



فعاليات وانشطة برنامج هندسة القوى الكهربائية

شاركت دفعة برنامج هندسة القوى الكهربائية خلال العام الماضي في إحدى الفعاليات المتخصصة في مجال الطاقة المتجددة والتي أُقيمت في Egypt International Exhibition Center. وقد ركزت الفعالية على أحدث التقنيات في مجال الطاقة الشمسية وأنظمة تخزين الطاقة باستخدام البطاريات، حيث شاركت العديد من الشركات المحلية والعالمية المتخصصة في هذا المجال. تضمنت الفعالية عرض أنظمة الألواح الشمسية، العواكس (Inverters)، وأنظمة تخزين الطاقة وإدارة البطاريات، بالإضافة إلى تقديم شروحات عملية حول تصميم وتشغيل أنظمة الطاقة الشمسية وكيفية دمجها مع الشبكات الكهربائية أو استخدامها في الأنظمة المستقلة. وقد ساهمت هذه الزيارة في تعزيز الجانب التطبيقي لدى طلاب البرنامج، وربط المفاهيم النظرية التي يتم دراستها في برنامج هندسة القوى الكهربائية بالتطبيقات العملية والتقنيات المستخدمة في سوق العمل.

وفيما يلي عرض لبعض الصور التي تم التقاطها خلال هذه الزيارة، والتي توضح عددًا من الأجهزة والمكونات الخاصة بأنظمة الطاقة الشمسية وأنظمة تخزين الطاقة بالبطاريات التي تم عرضها خلال الفعالية، بالإضافة إلى بعض الصور التذكارية لطلاب دفعة برنامج هندسة القوى الكهربائية أثناء حضورهم للحدث.





وزارة التعليم العالي
معهد الوادي العالي للهندسة والتكنولوجيا - بالقليوبية
برنامج هندسة القوى الكهربائية





وزارة التعليم العالي
معهد الوادي العالي للهندسة والتكنولوجيا - بالقليوبية
برنامج هندسة القوى الكهربائية





وزارة التعليم العالي
معهد الوادي العالي للهندسة والتكنولوجيا – بالقليوبية
برنامج هندسة القوى الكهربائية



و أيضا ركزت هذه الفعالية على المعدات والأنظمة المستخدمة في أنظمة القدرة مثل لوحات التوزيع الرئيسية (MDB)، أنظمة تحسين معامل القدرة (Power Factor Correction)، المحولات الكهربائية، المولدات، وأنظمة الحماية الكهربائية .

وشهدت الفعالية مشاركة العديد من الشركات المتخصصة التي عرضت نماذج عملية للوحات التوزيع الكهربائية ومكونات الحماية والتحكم المستخدمة في المنشآت الصناعية والتجارية، بالإضافة إلى تقديم شروحات فنية حول تصميم وتشغيل هذه الأنظمة وأهميتها في تحسين كفاءة واستقرار الشبكات الكهربائية .

وقد ساهم حضور هذه الفعالية في تعزيز الفهم العملي لطلاب البرنامج لمكونات Power Systems وربط ما يتم دراسته نظرياً في المقررات الدراسية بالتطبيقات الواقعية المستخدمة في سوق العمل.

وفيما يلي مجموعة من الصور التي تم التقاطها خلال حضور هذه الفعالية





وزارة التعليم العالي
معهد الوادي العالي للهندسة والتكنولوجيا - بالقليوبية
برنامج هندسة القوى الكهربائية





وزارة التعليم العالي
معهد الوادي العالي للهندسة والتكنولوجيا - بالقليوبية
برنامج هندسة القوى الكهربائية





وزارة التعليم العالي
معهد الوادي العالي للهندسة والتكنولوجيا – بالقليوبية
برنامج هندسة القوى الكهربائية



SYNO-ELECTRIC
Felix Fu
Fu Yingxi (CN)
Overseas Sales Director
Cell/WhatsApp: +86 189 5322 4761
felixfu@synoelectric.com
www.synoelectric.com
No. 20 Nanhai Avenue, Hai'an, Nantong, Jiangsu Province, China

ENG : BASMA SABER AHMED
Technical Sales Engineer
+201149687750 • +20127794037
www.nso-es.com sales@nso-es.com
Villa No 8 - North District Service Center
Sheikh Zayed

CNC ELECTRIC
Jansy Chen
Sales Manager
Mob: 0086-159 0677 7847
E-mail: jansy@cncelc.com
CNC ELECTRIC GROUP CO.,LTD.
Tel: 0086-871 4188 9999
Fax: 0086-871 4188 1122
Add: No. 140-142 Xinyang Avenue,
Yangang Industrial Zone(Liuhai Town,
Yangang, Henan City China
www.cncelc.com

HAMMERSMITH ENERGY
MUSTAFA GAMAL
SENIOR SALES ENGINEER
+20 (0) 155 596 2956
+20 (0) 22 560 3324
mustafa.gamal@hse-solar.com
Office No. 4, Second Floor, Bonyan
First Mall, 5th Settlement, Cairo, Egypt

WARCO
Wang Weiguo / General Manager
Zhejiang Bike Electrical Appliance Co., Ltd
13819774887
734680345@qq.com
www.bikegk.com

Westinghouse
Mohammad Seelm
Operation Manager
First Electric Manufacturing Co.
6 October City, Industrial Area 3
Plot 132
Mob: +201202399994
Tel: +20238242087
Fax: +20238242088
Email: mohammad@first-electric.com
Website: www.first-electric.com

A. R. G.
Eng. Mohamed Elfiky
Sales Manager
+2011 53267374
+2011 03388485
+2011 49041222
m.elfiky@alyada-em.com
www.alyada-group.com
Building 4 Tullib district
Elshrouk City, Cairo, Egypt

Wang Weiguo / General Manager
Zhejiang Bike Electrical Appliance Co., Ltd
13819774887
734680345@qq.com
www.bikegk.com



وفي ختام عرض فعاليات وأنشطة برنامج هندسة القوى الكهربائية، يتضح أن مشاركة طلاب البرنامج في المعارض والفعاليات العلمية المتخصصة تمثل أحد الجوانب المهمة في دعم العملية التعليمية وتطوير المهارات



العملية للطلاب. فقد أتاحت هذه المشاركات الفرصة للتعرف بشكل مباشر على أحدث التقنيات والمعدات المستخدمة في مجالات الطاقة المتجددة وأنظمة القدرة الكهربائية، مثل أنظمة الطاقة الشمسية، أنظمة تخزين الطاقة بالبطاريات، لوحات التوزيع الكهربائية، أنظمة تحسين معامل القدرة، المحولات، المولدات، وأنظمة الحماية المختلفة .

كما ساعدت هذه الفعاليات على تعزيز الربط بين الجانب النظري الذي يدرسه الطلاب في المقررات الدراسية والتطبيقات العملية الموجودة في سوق العمل، مما يسهم في توسيع مدارك الطلاب وتنمية قدرتهم على فهم الأنظمة الكهربائية الحديثة وطرق تشغيلها وصيانتها .

كذلك أتاحت هذه الزيارات فرصة للتفاعل مع الشركات المتخصصة والخبراء في المجال، والتعرف على الاتجاهات الحديثة والتطورات التكنولوجية في قطاع الطاقة. وتؤكد هذه الأنشطة حرص برنامج هندسة القوى الكهربائية على توفير بيئة تعليمية متكاملة تجمع بين الدراسة الأكاديمية والتطبيق العملي، بما يساهم في إعداد خريجين يمتلكون المعرفة والمهارات اللازمة لمواكبة التطورات المتسارعة في مجال هندسة القوى الكهربائية، والقدرة على الإسهام بفاعلية في تطوير قطاع الطاقة وخدمة المجتمع.