

المناهج الدراسية المقترحة لقسم ... البستنة وهندسة الحدائق ... كلية علوم الهندسة الزراعية

| المرحلة الأولى | | | | | | | | | |
|----------------|-------------|------|-----------------------------|---------|---------------|------|--------|----------------------------------|---------|
| الفصل الربيعي | | | | | الفصل الخريفي | | | | |
| الوحدات | عدد الساعات | | المادة | الوحدات | عدد الساعات | | المادة | الوحدات | المجموع |
| | عملي | نظري | | | عملي | نظري | | | |
| 2 | --- | 2 | نقل تقانات الهندسة الزراعية | 1.1 | 3.5 | 3 | 2 | هندسة المكنان والالات الزراعية | 1.1 |
| 1.5 | 3 | --- | رسم هندسي | 2.2 | 3.5 | 3 | 2 | المساحة المستوية | 2.2 |
| 3.5 | 3 | 2 | علم الاحياء المجهرية | 3.3 | 3.5 | 3 | 2 | تكنولوجيا انتاج المحاصيل الحقلية | 3.3 |
| 3.5 | 3 | 2 | تكنولوجيا وقاية نبات | 4.4 | 2 | --- | 2 | رياضيات | 4.4 |
| 3.5 | 3 | 2 | علوم التربة | 5.5 | 3.5 | 3 | 2 | علم النبات | 5.5 |
| 2 | --- | 2 | لغة عربية | 6.6 | 1.5 | 3 | --- | تطبيقات حاسوب 1 | 6.6 |
| 1.5 | 3 | --- | تطبيقات حاسوب 2 | 7.7 | 1 | --- | 1 | حقوق انسان وحريات عامة | 7.7 |
| 1 | --- | 1 | لغة انكليزية 2 | 8.8 | 1 | --- | 1 | لغة انكليزية 1 | 8.8 |
| | | | | 9.9 | | | | | 9.9 |
| 18.5 | | | المجموع | 19.5 | | | | | 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 | 1.1 | 3.5 | 3 | 2 | تصميم المشاتل والاكثرار | 1.1 |
| 3.5 | 3 | 2 | تصميم الحدائق | 2.2 | 3.5 | 3 | 2 | البستنة وهندسة الحدائق | 2.2 |
| 3.5 | 3 | 2 | كيمياء عضوية | 3.3 | 3.5 | 3 | 2 | تقانات الانتاج الحيواني | 3.3 |
| 3.5 | 3 | 2 | احصاء وتصميم تجارب | 4.4 | 3.5 | 3 | 2 | كيمياء حيوية | 4.4 |
| 2.5 | 3 | 1 | تغذية نبات | 5.5 | 2.5 | 3 | 1 | فسلجة نبات | 5.5 |
| 1.5 | 3 | --- | تطبيقات حاسوب 4 | 6.6 | 1.5 | 3 | --- | تطبيقات حاسوب 3 | 6.6 |
| 1 | --- | 1 | حرية وديمقراطية | 7.7 | 1 | --- | 1 | لغة انكليزية 3 | 7.7 |
| 1 | --- | 1 | لغة انكليزية 4 | 8.8 | | | | | 8.8 |
| | | | | 9.9 | | | | | 9.9 |
| 20 | | | المجموع | 19 | | | | | المجموع |

| المرحلة الثالثة | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------|------|-------------------------------|---------|---------------|------|--------|----------------------------|---------|
| الفصل الربيعي | | | | | الفصل الخريفي | | | | |
| الوحدات | عدد الساعات | | المادة | الوحدات | عدد الساعات | | المادة | الوحدات | المجموع |
| | عملي | نظري | | | عملي | نظري | | | |
| 1.5 | 3 | --- | نظم المعلومات الجغرافية GIS | 1.1 | 3.5 | 3 | 2 | هندسة الري والبرزل | 1.1 |
| 3.5 | 3 | 2 | انتاج نباتات طبية وعطرية | 2.2 | 3.5 | 3 | 2 | طاقة متجددة | 2.2 |
| 3.5 | 3 | 2 | تكنولوجيا انتاج الخضر الصيفية | 3.3 | 2 | --- | 2 | ادارة مشاريع هندسية زراعية | 3.3 |
| 3.5 | 3 | 2 | تكنولوجيا زراعة نباتات الزينة | 4.4 | 3.5 | 3 | 2 | معدات بساتين وخدمة محصول | 4.4 |
| 3.5 | 3 | 2 | تقانات تربية نباتات | 5.5 | 3.5 | 3 | 2 | تكنولوجيا الخضر الشتوية | 5.5 |
| 3.5 | 3 | 2 | انتاج فاكهة نفطية | 6.6 | 3.5 | 3 | 2 | تكنولوجيا زراعة الفاكهة | 6.6 |
| | | | | 7.7 | | | | | 7.7 |
| | | | | 8.8 | | | | | 8.8 |
| 19 | | | المجموع | 19.5 | | | | | 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 | تحسس نائي | 1.1 | 3.5 | 3 | 2 | هندسة الحدائق | 1.1 |
| 3.5 | 3 | 2 | تكنولوجيا جني وخرن المحاصيل البستنية | 2.2 | 3.5 | 3 | 2 | تقنية النانو | 2.2 |
| 3.5 | 3 | 2 | تكنولوجيا الاسمدة وخصوبة التربة | 3.3 | 3.5 | 3 | 2 | تكنولوجيا زراعة نسيجية | 3.3 |
| 3.5 | 3 | 2 | تقانات احيائية نباتية | 4.4 | 3.5 | 3 | 2 | تكنولوجيا انتاج البذور البستنية | 4.4 |
| 3.5 | 3 | 2 | انتاج فاكهة مستديمة | 5.5 | 3.5 | 3 | 2 | تكنولوجيا الزراعة المحمية | 5.5 |
| 1 | --- | 1 | حلفات دراسية | 6.6 | 1.5 | 3 | --- | مشروع هندسي زراعي 1 | 6.6 |
| 1.5 | 3 | --- | مشروع هندسي زراعي 2 | 7.7 | | | | | 7.7 |
| | | | | 8.8 | | | | | 8.8 |
| 20 | | | المجموع | 19 | | | | | المجموع |