

## جائزة أفضل مشروع تخرج (2016/2015) لطلاب كلية الهندسة

من شركة اس كي اف إيجيبت - تحت رعاية السيد نقيب المهندسين



### عن الجائزة

تحت رعاية السيد المهندس طارق النبراوي - نقيب المهندسين بجمهورية مصر العربية وحرصاً من شركة SKF Egypt LLC على تكريم المتفوقين والمبتكرين من خريجي كليات الهندسة بجمهورية مصر العربية للعام الحالي 2016/2015 تم اطلاق جائزة أفضل مشروع تخرج لطلبة كليات الهندسة لتكون حافزاً فاعلاً لتوجيه الطلبة نحو البحث العلمي والابتكار.

### أهداف الجائزة

تهدف الجائزة الى تعزيز روح الابتكار والبحث لدى طلبة كليات الهندسة في الدراسات الجامعية ودعم المبتكرين، وتشجيعهم على المساهمة الفعالة في بناء اقتصاد معرفي لجمهورية مصر العربية.

### مجالات الجائزة

يجب أن تكون مشروعات التخرج المقدمة ضمن أحد المجالات التالية و مسجل بأحد أقسام كليات الهندسة (الهندسة الميكانيكية - هندسة الانتاج - الهندسة البحرية - هندسة السيارات - الميكاترونكس) :-

- التصميم الميكانيكي للمعدات الدوارة Mechanical Design of Rotating Machinery
- الصيانة التنبؤية ومراقبة حالة المعدة Condition Monitoring and Predictive Maintenance
- نواقل الحركة Power Transmission
- التزييت والتشحيم Lubrication Engineering
- الميكاترونكس Mechatronics
- موانع التسريب Seals

### شروط التقدم للجائزة

- 1- يتم تقديم طلبات الاشتراك في الجائزة بشكل فردي (طالب مصري الجنسية) أو على شكل مجموعة مكونة عدة طلاب (على أن تكون غالبيتهم مصريين).
- 2- ان يكون الطالب مستمر/الطلاب مستمرين في الدراسة حتى عام 2015/2016.
- 3- ان يتم تقديم نسخة أصلية من المشروع في موعد غايته 2016/7/15.
- 4- ان لا يكون الطالب حاصل على جائزة أخرى على البحث المقدم من جهات مماثلة داخل جمهورية مصر العربية.
- 5- أن يتم تقديم مشروع التخرج الحاصل على تقدير لا يقل عن تقدير جيد جداً.

- 6- أن يكون المشروع المقدم منتجاً/عملية/خدمة تخدم الصناعة ، ومن الممكن توظيفها.
- 7- أن يقوم المتنافس بعمل عرض Power Point من 12 شريحة لعرض المشروع على CDROM بالإضافة الى نموذج التوقيع على المشاركة بالإضافة الى نسخة مطبوعة من المشروع (تقدم باليد/البريد ) على عنوان الشركة.
- 8- يتم تقديم أصل خطاب معتمد من الجامعة يفيد بنجاح الطلاب في السنة النهائية وتقديراتهم النهائية التراكمية وتقدير المشروع في موعد غايته 2016/8/30
- 9- لا يتم ارجاع نسخ المشروعات المقدمة.
- 10- يقوم الطالب الحاصل على أعلى تقدير بعرض المشروع الفائز في حفل توزيع الجوائز.

### معايير تقييم الجائزة

ستقوم لجنة التحكيم من شركة SKF (مشكلة من خبراء الصناعة و عضو من نقابة المهندسين) بتقييم طلبات الاشتراك بالجائزة و دراسة المشروعات المقدمة طبقا للمعايير الآتية :-

- اصالة موضوع البحث وجدارته في تطوير المعرفة الهندسية .
- ملائمة الفكرة/الدراسة المقدمة بالمشروع صناعيا وتكنولوجيا .
- دقة المعلومات والإحصاءات والبيانات المقدمة وتوثيقها.
- أن يتم شرح المشروع بوضوح على مستوى تقني، على أن يعالج المشروع المقدم مشكلة صناعية أو تكنولوجية.
- استخدام منتجات شركة SKF بالمشروع أو الإشارة إليها (تعد ميزة إضافية)..
- امكانية تطوير البحث الى مشروع ابتكاري قابل للتطبيق الاقتصادي (تعد ميزة إضافية).
- سيتم الاحتكام إلى تقدير المشروع ثم تقدير الطلاب النهائي عند تساوي مشروعين في التقييم .

### مكافآت الجوائز

- سيحصل الفائز بالمركز الأول على مكافأة مالية 25 ألف جنيه نقدا من شركة اس كي اف ايجيبت تقسم بالتساوي على الطلبة المسجلين بالمشروع.
- تقوم نقابة المهندسين بمنح مبلغ 15 ألف جنيه نقدا تقسم بالتساوي على الطلبة المسجلين بالمشروعات الفائزة بالمراكز الثلاثة الأولى
- سيحصل المشروع الفائز على شهادة تقدير ودرج للأستاذ الدكتور المشرف على المشروع مقدمة من شركة SKF ونقابة المهندسين.
- سيحصل الطلبة الفائزون بالمشروعات الخمسة الأولى على شهادات تقدير من نقابة المهندسين وشركة SKF .
- ستقوم شركة SKF برعاية مشروعات التخرج للعام القادم (2017/2016) للطلبة الدارسون تحت إشراف الأساتذة المشرفون على المشروعات الفائزة بالمراكز الثلاثة الأولى على أن تكون في نفس مجالات الجائزة .

### ميعاد اعلان النتائج

- سيتم اعلان النتائج يوم 2016/9/15 .
- سيتم تقديم الجوائز في حفل تقيمه شركة SKF بالاشتراك مع نقابة المهندسين في الاسبوع الأخير من شهر سبتمبر 2016 ويتم فيها عرض المشروعات الخمسة الفائزة.

للاستفسار يرجى الاتصال ب م /أحمد الليموني [Ahmed.Ellaimony@skf.com](mailto:Ahmed.Ellaimony@skf.com)