



مذكرة مفاهيمية مختصرة

الموضوع : البرنامج الزمني المبدئي لورشة العمل حول دور استخدامات تطبيقات الذكاء الاصطناعي في اساليب الزراعة الحديثة والمقرر عقدها على فاعليات المعرض الدولي للبستنة اكسبو قطر 2023 وذلك خلال الفترة 23 – 24 فبراير 2024 – بدولة قطر

تحت رعاية

معالي السيد / محمد بن علي المناعي
وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات – قطر

معالي السيد / احمد ابو الغيط
الامين العام لجامعة الدول العربية

23- 24 فبراير 2024

الدوحة – دولة قطر

اليوم الاول : الجمعة الموافق 23 فبراير 2024

09:00 – 09:30 الاستقبال والتسجيل لورشة العمل

09:30 – 10:00 الجلسة الافتتاحية

- تقديم ورشة العمل

- كلمة سعادة الأستاذ الدكتور / إسماعيل عبد الغفار إسماعيل فرج – رئيس الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري

- كلمة سعادة السفير الدكتور / علي بن إبراهيم المالكي الأمين العام المساعد ورئيس قطاع الشؤون الاقتصادية بالجامعة العربية

- كلمة معالي السيد / محمد بن علي المناعي – وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات – دولة قطر

Keynote Speaker 10:00 – 10:30

Exploring the Potential of Artificial General Intelligence (AGI) in Revolutionizing the Agricultural Sector.

الاستاذ الدكتور/ اسماعيل عبد الغفار اسماعيل فرج
رئيس الاكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري

جلسة العمل الاولى بعنوان "تقنيات الزراعة الذكية والدقيقة" 10:30 – 12:00

مدير الجلسة :

سعادة الأستاذ الدكتور / إسماعيل عبد الغفار إسماعيل فرج – رئيس الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري

المتحدثين :

1- الزراعة الذكية والزراعة الدقيقة باستخدام الروبوتات والطائرات الذكية المُسيّرة
أ.د/ على فهمي - عميد كلية الذكاء الاصطناعي- الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري

2- استخدامات الذكاء الاصطناعي في معرفة حالة المحاصيل، وزيادة إنتاجيتها
معالي البروفيسور / ابراهيم الدخيري – المدير العام للمنظمة العربية للتنمية الزراعية

3- آفاق النظم الذكية في تطوير النظم الزراعية
سعادة المهندس / محمد بن عمر – المدير العام للمنظمة العربية لتكنولوجيات الاتصال
والمعلومات

4- رؤية الاتحاد الدولي للاتصالات في تخطيط وتصميم البنية التحتية المعلوماتية في مجال
الزراعة الذكية
ممثل المكتب الاقليمي العربي للاتحاد الدولي للاتصالات

مداخلات ومناقشة عامة

استراحة صلاة

13:00 – 12:00

15:00 – 13:00 جلسة العمل الثانية بعنوان " آفاق التعاون العربي
والدولي في استخدامات الذكاء الاصطناعي في مجال الزراعة الذكية
والدقيقة "

مدير الجلسة :

سعادة الوزير مفوض / الدكتور خالد والي - مدير إدارة تنمية الاتصالات وتقنية المعلومات
بجامعة الدول العربية

المتحدثين:

1- تجربة دولة قطر في استخدامات الذكاء الاصطناعي في مجال الزراعة الذكية
ممثل وزارة الاتصالات والمعلومات – دولة قطر

2- استراتيجية دولة الامارات العربية المتحدة في الذكاء الاصطناعي في مجال الزراعة الذكية
والدقيقة

ممثل هيئة تنظيم الاتصالات والحكومة الرقمية بدولة الامارات العربية المتحدة

- 3- انظمة الذكاء الاصطناعي وتطبيقات البيانات الزراعية (تجربة المملكة العربية السعودية)
ممثـل هيئة البيانات والذكاء الاصطناعي بالمملكة العربية السعودية
- 4- تجربة جمهورية مصر العربية فى دعم استخدامات الذكاء الاصطناعي فى مجال الزراعة
الذكية والدقيقة
ممثـل جمهورية مصر العربية
- 5- توسيع آفاق التعاون العربي والدولي لدعم تطوير واستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي فى
مجال الزراعة
مدير المكتب الاقليمي العربي لليونسكو
- مداخلات ومناقشة عامة

اليوم الثانى : السبت الموافق 24 فبراير 2024

**11:30 – 09:30 جلسة العمل الثالثة بعنوان " الاتجاهات الحديثة فى
تطوير بحوث الزراعة الذكية والدقيقة "**

مدير الجلسة :

- ممثـل وزارة الاتصالات والمعلومات – دولة قطر

المتحدثين :

- 1- الإمكانيات البحثية المتاحة لتطوير الزراعة الذكية والدقيقة بجامعة قطر
السيد مدير محطة البحوث الزراعية - جامعة قطر
- 2- رؤية المركز العربى لدراسات المناطق الجافة والاراضى القاحلة (الاكساد) فى دعم
وتطوير بحوث الزراعة الذكية والدقيقة
سعادة الدكتور / نصر العبيد – المدير العام للمركز العربى لدراسات المناطق الجافة
والاراضى القاحلة (الاكساد)
- 3- دور الاكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحرى فى دعم وتطوير بحوث الزراعة
الذكية والدقيقة
أ.د / اميرة سنبل – عميد كلية الصيدلة ومدير مركز الاستزراع المائى والنباتات الطبية
بالاكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحرى

4- البحوث الحديثة فى تطوير منظومة الزراعة الذكية (رؤية الفاو)
ممثل المكتب الاقليمي العربى لمنظمة الامم المتحدة للاغذية والزراعة (الفاو)

5- استخدام التقنيات الحديثة بالاقمار الصناعية فى دعم بحوث الزراعة الذكية
أ.د / يحيى محسب – عميد شئون الدراسات العليا بالاكاديمية العربية للعلوم
والتكنولوجيا والنقل البحرى

مداخلات ومناقشة عامة

استراحة 11:30 – 12:00

12:00 – 14:00 جلسة العمل الرابعة بعنوان "الفرص الاستثمارية
والتمولية لدعم التقنيات الحديثة لمنظومات الزراعة الذكية"

مدير الجلسة :

السيد الدكتور / مصطفى رشيد – مساعد رئيس الاكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحرى

المتحدثين :

1- دور مؤسسات التمويل العربية فى دعم تطوير استخدامات الذكاء الاصطناعى فى مجال الزراعة
سعادة الدكتور / محمد بن عبيد المزروعى رئيس الهيئة العربية للاستثمار والإئماء الزراعى

2- الاستثمار فى انترنت الأشياء كأحد ركائز البنية التحتية للزراعة الذكية و الدقيقة
ممثل منظمة الاسكوا – الامم المتحدة

3- رؤية الاتحاد العربى للاقتصاد الرقمى فى دعم وتنمية الاستثمارات فى مجال الذكاء
الاصطناعى فى القطاع الزراعى

سعادة الدكتور / على محمد الخورى رئيس الاتحاد العربى للاقتصاد الرقمى

4- دور اتحاد المصارف العربية فى دعم التقنيات الحديثة فى مجال الزراعة الذكية
سعادة الاستاذ / وسام فتوح – الامين العام لاتحاد المصارف العربية

5- الاستثمار فى الذكاء الاصطناعي والزراعة الذكية
د. فراس بكور رئيس الاتحاد العربي للإنترنت والاتصالات

مداخلات ومناقشة عامة

الجلسة الختامية 15:00 – 14:00

برئاسة سعادة الاستاذ الدكتور / اسماعيل عبد الغفار اسماعيل فرج
رئيس الاكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري
