



مكتب لبراءات الاختراع  
ومجلة علمية عالمية  
بجامعة المنصورة



في إطار السعي لنشر الأبحاث العلمية المصرية باللغة الإنجليزية والتعريف بها عربياً وعالمياً لرفع مستوى التصنيف العالمي للجامعة دولياً، صرحت أ.د./ ماجدة نصر نائب رئيس جامعة المنصورة لشؤون الدراسات العليا والبحوث بأن الجامعة بصدد إصدار مجلة علمية تحت اسم (المجلة المصرية للعلوم الأساسية والعلوم التطبيقية) والتي من المقرر ترجمة الأبحاث بها مستقبلاً إلى لغات أجنبية أخرى.

كما أشارت إلى افتتاح "مكتب لبراءات الاختراع" بالجامعة لتسجيل أكثر الأبحاث تميزاً كبراءات اختراع بالإضافة إلى عمل قاعدة بيانات لجميع براءات الاختراع السابقة والجديدة.

وتهيب وحدة ضمان الجودة بالباحثين من أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بمختلف الأقسام بكلية الهندسة إثراء المجلة العلمية بالبحوث العلمية، والتقدم لتسجيل براءات الاختراع السابقة والجديدة لدي مكتب براءات الاختراع بالجامعة، وسوف توالي النشرة في الأعداد اللاحقة متابعة مساهمات أبناء الكلية في كلا المجالين.



## نشر ثقافة ومفهوم الجودة والاعتماد

### رؤية الكلية

"تسعى كلية الهندسة خلال الخمس سنوات القادمة إلى اكتساب ثقة وإرضاء المجتمع المحلي والإقليمي، وأن يكون مشهوداً لها بالمصداقية والتميز لمخرجاتها التعليمية والبحثية والخدمية." تم اعتماد رؤية الكلية بمجلس الكلية رقم ٤٢٨ بتاريخ ٢٠١٠/١٠/١١.

### التحصيل الإلكتروني للرسوم الدراسية

أصبح الآن بوسع طلاب الكلية وكافة طلاب الجامعة دفع الرسوم الدراسية عن طريق المصارف (٢٥ مصرفاً - ١٤٠٠ فرعاً) التي تم اعتمادها وتأهيلها لهذا الغرض، وهي بنوك مصر، والأهلي المصري، والقااهرة، والمصرف المتحد، والمصري الخليجي، والوطني المصري، والمؤسسة العربية المصرفية، والوطني للتنمية، علاوة على عدد آخر من المصارف يجري تدريبها على تلك الآلية.

وبإجراء عملية الدفع يتم إخطار نظام شؤون الطلاب بالجامعة بعملية الدفع، وبالتالي لا حاجة لأي إخطار للدفع أو إيصال لتقديمه إلى الكلية.

ويمنح الطالب حرية اختيار الدفع عن طريق خزينة الكلية أو أحد تلك البنوك مع العلم بأنه في حالة الدفع عن طريق البنوك يتم تحصيل خمسة جنيهات كرسوم بنكية مضافة للمصروفات الدراسية.



وحدة ضمان الجودة

كلية الهندسة

### أسرة التحرير تهنئكم

### بالعام الميلادي الجديد ٢٠١٣

### وتجدد الدعوة لمشاركتكم

### الفعالة في أنشطة الكلية

### المختلفة

### رسالة الكلية

"الكلية مؤسسة تعليمية حكومية تستخدم العلم والمعرفة في إعداد مهندسين وكوادر بحثية من خلال برامجها التعليمية طبقاً للمعايير القياسية وإتاحة خدمة مجتمعية ترضي المستفيدين." تم اعتماد رسالة الكلية بمجلس الكلية رقم ٤٢٨ بتاريخ ٢٠١٠/١٠/١١.

### الأهداف الاستراتيجية للكلية

١. تدعيم وتحسين القدرة المؤسسية.
٢. تطوير المعايير الأكاديمية للبرامج التعليمية لتدريس العلوم الهندسية على النحو الذي يتناسب مع طبيعة المجتمع المصري ويحقق متطلبات المعايير القومية.
٣. تحسين وتطوير نظم التعليم والتعلم.
٤. رفع كفاءة البحث العلمي وتنمية موارده.
٥. تعزيز المشاركة المجتمعية وتنمية البيئة وتنمية الموارد الذاتية للكلية.
٦. وضع منظومة التقويم المستمر وإدارة الجودة بما يحقق أهداف الكلية.

### رسالة وحدة ضمان الجودة

ضمان الجودة والتطوير المستمر لتحسين كفاءة الأداء للكلية بالنسبة لأنظمتها وبرامجها وبما يتفق مع رسالة الكلية وأهدافها المعلنة، وكذلك اكتساب ثقة المجتمع في خريجها بناءً على آليات تقويم معترف بها عالمياً من خلال إطار عمل مستقل ومحايدين.

### وحدة ضمان الجودة

#### كلية الهندسة

مبنى الإدارة، الدور الثاني.

الرقم البريدي: ٣٥٠١٦

تليفون:

٠٥٠-٢٢٤٤٤٠٣ (١٢٢٦)

٠٥٠-٢٢٤٤١٠٥ (١٢٢٦)

فاكس: ٢٢٤٤٦٩٠ - ٥٠

### موقع الإنترنت:

<http://www.mans.edu.eg/gau>

### تابع الجودة... مسئولية من؟

يعد تطبيق نظم الجودة في منظومة التعليم بالجامعات مسؤولية كل من القيادة الجامعية والأساتذة الجامعي والعاملين، ونستكمل في هذا العدد استعراض دور المجتمع والمعنيين بالأمر من خارج الجامعة، وقد تم تعريفهم في العدد السابق بأنهم من يرتبطون بعمل الخريج وأنشطة المؤسسة، ونبدأ بعرض المستويات الثلاثة التي يؤثرون من خلالها على جودة العملية التعليمية:

#### أولاً: على مستوى التخطيط:

- المشاركة في صياغة رؤية المؤسسة ورسالتها.
- المشاركة في مراجعة وتحديث رؤية المؤسسة ورسالتها.
- المشاركة في تحديد مواصفات الخريج (معارف - مهارات - اتجاهات... إلخ) التي تتناسب مع توقعاتهم واحتياجاتهم.
- المشاركة في التخطيط واتخاذ القرارات الخاصة بتحديد الأولويات وآليات التنفيذ.

#### ثانياً: على مستوى التنفيذ:

- المساهمة والمشاركة في تنفيذ الخطط التي تتبناها المؤسسة لتحقيق أهدافها.
- دعم الموارد المالية والبشرية وآليات الاستفادة منها بالوسائل المادية والمعنوية والأدبية في مجال التدريس والبحث العلمي والمشاركة في المجتمعية.

#### ثالثاً: على مستوى المتابعة:

- المشاركة في مدى متابعة مدى تحقيق المؤسسة لرسالتها وتقديمها نحو رؤيتها.
- المشاركة في تقييم التقدم في خطط التحسين.
- تقديم التغذية الراجعة للمؤسسة عن سياساتها وقراراتها ومستوى الخريج والمنتج البحثي الخاص بها والخدمات المجتمعية التي تقدمها للمجتمع المحيط.
- عين المجتمع القائمة بالتقييم غير الرسمي للمؤسسة التعليمية بما يسهم في تصحيح مسارها أو في كسب ثقة المجتمع تجاهها.
- ترسيخ قيمة الخريج المؤهل بالمجتمع بما يتناسب مع احتياجات سوق العمل وقيمة المؤسسة التعليمية المعتمدة.
- يتبع في العدد القادم

### دعوة لتدريب السادة أعضاء

### هيئة التدريس الراغبين

### في التقدم لعضوية لجان

### الترقية

توجه مركز تقنية الاتصالات والمعلومات بالجامعة بالدعوة إلى السادة الأساتذة من أعضاء هيئة التدريس الراغبين في التقدم لعضوية لجان الترقية، وذلك لحضور التدريب على كيفية التقدم من خلال النظام الجديد المعروف باسم (نظام البيانات الأكاديمية لأعضاء هيئة التدريس)، وذلك في يوم الأربعاء الموافق ٢٠١٣/٢/٦ بداية من الساعة ١٠.٣٠ صباحاً.

وقد تقرر أن يتم في نفس الندوة التعريف بكيفية قيام الجهاز الإداري في كل من كليات الجامعة، ويمثله العميد أو من ينوب عنه، وذلك بخصوص كيفية اعتماد بيانات أعضاء هيئة التدريس التي يتقدمون بها لعضوية تلك اللجان.

### كلية الهندسة توقع عقدين لمشروعين تنافسيين مع جامعة المنصورة

اجتمع أ.د/ السيد احمد عبد الخالق رئيس الجامعة وأ.د/ ماجدة نصر نائب رئيس الجامعة لشؤون الدراسات العليا والبحوث بالسادة عمداء الكليات والباحثين الفائزين بالمشروعات البحثية وذلك لتوقيع عقود ١٣ مشروعاً تنافسياً ممولاً من وحدة حساب البحوث بالجامعة بقيمة مليون وسبعمئة وثلاثين ألف جنيه حصلت عليها ٦ كليات هي الطب والطب البيطري والهندسة والصيدلة والعلوم والزراعة في مختلف المجالات الحيوية منها بحوث سرطان الكبد وعلم الجينات والوراثة والارتباط بالأمراض والتكنولوجيا الحيوية والنانوتكنولوجي والطاقة المتجددة وتحسين الثروة الداجنة لمقاومة الأمراض وزيادة الإنتاج وتنمية الصحراء في مصر.

وكان من نصيب كلية الهندسة تمويل الجامعة لمشروعين تنافسيين، الأول لفريق بحثي بقيادة أ.د/ محمود صابر قنديل الأستاذ بقسم هندسة القوى الكهربائية، ومدته ١٨ شهراً بتمويل ١٧٥٠٠٠ جنيهاً مصرية، والثاني لفريق بحثي بقيادة أ.د/ شريف أحمد علي شتا، الأستاذ المساعد بقسم الهندسة المعمارية، ومدته ٢٤ شهراً بتمويل ١٠٠٠٠٠ جنيه مصري، حيث يبدأ تمويل هذه المشروعات فور توقيع العقود وسيتم تسليمها على ٤ مراحل.

وقد أكد أ.د/ رئيس الجامعة أن الجامعة تدعم الاقتراحات الخاصة بالبحث العلمي والتي تعود بالنفع على المجتمع وتشجيع البحوث العلمية المتميزة وأهمية التكامل بين الأقسام العلمية المختلفة وزيادة البحوث التنافسية بين الكليات وضرورة تطوير المعامل المركزية، كما صرح سيادته أن جهاز الميكروسكوب الإلكتروني سيتم توريده هذا الشهر لأول مرة بالجامعة وسيتم وضعه بكلية الزراعة والذي تبلغ تكلفته أكثر من ٧ مليون جنيه لخدمة جميع كليات الجامعة، كما أكدت أ.د/ ماجدة نصر على تشجيع الجامعة للبحث العلمي وأن الجامعة ستكسر جهودها لدعم البحث العلمي والمشروعات الخاصة ودراسة مكافآت براءة الاختراعات وتأييد الكتب وترجمة الأبحاث الأجنبية وأنها تمنى أن يرقى مستوى المشاريع البحثية إلى مستوى التطبيق لأقصى استفادة منها.

وجدير بالذكر أن المشاريع الفائزة خضعت لعملية تقييم ضمن محاور بحثية معينة وأكد الحاضرون على ضرورة ربط هذه الأبحاث بالسوق المحلي والمصانع والشركات والبحث عن ممولين حتى لا تكون هذه المشاريع بحثية فقط وأن تعود على الجامعة والدولة والمجتمع بالنفع، وقد تم توقيع هذه المشاريع بين أ.د/ رئيس الجامعة، أ.د/ نائب رئيس الجامعة لشؤون الدراسات العليا والبحوث وبين السادة عمداء الكليات والباحثين.

### يناير ٢٠١٣

السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
٣	٢	١	٧	٨	٩
١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١
٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧
٢٨	٢٩	٣٠	٣١		

### فبراير ٢٠١٣

٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤
٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠

### مارس ٢٠١٣

٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤
٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠

اجتماعات اللجان المنبثقة عن وحدة

ضمان الجودة.

اجتماعات المجلس التنفيذي للوحدة.

## أخبار أسرة الكلية



أصدر السيد الأستاذ الدكتور / محمد مرسي رئيس الجمهورية القرار رقم ٢٨٩ لسنة ٢٠١٢ بتعيين الأستاذ الدكتور محمود محمد المليجي نائباً لرئيس جامعة المنصورة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة، وتتقدم أسرة وحدة ضمان الجودة وكلية الهندسة بالتهنئة للأستاذ الدكتور محمود المليجي بالمنصب الجديد وتتمنى له مزيداً من التوفيق والترقي.



تم تجديد تعيين أ.د/ عادل محمد الحديدي عضواً في لجنة ترقية الأساتذة والأساتذة المساعدين في تخصص التصميم الميكانيكي وهندسة الانتاج وهندسة النسيجيات والهندسة البحرية، كما تم تعيين أ.د/ حمدان عبده أبو طالب عضواً في نفس اللجنة، وتتقدم أسرة وحدة ضمان الجودة للأستاذين بخالص التهنئة.

## أخلاق وآداب المهنة: مسئولية مشتركة (٧)

من محاور القدرة المؤسسية: المصادقية والأخلاقيات



تواصل النشرة استعراض مقتطفات من الدليل الذي أعدته الكلية تحت عنوان - دليل الأخلاق المهنية، حيث تم التعريف بأهم خصائص أخلاقيات البحث العلمي، والتي تتضمن الدقة Accuracy، والمسئولية Responsibility، والأمانة العلمية Integrity، والتعاون Collaboration، وسرية المعلومات Anonymity، والموضوعية Objectivity، ويحدد الدليل - الذي يمكن الاطلاع على محتواه بالكامل من خلال الرابط التالي: <http://www.mans.edu.eg/qau> - القواعد الواجبة في السلوك المتوقع في شأن البحث والتأليف العلمي والإشراف على الرسائل العلمية وعلاقة الملكية الفكرية بالبحث العلمي، ونستكمل في هذا العدد مسؤولية الإشراف على الرسائل العلمية:

### الملكية الفكرية والبحث العلمي

- تعتبر تشريعات الملكية الفكرية جزءاً لا يتجزأ من البيئة الداعمة والمحفزة للبحث العلمي.  
- توفر الملكية الفكرية الحماية المطلوبة لمنتجات المؤسسات البحثية والباحثين وتكون محفزة لهم.  
- تمكن حقوق الملكية الفكرية المؤسسات البحثية والباحثين من

الحصول على دخل محترم من خلال استثمار نتائج أبحاثهم في الصناعة.  
- تسهل وتنظم حقوق الملكية الفكرية إنتقال التكنولوجيا بين المؤسسات والدول بسهولة.  
- تسهل حقوق الملكية الفكرية إيجاد وتقوية الروابط بين المؤسسات البحثية والقطاع الصناعي.  
- توفر الملكية الفكرية حافزاً للباحثين والمؤسسات البحثية على الإبداع والاختراع.

### الأخلاق المهنية للطالب

يعد الشباب أهم فئات المجتمع، فالشباب أكثر طاقة وحيوية، وهم قادة المجتمع في المستقبل، لذلك يجب أن يمارس الطلاب الأنشطة الطلابية النافعة التي تعود على المجتمع بالخير والنماء من خلال مؤسساتهم وجامعاتهم تحت إشراف من أساتذتهم، ومن حق عضو هيئة التدريس / معاونيه على الطالب ما يلي:  
- أن يرى عضو هيئة التدريس من الطالب ما يليق به من احترام.

يتبع في العدد القادم

## اللجان الداخلية لوحة ضمان الجودة (٣)



في إطار خطة الكلية لمتابعة جودة العملية التعليمية ومخرجاتها، تم تشكيل إحدى عشرة لجنة داخلية بوحة ضمان الجودة، ضمت السادة منسقي الأقسام العلمية بالإضافة إلى مجموعة أخرى من أعضاء هيئة التدريس بالأقسام المختلفة، وذلك للعام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١٣، وتواصل النشرة إسهامها في تعريف القارئ بهذه اللجان ومهام كل منها:

**٣- اللجنة الهندسية**

- الرفع المساحي ونظام تكويد لفرغات الكلية بالمبنى الرئيسي.
- عمل قواعد البيانات لرصد كفاءة وجودة مصادر وبيئة التعلم والأنشطة الطلابية وحالة المدرجات والقاعات الدراسية والأجهزة العلمية.

**٤- لجنة البرامج والمقررات الدراسية وشئون الطلاب**

- الدعم الفني لكل الأقسام خلال إعداد واستحداث توصيف المقررات والبرامج الدراسية وخلال إعداد تقارير البرامج والمقررات الدراسية.

### سؤال وجواب...

#### ما هي ردود الأفعال المحتملة تجاه رؤى التطوير والتجويد بمؤسسات التعليم الجامعي؟

- اللامبالي Apathy: وهو الشخص الذي يصعب تصنيفه كمؤيد أو معارض.  
- الراض Non Compliance: وهو الشخص الذي لا يرى أى منافع من وراء الأخذ بالرؤية المطروحة، ومن ثم يرفض المشاركة أو بذل الجهد.  
- المسابر المتذمر Grudging Compliance: وهو الشخص الذي لا يرى منافع متوقعة من الأخذ بالرأي المطروح، ولكنه لا يريد أن يفقد وظيفته؛ ومن ثم يضطر للمشاركة وبذل قدر من الجهد.

- المسابر الحقيقي Genuine: وهو الشخص الذي يركز على المنافع المتوقعة من الأخذ بالرؤية المطروحة ويتبع حافية القوانين.  
- الموافق Enrollment: وهو الشخص المؤيد للرؤية المطروحة؛ ومن ثم يبذل ما يستطيع من جهد في إطار روح القانون.  
- الملتمزم Commitment: وهو الشخص المؤيد للرؤية المطروحة؛ ومن ثم يبذل جهداً لأجل الأخذ بها حتى وإن تطلب ذلك وضع لوائح وقوانين جديدة.



## منح ماجستير ودكتوراه من أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

أعلنت أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا عن توافر منح لدعم المشاريع البحثية المتميزة لطلاب الماجستير والدكتوراه، حيث تبلغ قيمة كل منحة ٥٠٠٠٠ جنيهاً مصرياً، للماجستير، و ١٠٠٠٠٠ جنيهاً مصرياً للدكتوراه.

كما أعلنت أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا عن توافر منح لدعم مشروعات التخرج المتميزة لطلاب مرحلة البكالوريوس بكلية العلوم والهندسة بقيمة ٢٠٠٠٠ جنيه لكل مشروع.

ولمعرفة المزيد عن هذه المنح برجاء سرعة زيارة موقع الأكاديمية التالي: <http://www.asrt.sci.eg/ar> أو الاتصال بمكتب المنح المحلية والدولية على البريد الإلكتروني التالي:

[nigo@mans.edu.eg](mailto:nigo@mans.edu.eg)

### هام للطلاب الوافدين

أعلنت كلية الهندسة - جامعة المنصورة عن استقبالها الطلاب الوافدين من الدول الشقيقة للدراسة بمرحلة البكالوريوس والدراسات العليا ببرامج الكلية التعليمية والمعلنة على موقع الكلية.

للاستعلام يرجى الاتصال بالدكتور / محمد عبد العظيم، الأستاذ المساعد بقسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات  
محمول: ٠١٠٠٧٢٠٦٠٦٤

مكتب: ٠٥٠٢٢٤٤٤٠٣/١٤١٢  
بريد إلكتروني:

[mazim12@yahoo.com](mailto:mazim12@yahoo.com)