

وزارة التعليم العالى
المعهد العالى للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات بمدينة الشروق
خطة البحث العلمى (2016-2021)

خطة البحث العلمى

للمعهد العالى للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات

ضاحية النخيل - مدينة الشروق

للفترة (2016-2021)

الإعتماد: بمحضر مجلس الإدارة رقم (4)

بتاريخ 18/5/2016

مدير وحدة إدارة الجودة

د. أحمد محمد العباسى

خطة البحث العلمى

(٢٠٢١ : ٢٠١٦)

• فريق إعداد الخطة :

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| ١. أ.م.د. أحمد العباسى | مدير وحدة الجودة |
| ٢. أ.م.د. مجدى الحناوى | عضو لجنة البحث العلمى |
| ٣. أ.م.د. حسن إسماعيل فارس | رئيس شعبة الإدارة والمحاسبة |
| ٤. أ.م.د. إيمان وديع عبد الحليم | رئيس شعبة نظم المعلومات |
| ٥. د. فاروق شعبان عبد ربه | رئيس شعبة علوم الحاسب |
| ٦. م. أسماء السعيد | عضو لجنة البحث العلمى |
| ٧. م. خلود السيد | عضو لجنة البحث العلمى |
| ٨. أ.عبدالرحمن البنهاوى | المنسق الداخلى لأعمال الجودة |

عميد المعهد

• **المراجعة :** أ.د. أحمد حجاج

يعتمد ؛؛
عميد المعهد

وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات بمدينة الشروق
خطة البحث العلمى (2016-2021)

المحتويات

| الصفحة | البيان |
|--------|---|
| 4 | أولاً: مقدمة. |
| 6 | ثانياً: رؤية ورسالة و أهداف المعهد |
| 9 | ثالثاً: منهجية الإعداد للخطة البحثية |
| 10 | رابعاً: مصادر جمع بيانات الخطة البحثية |
| 11 | خامساً: البنية التحتية البحثية بالمعهد (الوضع الراهن) |
| 12 | سادساً: تحليل البيئة الداخلية الخارجية |
| 14 | سابعاً: تحليل الفجوة و تحديد الاحتياجات |
| 15 | ثامناً: الملامح والسمات والاهداف الاستراتيجية لخطة البحث العلمى |
| 18 | تاسعاً: الخطة التنفيذية لتطبيق خطة المعهد البحثية |
| 19 | ١. توفير كوادر هيئة التدريس للتخصصات المختلفة. |
| 22 | ٢. البحوث العلمية لأعضاء هيئة التدريس. |
| 24 | ٣. بحوث خدمة المجتمع |
| 26 | ٤. الأنشطة البحثية للطلاب |
| 28 | عاشراً: الموازنة التقديرية |

أولاً: مقدمة

- يعتبر البحث العلمى من أولويات المعهد فى الوقت الراهن فهو ضمن منطوق رسالته، حيث أنه لا سبيل للنهضة المعرفية دون بحث علمى جاد مُحكم له المواصفات والمعايير العلمية المتعارف عليها. ولم يعد بالمقدور النظر إلى البحث العلمى على أنه مجرد إضافة للإنجاز البشرى بل أصبح شرط جوهري يجب أن يكون متواجداً بكافة المؤسسات العلمية التى تسعى إلى التميز فهو أداة لقياس مدى التطور بها.
- من هذا المنطلق وحرصاً من إدارة المعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات بمدينة الشروق على تحقيق سياسته فى هذا المجال وكذلك تحقيقاً لرسالته وأهدافه الإستراتيجية فقد حرصت الإدارة على رعاية البحث العلمى بإصدار مجلتين علميتين محكمتين ودوريتين حيث تم إصدار العدد الأول للمجلتين فى يونيو ٢٠٠٧ وهما:

١- مجلة علوم الحاسب. ٢- مجلة الشروق للعلوم التجارية.

- وضعت إدارة المعهد ضمن سياستها تحمل تكلفة نشر الأبحاث بمجلتى المعهد للسادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة ، بالإضافة إلى تحمل تكلفة النشر الخارجى بالدوريات الدولية للسادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة .
- وكذلك تحمل تكلفة المشاركة بالمؤتمرات والندوات العلمية الدولية بغرض الإطلاع على كل ما هو جديد فى مجال البحوث العلمية وفقاً لتخصصات المعهد العلمية.
- وتسعى الإدارة خلال الفترة القادمة إلى جعل المجلتين اللتين يصدرهما المعهد دوليتين من خلال عقد إتفاق تعاون مع وزارة البحث العلمى عن طريق الإنضمام إلى الناشر العالمى Elsevier والذى يوفر لمجلتى المعهد المميزات التالية :

١. نشر المجلتين إلكترونياً .

٢. إضافة محكمين عالميين للمجلتين.

٣. إدراج المجلتين ضمن قواعد البيانات الخاصة بالناشر العالمى .

٤. زيادة القيمة العلمية للأبحاث المنشورة نظراً لنشرها عالمياً.

وزارة التعليم العالى

المعهد العالى للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات بمدينة الشروق

خطة البحث العلمى (2016-2021)

- يتم الإشتراك بمجلة IEEE بمبلغ (٢٠٠٠ جنيه) سنوياً وفقاً لقرار مجلس الإدارة بالمحضر رقم (٢) بتاريخ ٣٠ / ١١ / ٢٠١١ .
- وعلى الجانب الآخر فإن الإدارة تهتم إهتماماً خاصاً بالسادة الهيئة المعاونة بإعتبارهم الكوادر المستقبلية لهيئة التدريس بالمعهد وذلك عن طريق :
 ١. التشجيع على التسجيل للدرجات العلمية (ماجستير / دكتوراه) بالجامعات المختلفة.
 ٢. المساهمة فى المصروفات الخاصة بالدراسة سواء للمسجلين بالجامعات الحكومية أو الخاصة.
 ٣. تشجيع البعثات الخارجية والمساهمة فى تكلفة المصروفات وفقاً لقرارات مجلس الإدارة.
 ٤. منح يوم تفرغ الهيئة المعاونة للدراسة وفقاً لجدول كل منهم خلال العام الدراسى.
 ٥. يتم منح الدارسين يومين مدفوعى الأجر (لإمتحان المادة العلمية واليوم الذى يسبقه).
- وإمتداداً وإستثماراً لنجاح المعهد فى هذا المجال فلا بد من وجود خطة بحثية متكاملة وفقاً لطبيعة التخصصات التعليمية بالمعهد، وبما يخدم المجتمع والبيئة ، مع ضرورة توافق الخطة مع التوجهات البحثية الدولية .

ثانياً: رؤية ورسالة و أهداف المعهد

١- رؤية المعهد:

" نتطلع الى أن نكون من بين مؤسسات التعليم العالى المتميزة على المستوى القومى والإقليمى فى مجالات علوم الحاسب ونظم المعلومات والعلوم التجارية ، مع الالتزام المستمر بدعم البحث العلمى وتنمية والمجتمع "

٢- رسالة المعهد:

" إعداد خريج متميز معرفياً ومهارياً ومهنياً لتلبية إحتياجات سوق العمل محلياً وإقليمياً فى مجالات علوم الحاسب ونظم المعلومات والعلوم التجارية ، وتطوير البيئة التعليمية والإدارية لمواكبة المستجدات العلمية والتكنولوجية ، والتطوير المستمر للبحث العلمى والخدمات المجتمعية ، وذلك فى إطار المعايير الأكاديمية المرجعية القومية والقيم المجتمعية بما يدعم مركز المعهد التنافسى ويحقق مستوى عالى من رضاء كل الأطراف المجتمعية "

٣- الغايات و الأهداف الإستراتيجية للمعهد:

الغاية الأولى: توفير خريج مؤهل معرفياً ومهارياً ومهنياً لسوق العمل المحلى والإقليمى.

○ الارتقاء بمستوى جودة العملية التعليمية وفقاً للمعايير المرجعية المحلية والدولية واحتياجات سوق العمل.

○ التوسع فى الأنشطة والخدمات الطلابية.

○ التواصل المستمر مع الخريجين فى سوق العمل.

○ التقويم المستمر للأداء فى كافة الجوانب ، ومتابعة عمليات تحسين الجودة.

الغاية الثانية: دعم البحث العلمى لخدمة أغراض التنمية الإقتصادية والإجتماعية.

○ التوسع فى النشر العلمى المتميز محلياً وعالمياً.

○ ربط البحوث العلمية بقضايا المجتمع والتنمية.

الغاية الثالثة: المشاركة المجتمعية الفاعلة وتنمية البيئة .

○ تعزيز خدمات المشاركة المجتمعية.

○ المساهمة فى حماية وتنمية البيئة .

الغاية الرابعة: التنمية المستمرة للموارد البشرية والتسهيلات المادية.

وزارة التعليم العالي

المعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات بمدينة الشروق

خطة البحث العلمى (2016-2021)

- توفير الأعداد الكافية ذات الجدارات المتخصصة علميا ومهنيًا من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والعاملين.
- التنمية المستمرة للقدرات والمهارات العلمية والمهنية لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والعاملين.
- توفير الموارد المالية الكافية لممارسة الأنشطة التعليمية والبحثية والمجتمعية.
- زيادة كفاءة استخدام الموارد المالية والمادية والمعلوماتية المتاحة للمعهد والتحسين المستمر للبيئة التعليمية والتكنولوجية.

وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات بمدينة الشروق
خطة البحث العلمي (2016-2021)

سياسات المعهد في مجال البحث العلمي

لتحقيق غاية المعهد في مجال البحث العلمي وأهدافها الإستراتيجية، فإن المعهد ينتهج مجموعة من السياسات التي من شأنها بلوغ الغاية المساهمة في تحقيق أهداف المعهد الإستراتيجية وبلوغ غاياتها. وهذه السياسات تتمثل في:

- خطط بحث علمي شاملة تضمن الارتباط بخطة التنمية وحاجات المجتمع، و أهم المستجدات العلمية العالمية، واحتياجات المعهد من تخصصات جديدة.
- تنمية الموارد المالية اللازمة لتمويل ودعم البحث العلمي.
- تشجيع البحوث العلمية التطبيقية التي تتعاطي مع المشكلات القومية ومشكلات المجتمع المحلي.
- تشجيع النشر العلمي في المجالات العلمية الدولية المحكمة ذات معاملات التأثير المرتفعة.
- تنمية ورفع قدرات الباحثين بالمعهد.
- توثيق كافة الأنشطة البحثية و الأنشطة المرتبطة، وعمل قواعد بيانات شاملة لها و نشرها.
- تشجيع الشراكة في البحوث العلمية بين التخصصات المختلفة أو المناظرة.
- التكامل مع سياسات المعهد في مجال التعليم ومجالات خدمة المجتمع و تنمية البيئة.

ثالثاً: منهجية الإعداد للخطة البحثية

- ١- تكوين لجنة لإعداد الخطة الإستراتيجية البحثية للمعهد (قرار رقم -- لسنة 2015)
- ٢- الاتفاق على هيكل مقترح الخطة البحثية
- ٣- تجميع البيانات المتاحة لصياغة واعداد عناصر الخطة
- ٤- تحليل وتقييم الوضع الراهن على كافة المستويات البحثية
- ٥- اعداد مصفوفات التحليل الرباعى
- ٦- تحليل الفجوة و تحديد الاحتياجات
- ٧- تحديد الملامح والسمات والغايات والاهداف الاستراتيجية
- ٨- تحديد عناصر النجاح ونظام المتابعه والتقييم المستمر
- ٩- الجدول الزمني التنفيذي لتحقيق المخرجات والأنشطة للأهداف التي تم تحديدها والاتفاق عليها
- ١٠- إعداد الموازنة التقديرية المطلوبة لتحقيق الخطة

وزارة التعليم العالى
المعهد العالى للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات بمدينة الشروق
خطة البحث العلمى (2016-2021)

رابعاً: مصادر جمع بيانات الخطة البحثية

تم الاعتماد على البيانات التى تمثلت فى عدة مصادر منها الاتى:

- الخطة الإستراتيجية الخمسية للمعهد
- الخطة البحثية السابقة عن الفترة (2010-2015)
- قواعد البيانات المتاحة عن الرسائل العلمية والبحوث والانشطة البحثية خلال الفترة السابقة
- تقرير المراجعة الخارجية لاعتماد المعهد
- استبيانات الهيئة المعاونة واعضاء هيئة التدريس والطلبة والاطراف المجتمعية

وزارة التعليم العالى
المعهد العالى للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات بمدينة الشروق
خطة البحث العلمى (2016-2021)

خامسا: البنية التحتية البحثية بالمعهد (الوضع الراهن)

بيانات أساسية عن المعهد :

- **النشأة :** أنشئ المعهد بالقرار الوزارى رقم (٨٣٥) بتاريخ ٩ / ٦ / ٢٠٠١ .
- **التخصصات :** يضم المعهد ثلاث شُعب علمية وهى كالتالى:
 - ١.شعبة علوم الحاسب.
 - ٢.شعبة نظم المعلومات الإدارية.
 - ٣.شعبة الإدارة والمحاسبة: التخصص بعد الفرقة الثالثة فى إحدى التخصصين (محاسبة - إدارة أعمال).

الملاحظات الواردة بتقرير المراجعة الخارجية لاعتماد المعهد

- خطة البحث العلمى الأولى افتقرت الى منهجية إعدادها. ولم يتم إعداد خطة جديدة أخرى حيث اقتربت الخطة المعتمدة على الانتهاء
- عدد أعضاء هيئة التدريس الذين يقومون بنشر الابحاث بالنسبة للفترة الزمنية قليل ويصل الى (٦٠%) من العدد الكلى حيث معدل النشر لعضو هيئة التدريس فى السنة يساوى (٢/١)
- قام اعضاء هيئة التدريس بحضور خمسة عشر مؤتمر وندوة محلية ودولية وهذا الحضور يعتبر ضعيفا بالنسبة للفترة الزمنية وعدد اعضاء هيئة التدريس
- نشر المعهد لشعبة نظم المعلومات هو نشر محلى اى داخل المعهد كما ان البحوث لم يتم عرضها على مؤسسات المجتمع المدنى للاستفادة منها كما انه لم يكن لهذه البحوث مردود فى العملية التعليمية
- لا يوجد ميزانية محددة للانفاق على الخطة بحيث تحدد مواردها المالية سنويا وكن يقوم المعهد بالانفاق عليها من الموارد الذاتية
- لا يوجد تمويل خارجى
- لا توجد مشروعات بحثية ممولة او اتفاقيات مع المؤسسات المجتمعية
- لا يوجد بالمعهد اعضاء هيئة تدريس حاصلين على جوائز تقديرية أو براءات اختراع أو جوائز عالمية
- لا يتوافر لدى المعهد مايدل هلى استفادة بعض المؤسسات الانتاجية او الخدمية من البحوث التطبيقية
- لم يشارك الطلاب فى مؤتمرات خارجية أو بحوث علمية بالمعهد

وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات بمدينة الشروق
خطة البحث العلمى (2016-2021)

سادسا: تحليل البيئة الداخلية الخارجية

أ- تلخيص إجمالي العوامل من خلال نتائج تحليل البيئة الداخلية والخارجية، كما هو موضح بالجدول التالى:.

| البيئة الخارجية | | البيئة الداخلية | | المعيار |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| عدد عوامل التهديدات | عدد عوامل الفرص | عدد عوامل الضعف | عدد عوامل القوة | |
| 3 | ٤ | ٣ | ٦ | - البحث العلمى والأنشطة العلمية. |
| لا ينطبق | | | | - الدراسات العليا. |
| 3 | 4 | 3 | 6 | مجموع العوامل |

ب- البيئة الداخلية:

| مجموعات الضعف | مجموعات القوة | المعيار |
|---|---|--|
| ١. عدم وجود نظام لتسويق بحوث أعضاء هيئة التدريس. | ١. إصدار المعهد لمجلتين علميتين محكمتين ودوريتين (سنوية)، ويتحمل المعهد كافة المصاريف الخاصة بالتحكيم والنشر. | البحث العلمى والأنشطة العلمية الأخرى |
| ٢. عدم وجود بحوث علمية مشتركة مع الجهات الخارجية. | ٢. وضع خطة بحثية معتمدة وموثقة ومتسقة مع المجالات البحثية لأعضاء هيئة التدريس بالمعهد. | |
| ٣. محدودية النشر الدولى لبحوث أعضاء هيئة التدريس. | ٣. توجد قاعدة بيانات بالبحوث العلمية التى يتم نشرها بالمجلتين . | |
| | ٤. مساهمة البحوث العلمية المنشورة بالمجلتين فى ترقية بعض أعضاء هيئة التدريس لدرجة أستاذ مساعد من خلال اللجان العلمية بالمجلس الأعلى للجامعات. | |
| | ٥. قرار مجلس الإدارة بتحمل المعهد لتكاليف فحص الإنتاج العلمى للمتقدمين للترقية. | |
| | ٦. يوجد إتفاق تعاون مع أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا للنشر الإلكتروني للبحوث العلمية المنشورة بالمجلتين على الشبكة الدولية للمعلومات من خلال شركة المنهل بدبى. | |
| | | الدراسات العليا : لا ينطبق على المعهد. |

وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات بمدينة الشروق
خطة البحث العلمى (2016-2021)

ج- البيئة الخارجية:

| التحديات | الفرص | المعيار |
|---|---|--|
| ١ . صعوبة المنافسة الإقليمية والعالمية . | ١ . الدعم المستمر للبحث العلمى لما له من أثر مباشر فى تطوير منظومة التعليم. | البحث العلمى والأنشطة العلمية الأخرى |
| ٢ . إهمال الإستفادة من نتائج البحوث التطبيقية، وعدم وجود بحوث علمية مشتركة. | ٢ . الإهتمام بمشروعات التخرج يزيد من القدرات البحثية للخريجين وزيادة الإهتمام بالبحوث التطبيقية، وتحسن الوضع التنافسى للمعهد. | |
| ٣-عدم تطبيق برامج الدراسات العليا على المعهد | ٣ . دعم البعثات الخارجية للإحتكاك بالمدارس الأجنبية. | |
| | ٤ . توفير قاعدة بيانات دولية بالبحوث العلمية لمختلف التخصصات. | |
| الدراسات العليا : لا ينطبق على المعهد. | | |

سابعاً: تحليل الفجوة و تحديد الاحتياجات

○ من خلال تحليل البيئة الداخلية والخارجية، والوضع الحالى والمستهدف للمعهد، فقد تم تحديد الفرق بين الوضع الحالى والمستهدف لسد الفجوة فى ما يخص البحث العلمى

☒ وقد خلصت عملية التحليل البيئى إلى الآتى:

إن تحديد عوامل النجاح التى يستند عليها المعهد لتحقيق رؤيته ورسالته وأهدافه تتمثل فى:

- ١- زيادة الإنتاج العلمى للسادة أعضاء هيئة التدريس على المستوى المحلى والدولى من خلال البحث العلمى، وتشجيع النشر الدولى.
- ٢- زيادة الدعم المالى والمعنوى لاجراء هيئة التدريس لاعداد بحوثهم .
- ٣- النشر بمجلاتى المعهد مجاناً ، و تحمل المعهد لكافة تكاليف النشر فى الدوريات الدولية.
- ٤- تشجيع البحوث العلمى التطبيقية التى تخدم الخطط التنموية والاقتصادية .
- ٥- دعم المشروعات البحثية لطلاب البكالوريوس من خلال ربطها باحتياجات المؤسسات وإعادة تسويقها .
- ٦- عقد إتفاقيات شراكة لتطوير البحث العلمى وربطه باحتياجات المؤسسات وتشجيع البحوث العلمى المشتركة مع الجهات الخارجية.
- ٧- حماية حقوق الملكية الفكرية .
- ٨- تنمية المصادر المتاحة لتمويل البحث العلمى

☒ المخاطر المحتملة :-

- ١- ضعف التمويل الموجه للبحث العلمى .
- ٢- التأخر فى تنفيذ ما ورد بالخطة .
- ٣- ضعف العلاقة أو التواصل مع المؤسسات الاقتصادية أو البحثية بالمعهد .
- ٤- بطء هيئة التدريس فى إعداد البحوث المشتركة .

ثامنا: الملامح والسمات والغايات والاهداف الاستراتيجية

الغايات : دعم البحث العلمى لخدمة أغراض التنمية الإقتصادية والإجتماعية.

- التوسع فى النشر العلمى المتميز محليا وعالميا.
- ربط البحوث العلمية بقضايا المجتمع والتنمية.

الأهداف الاستراتيجية :

فى هذا الاطار تهدف الخطة الاستراتيجية للبحث العلمى بالمعهد الى:

- تفعيل إستراتيجية البحث العلمى على مستوى تخصصات المعهد
- إستمرارية إعداد البحوث العلمية و التطبيقية لمواكبة المستجدات العلمية
- تشجيع الإبداع والإبتكار وخدمة المجتمع

ويتم ذلك عن طريق:

- إعداد الكوادر العلمية المتخصصة فى الحاسبات والمعلومات والعلوم التجارية والمدعمة بالأسس النظرية ومنهجيات التطبيق
- إجراء الدراسات والبحوث العلمية والتطبيقية فى مجال الحاسبات والمعلومات والعلوم التجارية بما يتفق مع أحدث الاتجاهات العلمية العالمية.
- تقديم الاستشارات والمساعدات العلمية والفنية للهيئات والجهات التى تستخدم تكنولوجيا الحاسبات والمعلومات

▪ تنظيم المؤتمرات وعقد الاجتماعات العلمية بهدف الارتقاء بالمستوى التعليمى وتعميق المفهوم العلمى

بين الكوادر المتخصصة

- عقد الاتفاقيات العلمية مع الهيئات والمؤسسات المناظرة على المستوى المحلى والإقليمى والعالمى بهدف تبادل الآراء وإجراء البحوث المتعلقة بتخصصات الحاسبات والمعلومات والعلوم التجارية
- توفير وتدعيم وسائل النشر والبحث العلمى فى شتى مجالات التخصص
- نشر الوعي وتعميقه فى المجتمع بهدف إدخال استخدام تكنولوجيا الحاسبات والمعلومات

IX التوجهات المستقبلية : تعتمد الخطة البحثية على أهداف المعهد خلال الفترة القادمة وهى :

١. تكوين قاعدة من (الأساتذة المساعدين – الأساتذة) من خلال التقدم للجان الترقية.

وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات بمدينة الشروق
خطة البحث العلمى (2016-2021)

٢. تكوين كوادر هيئة التدريس من الهيئة المعاونة العاملين بالمعهد.
٣. تقديم بحوث متطورة قابلة للنشر فى أكبر الدوريات العلمية.
٤. إعداد رسائل علمية متميزة قابلة للتطبيق .
٥. تقديم أبحاث متميزة ومتواصلة مع مشاكل وقضايا المجتمع المحلى.
٦. تشجيع الطلاب على البحث العلمى لإعداد كوادر مؤهلة لسوق العمل.

☒ الملامح الرئيسية للخطة البحثية :

- تنمية التواصل وثقافة العمل الجماعى والبحوث متعددة التخصصات، من خلال تشجيع البحوث المشتركة بين أعضاء هيئة التدريس بالتخصصات العلمية داخليا والبحوث المشتركة مع الجهات / المؤسسات الخارجية ذات الصلة بتخصصات المعهد.
- تحسين نوعية البحث العلمى لتتوافق مع المعايير الدولية.
- تطوير الأداء الأكاديمى لأعضاء هيئة التدريس فى البحوث والتدريس.
- نشر ثقافة أخلاقيات البحث العلمى والإلتزام بها.
- تغطية إحتياجات التخصصات المختلفة بالمعهد من أعضاء هيئة تدريس خلال الفترة القادمة.
- ضمان جودة الأنشطة البحثية للهيئة المعاونة وربطها بإحتياجات التخصصات العلمية، وإلتزام المسجلين للدراسات العليا بالمجالات المقترحة بالخطة.
- التطبيق لنتائج البحوث ومساهماتها فى حل المشكلات المجتمعية.
- توفير الإمكانيات اللازمة للتنفيذ.

الجهات المشاركة فى تنفيذ الخطة

- أ.د. عميد المعهد.
- رؤساء الشعب العلمية.
- أعضاء هيئة التدريس.
- الهيئة المعاونة.
- الأعضاء من خارج المعهد من الهيئات والمؤسسات (البحثية – الخدمية) والمجتمع المدنى المشاركين فى المشروعات البحثية بالمعهد.

☒ تنفيذ الخطة يعتمد على:

- الموازنة المالية اللازمة للتنفيذ.
- الكوادر العلمية بالمعهد.
- إدارة الخطة ومتابعتها.

☒ تفعيل الخطة:

يمكن تفعيل التنفيذ لخطة المعهد البحثية من خلال :

١. زيادة عوامل التحفيز المادى والمعنوى لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة من خلال تكريم الحاصلين على درجات علمية فى حفل التخرج السنوى.
٢. توجيه البحوث العلمية من قبل هيئة التدريس لخدمة المجتمع والبيئة المحيطة.
٣. تقديم الحوافز القيمة للبحوث المتميزة والتي يتم نشرها دولياً.
٤. النشر بلوحة الشرف بالمعهد للأعمال المتميزة علمياً سنوياً.
٥. التعاون مع المؤسسات البحثية بالداخل والخارج للإرتقاء بمستوى البحوث العلمية.
٦. تحديد خطة زمنية لإنجاز الأعمال ومتابعتها بالتوقيتات والتمويل اللازمين.
٧. التقييم المستمر لما يتم تنفيذه سنوياً من الخطة وتحديد عوامل القوة وتعزيزها والضعف لتحسينها فى ضوء تطبيق نظم الجودة بالمعهد.

☒ نظام متابعة تنفيذ الخطة و تقويمها

تهدف عملية المتابعة والتقييم إلى:

١. تحقيق التوافق والتكيف مع المتغيرات الطارئة (إقتصادية – سياسية – تنظيمية – تعليمية .. إلخ).
٢. تقليل مخاطر الأخطاء المتوقعة عند وضع الخطة.
٣. متابعة التقدم فى مراحل تنفيذ الخطة البحثية.
٤. تحقيق التعاون بين الأقسام العلمية والإدارية والأفراد المشاركين فى التنفيذ.
٥. الإستغلال الأمثل للموارد المتاحة، وتحقيق الكفاءة وترشيد التكاليف.
٦. مساعدة الإدارة على التأكد من الأداء الفعلى وفقاً للخطة الموضوعه، وتحديد مستويات الإنجاز / عدم الإنجاز، ومعالجة الإنحرافات.

وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات بمدينة الشروق
خطة البحث العلمى (2016-2021)

تاسعا: الخطة التنفيذية لتطبيق خطة المعهد البحثية .

نعرض فيما يلى الخطة التنفيذية لتطبيق خطة المعهد البحثية .

وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات بمدينة الشروق
خطة البحث العلمي (2016-2021)

| الخطة البحثية للمعهد (٢٠١٦ : ٢٠٢١) | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|--|---------------|
| ☒ توفير كوادر أعضاء هيئة تدريس على مستوى التخصصات العلمية المختلفة: | | | | | | | | |
| التخصص | المخرجات | بداية دراسة الماجستير | نهاية دراسة الماجستير | الأبحاث العلمية نشر (دولى/محلى) | الفترة المستهدفة | القسم العلمى المستول على التنفيذ | مؤشرات المتابعة | التكلفة (ج.م) |
| الحاسبة الإدارية | رسالة دكتوراة فى الحاسبة إدارية | ٢٠١٤ | ٢٠١٩ | نشر (٢) بحث محلى | المدرسون المساعدون | إدارة ومحاسبة | الحصول على درجة مدرس | ١٥٠٠٠ |
| | رسالة ماجستير فى الحاسبة إدارية | ٢٠١٤ | ٢٠١٧ | نشر (١) بحث محلى | المعيدون | إدارة ومحاسبة | تقارير المشرفين - الحصول على الماجستير | ٧٥٠٠ |
| | رسالة ماجستير فى المسؤولية الإجتماعية | ٢٠١٦ | ٢٠١٧ | نشر (١) بحث دولى | المعيدون | إدارة ومحاسبة | تقارير المشرفين - الحصول على الماجستير | ٧٥٠٠ |
| المراجعة | رسالة دكتوراة فى الحاسبة ومراجعة | ٢٠١٦ | ٢٠١٩ | نشر (٢) بحث محلى | المدرسون المساعدون | إدارة ومحاسبة | الحصول على درجة مدرس | ١٥٠٠٠ |
| | رسالة ماجستير فى المراجعة | ٢٠١٤ | ٢٠١٧ | نشر (١) بحث محلى | المعيدون | إدارة ومحاسبة | تقارير المشرفين - الحصول على الماجستير | ٧٥٠٠ |
| الحاسبة المالية | رسالة دكتوراة فى محاسبة مالية | ٢٠١٥ | ٢٠٢٠ | نشر (٢) بحث محلى | المدرسون المساعدون | إدارة ومحاسبة | الحصول على درجة مدرس | ١٥٠٠٠ |
| | رسالة ماجستير فى محاسبة مالية | ٢٠١٤ | ٢٠١٧ | نشر (١) بحث محلى | المعيدون | إدارة ومحاسبة | تقارير المشرفين - الحصول على الماجستير | ٧٥٠٠ |
| محاسبة التكاليف | رسالة ماجستير فى محاسبة التكاليف | ٢٠١٦ | ٢٠١٩ | نشر (١) بحث محلى | المعيدون | إدارة ومحاسبة | تقارير المشرفين - الحصول على الماجستير | ٧٥٠٠ |
| الإقتصاد | رسالتين ماجستير فى الإقتصاد | ٢٠١٦ | ٢٠١٩ | نشر (٢) بحث محلى | المعيدون | إدارة ومحاسبة / نظم | تقارير المشرفين - الحصول على الماجستير | ١٥٠٠٠ |

وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات بمدينة الشروق
خطة البحث العلمى (2016-2021)

الخطة البحثية للمعهد (٢٠١٦ : ٢٠٢١)

☒ توفير كوادر أعضاء هيئة تدريس على مستوى التخصصات العلمية المختلفة:

| التخصص | المخرجات | بداية دراسة الماجستير | نهاية دراسة الماجستير | الأبحاث العلمية نشر (دولى/محلى) | الفئة المستهدفة | القسم العلمى المستول على التنفيذ | مؤشرات المتابعة | التكلفة (ج.م) |
|------------------------|---|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|--|---------------|
| الإحصاء | رسالة دكتوراة فى الإحصاء الرياضى | ٢٠١٦ | ٢٠٢١ | نشر (٢) بحث محلى | المدرسون المساعدون | إدارة ومحاسبة | الحصول على درجة مدرس | ١٥٠٠٠ |
| الإحصاء | رسالة دكتوراة فى الأحصاء | ٢٠١٥ | ٢٠٢٠ | نشر (٢) بحث دولى | المدرسون المساعدون | إدارة ومحاسبة | الحصول على درجة مدرس | ١٥٠٠٠ |
| | رسالة ماجستير فى الأحصاء | ٢٠١٣ | ٢٠١٧ | نشر (١) بحث محلى | المعيدون | إدارة ومحاسبة | تقارير المشرفين - الحصول على الماجستير | ٧٥٠٠ |
| الرياضيات | رسالة ماجستير فى الإنحدار اللوجيستى | ٢٠١٥ | ٢٠١٨ | نشر (١) بحث محلى | المعيدون | إدارة ومحاسبة | تقارير المشرفين - الحصول على الماجستير | ٧٥٠٠ |
| | رسالة ماجستير فى الرياضه والتأمين | ٢٠١٣ | ٢٠١٧ | نشر (١) بحث محلى | المعيدون | إدارة ومحاسبة | تقارير المشرفين - الحصول على الماجستير | ٧٥٠٠ |
| إدارة الأعمال | رسالة ماجستير فى إدارة الأعمال | ٢٠١٦ | ٢٠١٩ | نشر (١) بحث محلى | المعيدون | إدارة ومحاسبة | تقارير المشرفين - الحصول على الماجستير | ٧٥٠٠ |
| إدارة الموارد البشرية | رسالة ماجستير فى إدارة الموارد البشرية | ٢٠١٦ | ٢٠١٨ | نشر (١) بحث محلى | المعيدون | إدارة ومحاسبة | تقارير المشرفين - الحصول على الماجستير | ٧٥٠٠ |
| نظم المعلومات الادارية | ٤ رسائل ماجستير فى نظم المعلومات الإدارية | ٢٠١٦ | ٢٠٢٠ | نشر (٤) بحث محلى | المعيدون | نظم المعلومات | تقارير المشرفين - الحصول على الماجستير | ٣٠٠٠٠ |
| هندسة البرمجيات | ٣ رسائل ماجستير فى هندسة البرمجيات | ٢٠١٦ | ٢٠٢٠ | نشر (٣) بحث دولى | المعيدون | علوم الحاسب | تقارير المشرفين - الحصول على الماجستير | ٢٢٥٠٠ |

وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات بمدينة الشروق
خطة البحث العلمي (2016-2021)

الخطة البحثية للمعهد (٢٠١٦ : ٢٠٢١)

☒ توفير كوادر أعضاء هيئة تدريس على مستوى التخصصات العلمية المختلفة:

| التخصص | المخرجات | بداية دراسة الماجستير | نهاية دراسة الماجستير | الأبحاث العلمية نشر (دولى/محلى) | الفئة المستهدفة | القسم العلمي المسئول على التنفيذ | مؤشرات المتابعة | التكلفة (ج.م) |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|--|---------------|
| الشبكات | رسالة ماجستير في الشبكات | ٢٠١٦ | ٢٠١٨ | نشر (١) بحث دولى | المعيدون | علوم الحاسب | تقارير المشرفين - الحصول على الماجستير | ٧٥٠٠ |
| الذكاء الصناعي | ٢ رسالة دكتوراة في ذكاء الصناعي | ٢٠١٦ | ٢٠٢٠ | نشر (٤) بحث دولى | المدرسون المساعدون | علوم الحاسب | الحصول على درجة مدرس | ٣٠٠٠٠ |
| التنقيب في البيانات | رسالة دكتوراة في التنقيب في البيانات | ٢٠١٧ | ٢٠٢١ | نشر (٢) بحث دولى | المدرسون المساعدون | علوم الحاسب | الحصول على درجة مدرس | ١٥٠٠٠ |
| قواعد البيانات | رسالة ماجستير في قواعد البيانات | ٢٠١٤ | ٢٠١٩ | نشر (١) بحث دولى | المعيدون | علوم الحاسب | تقارير المشرفين - الحصول على الماجستير | ٧٥٠٠ |
| نظم المعلومات | ٣ رسائل ماجستير في نظم المعلومات | ٢٠١٦ | ٢٠١٨ | نشر (٣) بحث دولى | المعيدون | علوم الحاسب | تقارير المشرفين - الحصول على الماجستير | ٢٢٥٠٠ |
| معالجة الصور | رسالة ماجستير في معالجة الصور | ٢٠١٥ | ٢٠١٧ | نشر (١) بحث دولى | المعيدون | علوم الحاسب | تقارير المشرفين - الحصول على الماجستير | ٧٥٠٠ |

■ إجمالي التكلفة : (٣٠٧٥٠٠ ألف جنيهاً) شاملة مصاريف النشر لأبحاث الهيئة المعاونة

☒ إجمالي المستهدف من نشر البحوث العلمية المتميزة للهيئة المعاونة:

١. في مجال النشر المحلى :

○ نشر عدد (٢٣) بحث في مجالات علوم الحاسب , والعلوم التجارية بالمعهد وكذلك المجالات المحلية .

وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات بمدينة الشروق
خطة البحث العلمى (2016-2021)

٢. فى مجال النشر الدولى :

○ نشر عدد (١٨) بحث فى الدوريات الدولية .

- (*) : ١- يتحمل المعهد نسبة ١٠٠ % من مصروفات الدراسة للهيئة المعاونة المسجلين بالجامعات الحكومية .
ويتحمل نسبة ١٠٠ % من المصروفات سنوياً للمسجلين للدراسات العليا بالجامعات الخاصة.
٢- يتحمل المعهد إجمالى المرتب الشهرى للمبعوثين للخارج لمدة ثلاث سنوات.
٣- يتحمل المعهد تكلفة النشر للبحوث العلمية .

☒ ثانياً : فى مجال البحوث العلمية للسادة أعضاء هيئة التدريس بالمعهد:

| التكلفة (م.ج) | النشر | مؤشرات المتابعة | القسم المسئول عن المتابعة | توقيت التنفيذ | الفئة المستهدفة | المخرجات | مجال البحوث |
|---------------|---------|--|------------------------------------|---------------|--|--------------------------|-----------------------|
| ١٩٢٠٠٠ | ٤٨ بحث | ١- عدد البحوث العلمية المنشورة سنوياً محلياً ودولياً. ٢- عدد المتقدمين للجان الترقية العلمية بالمجلس الأعلى للجامعات لدرجة أستاذ مساعد. ٣- عدد الحاصلين على درجة أستاذ . ٤- نسبة الحاصلين على الدرجة بالنسبة لعدد أعضاء هيئة التدريس بالمعهد. | علوم الحاسب | ٢٠٢١ : ٢٠١٦ | أعضاء هيئة التدريس بشعبة علوم الحاسب | تنفيذ عدد (٤٨) بحث | علوم الحاسب |
| ٧٢٠٠٠ | ٢٤ بحث | | الادارة والمحاسبة نظم المعلومات | ٢٠٢١ : ٢٠١٦ | أعضاء هيئة التدريس بشعبة نظم المعلومات / الإدارة والمحاسبة | تنفيذ عدد (٢٤) بحث | المحاسبة |
| ٧٢٠٠٠ | ٢٤ بحث | | الادارة والمحاسبة نظم المعلومات | ٢٠٢١ : ٢٠١٦ | أعضاء هيئة التدريس بشعبة نظم المعلومات / الإدارة والمحاسبة | تنفيذ عدد (٢٤) بحث | إدارة الأعمال |
| ٣٦٠٠٠ | ١٢ بحث | | نظم المعلومات | ٢٠٢١ : ٢٠١٦ | أعضاء هيئة التدريس بشعبة نظم المعلومات | تنفيذ عدد (١٢) بحث | الاقتصاد |
| ٥٤٠٠٠ | ١٨ بحث | | نظم المعلومات | ٢٠٢١ : ٢٠١٦ | أعضاء هيئة التدريس بشعبة نظم المعلومات | تنفيذ عدد (١٨) بحوث | نظم المعلومات |
| ١٨٠٠٠ | ٦ أبحاث | | الادارة والمحاسبة | ٢٠٢١ : ٢٠١٦ | أعضاء هيئة التدريس بشعبة الإدارة والمحاسبة | تنفيذ عدد (٦) بحوث | الرياضيات والإحصاء |
| ١٨٠٠٠ | ٦ أبحاث | | الادارة والمحاسبة | ٢٠٢١ : ٢٠١٦ | أعضاء هيئة التدريس بشعبة الإدارة والمحاسبة | تنفيذ عدد (٦) بحوث | القانون |

وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات بمدينة الشروق
خطة البحث العلمي (2016-2021)

| التكلفة (م.ج) | النشر | مؤشرات المتابعة | القسم المسنول عن المتابعة | توقيت التنفيذ | الفئة المستهدفة | المخرجات | مجال البحوث |
|---------------|-------|----------------------------|---------------------------|---------------|----------------------------|----------|-------------|
| ٢٠٠٠٠٠ | | - عدد المشاركين بالمؤتمرات | | | تنظيم ندوات ومؤتمرات علمية | | |
| ٦٦٢٠٠٠ | | | | | الإجمالي | | |

- تكلفة البحث للنشر بمجلتي المعهد : متوسط ٣٠٠٠ جنيه : تتضمن (١٠٠٠ جنيه مصاريف تحكيم ومراجعة/ ١٠٠٠ جنيه مصاريف طباعة ونشر/ ١٠٠٠ جنيه بدل تفرغ لإعداد البحث).
- تكلفة النشر في المجلات الدولية : ٤٠٠ : ٦٠٠ دولار أمريكي.

- المستهدف من الترقيات التي يحصل عليها هيئة التدريس من خلال بحوثهم المنشورة وفقاً لنظام لجان الترقية بالمجلس الأعلى للجامعات :-

عدد المستهدف حصولهم على درجة أستاذ :- ٧ عضو هيئة تدريس تخصصاتهم كالتالي :-

| التكلفة (م.ج) | التخصص | عدد أعضاء هيئة التدريس للحصول على درجة أستاذ |
|---------------|-------------|--|
| ٣٠٠٠٠ | علوم الحاسب | عدد (٣) عضو هيئة تدريس |
| ٢٠٠٠٠ | المحاسبة | عدد (٢) عضو هيئة تدريس |
| ٢٠٠٠٠ | إدارة أعمال | عدد (٢) عضو هيئة تدريس |
| ٧٠٠٠٠ | الإجمالي | |

عدد المستهدف حصولهم على درجة أستاذ مساعد :- ١١ عضو هيئة تدريس تخصصاتهم كالتالي :-

وزارة التعليم العالى
المعهد العالى للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات بمدينة الشروق
خطة البحث العلمى (2016-2021)

| التكلفة (ج.م) | التخصص | عدد أعضاء هيئة التدريس للحصول على درجة أستاذ مساعد |
|---------------|-------------|--|
| ٥٠٠٠٠ | علوم الحاسب | عدد (٥) عضو هيئة تدريس |
| ١٠٠٠٠ | المحاسبة | عدد (١) عضو هيئة تدريس |
| ١٠٠٠٠ | إدارة أعمال | عدد (١) عضو هيئة تدريس |
| ٢٠٠٠٠ | إقتصاد | عدد (٢) عضو هيئة تدريس |
| ١٠٠٠٠ | رياضيات | عدد (١) عضو هيئة تدريس |
| ١٠٠٠٠ | قانون | عدد (١) عضو هيئة تدريس |
| ١١٠٠٠٠ | الإجمالي | |

■ إجمالي التكلفة : (١٨٠,٠٠٠ ألف جنيه)

☒ ثالثاً : بحوث خدمة المجتمع : دعم وتحفيز الباحثين فى مجال البحوث العلمية بالتعاون مع أكاديمية البحث العلمى

| المجال | الأنشطة | الفئة المستهدفة | توقيت التنفيذ | القسم المسئول عن المتابعة | مؤشرات المتابعة | آلية المتابعة | التكلفة (ج.م) سنوياً |
|-----------------------------------|---|--|---------------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------------|
| بحوث تطبيقية لخدمة وتنمية المجتمع | جوائز الإبداع العلمى سنوياً يتم تقديمها فى حفل التخرج السنوى قيمة كل منها خمسون ألف جنيه بالتعاون مع وزارة الرى والموارد المائية وأكاديمية البحث العلمى | الباحثين بالجامعات المصرية ومراكز البحوث | سبتمبر سنويا | وحدة البحوث | عدد الابحاث التى يتم قبولها سنويا | تقارير المتابعة | ١٠٠٠٠٠ جنيه |

وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات بمدينة الشروق
خطة البحث العلمي (2016-2021)

| المجال | الأنشطة | الفئة المستهدفة | توقيت التنفيذ | القسم المسئول عن المتابعة | مؤشرات المتابعة | آلية المتابعة | التكلفة (ج.م) سنوياً |
|--------|---------|-----------------|---------------|---------------------------|-----------------|---------------|----------------------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

(**) إجمالي التكلفة على مدار (٥) سنوات: ٥٠٠,٠٠٠ جنيهاً.

■ إجمالي التكلفة السنوية: (١٠٠,٠٠٠ جنيهاً)

وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات بمدينة الشروق
خطة البحث العلمى (2016-2021)

☒ رابعا : الطلاب : (لمختلف التخصصات بالمعهد):

| المجال | الأنشطة | الفئة المستهدفة | توقيت التنفيذ | القسم المسئول عن المتابعة | مؤشرات المتابعة | آلية المتابعة | التكلفة (ج.م) سنوياً |
|-------------------|---|--|---------------------------|------------------------------|---|---|--|
| المسابقات العلمية | المشاركة بمسابقة ACM المحلية والدولية . | الطلاب المتميزين بشعبة علوم الحاسب | نوفمبر / ديسمبر سنوياً | علوم الحاسب | - ترتيب فريق المعهد ضمن الفرق المشاركة محلياً / دولياً. | تقارير المشرفين | ٥٠٠٠ جنيه (محلياً) ٣٠,٠٠٠ جنيه (إقليمياً) |
| | المشاركة بمسابقة Imagine Cup | الطلاب المتميزين بشعبة علوم الحاسب / نظم معلومات إدارية | مايو سنوياً | علوم الحاسب / نظم | - ترتيب فريق المعهد ضمن الفرق المشاركة محلياً / دولياً. | تكريم الفريق المشارك ومنحهم مكافآت مالية | ٣٠٠٠ جنيه |
| | مسابقات جوجل | الطلاب المتميزين بشعبة علوم الحاسب | يناير / فبراير سنوياً | علوم الحاسب | - ترتيب فريق المعهد ضمن الفرق المشاركة محلياً / دولياً. | تكريم الفريق المشارك | ١٠٠٠ جنيه |
| | مسابقات مايكروسوفت | الطلاب المتميزين بشعبة علوم الحاسب | نوفمبر / ديسمبر سنوياً | علوم الحاسب | - ترتيب فريق المعهد ضمن الفرق المشاركة محلياً / دولياً. | تكريم الفريق المشارك | ١٠٠٠ جنيه |
| الزيارات العلمية | تنظيم زيارة لمكتبة الإسكندرية. | الطلاب المتفوقين (الأوائل) | أبريل ٢٠١٦ | لجنة دعم الطلاب المتفوقين | - التحفيز المعنوى للطلاب لمزيد من التفوق- ومدى الاستفادة . | تقرير اللجنة | ١٠٠٠ جنيه |
| | تنظيم زيارة علمية سنوية للمؤسسات المختلفة بسوق العمل المصرى. | طلاب المعهد | ديسمبر / أبريل سنوياً | الأقسام العلمية الثلاثة | - مدى الاستفادة فى التطبيق العلمى. | - نتائج إستقصاء آراء الطلاب - تقارير الأقسام | ٣٠٠٠ جنيه |
| البحوث العلمية | تنفيذ الطلاب خلال سنوات الدراسة لمشروع بحثى يمتد على مدار السنوات الأربع. | - طلاب شعبة الحاسبات - طلاب شعبة نظم المعلومات | طوال العام الدراسى | علوم الحاسب نظم المعلومات | - عدد المنفذين للبحوث من الطلاب بالشعبتين. - نسبة البحوث المتميزة سنوياً | تقارير تقييم الأداء للجنة المشروعات | ١٠٠٠ جنيه |

وزارة التعليم العالي

المعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات بمدينة الشروق

خطة البحث العلمي (2016-2021)

| المجال | الأنشطة | الفئة المستهدفة | توقيت التنفيذ | القسم المسئول عن المتابعة | مؤشرات المتابعة | آلية المتابعة | التكلفة (ج.م) سنوياً |
|-------------------------------|---|---|--|------------------------------|---|--|---|
| مشروعات التخرج | - تنفيذ طلاب البكالوريوس لمشروع تخرج وفقاً لما ورد باللائحة. - إستضافة مقيمين خارجيين من الأساتذة المتخصصين للمناقشة. | طلاب البكالوريوس (حاسبات - نظم معلومات) | السنة الرابعة في التخصص سنوياً آخر يونيو سنوياً | علوم الحاسب نظم المعلومات | - نجاح الطلاب في تنفيذ مشروع التخرج بالصورة المطلوبة. - عدد الأساتذة المتخصصين الذين يتم دعوتهم لتقييم المشروعات سنوياً. | - تقارير لجان المناقشة. - آراء المقيمين الخارجيين من الأساتذة المتدربين للمناقشة. | ٥٠٠٠٠ جنيه (تكاليف لجان التقييم الخارجية). |
| مشروع تطبيقي في مجال المحاسبة | تنفيذ طلاب قسم المحاسبة لمشروع تطبيقي لأحد الشركات / المؤسسات / المكاتب في مجال المحاسبة. | طلاب الفرقة الرابعة قسم المحاسبة | الفصل الدراسي الأول سنوياً | الإدارة والمحاسبة | - نسبة المشروعات المتميزة، والنجاح في تعميم منهجية المشروع التطبيقي لطلاب القسم | - تقارير لجان المناقشة. | ٢٠٠٠ جنيه (جائزة أفضل مشروع) |
| مؤتمرات البحوث الطلابية | تنفيذ الطلبة لبحوث في مجال تكنولوجيا المعلومات وتطبيقاتها المختلفة للارتقاء بمستواهم العلمي والمهني في المجالات المختلفة وتدعيم قدرات الابتكار لدى الطلبة | الطلبة في جميع المراحل | الفصل الدراسي الثاني سنوياً | علوم الحاسب نظم المعلومات | | تقارير لجان التقييم | ١٠٠٠٠ جنيه |

(**) إجمالي التكلفة على مدار (٥) سنوات: ٥٥٣,٠٠٠ جنيهاً.

■ إجمالي التكلفة السنوية: (١٠٧,٠٠٠ جنيهاً)

وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات بمدينة الشروق
خطة البحث العلمي (2016-2021)

عاشراً: الموازنة التقديرية

■ إجمالي تكلفة خطة البحث العلمي على مدار السنوات الخمس: (٢,١٨٤,٥٠٠ جنيهاً) فقط مليونان ومائة وثمانية واربعون ألفاً وخمسمائة جنيهاً .

عميد المعهد