

هندسة زراعية

من ويكيبيديا، الموسوعة الحرة

الهندسة الزراعية هي تطبيقات هندسية في مجالات الزراعة وتعد جزء من علوم الهندسة وتتفرع إلى عدة مجالات منها الإنتاج الزراعي ومنها إدارة الموارد الطبيعية، والمهندسون الزراعيون يطبقون معرفة ومهارات هندستهم لحلّ مشاكل تتعلّق بالإنتاج الزراعي المستمر ، ويؤدون أعمال التصميم الزراعي وتصميم الآليات والأجهزة الزراعية و يؤدون مهام التخطيط، والإشراف ويديرون إنتاج خطط كخطط معامل الألبان المتدفقة والريّ والتصريف ويطوّرون الطرق لحفظ التربة والماء، كذلك يعمل المهندسون الزراعيون على تقدير التأثيرات البيئية ويترجمون نتائج البحث ويطبّقون الممارسات ذات العلاقة. وبعض الخاصيّات تتضمّن النظام الكهربائي وآليات تصميم التراكيب وعلم البيئة والغذاء وتحسين ومعالجة المنتج الزراعي.

وتنقسم لعدة أقسام منها:-

- هندسة الري والصرف الزراعي
- الميكنة الزراعية
- التصنيع الزراعي
- صناعات غذائية
- بساتين
- الإنتاج الحيواني
- إنتاج محاصيل
- التقانة الحيوية وتربية النبات والهندسة الوراثية
- تصميم الحدائق والاندسكيب (هندسة الحدائق)
- اقتصاد زراعي
- علم المراعي الحراج والغابات
- علم البيئة

مواضيع متعلّقة

- زراعة
- زراعة آلية

هذه بذرة مقالة عن العلوم الزراعية تحتاج للنمو والتحسين، فساهم في إثرائها بالمشاركة في تحريرها (https://ar.wikipedia.org/w/index.php?title=%D9%87%D9%86%D8%AF%D8%B3%D8%A9_%D8%B2%D8%B1%D8%A7%D8%B9%D9%8A%D8%A9&action=edit).

مجلوبة من "http://ar.wikipedia.org/w/index.php?title=هندسة_زراعية&oldid=13109154"

تصنيفات: زراعة | تخصصات الهندسة | علم الإنتاج النباتي | هندسة زراعية

- آخر تعديل لهذه الصفحة كان يوم 12 مايو 2014 الساعة 13:43.
- النصوص منشورة برخصة المشاع الإبداعي: النسبة-الترخيص بالمثل 3.0. قد تنطبق مواد أخرى. طالع شروط الاستخدام للتفاصيل.