

برنامج الهندسة الزراعية

البرنامج	الزراعة	الدرجة العلمية و مدتها	شهادة تدريبية – فصل دراسي دبلوم مشارك – سنة دراسية دبلوم متوسط – سنتين دراسية
المسار العام	الزراعة والحراثة ومصائد الأسماك والبيطرة	عدد ساعات البرنامج	من ٢٠ إلى ٨٠ ساعة بحسب الدرجة العلمية + ٦ أشهر تدريب عملي.
رمز التصنيف للبرنامج:	٠٨١٩٠١	الحد الأدنى من الساعات للحصول على درجة فرعية في هذا البرنامج	٢٠ ساعة دراسية من مقررات التخصص الأساسية

وصف البرنامج:

يهدف هذا التخصص إلى تزويد الطالب بالمعارف والمهارات الأساسية التي تمكّنه من تصميم، وتشغيل، وصيانة، وتطوير الآلات، والجرارات، والمعدات الزراعية المستخدمة في أعمال الزراعة، كما يتناول عمليات الإنتاج الزراعي، وأنظمة الطاقة في المزارع، وكيفية التخلص الآمن من النفايات الزراعية، وأنظمة التشغيل الذاتي، والأتمتة في النشاطات الزراعية المختلفة، إضافة إلى دراسة المنشآت الزراعية، مثل: البيوت المحمية، والمزارع السمكية، ومستودعات التخزين،... وغير ذلك.

الوظائف المستهدفة:

- اختصاصي آلات زراعية
- تقني هندسة زراعية
- فني ميكانيكي آليات زراعية
- فني صيانة آلات زراعية
- مشغل آلات زراعية
- ميكانيكي تجميع ماكينة زراعية وتجهيزها

المسوغات

- انكشاف مهني بالمسار العام للبرنامج الزراعة والحراثة ومصائد الأسماك والبيطرة بما يعادل ٢٣٢٩٨ وظيفة، وبلغ على مستوى إجمالي المسار الضيق الزراعة ١٢٠٢٣ وظيفة، وعلى مستوى تخصص الهندسة الزراعية ١١٢ وظيفة تركزت في منطقة حائل
- تطوير برامج مهارات مهنية متخصصة مستقبلية للوفاء بخطط وبرامج رؤية ٢٠٣٠

مسارات المرحلة الثانوية

مسار علوم الصحة والحياة

المسار العلمي العام

التخصصات الفرعية

- هندسة النظم الزراعية
- هندسة النظم الحيوية الزراعية ومياه الري
- هندسة البيئة والمباني الزراعية

البرامج المماثلة

- برنامج غير منافس

الشهادات المهنية المستهدفة:

- دورات لدى الشراكات الزراعية (المراعي ونادك والصابي والوطنية وغيرها)
- Institution of Agricultural Engineers (IAgrE)



خطة برنامج الهندسة الزراعية

