1. **الابحاث المنجزة من قبل اعضاء القسم للعام الدراسي 2014-2015**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **اسم الباحث** | **اسم البحث** | **مرحلة البحث** | **نسبة الإنجاز** |
| 1 | م. د. فراس محمد أسود | استخدام الخوارزميات الجينية في تطبيقات قواعد البيانات  | منجز منشور | 100% |
| 2 | م. حامد صادق مهدي | Protecting Digital Images by Wavelet Based Watermarking Method in Network Environment-Articles Review | منجز منشور | 100% |
| 3 | م. حامد صادق مهدي | Travel Web Planner: Intelligent System to Organize Tour for Travelers Based on Heuristic Network Approach | منجز منشور | 100% |
| 4 | م. حامد صادق مهدي | Image Understanding using Object Identification and Spatial Relationship | منجز غير منشور | 100% |

1. **الابحاث المحالة من العام الدراسي 2014-2015 للعام الراسي 2015-2016**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **اسم الباحث** | **اسم البحث** | **مرحلة البحث**  | **نسبة الإنجاز** |
| 1 | م.م. حامد صادق مهدي | Designing of a Trip Planning Advisor System without GPS using A\* Algorithm | مستمر | 90% |
| 2 | م.م. حامد صادق مهديم.م. قصي كنعان كاظم | Evaluating of Routing Protocols on Ad Hoc Network Modelling from Medical Data Using OpNet Simulation | مستمر | 95% |
| 3 | أ.م. عبد الإله إسماعيل جار اللهم. انتصار ياسين خضير | Application of Data Mining Techniques for Processing Text Classification | مستمر | 35% |
| 4 | أ.م. عبد الإله إسماعيل جار اللهم. انتصار ياسين خضير | Using Swarm Intelligent Algorithm to Specify Running Down Encrypted Key for Ciphertext | مستمر | 32% |
| 5 | م.م. عقيل ثامر جواد | توظيف بيانات البايت الوسط للنقاط الضوئية الملونة في تشفير النص الواضح لنظمه في البت الأولى لبيانات الصورة | مستمر | 60% |
| 6 | أ.م. د. أحمد شاكر م.م. عقيل ثامر جواد | تأثير تمرينات متوسطة الشدة وفق متغير النبض القصوي في تطوير نسبة الذكورة للرجال بأعمار 20-40 سنة | مستمر | 60% |
| 7 | أ.م. د. أحمد شاكر م.م. عقيل ثامر جواد | علاقة متغيرات الضغط الانقباضي و الانبساطي بالانسيابية الحركية لمهارة الارسال الموجه من الأعلى في الكرة الطائرة | مستمر | 60% |
| 8 | أ.م. عبد الإله إسماعيل جار اللهم.م ياسر علي مطني | تحليل النصوص المشفرة (Running Down) باستخدام الخوارزمية الجينية (Genetic Algorithm) | مخطط | 15% |

1. **الابحاث المقترحة 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 | مخطط | 10 % |
| 2 | د. حيدر عبد الباقي عباس | Computer Simulation of Cutters with Wood | مخطط | 10 % |
| 3 | د. حيدر عبد الباقي عباس | Mathematic Simulation and Optimization of Furniture Decorative Elements Milling Process Control | مخطط | 10 % |
| 4 | د. حيدر عبد الباقي عباس | Modern Technology Adaptive Milling Decorative Elements Furniture | مخطط | 10 % |
| 5 | م.م. عقيل ثامر جوادعبد علي حسين الطائي | اقتراح بنية تحتية لحوسبة سحابية لإدارة وزارة التعليم العالي العراقية | مخطط | 15 % |
| 6 | م.م. عقيل ثامر جواد | الحوسبة السحابية في المؤسسات التعليمية العراقية بين الواقع و الطموح | مخطط | 15 % |
| 7 | م.م. عقيل ثامر جوادم.م. ياسر علي مطني | العالم و تقنيات التعلم بعد الحوسبة السحابية | مخطط | 10 % |
| 8 | م.م. عقيل ثامر جواد | تأثير استخدام تكنولوجيا المعلومات في تحديد التمرينات وفق بعض المتغيرات الفسيولوجية لتطوير اللياقة البدنية للموظفين بأعمار 30-40 | مخطط | 15 % |
| 9 | م.م. عقيل ثامر جواد | دراسة تحليلية لأدوات النظم التعليمية القائمة على الحوسبة السحابية | مخطط | 15 % |
| 10 | 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 | مخطط | 15 % |
| 11 | م.م. عقيل ثامر جواد | دور مواقع التواصل الاجتماعي في السلم المجتمعي (رؤية تحليلية لواقع المجتمع العراقي) | مخطط | 10 % |
| 12 | م.م. عقيل ثامر جوادم.م. ياسر علي مطني | Represent Aggregate Knowledge in Data Warehouse and OLAP Systems by Gathering Bases with Objects | مخطط | 10 % |
| 13 | م.م. عقيل ثامر جوادم.م. شيماء طه أحمد | Using Feedback Sessions for Inferring User Search Goals | مخطط | 15 % |
| 14 | م.م. ياسر علي مطني | A View to Criterion for Organizes and Manages Unstructured Data | مخطط | 10 % |
| 15 | م.م. ليث عبد الستار عيادة | تصميم مواقع الصحف الإلكترونية العراقية و علاقتها بجذب المتصفحين لها | مخطط | 10 % |
| 16 | م.م ياسر علي مطني | Wipe to big data mining application and several challenges  | مخطط | 1. %
 |

1. **الاساتذة المطلوب استضافتهم للعام الدراسي 2015-2016.**
* سيتم استضافة كل من السادة التدريسيين :-
1. الأستاذ المساعد عبد الإله إسماعيل جار الله لأعطاء محاضرة حول طرق التشفير الحديثة.
2. المدرس الدكتور سلام عبد الخالق.
3. **الندوات والحلقات النقاشية المقترح اقامتها.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **الندوة** | **التاريخ** | **المحاضرين** |
| 1 | تقنية الهوليكرام | 22/12/2015 |  احمد احسان محمدم.م ياسر علي مطني  |
| 2 | امن برامج التواصل الاجتماعي | 18/4/ 2016 | م.د. فراس محمد اسود |

1. **مقترحات النشاطات اللاصفية للتدريسيين والطلبة .**
* المقترحات هي:-
1. دورة مجانية لطلبة الحاسبات حول تصميم مواقع الانترنت خلال الفصل الدراسي الأول.
2. إعداد منشورات أو لوحات تعليمية خاصة بقسم الحاسبات.
3. المشاركة في تنظيف و تزيين قسم الحاسبات.
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 17/11/2015 .

1. **مايعزم القسم استحداثه وايجاده من مختبرات ومواقع على الشبكة الدولية** .
* المستحدثات هي:-
1. إنشاء مختبر لشبكات الحاسوب مع خدمة الأنترنيت.
2. إنشاء مختبر لصيانة الحاسوب.
3. إنشاء موقع خاص بقسم الحاسبات على الشبكة الدولية.

في حال توفر التخصيصات المالية من قبل الجامعة او الوزارة .

1. **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. دورات تقوية لمادة البرمجة لطلبة قسم الحاسبات.
3. دورات تقوية لصيانة الحاسوب لطلبة الكلية ضمن العام الدراسي الحالي.
4. **السفرات العلمية لاعضاء القسم والطلبة** .
* اقتراح سفرة علمية لشارع المتنبي أو لمعارض الكتب لأساتذة و طلبة قسم الحاسبات.
* اقتراح سفرة علمية الى جامعة بغداد للاطلاع على سير العملية التعليمية وكذلك زيارة مختبرات المراكز العلمية في الجامعة .
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. **تزويدنا باعضاء اللجنة العلمية في القسم.**

أسماء اللجنة العلمية لقسم الحاسبات

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