشور | 100% |
| 3 | د. حيدر عبد الباقي عباس | Matheatic Simulation and Optimization of Furniture Decorative Elements Milling Process Control | منجز منشور | 100% |
| 4 | د. حيدر عبد الباقي عباس | Modern Technology Adaptive Milling Decorative Elements Furniture | منجز غير منشور | 100% |
| 5 | م. حامد صادق مهدي  م.م. قصي كنعان كاظم  م.م. هيثم عبد الكريم علي | Evaluation of Routing Protocols on Ad Hoc Network Modeling from Medical Data using OpNet Simulation | منجز منشور | 100% |
| 6 | م.م.عقيل ثامر جواد | الحوسبة السحابية في المؤسسات التعليمية بين الواقع و الطموح | منجز منشور | 100% |
| 7 | م.م.عقيل ثامر جواد | تأثير استخدام تكنولوجيا المعلومات في تحديد التمرينات وفق بعض المتغيرات الفسيولوجية لتطوير اللياقة البدنية للموظفين بأعمار 30-40 | منجز غير منشور | 100% |
| 8 | م.م.عقيل ثامر جواد | دراسة تحليلية لأدوات النظم التعليمية القائمة على الحوسبة السحابية | منجز غير منشور | 100% |
| 9 | م.م. عقيل ثامر جواد | دور مواقع التواصل الاجتماعي في السلم المجتمعي (رؤية تحليلية لواقع المجتمع العراقي) | منجز غير منشور | 100% |
| 10 | م.م.عقيل ثامر جواد  م.م. ياسر علي مطني | Represent Aggregate Knowledge in Data Warehouse and OLAP Systems by Gathering Bases with Objects | منجز منشور | 100% |
| 11 | م.م.عقيل ثامر جواد  م.م. شيماء طه أحمد | Using Feedback Sessions for Inferring User Search Goals | منجز منشور | 100% |
| 12 | م.م. ياسر علي مطني | A View to Criterion for Organizes and Manages Unstructured Data | منجز منشور | 100% |
| 13 | م.م. ليث عبد الستار عيادة | تصميم مواقع الصحف الإلكترونية العراقية و علاقتها بجذب المتصفحين لها | منجز منشور | 100% |
| 14 | م.م. ياسر علي مطني | Wipe to Big Data Mining Application and Several Challenges | منجز منشور | 100% |

1. **الابحاث المحالة من العام الدراسي 2015-2016 للعام الراسي 2016-2017**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **اسم الباحث** | **اسم البحث** | **مرحلة البحث** | **نسبة الإنجاز** |
| 1 | م.م. عقيل ثامر جواد  عبد علي حسين الطائي | اقتراح بنية تحتية لحوسبة سحابية لإدارة وزارة التعليم العالي العراقية | مستمر | 40% |
| 2 | م.م. عقيل ثامر جواد  م.م. ياسر علي مطني | العالم و تقنيات التعلم بعد الحوسبة السحابية | مستمر | 40% |
| 3 | م.م. عقيل ثامر جواد | دراسة حول إمكانية انشاء سحابة حوسبية في جامعة ديالى لغرض توفير خدمة حوسبية لجميع مؤسسات الحكومة المحلية وصولاً إلى الحكومة الإلكترونية | مستمر | 40% |

1. **الأبحاث المقترحة من قبل أعضاء القسم للعام الدراسي 2016-2017**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **اسم الباحث** | **اسم البحث** | **مرحلة البحث** | **نسبة الإنجاز** |
| 1 | م.د. فراس محمد اسود | Modification of The Greedy algorithm To Solving3-Index Planar Assignment Problem | منجز منشور | 100% |
| 2 | م.د. فراس محمد أسود  م.د.علي محمد صالح احمد | Developing High School Information System Using Artificial Intelligence Methods | منجز منشور | 100 % |
| 3 | م.د.فراس محمد اسود  م.م ايمن مظهر بدر  م.م. محمد ليث طلال | Enhanced The security Process Of Hiding watermark inside Color image data By Using (AES,LSB) Algorithms | منجز منشور | 100% |
| 4 | 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 | 100 % |
| 5 | م.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 | 100% |
| 6 | م.د. فراس محمد أسود | تصميم وتنفيذ برنامج اللجنة الامتحانية نموذجا عنها ( جامعة ديالى ) | مستمر | 80 % |
| 7 | م.د. فراس محمد أسود  م.د. علي محمد صالح احمد | An Innovative Method for Organizing Incompatible information at Ideal Time | مستمر | 50% |
| 8 | م.د. فراس محمد أسود  م. انتصار ياسين خضير | تصميم وتنفيذ برنامج إدارة الأقسام الكترونيا نموذجا عنها جامعة ديالى / كلية التربية الأساسية | مستمر | 90 % |
| 9 | م.د. فراس محمد أسود  م.م. عقيل ثامر جواد  م.م. جاسب حسن عبودي | الإدارة الإلكترونية في المؤسسات التعليمية العراقية و أسباب تلكؤها | مستمر | 50% |
| 10 | م.د. حيدر عبد الباقي عباس | Creation of Databases on The Basic of EAV-Technologies | منجز غير منشور | 100% |
| 11 | م. حامد صادق مهدي  م.م. قصي كنعان كاظم  م.م. هيثم عبد الكريم علي | Storage Architecture for Network Security in Cloud Computing | منجز منشور | 100% |
| 12 | م.م.عقيل ثامر جواد | An Information Method for Organizing Incompatible Information of Ideal Time | مستمر | 50% |
| 13 | م.م.عقيل ثامر جواد | تطوير وتصميم نظام التعليم الالكتروني التفاعلي للمواد الدراسية | مستمر | 30% |
| 14 | م.م شيماء طه احمد  م.م. عقيل ثامر جواد  م.م. بان جواد كاظم | Analyzing E-Banking Systems with Biometrics Technology | منجز منشور | 100% |
| 15 | م.م شيماء طه احمد | Trusted DB:A Trusted Hardware- Based Database with Privacy and Data Confidentiality | منجز غير منشور | 100% |
| 16 | م.م شيماء طه احمد | Traffic Pattern-Based Content Leakage Detection for Trusted Content Delivery Networks | منجز غير منشور | 100% |
| 17 | م.م. جاسب حسن عبودي | Enhancement of Mammogram Image Base on Two Stage Denoising Filtering and Contrast Limited Adaptive Histogram Equalization | منجز منشور | 100% |
| 18 | م.م بان جواد كاظم | How to Control a Device in Parallel Port | مستمر | 85% |
| 19 | م.م بان جواد كاظم | Sending Data Through Serial Port Rs232 | مستمر | 85% |
| 20 | م.م بان جواد كاظم | Study on Resource Balancing and Public Auding Techniques in Cloud Framework | مستمر | 80% |
| 21 | م.م بان جواد كاظم | Study and Analysis of Cryptography Methods Proposal for Cloud Computing | مستمر | 80% |
| 22 | م.م بان جواد كاظم | Review of Cloud Computing Security Protocol | مستمر | 80% |
| 23 | م. نورس حيدر محمود | توظيف الحروف في تنمية مهارة الرسم لدى طالبات المرحلة المتوسطة | منجز منشور | 100% |

1. **الأساتذة المطلوب استضافتهم للعام الدراسي 2016-2017**

* سيتم استضافة كل من السادة التدريسيين: -

1. الدكتور علي محمد صالح أحمد لإعطاء محاضرة حول الشبكات العصبية.
2. المدرس الدكتور سلام عبد الخالق لإعطاء محاضرة حول تكنولوجيا المعلومات.
3. **الندوات والحلقات النقاشية المقترح اقامتها.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **الندوة** | **التاريخ** | **المحاضرين** |
| 1- | حلقة نقاشية حول بحوث المرحلة الرابعة | 28/11/2016 | م.م.طارق ابراهيم |
| 2- | تقنية الهوليكرام | 30/11/2016 | احمد احسان محمد  م.م ياسر علي مطني |
| 3- | الروبوت بدل الانسان في الصناعات الحديثة | 14/12/2016 | م.د حيدر عبد الباقي |
| 4- | امن برامج التواصل الاجتماعي | 12-04-2017 | م.د. فراس محمد اسود  م. حامد صادق مهدي |
| 5- | تطبيقات الأجهزة الذكية | 15/03/2017 | م. د. فراس محمد اسود  م.م شيماء طه احمد |
| 6- | تطور شبكات الحاسبات السيسكو | 7 / 3 /2017 | م.د حيدر عبد الباقي |
| 7- | تأثير شبكات الاتصال في المجتمع | 21/04/2017 | م.د. فراس محمد اسود  السيد عصام سرحان ذياب |
| 8- | الاستفادة من خدمة النقل المباشر عبر خدمة الانترنيت في المشاهدة لمادة تطبيق الطلبة في الأماكن البعيدة التي يصعب الوصول إليها من قبل أستاذ مشاهدة التطبيق | 17 / 4 /2017 | م.م.عقيل ثامر جواد |
| 9- | الانترنت الضوئي | 2-5-2017 | م.م.عقيل ثامر جواد  م.م. ياسر علي مطني  م.م.شيماء طه احمد |
| 10- | المنصات التعليمية في الموسسات التربوية | 16-5-2017 | م.م.عقيل ثامر جواد  م.م.شيماء طه احمد |

1. **مقترحات النشاطات اللاصفية للتدريسيين والطلبة.**

* المقترحات هي: -

1. إعداد منشورات أو لوحات تعليمية خاصة بقسم الحاسبات.
2. المشاركة في تنظيف و تزيين قسم الحاسبات.
3. ورشة عمل لطلبة المرحلة الرابعة (تعريف الاجزاء المادية للكومبيوتر وكيفية ربطها) 19/12/2016
4. **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 الفقدان وعدم وجود كلفة كبيرة على المؤسسات التعليمية لتوفير مكان وشراء وصيانة الاجهزة وذلك في يوم الثلاثاء المصادف 28/3/2017.

1. **مايعزم القسم استحداثه وايجاده من مختبرات ومواقع على الشبكة الدولية**.

* المستحدثات هي: -

1. استحداث دراسة مسائية في القسم.
2. ربط مختبرات القسم بشبكة حاسوب مع خدمة الأنترنيت.
3. إنشاء مختبر لصيانة الحاسوب.
4. إنشاء موقع خاص بقسم الحاسبات على الشبكة الدولية.
5. إنشاء موقع الإدارة الإلكترونية لقسم الحاسبات.
6. **دورات التعليم المستمر التي سيقوم بها القسم.**

* الدورات هي:-

1. دورات للموظفين لتعليم البرامج المكتبية وسوف يتم تقسيم الكادر الوظيفي وعلى وجبتين الوجبة الأولى في الكورس الأول والوجبة الثانية في الكورس الثاني .
2. دورة مجانية لطلبة الحاسبات حول البرمجة بصورة عامة خلال الفصل الدراسي الأول.
3. دورة مجانية لطلبة الحاسبات حول استخدام نظام التشغيل Windows7 خلال الفصل الدراسي الثاني.
4. دورات تقوية لصيانة الحاسوب لطلبة الكلية ضمن العام الدراسي الحالي.
5. - دورة للتدريسين في الوورد الجزء الأول
6. دورة للتدريسين في الوورد الجزء الثاني
7. **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 15/12/2016

1. **تقدير ميزانية القسم المالية على ضوء النشاطات المشار اليها في الفقرات اعلاه.**

* تقدر ميزانية قسم الحاسبات للعام الدراسي 2015-2016 و حسب ما تم ذكره في الفقرات أعلاه بمقدار (50,000,000) خمسين مليون دينار عراقي.

1. **أعضاء اللجنة العلمية في القسم.**

أسماء اللجنة العلمية لقسم الحاسبات

1. م.د. فراس محمد أسود عضواً و رئيساً
2. م. حامد صادق مهدي عضواً
3. م. انتصار ياسين خضير عضواً