

زيارة طلبة برنامج هندسة القوى والآلات الكهربائية الى مصنع السويدي للمحولات



٢٠٢٢/٤/١٩ م

حرصا من برنامج هندسة القوى والآلات الكهربائية بكلية الهندسة جامعة الزقازيق على تنمية قدرات وجدارات طلاب القسم وربطهم بالصناعة والحياة العملية. وإيماننا من القسم بأهميه الترابط والتكامل بين الدراسة الأكاديمية والتطبيق العملي ولزياده خبره العمليه والميدانيه لطلاب القسم وتعظيم دور الهيئات الصناعيه ومشاركتهم الفعاله في تدريب الطلاب وزياده خبرتهم العمليه فقد قام كلا من السيد الاستاذ الدكتور /عطيه الفرجاني رئيس القسم والاستاذ الدكتور / محمود الخولى بالتنسيق وبرعايه هذه الزيارة لمجموعه من طلاب القسم الى مصنع السويدي للمحولات بالمنطقه الصناعيه الثالثه بالعاشر من رمضان. ونخص بالشكر الى المهندس إسلام محمد (المهندس المسئول عن تجميع محولات الباور) على مجهوده المخلص لاجراج هذه الزيارة في أفضل صورة واستفادة ممكنة للطلاب.

كما نود ان نشكر طلبة القسم اظهروا خلال الزيارة تفهمهم الواضح لموضوع المحولات الكهربائية وأنواعها وتطبيقاتها المختلفة وذلك بربطهم ماتم دراسته في مادة الآلات الكهربائية وظهر ذلك من خلال المناقشات مع مهندسى المصنع

نبذة عن الزيارة

١. فى البداية استقبل المهندس /إسلام محمد فريق الزيارة وقدم عرض تقديمي عن أنواع المحولات التي يتم تصنيعها في شركة السويدي سواء كانت نحاس او ألومنيوم وتطبيقاتها المختلفة سواء كانت محولات قوى او توزيع.
٢. ثم استطرد م. إسلام محمد عن الاختبارات التي يتم تنفيذها في المصنع على المحولات المختلفة وكيفية إجرائها طبقا للمعايير العالمية
٣. ومن ثم شرح المهندس شرحا تفصيليا في كيفية قراءة بيانات المحول كاملة من على ال nameplate الخاصة به وكيفية التمييز بين كل قيمة مكتوبة

٤. ومن ثم قام المهندس / أحمد إبراهيم باصطحاب الطلاب في صالة تصنيع المحولات وقام بتعريفهم على أشكال وتركيب المحولات المختلفة وقد رأوا الطلبة التركيب الداخلي للمحولات سواء من ملفات او قلب حديدي.
٥. واختتمت الزيارة بشرح المهندس كيفية تجميع أجزاء المحول وأجهزة الوقاية التي يتم تركيبها في المحول بالإضافة إلى إجراء بعض الاختبارات على عينات مختلفة طبقا للمواصفات القياسية العالمية .
- وفيما يلي جزء من الصور التي تم التقاطها خلال الزيارة.







نهاية التقرير