

## المشاركة في ملتقى "أفاق ورؤية كلية العلوم التطبيقية نحو 2030"

ضمن مسابقة الرؤية السعودية 2030 "جامعة أم القرى أنموذجاً" والتي تنظمها شؤون الطلاب للأنشطة الطلابية والتدريب الطلابي شاركت لجنة الأنشطة الطلابية بقسم الفيزياء (فيزيكا) تحت مظلة كلية العلوم ببرنامجها "أفاق ورؤى كلية العلوم التطبيقية نحو 2030" رافعة شعار عالمات أم القرى نحو 2030. وقد تضمن برنامج الملتقى للكلية ثلاثة محاور: ورش العمل المتنقلة والحملة التوعوية، وجدارية مصاحبة توضح رؤية 2030 بالإضافة الي البرنامج الاساسي. وقد أقيم الملتقى يوم الاربعاء الموافق 1438/3/21 هـ حيث تم عرض الحملة التوعوية لرؤية 2030 في الحملة المتنقلة حيث انتشرت فرق من طالبات فيزيكا في أرجاء الجامعة لتعريفهم برؤية 2030 ومدى انعكاسها علي التعليم والعمل التطوعي وكيف ان جامعة أم القرى لما تتمتع به من شرف المكان فهي انموذج لتحقيق الرؤية كما اتجهت فرق أخرى الي القاعات الدراسية لعرض فيديو قصير عن التعليم في رؤية 2030 لا يتجاوز الدقيقتين قبل بدء المحاضرات. وقد صاحبت الحملة التوعوية المتنقلة ورش عمل متنقلة لمشاريع تخرج فيزيائية عن ماهية الطاقة البديلة للنفط وكيفية الحصول عليها باستخدام دوائر الكترونية لتوليد الطاقة اللاسلكية او توليد الطاقة باستخدام الخلايا الشمسية او توليد الطاقة بالرياح كأمثلة للطاقة اللانظمية والتي تعد أحد مقومات الاقتصاد المزدهر في رؤية 2030. وقد تزامن مع الحملات المتنقلة والورش التدريبية تدشين ملتقى كلية العلوم في قاعة الغزوي الذي بدأ في تمام الساعة العاشرة علي شرف عميدة الدراسات الجامعية د/ هالة العمودي وبحضور كل من سعادة الدكتورة /فاطمة العيدروس وكيلة عميد وكالة الأنشطة الطلابية والتدريب الطلابي وسعادة وكيلة كلية العلوم التطبيقية د/ رجاء معتوق ولفيف من وكيلات الاقسام المختلفة لكلية العلوم وعضوات هيئة التدريس والموظفات والطالبات. وقد شاركت فيزيكا بالورقة الرابعة في الملتقى بعنوان "تنمية الشخصية الايجابية والمهنية لطالبات كلية العلوم في ضوء رؤية 2030" حيث تضمنت مناقشة كيفية اختيار التخصص وكيفية التخطيط للحصول علي حياة متوازنة ودور الأنشطة الطلابية ودورها في صقل وتكوين شخصية الطالبة وماهية

أخلاقيات العمل بما يتوافق مع رؤية 2030 وقامت بتقديمها سعادة د/حنان عامر الاستاذ المساعد بكلية العلوم التطبيقية قسم الفيزياء. بالإضافة الي مشاركة نجاحات مضيئة لطالبات وخريجات قسم الفيزياء حيث عرضت سعادة ا/ حنان مكلوي طالبة الدراسات العليا بقسم الفيزياء بحثها الذي يدور حول انتاج منتجات صديقة للبيئة تستخدم في حفاظات الاطفال. وفي محور الابتكار عرضت الخريجة مروج القرشي مشروع تخرجها في قسم الفيزياء بأشراف الدكتورة حنان عامر عن تصميم الحاوية الذكية لاستخدامها في اعادة تدوير البلاستيك و انتاج الطاقة كأحد مصادر الطاقة البديلة بالإضافة الي القضاء علي التلوث البيئي من تراكم البلاستيك بينما عرضت الخريجات بشرى العنبي، أروى فلاتة و عفراء العنبي مشروع تخرجهم وعنوانه اعادة تنظيم الحشود في موسم الحج باستخدام موجات الراديو تحت اشراف المحاضرة/فاطمة باجعفر والذي يعتمد علي وجود بوابات تعمل بموجات الراديو التي تعطي اشارة عند امتلاء المسار المرتبط بالبوابة فتغلق لتمنع التزاحم ، وعلى صعيد العمل التطوعي تم عرض مبادرة الطالبة بشائر نجار في خدمة الحج هذا العام. وقد حاز ركنية الطاقة البديلة التي تم عرضها في الملتقي الختامي لشنون الانشطة الطلابية والتدريب الطلابي علي اعجاب الجميع حيث تم عرض ثلاث مشروعات من مشاريع تخرج طالبات قسم الفيزياء في محور ايجاد مصادر للطاقة البديلة نحو اقتصاد مزدهر. الأول تحويل الطاقة الحركية اثناء الطواف الي طاقة كهربية باستخدام ظاهرة البيزواليكترىك تحت اشراف الاستاذة/ سمر السلمي والثاني تحويل الطاقة الحرارية الي طاقة كهربية باستخدام ظاهرة بلتير تحت اشراف الاستاذة/هند الحجاجي والثالث استخدام الطاقة اللاسلكية تحت اشراف الاستاذة/فايزة عجاج. وقد فازت ركنية قسم الفيزياء بالمركز الاول في المسابقة مما اهل كلية العلوم التطبيقية للفوز بالمركز الاول في مسابقة الرؤية السعودية نحو 2030 لمشاركتها المتميزة.



