**خطة البحث العلمي لكلية الحاسبات والمعلومات**

**2013-2018**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **م** | **المجال البحثي****الرئيسي** | **المجال البحثي الفرعي** | **بحوث الدرجات العلمية** | **بحوث****ترقى****10** | **مشروعات بحوث تطبيقية** | **القسم العلمي** | **تخصص****البحث** | **ترتيب الأولوية** |
| **موضوعات****الماجستير****40%** | **موضوعات****الدكتوراه****40%** | **مشروع بحثي****10%** | **موازنة****مقترحة** | **مصدر التمويل** |
| **1** | **نظم المعلومات** | **1-1- نظم المعلومات الجغرافية** | **- التحليل والنمذجة الجغرافية****- نظم واساليب دعم القرارات المكانية****- الكارتوجرافيا الرقمية والتجسيد المرئى****(04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)** | **- التحليل والنمذجة الجغرافية المتقدمة****- قواعد البيانات الجغرافية****- تخطيط وادارة نظم المعلومات الجغرافية****(04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)** | **-التحليل والنمذجة الجغرافية****- قواعد البيانات الجغرافية****الاستشعار عن بعد وتحليل المرئيات الفضائية والجوية****- نظم تحديد المواقع الارضية باستخدام الاقمار الصناعية****(01) (06)(07) (010) (011) (013) (014) (016)** | **-نظم المعلومات الجغرافية المحمولة** | **50 الف جنية** | **صندوق الدراسات العليا** | **نظم المعلومات** | **نظم معلومات جغرافية** | **1** |

**أكواد نمط البحث: (1) بحث فردى (2) بحث مشترك (3) بحث بيني فردى (4) بحث بيني مشترك (5) بحث نظري (6) بحث تطبيقي (7) يسهم في حل مشكلة محلية (8) يسهم في حل مشكلة قومية (9) يسهم في حل مشكلة عالمية (10) يسهم في تطويرالمعرفة (11) يتناول مشاكل مستقبلية (12) يتناول قضايا جديدة ومبتكرة (13) متوافق مع خطة الدولة (14) متوافق مع خطة الجامعة (15) نشرمحلى (16) نشردولي . تابع خطة البحث العلمي لكلية الحاسبات والمعلومات**

**2013-2018**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **م** | **المجال البحثي****الرئيسي** | **المجال البحثي الفرعي** | **بحوث الدرجات العلمية** | **بحوث****ترقى****10** | **مشروعات بحوث تطبيقية** | **القسم العلمي** | **تخصص****البحث** | **ترتيب الأولوية** |
| **موضوعات****الماجستير****40%** | **موضوعات****الدكتوراه****40%** | **مشروع بحثي****10%** | **موازنة****مقترحة** | **مصدر التمويل** |
| **1** | **نظم المعلومات** | **1-2- نظم المعلومات** | **- منهجيات تحليل وتصميم وتطوير وادارة نظم المعلومات****- نظم معلومات الوسائط المتعددة****(04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)** | **- ضمان الجودة في نظم المعلومات****- نظم المعلومات الاستراتيجية وادارة الازمات****(04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)** | **-نظم معلومات الوسائط المتعددة (01) (06)(07) (010) (011) (013) (014) (016)** | **- تطبيقات نظم المعلومات** | **100 الف****جنيها**  | **الدراسات العليا والبحوث بالجامعة** | **نظم المعلومات** | **نظم معلومات** | **1** |
| **1-3- الأنظمة الذكية** | **- إدارة المعرفة****- تطبيقات الذكاء الاصطناعي والنظم الخبيرة****(04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)** | **- هندسة المعرفة****- إدارة المعرفة****- تطبيقات الذكاء الاصطناعي والنظم الخبيرة****(04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)** | **- تطبيقات الذكاء الاصطناعي والنظم الخبيرة****(01) (06)(07) (010) (011) (013) (014) (016)** | **- تطبيقات الذكاء الاصطناعي والنظم الخبيرة** | **30 الف****جنيها**  | **الدراسات العليا والبحوث بالجامعة** | **نظم المعلومات** | **نظم معلومات** | **1** |

**تابع خطة البحث العلمي لكلية الحاسبات والمعلومات**

**2013-2018**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **م** | **المجال البحثي****الرئيسي** | **المجال البحثي الفرعي** | **بحوث الدرجات العلمية** | **بحوث****ترقى****10** | **مشروعات بحوث تطبيقية** | **القسم العلمي** | **تخصص****البحث** | **ترتيب الأولوية** |
| **موضوعات****الماجستير****40%** | **موضوعات****الدكتوراه****40%** | **مشروع بحثي****10%** | **موازنة****مقترحة** | **مصدر التمويل** |
| **1** | **نظم المعلومات** | **1-4- الأعمال الإلكترونية** | **- نظم معلومات المؤسسات الافتراضية والشركات الرقمية - تطبيقات الحكومة الإلكترونية والخدمات الرقمية****(04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)** | **- التجارة الإلكترونية** **- تطبيقات الحوسبة السحابية فى الاعمال الالكترونية** **(04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)** | **- نظم معلومات المؤسسات الافتراضية والشركات الرقمية** **- تطبيقات الحوسبة السحابية فى الاعمال الالكترونية** **(01) (06)(07) (010) (011) (013) (014) (016)** | **- تطبيقات الحوسبة السحابية فى الاعمال الالكترونية**  | **30 الف****جنيها**  | **الدراسات العليا والبحوث بالجامعة** | **نظم المعلومات** | **نظم معلومات** | **1** |

**تابع خطة البحث العلمي لكلية الحاسبات والمعلومات**

**2013-2018**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **م** | **المجال البحثي****الرئيسي** | **المجال البحثي الفرعي** | **بحوث الدرجات العلمية** | **بحوث****ترقى****10** | **مشروعات بحوث تطبيقية** | **القسم العلمي** | **تخصص****البحث** | **ترتيب الأولوية** |
| **موضوعات****الماجستير****40%** | **موضوعات****الدكتوراه****40%** | **مشروع بحثي****10%** | **موازنة****مقترحة** | **مصدر التمويل** |
| **1** | **نظم المعلومات** | **1-5- قواعد البيانات** | **- قواعد البيانات الموازية والموزعة والمحمولة****- مستودعات البيانات****- التنقيب فى البيانات****(04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)** | **- أمان البانات وقواعد المعلومات****- التنقيب فى البيانات****(04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)** | **- أمان البيانات وقواعد المعلومات****- قواعد البيانات الموازية والموزعة والمحمولة****- مستودعات البيانات****- التنقيب فى البيانات****(01) (06)(07) (010) (011) (013) (014) (016)** |  |  |  | **نظم المعلومات** | **نظم معلومات** | **1** |

**تابع خطة البحث العلمي لكلية الحاسبات والمعلومات**

**2013-2018**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **م** | **المجال البحثي****الرئيسي** | **المجال البحثي الفرعي** | **بحوث الدرجات العلمية** | **بحوث****ترقى****10** | **مشروعات بحوث تطبيقية** | **القسم العلمي** | **تخصص****البحث** | **ترتيب الأولوية** |
| **موضوعات****الماجستير****40%** | **موضوعات****الدكتوراه****40%** | **مشروع بحثي****10%** | **موازنة****مقترحة** | **مصدر التمويل** |
| **2** | **علوم الحاسب** | **2-1- الذكاء الإصطناعي و تعليم الآلة** | **- التعلم العميق****- التعرف على الأنماط****- العلوم المعرفية****- الإنسان الألي****(04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)** | **- التعلم العميق****- نماذج الاحتمالات المرسومة****- الحسابات المرنة****(04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)** | **- التعلم العميق****العلوم المعرفية****الإنسان الألي****(01) (06)(07) (010) (011) (013) (014) (016)** | **- تطبيقات الذكاء الإصطناعي** | **50 الف****جنيها** | **الدراسات العليا والبحوث بالجامعة** | **علوم الحاسب** | **علوم الحاسب** | **1** |
| **2-2- الحوسبة السحابية** | **- أمان البيانات****- هجرة الألة الافتراضية****- أبنية سحابية فريدة****- المترجمات في البنية السحابية (04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)** | **- هجرة الألة الافتراضية****- إطارات البرمجيات****- المترجمات في البنية السحابية****- أبنية سحابية فريدة****(04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)** | **- التعلم العميق****العلوم المعرفية****الإنسان الألي****(01) (06)(07) (010) (011) (013) (014) (016)** | **- الحوسبة السحابية** | **100 الف****جنيها** | **الدراسات العليا والبحوث بالجامعة** |

**تابع خطة البحث العلمي لكلية الحاسبات والمعلومات**

**2013-2018**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **م** | **المجال البحثي****الرئيسي** | **المجال البحثي الفرعي** | **بحوث الدرجات العلمية** | **بحوث****ترقى****10** | **مشروعات بحوث تطبيقية** | **القسم العلمي** | **تخصص****البحث** | **ترتيب الأولوية** |
| **موضوعات****الماجستير****40%** | **موضوعات****الدكتوراه****40%** | **مشروع بحثي****10%** | **موازنة****مقترحة** | **مصدر التمويل** |
| **2** | **علوم الحاسب** | **2-3- الويب الدلالي والشبكات الاجتماعية** | **- الويب المتعدد اللغات****(04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)** | **- خدمات الويب الدلالي** **(04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)** | **- الويب المتعدد اللغات****(01) (06)(07) (010) (011) (013) (014) (016)** |  |  |  | **علوم الحاسب** | **علوم الحاسب** | **1** |
| **2-4- الأمان والتشفير** | **- نظم التشفير الموزعة****- مخططات التقاسم السرية****(04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)** | **- مخططات التقاسم السرية****(04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)** | **- نظم التشفير الموزعة****- مخططات التقاسم السرية****(01) (06)(07) (010) (011) (013) (014) (016)** | **- الحوسبة السحابية** | **100 الف****جنيها** | **الدراسات العليا والبحوث بالجامعة** |

**تابع خطة البحث العلمي لكلية الحاسبات والمعلومات**

**2013-2018**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **م** | **المجال البحثي****الرئيسي** | **المجال البحثي الفرعي** | **بحوث الدرجات العلمية** | **بحوث****ترقى****10** | **مشروعات بحوث تطبيقية** | **القسم العلمي** | **تخصص****البحث** | **ترتيب الأولوية** |
| **موضوعات****الماجستير****40%** | **موضوعات****الدكتوراه****40%** | **مشروع بحثي****10%** | **موازنة****مقترحة** | **مصدر التمويل** |
| **2** | **علوم الحاسب** | **2-5- رؤية الكمبيوتر** | **- اكتشاف الأشياء****(04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)** | **- التصوير الفوتوغرافي الحسابي****(04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)** | **- تفاعل الإنسان مع الكمبيوتر****(01) (06)(07) (010) (011) (013) (014) (016)** |  |  |  | **علوم الحاسب** | **علوم الحاسب** | **1** |

**تابع خطة البحث العلمي لكلية الحاسبات والمعلومات**

**2013-2018**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **م** | **المجال البحثي****الرئيسي** | **المجال البحثي الفرعي** | **بحوث الدرجات العلمية** | **بحوث****ترقى****10** | **مشروعات بحوث تطبيقية** | **القسم العلمي** | **تخصص****البحث** | **ترتيب الأولوية** |
| **موضوعات****الماجستير****40%** | **موضوعات****الدكتوراه****40%** | **مشروع بحثي****10%** | **موازنة****مقترحة** | **مصدر التمويل** |
| **3** | **تكنولوجيا المعلومات** | **3-1- الويب الدلالي والشبكات الاجتماعية** | **- الواقع الافتراضي****- الرؤية بالكمبيوتر****(04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)** | **- الواقع الافتراضي****- التصور العلمي****(04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)** | **- الواقع الافتراضي****- أنظمة الوسائط المتعددة****(01) (06)(07) (010) (011) (013) (014) (016))** | **تطبيقات الواقع الافتراضي** | **تحت الدراسة** | **تكنولوجيا المعلومات** | **تكنولوجيا المعلومات** | **1** |
| **3-2- الشبكات وأمن الشبكات** | **- أمن الشبكات اللاسلكية****(04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)** | **- أمن البروتوكولات****- أمن الشبكات اللاسلكية****(04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)** | **- الأمن من الاستشعار اللاسلكي****- الحوسبة السحابية****(01) (06)(07) (010) (011) (013) (014) (016)** | **- التطبيقات الشبكية** | **تحت الدراسة** |

**تابع خطة البحث العلمي لكلية الحاسبات والمعلومات**

**2013-2018**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **م** | **المجال البحثي****الرئيسي** | **المجال البحثي الفرعي** | **بحوث الدرجات العلمية** | **بحوث****ترقى****10** | **مشروعات بحوث تطبيقية** | **القسم العلمي** | **تخصص****البحث** | **ترتيب الأولوية** |
| **موضوعات****الماجستير****40%** | **موضوعات****الدكتوراه****40%** | **مشروع بحثي****10%** | **موازنة****مقترحة** | **مصدر التمويل** |
| **3** | **تكنولوجيا المعلومات** | **3-3- معالجة الصور** | **- التصوير الطبي الحيوي****- الكشف عن الصور****(04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)** | **- التصوير الطبي الحيوي****- الكشف عن الصور****(04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)** | **- الكشف عن الصور****- التصوير العلمي****- تقنيات الضغط****(01) (06)(07) (010) (011) (013) (014) (016)** | **تقنيات الضغط** | **تحت الدراسة** | **تكنولوجيا المعلومات** | **تكنولوجيا المعلومات** | **1** |
| **3-4- معمارية الحاسب** | **- تحليل وتصميم الدوائر المتكاملة الرقمية****مجمع النظم الرقمية (04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)** | **- الروبوتات****- نظام هندسة الكمبيوتر****- الحوسبة المتوازية****(04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)** | **- الأمن من الاستشعار اللاسلكي****- الحوسبة السحابية****(01) (06)(07) (010) (011) (013) (014) (016)** | **- التطبيقات الشبكية** | **تحت الدراسة** |

**تابع خطة البحث العلمي لكلية الحاسبات والمعلومات**

**2013-2018**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **م** | **المجال البحثي****الرئيسي** | **المجال البحثي الفرعي** | **بحوث الدرجات العلمية** | **بحوث****ترقى****10** | **مشروعات بحوث تطبيقية** | **القسم العلمي** | **تخصص****البحث** | **ترتيب الأولوية** |
| **موضوعات****الماجستير****40%** | **موضوعات****الدكتوراه****40%** | **مشروع بحثي****10%** | **موازنة****مقترحة** | **مصدر التمويل** |
| **4** | **دعم القرار** | **4-1- بحوث العمليات** | **- تقنية الجدولة****- بحوث العمليات العشوائية****(04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)** | **- اساليب التنبؤ****- البرمجة الخطية والصحيحة والإحتمالية (04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)** | **- اساليب التنبؤ****- البرمجة الخطية والصحيحة والإحتمالية****(01) (06)(07) (010) (011) (013) (014) (016)** | **- استخدام الاساليب الذكية****- استنباط تقنية البرمجة العشوائية** | **تحت الدراسة** | **دعم القرار** | **دعم القرار** | **1** |
| **4-2- دعم القرار** | **- النمذجة والمحاكاة****- نمذجة الشبكات (04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)** | **- إدارة التخطيط الاستراتيجي****- إدارة المشروعات****- إدارة المخاطر (04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)** | **- إدارة التخطيط الاستراتيجي****- إدارة المشروعات****- إدارة المخاطر (01) (06)(07) (010) (011) (013) (014) (016)** |  |  |