



احتراف البستنة الحديثة: من الأساسيات إلى التقنيات المتقدمة



AGILE LEADERS
Training Center

احتراف البستنة الحديثة: من الأساسيات إلى التقنيات المتقدمة

نظرة عامة على الدورة:

تقدم هذه الدورة استكشافاً شاملاً للبستنة للمحترفين الذين يتطلعون إلى تعزيز مهاراتهم. سيتعلم المشاركون موضوعات أساسية مثل الخلايا النباتية، والنظمية 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 أيضاً التطورات في الزراعة الهائية، والبستنة العضوية، والرعي 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

القطاعات المستهدفة:

- الزراعة والنعمال 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 الدفوضة في التربة
- تطوير تقنيات بستنة متجاوبة مع المناخات الدقيقة
- دمج النساليب العضوية في ممارسات البستنة
- استخدام أنظمة الزراعة المائية والزراعة بدون تربة
- تخطيط حدائق مستدامة تدمج مبادئ التنوع البيولوجي
- إدارة النفات والأمراض والاعشاب 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. سيشترك 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 بروى قابلة للتنفيذ.

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 الرؤية التأسيسية للبستنة وعلم أحياء النبات



اليوم الثاني: تكاثر النبات ونموه

- الموضوع ١: النظم 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 المهاد العضوية في التربة
- الموضوع ٦: بدائل أوساط التربة التقليدية
- تقييم ومراجعة: مناقشة تأثير صحة التربة على البستنة المستدامة

اليوم الرابع: إدارة النفات والامراض والنعشاب الضارة

- الموضوع ١: تحديد أفات البستنة ودورات حياتها
- الموضوع ٢: الامراض والاضطرابات الشائعة في البستنة
- الموضوع ٣: بيولوجيا النعشاب الضارة وطرق مكافحتها
- الموضوع ٤: استراتيجيات الإدارة المتكاملة للنفات
- الموضوع ٥: طرق حماية النبات والمكافحة البيولوجية
- الموضوع ٦: التأثير البيئي لمكافحة النفات والنعشاب الضارة
- تقييم ومراجعة: مناقشة الموازنة بين مكافحة النفات 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 الهائية 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



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

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 التقليل 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



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؟
تهدف كل جلسة من 4 إلى 5 ساعات، بإجمالي 20-25 ساعة تقريباً على مدار خمسة أيام.
- 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.

بهذا تختلف هذه الدورة عن دورات البستنة الأخرى:

تقدم هذه الدورة نهجاً شمولياً يمزج بين المبادئ العلمية والتطبيقات الواقعية. يستفيد المشاركون من رؤية معمقة حول المناخات الدقيقة، والزراعة الهوائية، 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.



AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية



HR TRAINING &
DEVELOPMENT

دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية



دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم
البيانات



دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات



الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة



دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة
المبيعات



دورات التدريب القانوني والمشتريات
والتعاقدات



دورات الاتصال الجماهيري و السياسات
والعلاقات العامة



دورات الذهن السيرياني ودورات تقنية
المعلومات



دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية
المختلفة



دورات الصحة والسلامة والذهن المهني



دورات السكرتارية و إدارة المكاتب



دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال



AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية



دورات معتمدة بشهادة CPD



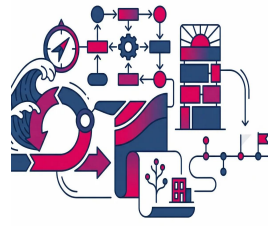
دورات في مجالات القيادة والإدارة



دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات



دورات الحاسبة و التمويل و دورات الإدارة
المالية



دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع
الرشيقة



دورات معتمدة من قبل هيئات دولية

مدن التدريب



اسطنبول - تركيا



أهستردام - هولندا



أكرا - غانا



أثينا - اليونان



الرياض - المملكة العربية السعودية



الدوحة - قطر



الدار البيضاء - المغرب



الجبيل - المملكة العربية السعودية



باريس - فرنسا



المنامة - مملكة البحرين



الكويت - الكويت



القاهرة - مصر



براغ - جمهورية التشيك



بانكوك - تايلاند



بالي - جمهورية إندونيسيا



باكو - أذربيجان

مدن التدريب



جاكرتا - جمهورية إندونيسيا



تبليسي - جورجيا



بوكيت - تايلاند



برشلونة - إسبانيا



روما - إيطاليا



دبي - الإمارات العربية المتحدة



جوهانسبرغ - جنوب إفريقيا



جنيف - سويسرا



شرم الشيخ - مصر



سيول - كوريا الجنوبية



سان دييغو - الولايات المتحدة الأمريكية



زنجبار - تنزانيا



طوكيو - اليابان



طشقند - أوزبكستان



طرابزون - تركيا



شيكاغو - الولايات المتحدة الأمريكية

مدن التدريب



كوالالمبور - ماليزيا



فيينا - النمسا



عن بعد - منصة زووم



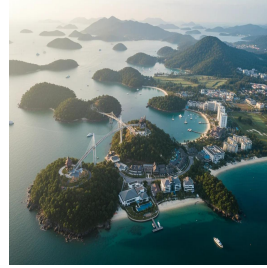
عمان - المملكة الأردنية الهاشمية



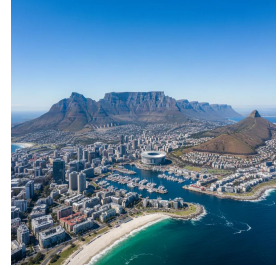
ماربيا - اسبانيا



لندن - المملكة المتحدة



لانكاوي - ماليزيا



كيب تاون - جنوب إفريقيا



ميلان - إيطاليا



مونترنو - سويسرا



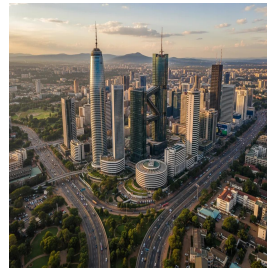
مسقط - سلطنة عمان



مدريد - إسبانيا



نيس - فرنسا



نairobi - كينيا



ميونخ - ألمانيا

WHO WE ARE

Agile Leaders is a renowned training center with a team of experienced experts in vocational training and development. With 20 years of industry experience, we are committed to helping executives and managers replace traditional practices with more effective and agile approaches.

OUR VISION

We aspire to be the top choice training provider for organizations seeking to embrace agile business practices. As we progress towards our vision, our focus becomes increasingly customer-centric and agile.

OUR MISSION

We are dedicated to developing value-adding, customer-centric agile training courses that deliver a clear return on investment. Guided by our core agile values, we ensure our training is actionable and impactful.

WHAT DO WE OFFER

At Agile Leaders, we offer agile, bite-sized training courses that provide a real-life return on investment. Our courses focus on enhancing knowledge, improving skills, and changing attitudes. We achieve this through engaging and interactive training techniques, including Q&As, live discussions, games, and puzzles.



AGILE LEADERS
Training Center

CONTACT US

 UAE, Dubai Investment Park First

 +971585964727
+447700176600

 sales@agile4training.com