الزراعة العضوية التجديدية: بناء نظم بيئية مستدامة

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: IND6 - 105

هدف الكورس

عند إتمام هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم مبادئ الزراعة العضوية المتجددة والتمييز بينها وبين الزراعة التقليدية والعضوية.
- اكتساب المعرفة بالتقنيات المستخدمة في تجديد صحة التربة، بما في ذلك زراعة الغطاء، والتسميد، وتقليل الحرث.

- استكشاف أهمية التنوع البيولوجي وإدارة الآفات المتكاملة في الأنظمة المتجددة.
- التعرف على دور إدارة المياه في ممارسات الزراعة المستدامة.
- تطوير المهارات اللازمة لتطبيق الممارسات المتجددة في مزارعهم الخاصة أو في أدوار الاستشارات الزراعية.

الجمهور

هذه الدورة موجهة إلى:

- المزارعين والمهنيين الزراعيين الذين يسعون للانتقال إلى أو تعزيز معرفتهم بالممارسات العضوية المتجددة.
- المستشارين البيئيين والمتخصصين في الاستدامة.
- صناع السياسات والمعلمين في مجال الزراعة المستدامة.
- أي شخص مهتم بالتقاطع بين الزراعة والاستدامة واستعادة النظم البيئية.

منهجية التدريب

يعتمد هذا الدورة على مجموعة متنوعة من أساليب التعلم للكبار لتعزيز الفهم الكامل والاستيعاب. سيقوم المشاركون بمراجعة دراسات حالة لتسليط الضوء على المجالات الرئيسية ذات الأهمية والمجالات المحتملة للأخطاء. سيتم تزويدهم بأفضل الأدوات اللازمة للتمارين التعليمية لتحسين مهاراتهم. سيقوم المشاركون بتحليل الأمثلة لفهم كيفية تطبيق هذه المهارات والتقنيات والأساليب في بيئة العمل بشكل شامل.

الملخص

يقدم هذا المقرر مقدمة شاملة للزراعة العضوية المتجددة، وهي نهج شامل يتجاوز الزراعة العضوية التقليدية من خلال التركيز على استعادة وتعزيز مرونة النظم البيئية الزراعية. يستعرض المقرر المبادئ والممارسات التي تجدد صحة التربة، والتنوع البيولوجي، ودورات المياه، مما يضمن مستقبلًا مستدامًا للزراعة وأنظمة الغذاء.

محتوى الكورس والمخطط الزمني

Section 1: Introduction to Regenerative Organic Agriculture

- History and evolution of regenerative agriculture.
- Key principles and philosophies.

- .Differences between organic and regenerative agriculture

Section 2: Soil Health and Management

- .Importance of soil health in regenerative systems
- .Techniques for building and maintaining soil fertility
- .Composting, cover crops, and green manures
- .Case studies of successful soil regeneration

Section 3: Biodiversity and Ecosystem Services

- .Role of biodiversity in farm ecosystems
- .Strategies for enhancing biodiversity on the farm
- .Integrated Pest Management (IPM) in regenerative systems
- .Supporting pollinators and other beneficial organisms

Section 4: Water Management in Regenerative Agriculture

- .Water cycle dynamics in healthy ecosystems
- .Techniques for water conservation and management
- .Rainwater harvesting and irrigation practices
- .Addressing the challenges of climate change in water management

Section 5: Economic and Social Aspects of Regenerative Farming

- .Economic benefits and challenges of regenerative practices
- .Social impacts and community involvement
- .Marketing and certification of regenerative products
- .Policy frameworks and support for regenerative agriculture

Section 6: Practical Implementation and Case Studies

- .Developing a regenerative farming plan
- .Real-world examples and success stories

- Tools and resources for ongoing learning and development.
- Field visits and practical demonstrations (optional module).

تفاصيل الشهادة

Holistique Training. عند إتمام هذه الدورة التدريبية بنجاح، سيحصل المشاركون على شهادة إتمام التدريب من (e-Certificate) وبالنسبة للذين يحضرون ويكملون الدورة التدريبية عبر الإنترنت، سيتم تزويدهم بشهادة إلكترونية من Holistique Training.

وخدمة اعتماد التطوير المهني (BAC) معتمدة من المجلس البريطاني للتقييم Holistique Training شهادات ISO 29993.او ISO 21001او ISO 9001 كما أنها معتمدة وفق معايير ،(CPD) المستمر

لهذه الدورة من خلال شهاداتنا، وستظهر هذه النقاط على شهادة إتمام (CPD) يتم منح نقاط التطوير المهني المستمر واحدة عن كل ساعة CPD يتم منح نقطة ،CPD ووفقًا لمعايير خدمة اعتماد .Holistique Training التدريب من .لأي دورة واحدة نقدمها حاليًا CPD حضور في الدورة. ويمكن المطالبة بحد أقصى قدره 50 نقطة

التصنيفات

الزراعة, الصحة والسلامة والبيئة

مقالات ذات صلة

الزراعة العمودية: مفهومها وفوائدها المستقبلية

في ظل التحديات العالمية المتزايدة مثل النمو السكاني السريع، تقلص الأراضي الزراعية، وشح الموارد المائية، ظهر مفهوم الزراعة العمودية كأحد أهم الابتكارات في مجال الأمن الغذائي. تقوم هذه التقنية على استغلال المساحات الرأسية داخل المباني أو الهياكل المتعددة الطوابق لزراعة النباتات في بيئات محكمة ومراقبة بدقة، باستخدام أنظمة مثل الزراعة