

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.

(IoT: إنترنت الأشياء) 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.