

تقرير عن اللقاء العلمي مع طلبة مدرسة ستيم للمتفوقين فى العلوم والتكنولوجيا بالغربية

استقبلت كلية العلوم طلبة (stem) للمتفوقين فى العلوم والتكنولوجيا بالغربية فى يوم الثلاثاء الموافق 2019/3/19 بقاعة وحدة التدريب بالكلية وقد حضر اللقاء عدد (25) طالب وطالبة ومعهم اثنين من مشرفى المدرسة وقد رحب ا.د/ السيد ابراهيم السيد سالم وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بالطلبة والمشرفين والأساتذة المحاضرين والقى كلمة وتجاوز مع الطلاب عن اهتماماتهم وما يحتاجونه من مساعدة من الكلية كما استطلع رأيهم عن رضاهم من الخدمات التي تقدمها كلية العلوم للطلبة المتفوقين.

حاضر اللقاء :

د.شروق العشرى	قسم الفيزياء
د.عاطف البندارى	قسم الفيزياء
د.محمد أحمد شهاب	قسم الفيزياء

كان الهدف من اللقاء إفادة طلاب مدرسة ستيم بالمستجدات البحثية فى المشاريع المختاره لديهم خاصة في مجال فيزياء البلازما وغيرها

ثم تحدثت د/ شروق العشرى عن البلازما الصناعية هي الصورة الرابعه Industrial plasma وبينت سيادتها أن البلازما حيث إذا تعرض الغاز إلى طاقة (Ionic) للمادة تتحول من صلبه إذا تعرضت إلى طاقة إلى سائلة ثم بالطاقة تتحول إلى غاز عالية يتحول إلى بلازما وتعريف البلازما هي الحالة الأيونية ومن الظواهر الطبيعية للبلازما (الشمس) والبرق ومن النيون ، ثم تحدثت عن مميزات استخدام البلازما عن الطرق الكيميائية (stage) الظواهر الصناعية ما يحدث فى مصابيح إنها رخيصة غير ملوثة للبيئة

الدائرة المستخدمة لانتاجها سهلة تعالج المواد ببساطة من على أسطح المادة.

ثم تحدثت د/ محمد أحمد شهاب عن

الأشياء إلى أقل حجم Plasma in nanotechnology دخول البلازما فى تصنيع النانو من تطبيقات البلازما هي تصغير ممكن مثل تصغير الدوائر الكهربائية والترانزستورات كذلك حجم شريحة الكمبيوتر التي كانت تبلغ حجم الحجرة إلى أن وصلت إلى حجم الموبايل والتابلت ، كذلك شرح للطلبة كيفية إختيار الأبحاث بطريقة علمية مبسطة ثم تم تقسيم الطلاب مع الاساتذة في مجموعات حلقيه للمناقشة إلى ثلاث مجموعات كل مجموعة مع استاذ حسب الأبحاث والمشاريع الخاصة بالطلبة. إختتمت فعاليات الندوة وورشه العمل بصور تذكارية للطلاب مع السيد ا.د. وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة والسادة مسئولى مكتب خدمة المجتمع وتنمية البيئة بالكلية وأبدى الطلاب سعادتهم البالغة بوجودهم بكلية العلوم وعن مدى الإستفادة المثمرة من هذا اللقاء ، كما أبدى مشرفى الطلبة إعجابهم أيضا وشكرهم الخالص لإدارة الكلية عامة لحسن الإستقبال والإستفادة الكاملة حول إيجاد حلول للمشكلات الخاصة بأبحاث الطلاب التي تواجهها.

