محاضرات عامة

المحاضرة العامة الأولى بعنوان: "خريطة العلوم والتكنولوجيا والوضع الراهن لمنظومة البحث العلمي في مصر"

ألقي الأستاذ الدكتور عصام خميس إبراهيم نائب رئيس الجامعة المصرية الروسية والأستاذ بجامعة الأسكندرية محاضرة عامة بعنوان:

"خريطة العلوم والتكنولوجيا والوضع الراهن لمنظومة البحث العلمي في مصر"

يوم الثلاثاء الموافق ١٣ ديسمبر ٢٠٢٢ بقاعة الدكتور شريف حلمي بالجامعة المصرية الروسية.

محاور المحاضرة:

- السياسات العلمية Science Policy والتوجهات البحثية: استراتيجيات تطوير التعليم العالي والبحث العلمي، ودور التشريعات مثل قانون حوافز العلوم والتكنولوجيا والابتكار.
- واقع التعليم العالي في مصر: تحليل الوضع الراهن، والتحديات التي تواجه الجامعات المصرية، وسبل تحسين تصنيفها الدولي.
- منظومة البحث العلمي: المؤشرات الحالية للأداء البحثي في مصر وفق أسس علم القياس (Scientometric Indices)، وأولويات البحث والتطوير.
- الشراكة بين الجامعات والصناعة: تعزيز التعاون البحثي مع الشركات والجهات المستفيدة لدعم الابتكار والتطبيقات العملية.
- التوجهات العالمية في البحث العلمي: أحدث الاستراتيجيات لتعزيز الابتكار والريادة البحثية على المستوى الدولي.
- خريطة العلوم والتكنولوجيا في مصر: المجالات البحثية ذات الأولوية ودورها في تحقيق التنمية المستدامة.
- جهود الجامعات والمراكز البحثية المصرية: رفع التصنيف الدولي وزيادة المخرجات البحثية المؤثرة.

شهدت المحاضرة حضور عدد كبير من أعضاء هيئة التدريس والباحثين وطلاب الدراسات العليا، الذين أبدوا اهتمامًا كبيرًا بالموضوع، تفاعلوا بطرح تساؤلات حول آليات تطوير البحث العلمي وربطه بالاحتياجات الوطنية

تأتي هذه المحاضرة في إطار الجهود المستمرة لدعم البحث العلمي في مصر، وتوجيهه نحو الابتكار والإبداع، بما يسهم في تحقيق التنمية المستدامة وتعزيز الاقتصاد القائم على المعرفة.

المحاضرة العامة الأولى بعنوان: الطريق إلى جامعات: "الجيل الثالث والرابع والذكية والخضراء"

ألقى أ.د. عصام خميس إبراهيم الأستاذ بجامعة الأسكندرية ومستشار رئيس الجامعة المصرية الروسية للتطوير الأكاديمي محاضرة بعنوان:

"الطريق إلى جامعات: "الجيل الثالث والرابع والذكية والخضراء"

بالقاعة الكبرى بالجامعة المصرية الروسية بمدينة بدر وذلك يوم الثلاثاء الموافق ٢١ فبراير ٢٠٢٣ بالتعاون مع أتحاد الجامعات العربية. شهدت الفعالية حضور نخبة من الشخصيات الأكاديمية البارزة، من بينهم: الأستاذ الدكتور عمرو عزت سلامة أمين عام أتحاد الجامعات العربية، والأستاذ الدكتور خميسي حميدي أمين عام اتحاد الجامعات الغربية المساعد، والأستاذ الدكتور شريف فخري رئيس الجامعة المصرية الروسية والسادة عمداء الكليات ولفيف من أساتذة الجامعات.

عرض أ.د. عصام خميس في المحاضرة مفهوم الأجيال الأربعة من الجامعات: التحول من التعليم التقليدي إلى الابتكار والإنتاج المعرفي، وأولويات التعليم والبحث العلمي: دور الجامعات في قيادة التنمية والاقتصاد القائم على المعرفة، والجامعات الذكية: تطبيق التكنولوجيا الحديثة والذكاء الاصطناعي في تطوير العملية التعليمية، والجامعات الخضراء: تعزيز الاستدامة البيئية وتقليل البصمة الكربونية للمؤسسات الأكاديمية.

تميزت المحاضرة بتفاعل نشط من الحضور والمشاركين عن بعد، حيث تم طرح العديد من الأسئلة والاستفسارات المهمة حول مستقبل الجامعات الذكية والخضراء و أفضل الممارسات لتطبيقها في المؤسسات الأكاديمية. أكدت هذه الفعالية على التزام الجامعة المصرية الروسية و اتحاد الجامعات العربية بتطوير التعليم العالي، ودعم الابتكار والرقمنة، وتعزيز الاستدامة في الجامعات بالوطن العربي.

المحاضرة العامة الثانية بعنوان: "البحث العلمي من النمطية إلى الإبداع: الحاضنات، الشركات، أودية العلوم والتكنولوجية"

ألقى الأستاذ الدكتورعصام خميس إبراهيم محاضرة عامة بعنوان:

"البحث العلمي من النمطية إلى الإبداع: الحاضنات، الشركات، أودية العلوم والتكنولوجيا"

وذلك يوم الإثنين ١ يوليو ٢٠٢٤، ضمن فعاليات أولمبياد الشركات الناشئة التي نظمتها الجامعة المصرية الروسية. تناولت المحاضرة أهمية التحول من الأبحاث التقليدية إلى الابتكار والإبداع، مع دور الحاضنات التكنولوجية وأودية العلوم في دعم ريادة الأعمال، وتعزيز التكامل بين البحث العلمي والصناعة .كما استعرض أ.د. عصام خميس نماذج ناجحة من الشركات الناشئة التي انطلقت من الجامعات والمراكز البحثية، وسلط الضوء على الفرص والتحديات في تسويق التكنولوجيا وربطها بمتطلبات السوق.

يأتي هذا اللقاء في إطار تشجيع الطلاب والباحثين على تبني الفكر الريادي والابتكاري، ودمج البحث العلمي مع الحلول التطبيقية، بما يسهم في تحقيق التنمية المستدامة وتعزيز الاقتصاد القائم على المعرفة.

آلية الوصول للجامعة المنتجة: "من النمطية إلى الابداع":

في إطار تشجيع الطلاب والباحثين على تبني الفكر الريادي والابتكاري، تأتي أهمية دمج البحث العلمي مع الحلول التطبيقية لدعم التنمية المستدامة وتعزيز الاقتصاد القائم على المعرفة.

المحاور الأساسية للتحول إلى جامعة منتجة:

١) الحاضنات التكنولوجية:

- احتضان الأفكار البحثية المتميزة وتحويلها إلى مشاريع قابلة للتطبيق.
- توفير بيئة داعمة للابتكار من خلال الدعم المالي والاستشارات الفنية.

٢) الشركات التجارية:

- تأسيس شركات قائمة على مخرجات البحث العلمي والتكنولوجيا الحديثة.
- تعزيز الشراكة بين الجامعات والصناعة لتحويل الأبحاث إلى منتجات وخدمات.

٣) أودية العلوم والتكنولوجي:

- إنشاء مجمعات علمية متكاملة لربط البحث العلمي بالصناعة.
- تحفيز التعاون بين الجامعات والشركات لتعزيز الابتكار والإنتاجية.

٤) تفعيل قانون حو افز العلوم والتكنولوجيا والابتكار ولائحته التنفيذية رقم ٢٣ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية:

- دعم الأبحاث التطبيقية وتشجيع تسجيل براءات الاختراع.
- تمكين الباحثين من تأسيس شركات على أسس علمية متينة.

٥) أفكار مخرجات بحثية لشركات ناشئة:

- الاستفادة من الأبحاث الجامعية في تطوير مشروعات قابلة للتنفيذ.
- تحويل الابتكارات العلمية إلى حلول عملية تلبي احتياجات المجتمع والصناعة.

٦) نحو نموذج الجامعة المنتجة

يستلزم التحول نحو جامعة منتجة اتباع نهج يعتمد على البحث التطبيقي وريادة الأعمال، مما يسهم في تعزيز تنافسية الجامعات إقليمياً ودولياً، ويساعد على خلق فرص اقتصادية مستدامة قائمة على الابتكار والمعرفة.