مسرد المفاهيم والمصطلحات

التخصصات والمهن الزراعية المستقبلية

التخصصات الزراعية المستقبلية: هي تخصصات حديثة تعتمد على التكنولوجيا والذكاء الاصطناعي لتطوير الإنتاج الزراعي.

الزراعة الرقمية: استخدام التكنولوجيا الحديثة والبيانات لتحسين العمليات الزراعية وزيادة الإنتاج.

الذكاء الاصطناعي في الزراعة: استخدام أنظمة ذكية لتحليل البيانات واتخاذ قرارات زراعية دقيقة.

إنترنت الأشياء (IoT): ربط الأجهزة والمجسات الزراعية معًا لإرسال البيانات وتحليلها.

الاستشعار عن بعد: تقنية لجمع المعلومات عن الأراضي والمحاصيل باستخدام الأقمار الصناعية أو الطائرات.

الطائرات المسيرة (الدرون): طائرات بدون طيار تستخدم في المراقبة والرش الزراعي.

التقنيات الحيوية: استخدام الكائنات الحية أو تعديلها لتحسين الإنتاج الزراعي.

وقاية النبات: علم يهتم بحماية النباتات من الأمراض والآفات.

الأمن الغذائي: قدرة الدولة على توفير الغذاء الكافي والصحي لجميع السكان.

الزراعة الذكية: نظام زراعي يعتمد على التكنولوجيا الحديثة لتحسين الإنتاج والاستدامة.