

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.