

## تقرير عن المعرض والمسابقة للمشاريع الطلابية

بكلية الهندسة – جامعة المنصورة

والتي أقيمت يوم الاثنين الموافق 2019/7/15

### تقديم:

- في جو مفعم بالمنافسة الطلابية الهادفة البناء وبروح التحدي لمواكبة أحدث التقنيات العلمية الحديثة ، وترسيخاً لرسالة الكلية التعليمية وهي ربط الجانب النظري الأكاديمي بالتطبيق العملي وذلك وفقاً لمتطلبات واحتياجات سوق العمل الخارجي والتي تهدف إلى تخريج مهندس متميز قادراً على المنافسة والابتكار على المستويين الإقليمي والعالمي ، نظمت كلية الهندسة – جامعة المنصورة معرض المشاريع الطلابية لطلاب الفرقة الرابعة يوم الاثنين 15 يوليو 2019 وذلك تحت رعاية السيد أ.د/ محمد عبد العظيم محمد عميد الكلية ، وبمبادرة من السيد أ.د/ إبراهيم لطفي القلا وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة وبحضور كلاً من السيد أ.د/ محمد مهدي وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب ، والسيد أ.د/ صبحى عبد القادر وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث ، وبرفقة بعض السادة أعضاء هيئة التدريس من مختلف التخصصات وعدد من أعضاء الهيئة المعاونة وعدد من مؤسسات المجتمع المدني الخارجي ذوى الصلة بالصناعة ، حيث تم تفقد جميع المشاريع الطلابية بالمعرض والتي بلغ عددها ( 50 ) خمسون مشروعاً لمختلف الأقسام العلمية والبرامج المميزة وذلك وسط حفوة ولقاء أسرى بهيج جمعت بين إدارة الكلية وأبنائهم من الطلاب.

### فعاليات المعرض ومسابقة المشاريع الطلابية:

- تم افتتاح معرض المشاريع الطلابية في تمام الساعة العاشرة صباحاً يوم الاثنين الموافق 2019/7/15
- تقدم إلى المسابقة ومعرض المشاريع الطلابية عدد (50) خمسون مشروعاً من جميع الأقسام العلمية والبرامج النوعية بالكلية.

تم تشكيل لجنة حكم ابتدائي مكونة من السادة:

- (1) أ.م.د/ أحمد محمد جلال
- (2) أ.م.د/ محمد عطيه محمد عبد الرحمن
- (3) د/ جلال إبراهيم البغدادي
- (4) د/بيشوى القس سيدهم بشاى
- (5) د/ يحيى محمود السعيد فوده
- (6) د/ ايهاب هانى عبد الحى

وكذلك لجنة حكم نهائية مكونة من السادة:

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| عميد الكلية                                  | (1) أ.د/ محمد عبد العظيم محمد     |
| وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث          | (2) أ.د/ صبحى محمد عبد القادر     |
| وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة | (3) أ.د/ إبراهيم لطفى القلا       |
| وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب            | (4) أ.د/ محمد إبراهيم مهدى        |
| مدير وحدة ضمان الجودة                        | (5) أ.د/ إبراهيم عبد الغفار بدران |
- وذلك لفحص واختيار أفضل مشروع على مستوى كل قسم علمي أو برنامج نوعى ثم تصفية تلك المشروعات لاختيار أفضل ثلاث مشاريع منها على مستوى الكلية.
- وكانت نتيجة فحص واختيار أفضل المشاريع الطلابية على مستوى الأقسام العلمية أو البرامج النوعية وعددهم (14) أربعة عشر مشروعاً كما يلي:

م	القسم العلمي / البرنامج النوعي	اسم المشروع
1	الهندسة الميكانيكية	تصميم وتركيب وتشغيل نظام بتر وهيدروجيني المشرف: د/ أحمد عبد السلام
2	هندية الإنتاج والتصميم الميكانيكي	تصميم وتصنيع ماكينة تفريز أفقى رباعية المحاور ذات تحكم عددي المشرف: أ.م.د/ أحمد القيران
3	هندسة القوى الكهربائية	Six Phase Induction Motor المشرف: أ.م.د/ عيد عبد الباقي
4	الهندسة المعمارية	ميناء الغردقة الجوى المشرف: د/ مهند فوده
5	هندسة الأشغال العامة	محطة تنقية مياه الشرب تصرف 1000 لتر/ثانية لكل منطقة سكنية مساحتها 470 هكتار المشرفين: أ.د/ هشام الإترى والفريق المعاون.
6	هندسة الغزل والنسيج	تحليل وتوصيف أقمشة تريكو اللحمة المتداولة تجارياً فى السوق المصرى المشرف: د/ عبد المنعم فوده
7	هندسة الري والهيدروليكا	تقييم أثر التطور على منطقة الغردقة من خلال دراسة متكاملة بتقنية الاستشعار عن . المشرفين: أ.م.د/ ثروت سرحان – أ.م.د/ محمد طارق شمعه
8	هندسة الحاسبات والنظم	A new Desalination System Of Seawater Using Freezing Based On Embedded Systems المشرف : أ.د/ أحمد صالح
9	هندسة الالكترونيات والاتصالات	Sign language recognition in computer vision المشرف : د/ أحمد النقيب
10	الهندسة الإنشائية	الخرسانة الخضراء – عالية الجودة المشرف: أ.د/ أحمد طهوية

11	برنامج التشييد والبناء	الخرسانة الحية " خرسانة ذاتية الإلتئام " المشرف: أ.د/ أحمد طهوية
12	برنامج الميكاترونكس	Semi- Automatic Pallet Wrapping Machine أ.م.د/ صبرى سرايا
13	برنامج هندسة الاتصالات والمعلومات	Smart toll collection system using embedded system and digital image processing المشرف: د/ محمود سعفان
14	برنامج الهندسة الطبية	تصميم وتنفيذ غسالة مناظير منخفضة التكاليف لمكافحة العدوى المشرف: أ.م.د/ حسام الدين مصطفى

وكانت نتيجة فحص واختيار أفضل المشاريع الطلابية على مستوى الكلية وعددهم (3) ثلاث مشاريع كما يلي:

م	القسم العلمي / البرنامج النوعي	اسم المشروع / المشرف على المشروع
المشروع الأول الفائز	إنتاج وتصميم ميكانيكي	تصميم وتصنيع ماكينة تفريز أفقى رباعية المحاور ذات تحكم عددى المشرف: أ.م.د/ أحمد القيران
المشروع الثاني الفائز	برنامج الميكاترونكس	Semi- Automatic Pallet Wrapping Machine أ.م.د/ صبرى سرايا
المشروع الثالث الفائز	برنامج التشييد والبناء	الخرسانة الحية " خرسانة ذاتية الإلتئام " المشرف: أ.د/ أحمد طهوية

وقد أوصت اللجنة الابتدائية وكذلك اللجنة النهائية بالآتي:

أولاً: صرف مكافأة مالية قيمتها (1000) فقط ألف جنيه مصري لكل مشروع على حده من الأربعة عشر مشروعاً والتي تم اختيارهم على مستوى الأقسام العلمية/ البرامج النوعية.

ثانياً: صرف مكافأة مالية للمشاريع الثلاث الفائزين على مستوى الكلية كالاتي:

صرف مكافأة قيمتها (3000) فقط ثلاث آلاف جنيه للمشروع الفائق الأول على مستوى الكلية ، (2500جنيه) ( فقط ألفين وخمسمائة جنيه للمشروع الفائز الثاني على مستوى الكلية ، ( 1500 جنيه) فقط ألف وخمسمائة جنيه للمشروع الفائز الثالث على مستوى الكلية.

ثالثاً: تصرف هذه المبالغ للمشرف الرئيسي لكل مشروع

**وكيل الكلية لشؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة**

أ.د/ إبراهيم لطفى القلا