

المناهج الدراسية لقسم...المكانن والالات الزراعية... في كلية علوم الهندسة الزراعية

| المرحلة الأولى | | | | | | | | | |
|----------------|-------------|------|-----------------------------|---------|---------------|------|--------|----------------------------|---------|
| الفصل الربيعي | | | | | الفصل الخريفي | | | | |
| الوحدات | عدد الساعات | | المادة | الوحدات | عدد الساعات | | المادة | الوحدات | المجموع |
| | عملي | نظري | | | عملي | نظري | | | |
| 1.5 | 3 | --- | ورش هندسية 2 | 1 | 1.5 | 3 | --- | ورش هندسية 1 | 1.1 |
| 3.5 | 3 | 2 | المساحة وتسوية وتعديل اراضي | 2 | 2 | --- | 2 | ادارة مشاريع هندسية زراعية | 2.2 |
| 2 | --- | 2 | نقل تقانات الهندسة الزراعية | 3 | 2 | --- | 2 | رياضيات | 3.3 |
| 1.5 | 3 | --- | رسم هندسي | 4 | 3.5 | 3 | 2 | فيزياء عامة | 4.4 |
| 3.5 | 3 | 2 | احصاء وتصميم تجارب | 5 | 3.5 | 3 | 2 | علوم تربة | 5.5 |
| 1.5 | 3 | --- | تطبيقات حاسوب 2 | 6 | 2 | --- | 2 | لغة عربية | 6.6 |
| 3.5 | 3 | 2 | البستنة وهندسة الحدائق | 7 | 1.5 | 3 | --- | تطبيقات حاسوب 1 | 7.7 |
| 2 | --- | 2 | لغة انكليزية 1 | 8 | 1 | --- | 1 | حقوق انسان وحريات عامة | 8.8 |
| | | | | 9 | | | | | 9.9 |
| 19 | | | المجموع | 17 | | | | المجموع | |

| المرحلة الثانية | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------|------|------------------------------|---------|---------------|------|--------|-------------------------|---------|
| الفصل الربيعي | | | | | الفصل الخريفي | | | | |
| الوحدات | عدد الساعات | | المادة | الوحدات | عدد الساعات | | المادة | الوحدات | المجموع |
| | عملي | نظري | | | عملي | نظري | | | |
| 3.5 | 3 | 2 | اسس تكنولوجيا الاغذية | 1 | 3.5 | 3 | 2 | ميكانيك هندسي عام | 1.1 |
| 3.5 | 3 | 2 | تكنولوجيا انتاج محاصيل حقلية | 2 | 1.5 | 3 | --- | رسم هندسي صناعي | 2.2 |
| 3.5 | 3 | 2 | ديناميك حراري | 3 | 3.5 | 3 | 2 | تقانات الانتاج الحيواني | 3.3 |
| 3.5 | 3 | 2 | تكنولوجيا وقاية نبات | 4 | 3.5 | 3 | 2 | اسس معادن | 4.4 |
| 1.5 | 3 | --- | تطبيقات حاسوب 4 | 5 | 3.5 | 3 | 2 | ساحبات زراعية | 5.5 |
| 1 | --- | 1 | حرية وديمقراطية | 6 | 1.5 | 3 | --- | تطبيقات حاسوب 3 | 6.6 |
| 2 | --- | 2 | لغة انكليزية 2 | 7 | | | | | 7.7 |
| | | | | 8 | | | | | 8.8 |
| | | | | 9 | | | | | 9.9 |
| 18.5 | | | المجموع | 17 | | | | المجموع | |

| المرحلة الثالثة | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------|------|--------------------------|---------|---------------|------|--------|---------------------------|---------|
| الفصل الربيعي | | | | | الفصل الخريفي | | | | |
| الوحدات | عدد الساعات | | المادة | الوحدات | عدد الساعات | | المادة | الوحدات | المجموع |
| | عملي | نظري | | | عملي | نظري | | | |
| 3.5 | 3 | 2 | ميكانيك اداء ساحبات | 1 | 3.5 | 3 | 2 | معدات تهيئة التربة | 1.1 |
| 3.5 | 3 | 2 | معدات بذار وتسميد | 2 | 3.5 | 3 | 2 | مكننة انتاج حيواني | 2.2 |
| 3.5 | 3 | 2 | معدات ومنظومات ري وبزل | 3 | 3.5 | 3 | 2 | هندسة ري وبزل | 3.3 |
| 3.5 | 3 | 2 | نظريات تصميم معدات وآلات | 4 | 3.5 | 3 | 2 | ميكانيك موانع | 4.4 |
| 3.5 | 3 | 2 | محركات احتراق داخلي | 5 | 3.5 | 3 | 2 | فيزياء وميكانيك تربة | 5.5 |
| 3.5 | 3 | 2 | معدات بساتين وخدمة محصول | 6 | 3.5 | 3 | 2 | تصميم واتشاء مباني زراعية | 6.6 |
| | | | | 7 | 2 | --- | 2 | لغة انكليزية 3 | 7.7 |
| | | | | 8 | | | | | 8.8 |
| 21 | | | المجموع | 23 | | | | المجموع | |

| المرحلة الرابعة | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------|------|-----------------------------|---------|---------------|------|--------|-----------------------------------|---------|
| الفصل الربيعي | | | | | الفصل الخريفي | | | | |
| الوحدات | عدد الساعات | | المادة | الوحدات | عدد الساعات | | المادة | الوحدات | المجموع |
| | عملي | نظري | | | عملي | نظري | | | |
| 3.5 | 3 | 2 | ميكانيك معدات جني وحصاد | 1 | 3.5 | 3 | 2 | صيانة وتصليح ساحبات ومعدات زراعية | 1.1 |
| 3.5 | 3 | 2 | ميكانيك معدات ما بعد الحصاد | 2 | 3.5 | 3 | 2 | مكانن ومعدات ثقيلة | 2.2 |
| 3.5 | 3 | 2 | ادارة مكانن زراعية | 3 | 3.5 | 3 | 2 | معدات ومنظومات هيدروليك | 3.3 |
| 3.5 | 3 | 2 | ميكانيك معدات وقاية نبات | 4 | 3.5 | 3 | 2 | معدات تصنيع اغذية | 4.4 |
| 1.5 | 3 | --- | مشروع هندسي زراعي 2 | 5 | 3.5 | 3 | 2 | نظم كهربائيات زراعية | 5.5 |
| 1 | --- | 1 | حلقات دراسية | 6 | 3.5 | 3 | 2 | طاقات متجددة | 6.6 |
| 3.5 | 3 | 2 | تقنية النانو | 7 | 1.5 | 3 | --- | مشروع هندسي زراعي 1 | 7.7 |
| 2 | --- | 2 | لغة انكليزية 4 | 8 | | | | | 8.8 |
| 22 | | | المجموع | 22.5 | | | | المجموع | |