

لائحة أنشاء وحدة البحث العلمى والدراسات العليا

بالمعهد العالى للهندسة بأكاديمية الشروق

يوجد الكثير من الأفكار التى تساعد على زيادة العمل بالبحث العلمى بالمعهد لخدمة البيئة المحيطة والصناعة ولوضع المعهد على الخريطة العالمية للبحث العلمى.

لذا فقد تم إقرار إنشاء وحدة للبحث العلمى والدراسات العليا بالمعهد تكون مختصة بأدارة كل ما يخص البحث العلمى بالمعهد.

• المهام المقترحة لوحدة البحث العلمى والدراسات العليا هى:

1. الأعلان عن منح بحثية لأعضاء هيئة التدريس بالمعهد عند بداية كل سنة دراسية وأختيار أفضل الأفكار البحثية لتمويلها.
2. مساعدة الباحث عضو هيئة التدريس بالمعهد للحصول على المنح البحثية خارج المعهد من وزارة البحث العلمى او من الجهات المانحة العالمية كالاتحاد الأوروبى والولايات المتحدة الأمريكية او من جهات التمويل المشتركة بين مصر والدول الأوروبية وذلك من خلال المساعدة فى كتابة عرض فنى بحرفية عالية لزيادة فرص الباحث.
3. أنشاء مجلة علمية للمعهد تكون اضافة جديدة للبحث العلمى بها ووضع قواعد ولائحة لها.
4. القيام بمتابعة السادة أعضاء الهيئة المعاونة فى دراستهم وحضورهم فى الماجستير والدكتوراة والموقف النهائى لهم فى الدراسات العليا وتذليل اى عوائق تؤخر من متابعة الدراسة.
5. يتم إعداد مذكرات صرف مساهمة المعهد فى رسوم الدراسات العليا للهيئة المعاونة فى مختلف الأقسام العلمية وذلك طبقاً للطلبات الواردة تمهيداً لإعتمادها من إدارة المعهد ولايتخاذ اجراءات الصرف.
6. إعداد قاعدة بيانات بسابقة خبرة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة فى مجال الأبحاث العلمية وخدمة المجتمع.

7. دراسة القواعد الخاصة بصرف مكافأة تشجيعية لمن ينشر بحثاً علمياً طبقاً لقرار مجلس الإدارة بتاريخ 2011/11/29 وإعطاء توصيات بخصوصها.
8. دراسة القواعد الخاصة بمساهمة المعهد بالنشر بالمؤتمرات الدولية الخارجية طبقاً لقرار مجلس الإدارة بتاريخ 2012/10/11 وإعطاء توصيات بخصوصها.
9. دراسة القواعد الخاصة بمساهمة المعهد بالنشر بالمؤتمرات الدولية الداخلية طبقاً لقرار مجلس الإدارة بتاريخ 2012/11/14 وإعطاء توصيات بخصوصها.
10. تقوم اللجنة بدراسة حالات المتقدمين للحصول على المكافأة التشجيعية أو المساهمة بالنشر بالمؤتمرات، وتحديد النسب طبقاً للقرارات الصادرة بهذا الشأن وعرضها على إدارة المعهد.
11. إقتراح ميزانية سنوية للبحث العلمي وعرضها على مجلس الإدارة.
12. دراسة المتطلبات الفنية والمالية لتطوير المعامل طبقاً لمتطلبات الأقسام وعمل توصيات بخصوصها.

• تفاصيل المهام المقترحة:

وفيما يلي بعض المقترحات العامة لمهام هذه الوحدة والتي فيما بعد يمكن وضع خطة تنفيذية تفصيلية لها بعد موافقة مجلس الإدارة عليها:

1- الأعلان عن منح بحثية بالمعهد:

- يتم الأعلان عن منح بحثية لعدد من 2-4 منح لكل سنة دراسية باسم مؤسسة محمد فريد خميس للأبحاث وكل بحث يكون حده الأقصى 60 ألف جنيهاً ويسمح منها بصرف 15 ألف جنيهاً بحد أقصى على مكافآت الباحثين والطلاب المشاركين في البحث، ويمكن وضع شروط لهذه المنح كالتالي:
- ان يكون المتقدمين من أعضاء هيئة التدريس (واحد أو أكثر) بالمعهد العالي للهندسة مع إضافة عضو أو أكثر من الهيئة المعاونة.
- ان يكون موضوع البحث في مجال يخدم البيئة المحيطة والصناعة.

- ان يكون بحث مبتكر وجديد.
- الأفضلية للبحث الذي يقوم بالأعتماد على الطلاب في البحث لأكتساب الخبرات.
- مدة البحث لا تزيد عن 6 شهور.
- الأفضلية لمن يقوم في بحثه بشراء أجهزة للمعمل بجزء من المنحة تفيده في بحثه ويتم استخدامها بعد ذلك في المعامل لتحسين البنية التحتية للمعامل.
- يتم تشكيل لجنة من اساتذة من جامعات مصر والمراكز البحثية كلاً في تخصصه لتقييم الأبحاث طبقاً لنموذج يتم أعداده لهم.
- يكون الاعلان عن المنحة خلال شهر نوفمبر من كل عام.
- يقترح حجز 10 % من قيمة المنحة حتى الحصول على موافقة نشر لنتائج البحث في مؤتمر علمي عالمي او اقليمي او في مجلة علمية متخصصة ولها **Impact Factor** . على ان يقوم المعهد بالمساهمة (بجزء او كل) من مصاريف النشر وفي مصاريف السفر لعرض الورقة البحثية في المؤتمر العالمي.
- نشر هذه الأبحاث عالمياً أو اقليمياً يضع المعهد على خريطة الجامعات التي لها ترتيب على مستوى العالم ويساعد في مساهمة المعهد في خدمة البحث العلمي ويساعد على اطلاع اعضاء هيئة التدريس المتميزين في هذا المجال على ما هو جديد في البحث العلمي عالمياً مما يعود بالنفع على الطلاب من خلال تدريسه بالمحاضرات.

2- المساعدة في كتابة عروض الأبحاث للجهات الخارجية:

تقوم الوحدة بمساعدة الباحث عضو هيئة التدريس في كتابة عرض فني بحرفية عالية بأرشاده وتقديم النصح له وذلك لزيادة فرص الباحث للحصول على المنح البحثية خارج المعهد من وزارة البحث العلمي او من الجهات المانحة العالمية كالاتحاد الأوروبي والولايات المتحدة الأمريكية او من جهات التمويل المشتركة بين مصر والدول الأوروبية.



3- إنشاء مجلة علمية للمعهد:

يكون من مهام الوحدة وضع سياسة ولائحة لعمل مجلة علمية للمعهد وتجهيز جميع الأوراق المطلوبة لأشهرها ولحفظ شئون الطبع والنشر واختيار لجنة لإدارة المجلة والمحكمين ووضع الأدلة الإرشادية للتقدم.