

# احتراف البستنة الحديثة: من الأساسيات إلى التقنيات المتقدمة

7 – 18 فبراير 2027

مسقط

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

# احتراف البستنة الحديثة: من الأساسيات إلى التقنيات المتقدمة

**المرجع:** 61016_36390 **التاريخ:** 7 – 18 فبراير 2027 **المكان:** مسقط **الرسوم:** Euro 11400

## نظرة عامة على الدورة:

تقدم هذه الدورة استكشافًا شاملاً للبستنة للمحترفين الذين يتطلعون إلى تعزيز مهاراتهم. سيتعلم المشاركون موضوعات أساسية مثل الخلايا النباتية، والأنظمة التناسلية، والمناخات الدقيقة، وتوازن الماء في التربة، وجميعها ضرورية لصحة النبات ونموه.

يركز البرنامج على تخطيط الحدائق المستدامة، وتقنيات الزراعة المحمية، ودمج التنوع البيولوجي. سيستكشف المشاركون أيضًا التطورات في الزراعة المائية، والبستنة العضوية، والري المتجاوب مع المناخ، مما يزودهم بالأدوات اللازمة للنجاح في البستنة الحديثة مع تعزيز الإنتاجية والتوازن البيئي.

## الجمهور المستهدف:

- خبراء البستنة والمهنيون الزراعيون
- مصممو المناظر الطبيعية والمخططون الحضريون
- مسؤولو الاستدامة والاستشاريون البيئيون
- عشاق البستنة الطامحون إلى المستويات الاحترافية
- المعلمون والباحثون في علوم النبات

## الأقسام التنظيمية المستهدفة:

- أقسام تنسيق المواقع وصيانة الأراضي
- مبادرات الزراعة الحضرية والبستنة المجتمعية
- فرق البحث والتطوير الزراعي
- أقسام الاستدامة والتأثير البيئي
- إدارة المرافق المشرفة على رعاية النباتات الداخلية

AGILE LEADERS
Training Center

## القطاعات المستهدفة:

- الزراعة والأعمال الزراعية
- تنسيق المواقع وتصميم الحدائق
- التطوير والتخطيط الحضري
- الاستشارات البيئية
- قطاع الضيافة مثل المنتجعات وملاعب الجولف والحدائق الترفيهية
- المؤسسات التعليمية التدريب والبحث في مجال البستنة

## مخرجات الدورة:

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- تحليل العوامل المؤثرة في نمو النبات وتطوره
- تطبيق استراتيجيات إدارة توازن الماء ودرجة الحموضة في التربة
- تطوير تقنيات بستنة متجاوبة مع المناخات الدقيقة
- دمج الأساليب العضوية في ممارسات البستنة
- استخدام أنظمة الزراعة المائية والزراعة بدون تربة
- تخطيط حدائق مستدامة تدمج مبادئ التنوع البيولوجي
- إدارة الآفات والأمراض والأعشاب الضارة بفعالية
- تطبيق المعرفة بتصنيف النباتات وتسميتها لتحسين التصميم

## منهجية التدريب:

تعتمد هذه الدورة على مزيج من المحاضرات التفاعلية، والعروض العملية، والمشاريع التطبيقية لضمان التعلم العميق. سيشارك المتدربون في أنشطة جماعية، تشمل دراسات حالة حول تأثير المناخ والتنوع البيولوجي. ستعزز التدريبات الميدانية المهارات في تصنيف النباتات وتقنيات الري. كما ستعزز جلسات التقييم اليومية والملاحظات الفورية التعلم التعاوني، مما يضمن خروج المشاركين برؤى قابلة للتنفيذ.

AGILE LEADERS
Training Center

## أدوات الدورة:

- كتب إلكترونية شاملة حول مبادئ البستنة
- الوصول إلى الموارد عبر الإنترنت والمكتبات الإلكترونية لمزيد من الدراسة
- دراسات حالة تسلط الضوء على الممارسات المستدامة
- قوالب لمشاريع تخطيط وتصميم الحدائق

## جدول أعمال الدورة:

### اليوم الأول: مقدمة في البستنة وأساسيات النبات

- **الموضوع ١:** طبيعة البستنة ونطاقها
- **الموضوع ٢:** تأثير المناخ والمناخ الدقيق على نمو النبات
- **الموضوع ٣:** تصنيف النباتات وقواعد التسمية
- **الموضوع ٤:** الخصائص الخارجية للنباتات
- **الموضوع ٥:** فهم الخلايا والأنسجة النباتية
- **الموضوع ٦:** أساسيات التمثيل الضوئي والتنفس
- **تقييم ومراجعة:** مناقشة الأهمية التأسيسية للبستنة وعلم أحياء النبات

AGILE LEADERS
Training Center

## اليوم الثاني: تكاثر النبات ونموه

- **الموضوع ١:** الأنظمة التناسلية للنبات وتقنيات التلقيح
- **الموضوع ٢:** الإخصاب وتكوين البذور
- **الموضوع ٣:** طرق الإكثار الخضري
- **الموضوع ٤:** العوامل المؤثرة في نمو النبات وتطوره
- **الموضوع ٥:** المحاصيل الموسمية ودورات النمو
- **الموضوع ٦:** نصائح لاختيار نباتات البستنة
- **تقييم ومراجعة:** التطبيقات العملية لطرق تكاثر النبات

## اليوم الثالث: إدارة التربة وتغذية النبات

- **الموضوع ١:** الخصائص الفيزيائية والكيميائية للتربة
- **الموضوع ٢:** درجة حموضة التربة ودورها في صحة النبات
- **الموضوع ٣:** توازن الماء في التربة وتقنيات الري
- **الموضوع ٤:** دورات العناصر الغذائية وأساسيات تغذية النبات
- **الموضوع ٥:** إدارة المادة العضوية في التربة
- **الموضوع ٦:** بدائل أوساط التربة التقليدية
- **تقييم ومراجعة:** مناقشة تأثير صحة التربة على البستنة المستدامة

AGILE LEADERS
Training Center

## اليوم الرابع: إدارة الآفات والأمراض والأعشاب الضارة

- **الموضوع ١:** تحديد آفات البستنة ودورات حياتها
- **الموضوع ٢:** الأمراض والاضطرابات الشائعة في البستنة
- **الموضوع ٣:** بيولوجيا الأعشاب الضارة وطرق مكافحتها
- **الموضوع ٤:** استراتيجيات الإدارة المتكاملة للآفات
- **الموضوع ٥:** طرق حماية النبات والمكافحة البيولوجية
- **الموضوع ٦:** التأثير البيئي لمكافحة الآفات والأعشاب الضارة
- **تقييم ومراجعة:** مناقشة الموازنة بين مكافحة الآفات والاستدامة

## اليوم الخامس: تقنيات الزراعة المحمية

- **الموضوع ١:** أنواع الهياكل المحمية البيوت الزجاجية، الأنفاق
- **الموضوع ٢:** إدارة المناخ الدقيق في البيئات الخاضعة للرقابة
- **الموضوع ٣:** الزراعة المائية وأنظمة الزراعة بدون تربة
- **الموضوع ٤:** طرق الري للزراعة المحمية
- **الموضوع ٥:** دور التحكم في الضوء والحرارة والرطوبة
- **الموضوع ٦:** التقنيات المتقدمة في البستنة المحمية
- **تقييم ومراجعة:** مناقشة الابتكارات في الزراعة المحمية

AGILE LEADERS
Training Center

## اليوم السادس: تقنيات الزراعة في الحقول المفتوحة

- **الموضوع ١:** إنتاج الخضروات والفواكه في الحقول المفتوحة
- **الموضوع ٢:** العمليات الزراعية وتجهيز الموقع
- **الموضوع ٣:** الزراعة المتعاقبة والزراعة البينية
- **الموضوع ٤:** تخطيط وتصميم الحدائق المستدامة
- **الموضوع ٥:** ممارسات إدارة المسطحات الخضراء والمروج
- **الموضوع ٦:** صحة التربة والنبات في أنظمة الزراعة المفتوحة
- **تقييم ومراجعة:** تقييم ممارسات الزراعة الفعالة في الحقول المفتوحة

## اليوم السابع: التصميم البستاني وتنسيق المواقع

- **الموضوع ١:** مبادئ تصميم الحدائق وتنسيق المواقع
- **الموضوع ٢:** اختيار النباتات لأغراض الزينة
- **الموضوع ٣:** التصميم باستخدام الأشجار والشجيرات ومغطيات التربة
- **الموضوع ٤:** دور التنوع البيولوجي في تخطيط المناظر الطبيعية
- **الموضوع ٥:** استخدام الميزات المائية والعناصر الصلبة
- **الموضوع ٦:** صيانة المناظر الطبيعية الموسمية
- **تقييم ومراجعة:** مراجعة دراسات حالة في تصميم الحدائق والمناظر الطبيعية

AGILE LEADERS
Training Center

## اليوم الثامن: التقنيات المتقدمة في البستنة

- **الموضوع ١:** التعديل الوراثي وابتكارات تربية النبات
- **الموضوع ٢:** الزراعة الدقيقة في البستنة
- **الموضوع ٣:** التسميد بالري والتطبيق المتقدم للمغذيات
- **الموضوع ٤:** اختيار النباتات المتجاوبة مع المناخ
- **الموضوع ٥:** تقنيات التقليم والتطعيم المتقدمة
- **الموضوع ٦:** الزراعة المصاحبة والتوازن البيئي
- **تقييم ومراجعة:** مناقشة الأدوات والتقنيات المتقدمة في البستنة

## اليوم التاسع: الاستدامة في البستنة

- **الموضوع ١:** مبادئ وممارسات البستنة العضوية
- **الموضوع ٢:** إدارة النفايات والتسميد العضوي
- **الموضوع ٣:** تقليل البصمة الكربونية في ممارسات البستنة
- **الموضوع ٤:** تطبيقات الطاقة المتجددة في البستنة
- **الموضوع ٥:** دور الري المستدام والحفاظ على المياه
- **الموضوع ٦:** الحفاظ على أنواع النباتات المحلية
- **تقييم ومراجعة:** استكشاف كيفية توافق الاستدامة مع أهداف البستنة

AGILE LEADERS
Training Center

## اليوم العاشر: الاتجاهات المستقبلية والتطبيقات العملية

- **الموضوع ١:** الاتجاهات الناشئة في البستنة الحضرية
- **الموضوع ٢:** رعاية النباتات الداخلية والحدائق العمودية
- **الموضوع ٣:** الابتكارات التكنولوجية في البستنة
- **الموضوع ٤:** استراتيجيات حماية النبات الصديقة للبيئة
- **الموضوع ٥:** الفرص الوظيفية في البستنة الحديثة
- **الموضوع ٦:** عروض المشاريع النهائية والملاحظات
- **تقييم ومراجعة:** مناقشة كيفية دمج ما تم تعلمه في التطبيقات العملية

## الأسئلة الشائعة:

### ما المؤهلات أو المتطلبات المسبقة اللازمة للمشاركين قبل التسجيل في الدورة؟

لا توجد مؤهلات مسبقة مطلوبة. ومع ذلك، يُفضل وجود اهتمام أساسي بالبستنة أو الزراعة.

### كم تبلغ مدة الجلسة اليومية، وهل هناك عدد إجمالي من الساعات المطلوبة للدورة بأكملها؟

تمتد كل جلسة من 4 إلى 5 ساعات، بإجمالي 20-25 ساعة تقريبًا على مدار أسبوع.

### ما الدور الذي تلعبه درجة حموضة التربة في صحة النبات، وكيف يمكن إدارتها بفعالية؟

تؤثر درجة حموضة التربة على توافر العناصر الغذائية وصحة الجذور. يمكن إدارتها بإضافة الجير لتقليل الحموضة أو الكبريت لزيادتها.

## بماذا تختلف هذه الدورة عن دورات البستنة الأخرى:

تقدم هذه الدورة نهجًا شموليًا يمزج بين المبادئ العلمية والتطبيقات الواقعية. يستفيد المشاركون من رؤى معمقة حول المناخات الدقيقة، والزراعة المائية، والممارسات العضوية، مع تعلم كيفية التكيف مع التحديات المناخية. إن التركيز على التنوع البيولوجي والاستدامة وأساليب الري المبتكرة يجعل هذه الدورة فريدة من نوعها في تلبية متطلبات البستنة الحديثة.