

لمحة تعريفية عن كلية الهندسة الزراعية بجامعة حمص

الهندسة الزراعية هي المهنة التي تجعل للإنسان جذور في الأرض، فعندما تزرع بذرة أنت تزرع أملاً، فالهندسة الزراعية تهدف لحل أي مشكلة في الحياة تؤثر على الغذاء كماً ونوعاً في ظل التزايد السكاني العالمي، فهي باختصار صمام الأمان لجميع الكائنات الحية.

■ يتم تعليم مواد عددها /64/ مادة موزعة على خمس سنوات بالتساوي تقريباً ومقسمة إلى /10/ أقسام:

1. إنتاج محاصيل حقلية.

2. الاقتصاد الزراعي.

3. التربة واستصلاح الأراضي.

4. وقاية النباتات.

5. البساتين.

6. العلوم الأساسية.

7. هندسة ريفية.

8. إنتاج حيواني.

9. علوم أغذية.

10. حراج وبيئة.

■ تمنح جامعة حمص بناء على اقتراح كلية الهندسة الزراعية:

1. الإجازة العامة في الهندسة الزراعية

2. الماجستير- الدكتوراة/ بأحد الأقسام التي ذكرت سابقاً وذلك بالخضوع لمفاضلة خاصة بعد التخرج.

■ الجزء العملي يتم تعليمه في مخابر الكلية فلدينا العديد من المخابر من بينها:

1. مخبر أمراض النبات.
 2. مخبر إنتاج المحاصيل الحقلية.
 3. مخبر فيزيولوجيا النبات.
 4. مخبر علم الحيوان.
- وكلها مزودة بالأجهزة المخبرية الخاصة بطبيعة كل مخبر.

■ الأمور التي تبحث بها الهندسة الزراعية:

تبحث في الكثير من الأمور التي تهدف إلى زيادة الإنتاج كما ونوعاً نذكر منها:

1. تقنيات زراعة وإنتاج مختلف المحاصيل الزراعية والحصول على أعلى إنتاج منها بأفضل نوعية وبأقل تكلفة مع الحفاظ على الوسط المحيط من التلوث.
2. إتقان كيفية مكافحة الآفات الزراعية الحشرية منها والأمراض سواء كانت فطرية أو بكتيرية أو فيروسية وحماية للمنتج الزراعي والبيئة.
3. ورأينا كيف تأهبت وزارة الزراعة لأسراب الجراد التي كان من المحتمل أن تغزو وطننا الحبيب وكذلك خنافس الكالوزوما.
4. الوصول لسلاسل نباتية وحيوانية إنتاجيتها عالية ومقاومة للأمراض والجفاف في المراكز البحثية الزراعية.
5. الاهتمام بالتنمية المستدامة وتطوير نظم الري للحفاظ على الموارد المائية واستغلالها بالشكل الأمثل.

6. ولا ننسى أن نذكر علم الهندسة الوراثية التي هي فن التلاعب بالمورثات والتقانة الحيوية التي نتعلم أساسياتها في كليتنا.

وفقط لأخذ العلم بعض أصناف القمح السوري التي توصل لها المهندسون السوريون تزرع في أمريكا.

■ فرز للمهندسين الزراعيين على وزارات الدولة منها:

1. وزارة الزراعة.

2. وزارة التموين وحماية المستهلك.

3. وزارة الدفاع.

4. وزارة الإدارة المحلية.

5. البحوث العلمية الزراعية.

■ مجالات عمل المهندس الزراعي الخاصة:

1. إنشاء مشتل زراعي.

2. منحل.

3. فتح صيدلية زراعية تحتوي كل ما يلزم المزارع من مبيدات وأسمدة وغيرها لنمو محصوله بشكل سليم.

4. استشاري لكبرى الشركات الزراعية.

5. مشرف جودة في المعامل الغذائية فهو له الفرصة الكبرى.

6. إنتاج الفطر الزراعي الأبيض والمحاري.

7. صيانة وتصميم شبكات الري.