



مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
إدارة المناهج
قسم بحوث المناهج والكتب ومناهج المواد التطبيقية
مجموعة مناهج المواد التطبيقية والتربية الرياضية
وحدة مناهج التصميم والتقانة والدراسات العملية

الخطة الدراسية
لمادة مبادئ الزراعة
(للحقة الثالثة)
للعام الدراسي 2019/2018م

(تدرس المادة في الحلقة الثالثة بواقع حصتين أسبوعياً على مدى فصل دراسي)

الخطة الدراسية لمادة مبادئ الزراعة
(الحلقة الثالثة)

ملاحظات	المحتوى الدراسي	التوزيع الزمني بالأسبوع
<p>نظري وتدريب عملي على أنواع التربة وكيفية تجهيزها للزراعة</p>	<p style="text-align: center;">التربة الزراعية</p> <ul style="list-style-type: none"> • تعريف التربة الزراعية • مكوناتها (المعدنية، العضوية، الماء، الهواء) • أنواع التربة • خواص التربة الطبيعية (قوامها، بنائها، مساميتها، قوة تماسكها، أهميتها الكيميائية، الحيوية) 	أسبوع واحد
<p>تدعيم الشرح بصور المقننات</p>	<p style="text-align: center;">الآلات والأدوات</p> <ul style="list-style-type: none"> • الأدوات اللازمة لإعداد وتجهيز التربة الزراعية • الأدوات الخاصة بالتقليم وتشكيل الأشجار والتطعيم • الأدوات الخاصة بزراعة وري النباتات • صيانة الآلات والأدوات 	أسبوع واحد
	<p style="text-align: center;">العمليات الزراعية</p> <ul style="list-style-type: none"> • قبل الزراعة: • الحرث، التقليل، العزق، التنعيم، الري • أثناء الزراعة: • زراعة البذور، التعشيب، التنعيم، التسوية، التبتين، عملية التخطيط، تحديد المسافات الزراعية، التسميد، زراعة الشتلات، الري، الأسمدة الكيميائية المركبة، والأسمدة الخضراء. • بعد شهر من الزراعة: • الخف، الترقيع، العزق، التعشيب، المقاومة الكيميائية، المقاومة البيولوجية، الجمع والحصاد 	أسبوعان
<p>تدريب عملي على التربة وكيفية تجهيزها للزراعة الشتلات</p>	<p style="text-align: center;">المشتل</p> <ul style="list-style-type: none"> • أهميته وأنواعه • شروط إنشاء المشتل • العمليات الزراعية في المشتل 	أسبوع واحد

ملاحظات	المحتوى الدراسي	التوزيع الزمني بالأسبوع
	<p>التغذية</p> <ul style="list-style-type: none"> • أهميتها • أنواعها (الكيميائية، العضوية، النباتية، الخضراء) • فوائد الأسمدة • أعراض النقص • أهم الأسمدة الكيميائية 	أسبوع واحد
	<p>زراعة الحوليات</p> <ul style="list-style-type: none"> • الحوليات الشتوية الصالحة للقطف (القرنفل، الأقحوان ... الخ) • الحوليات الشتوية غير الصالحة للقطف (المنثور، الاليسم ... الخ) • الحوليات المعمرة (فنكأ، كزانيا، كرز نثيم. الخ) • نبات الخضر (البقدونس، الفجل الطماطم، الفلفل، الخيار ... الخ. • الأشجار والأسيجة 	أسبوعان
	<p>التكاثر في النباتات</p> <ul style="list-style-type: none"> • تعريف التكاثر وأنواعه • طرق زراعة البذور • التكاثر الخضري (مميزاته وعيوبه) • الطرق المتبعة في التكاثر الخضري (العقل، الكورمات، الدرنات، الرايزومات، الفسائل، السرطانات، التقسيم، التطعيم، التركيب، الترقيد (الأرضي والهوائي)، زراعة الأنسجة 	أسبوعان
	<p>التقليم</p> <ul style="list-style-type: none"> • تعريف التقليم وأهميته • أنواعه التقليم: <ol style="list-style-type: none"> 1. حسب عمر الأشجار (تربوية، إثمار، تجديد) 2. ميعاد التقليم (شتوي، صيفي) 3. نوع التقليم (جائر، معتدل، خفيف) 4. طريقة القطع (تقصير، خف). 	أسبوعان

ملاحظات	المحتوى الدراسي	التوزيع الزمني بالأسبوع
- زيارات الميدانية - التقارير القصيرة	<p>النخيل</p> <ul style="list-style-type: none"> • الوصف النباتي لنخلة التمر (الأوراق، الساق، الجذور، الأزهار) • احتياجات النخلة • أصناف النخيل في البحرين ومواعيد النضج • طرق إكثار النخيل (بالبذور، الفسائل، الأنسجة) • العمليات الزراعية الخاصة بالنخيل (التقليم، التلقيح، الخف، التحدير، جني الثمار، التغليف) • الآفات التي تصيب النخيل وطرق مكافحتها. 	أسبوعين
مشاريع عملية، الكترونية، من تطبيق الطلبة	المشروع	أسبوعان

ملاحظات وإرشادات للمعلم:

- للمعلم الحرية في اختيار المشروع الزراعي (مشاريع صفية أو لا صفية).
- للمعلم الخيار في استغلال الوقت المتاح في مشروع واحد أو عدة مشاريع على حسب حجم المشروع والوقت المطلوب لإنجازه.
- للمعلم الخيار في التنويع في المشاريع من صف إلى آخر في المستوى الواحد، بحيث تتناسب المشاريع مع مستوى الطلاب.

يعتمد إدارة المناهج