

«تدريس الكهرومغناطيسية».. ورشة في «سيدة اللوبيز»

عن جامعة سيدة اللوبيز، الدكتور الياس رشيد عن جامعة القديس يوسف والدكتور شادي أبو رجيلي عن الجامعة اللبنانية الأمريكية.

واستمع الحضور إلى شروح مفصلة عن كيفية تدريس مواد الكهرومغناطيسية في المستوى الجامعي الأولي Undergraduate level وكذلك في مستوى الدراسات العليا، نوّقش خلالها تسلسل المواد Perquisites ، عدد ساعات التدريس، أسلوب التدريس والاختبار وكذلك نوعية المختبرات في الجامعات المختلفة ومحاور الدراسات العليا في بعض الجامعات. أما القسم العملي في ورشة العمل فقد نظمته شركة Agilent CIS التي دعت ممثلاً عن شركة Technologies حضر خصيصاً من بلجيكا ليحاضر عن برنامج ADS وعرض جان فان هيز كيفية تشغيل البرنامج المستعمل في محاكاة الدوائر الإلكترونية وكذلك محاكاة الحقول المغناطيسية والكهربائية الناشئة عن وجود التيارات الكهربائية في أي جسم فيزيائي محدد.

واختتمت ورشة العمل بال recommandations التالية:

١. دعوة لتنظيم عروض في كافة كليات الهندسة لتحفيز استخدام المحاكاة في المجال الهندسي الذي يدخل الكهرومغناطيسية.
٢. البحث في إمكانية تكوين فريق عمل وطني لتحفيز الخبرات في مجال الكهرومغناطيسية.
٣. إمكانية تنظيم معرض للطلاب الذين خلقوا أو طورو أو أطلقوا مشاريع في هذا المجال.
٤. إطلاق فكرة تبادل الخبرات التعليمية وتكون مشاريع في هذا المجال.
٥. تكرار هذه اللقاءات بشكل سنوي.

بدعوة من جمعية IEEE في لبنان وبرعاية المدير العام للتّعلیم العالي الدكتور أحمد الجمال، نظم الفصل المشتركة «هوائيات - ميكروواف - كهرومغناطيسية» ورشة عمل في جامعة اللوبيز في ذوق مصبح تحت عنوان «تدريس الكهرومغناطيسية وطرق محاكاتها في التعليم». حضرها خمسون شخصاً بمشاركة كليات هندسة في لبنان.

افتتح الحفل عميد كلية الهندسة في جامعة اللوبيز، رئيس الفصل المشتركة في IEEE الدكتور الياس نصار، ثم أثنى الجمال على هذه المبادرة الأولى في لبنان وقيمها ضمن إطار مجهود الوزارة والتزامها بمفهوم الجودة وتحسين الأداء التعليمي والبحثي في جامعات لبنان.

ثم كانت كلمة للدكتور أسامة فروخ من جامعة الحريري الكندية ومدير تنظيم الورشة.

أما ضيف الورشة، فكان الدكتور سعيد الخامي الذي دعي خصيصاً من الإسكندرية ليشارك بخبرته الطويلة في مجال التعليم وخصوصاً البحث فألقى محاضرة عن آخر ما توصل إليه العلم في مجال استخدام وتصميم ومحاكاة الهوائيات الذكية «Smart Antennas».

وعرض أيضاً كيفية التحكم الآلي لتغيير اتجاهاتها. أدار الجلسات العلمية الدكتور وليد كمالى عميد كلية الهندسة في جامعة المغار في طرابلس والمُسؤول في IEEE وتحدث خلالها كل من الدكتور كريم قبلان عن الجامعة الأمريكية في بيروت، الدكتور صبحي بو شاهين عن جامعة بيروت العربية، الدكتور أسامة فروخ عن جامعة الحريري الكندية والدكتور علي هرموش عن الجامعة اللبنانية كلية الهندسة الفرع الأول وجامعة المغار في طرابلس والدكتور نصار مندلق