

معرض البحرين الدولي للحدائق  
Bahrain  
International  
Garden  
Show



The National Initiative  
For Agricultural Development  
المبادرة الوطنية  
لتنمية القطاع  
الزراعي



المبادرة الوطنية لتنمية القطاع الزراعي  
معرض البحرين الدولي للحدائق ٢٠١٥  
”التدريب الزراعي لحصاد مستمر“

# دليل التدريب الزراعي



مملكة البحرين



## مقدمة:

إيماناً من المبادرة الوطنية لتنمية القطاع الزراعي بأهمية هذا القطاع في تعزيز الأمن الغذائي، وانطلاقاً من رؤيتها في الارتقاء بالقطاع الزراعي لتحقيق نماء اجتماعي وبيئي واقتصادي في مملكة البحرين، وتماشياً مع شعار معرض البحرين الدولي للحدائق ٢٠١٥ «التدريب الزراعي لحصاد مستمر»، حرصت المبادرة الوطنية لتنمية القطاع الزراعي على إصدار هذا الدليل الذي يشتمل على الجهات التدريبية والتعليمية من المعاهد والجامعات ومراكز التدريب في المملكة والتي تقدم برامج ودورات وورش عمل زراعية ذات تخصصات مختلفة للمساهمة في تنفيذ الرؤى والسياسات الزراعية المستقبلية.

يستهدف هذا الدليل كل من المزارعين والمهتمين بهذا القطاع من المستثمرين والهواة ورواد الأعمال لتعريفهم بأهم الجهات المعنية بالتدريب والتأهيل الزراعي لتسهيل عملية البحث عن البرامج المتاحة في المملكة والتواصل مع الجهات بهدف تحسين مخرجات الانتاج ورفع مستوى المعارف وتطوير المهارات الزراعية.

آملين أن يساهم هذا الدليل في تحسين المعارف والقدرات الزراعية والإنتاجية، بما يؤدي إلى تطور القطاع الزراعي لمملكة البحرين.

المبادرة الوطنية لتنمية القطاع الزراعي

## فهرس

1. جامعة الخليج العربي ..... 5
2. جامعة البحرين ..... 12
3. بوليتكنك البحرين ..... 16
4. معهد البحرين للتدريب ..... 19
5. وزارة التنمية الاجتماعية ..... 21
6. اليونيدو ..... 22
7. نادي البحرين للحدائق ..... 23
8. جمعية المهندسين الزراعيين البحرينية ..... 25
9. جمعية العمل الخيري الإجتماعي البحرينية "خير" ..... 39
10. المركز الزراعي للتدريب المهني ..... 40
11. مركز الرحمة ..... 41



# 1. جامعة الخليج العربي

## 1. برنامجي الدبلوم و الماجستير

### نبذة تعريفية:

يحصل الطالب على الشهادة إذا استوفى متطلبات التخرج في مجال الزراعة بدون تربة، الزراعة والبيئة، استخدام المياه المعالجة في الري، حساب المقننات المائية، مكافحة الآفات، إنتاج المحاصيل البستانية، إنتاج الأعلاف، الزراعة التجميلية، إدارة المياه الجوفية للزراعة، رصد تدهور التربة الزراعية، تأثير الممارسات الزراعية على البيئة، استخدام التقنيات الحديثة مثل الزراعة المائية وزراعة الأنسجة والتقنية الحيوية الزراعية.

### الأهداف العامة:

رفد دول مجلس التعاون بخريجين مؤهلين في مجال الزراعة الحديثة والانعكاسات البيئية المصاحبة للنشاطات السكنية في مجالات التربة والمياه وتوطين التقنيات الحديثة لإنتاج الغذاء للمساهمة في تحقيق الأمن الغذائي والدخل القومي تحقيقاً لرؤية البرنامج في بناء قطاع زراعي مستدام يتغلب على العوائق والقيود المفروضة على الموارد الطبيعية، باعتماد التكنولوجيا والتقنيات الحديثة.

### الفئة المستهدفة:

خريجو الجامعات بدرجة البكالوريوس من مواطني دول مجلس التعاون الخليجي، أو الخريجون الأجانب المقيمون في دول مجلس التعاون الخليجي في حالة النفقة الخاصة.

### شروط التقديم:

عن طريق وزارات التعليم العالي للمواطنين من دول مجلس التعاون الخليجي، اما للمقيمين الأجانب فعليهم اثبات القدرة على دفع تكاليف الدراسة.

### مدة الدورة:

الدبلوم: سنة واحدة

الماجستير: سنتان

### لغة الدورة:

اللغتان العربية والانجليزية.

### نوع الشهادة الممنوحة:

شهادة الدبلوم أو شهادة الماجستير في تخصص تقنيات الاستزراع الصحراوي والزراعة بدون تربة من جامعة الخليج العربي.

## 2. دورة صناعة الأسمدة العضوية

### نبذة تعريفية:

تتيح الدورة للمتدربين فهم العمليات الأساسية لتحويل المخلفات الزراعية وبعض المخلفات المنزلية إلى سماد عضوي.

### الفئة المستهدفة:

المهتمون بالزراعة العضوية، ربات المنازل، الهواة، أصحاب الأعمال الصغيرة، المزارعون.

### مدة الدورة:

يومان.

### الرسوم:

180 دينار للمشاركة.

## 3. مقدمة في الزراعة المائية

### نبذة تعريفية:

تزويد المشارك بمعلومات عن الزراعة المائية وعن كيفية إدارة وتصميم النظم المنزلية الصغيرة إلى المتوسطة الحجم لإنتاج الخضروات الورقية.

### الفئة المستهدفة:

أفراد الأسرة، ربات المنازل، طلبة المدارس الثانوية، الهواة.

### مدة الدورة:

يومان.

### الرسوم:

180 دينار للمشاركة.

## 4. الزراعة بدون تربة (دورة متقدمة في إنتاج الخضروزهو القطف في البيوت المحمية)

### نبذة تعريفية:

تزويد المشارك بالمعلومات لمن يرغب في دخول عالم الإنتاج الزراعي من خلال الزراعة في البيوت المحمية والزراعة بدون تربة.

### الفئة المستهدفة:

المزارعون، أصحاب الأعمال المتوسطة، الشباب المهتمين بممارسة الزراعة كمهنة، المهندسون الزراعيون والمتخصصون في المجال الزراعي.

### مدة الدورة:

3 أيام.

### الرسوم:

300 دينار للمشاركة.

## 5. تركيب وصيانة شبكات الري الحديثة

### نبذة تعريفية:

تزويد المشاركون بالمعلومات والقدرات المطلوبة لتركيب وتصميم وصيانة شبكات الري الحديثة من الري بالرش والري بالتنقيط.

### الأهداف العامة:

اكتساب المعرفة النظرية والعملية في أسس تصميم نظم الري الحديثة وصيانتها ومتطلبات تشغيلها لضمان جودة المنتج.

### الفئة المستهدفة:

المهندسون الزراعيون، المرشدون الزراعيون، مصممو الحدائق العامة والمنزلية.

### مدة الدورة:

يومان.

### الرسوم:

220 دينار للمشاركة.

## 6. الممارسات الجيدة للعناية بالنخيل

### نبذة تعريفية:

تزويد المشاركون بالمعلومات المطلوبة للعناية بالنخيل (التشتيل، الري بالتسميد، خدمة النخلة) والتعرف على أهم آفات النخيل وطرق مكافحتها.

### الفئة المستهدفة:

المزارعون، أصحاب المشاتل، أصحاب الحدائق المنزلية، العاملون في المؤسسات والوزارات ذات العلاقة.

**مدة الدورة:**

يومان.

**الرسوم:**

180 دينار للمشاركة.

## 7. استصلاح الأراضي الملحية

**نبذة تعريفية:**

تزويد المشارك بمعلومات عن إدارة واستصلاح الأراضي الملحية والصودييه واختيار المحاصيل المناسبة.

**الأهداف العامة:**

اكتساب المعرفة النظرية والعملية في تحديد درجات ملوحة الأراضي وطرق قياسها وطرق معالجتها والاستفادة منها باستخدام المحاصيل المناسبة لدرجات الملوحة.

**الفئة المستهدفة:**

المهندسون الزراعيون، المرشدون الزراعيون، مصممو الحدائق العامة، المزارعون.

**مدة الدورة:**

3 أيام.

**الرسوم:**

300 دينار للمشاركة.

## 8. إنتاج الأعلاف بالزراعة المائية

**نبذة تعريفية:**

تزويد المشارك بالمعلومات المطلوبة لاستخدام الزراعة المائية في إنتاج الأعلاف الخضراء.

**الفئة المستهدفة:**

المزارعون، أصحاب الأعمال الصغيرة والمتوسطة.

**مدة الدورة:**

يومان.



الرسوم:

180 دينار للمشاركة.

## 9. استخدام المياه المالحة والمعالجة في الري

نبذة تعريفية:

تزويد المشارك بالمعلومات المطلوبة لإدارة المياه المعالجة وكيفية مراقبة نوعيتها وصلاحيتها لإنتاج المحاصيل الزراعية.

الفئة المستهدفة:

المزارعون، المهندسون الزراعيون.

مدة الدورة:

3 أيام.

الرسوم:

300 دينار للمشاركة.

## 10. الزراعة العضوية

نبذة تعريفية:

تزويد المشارك بالمعلومات المطلوبة للدخول في عالم الإنتاج الزراعي العضوي.

الفئة المستهدفة:

المهتمون بالزراعة العضوية، ربات المنازل، الهواة، أصحاب الأعمال الصغيرة، المزارعون.

مدة الدورة:

3 أيام.

الرسوم:

300 دينار للمشاركة.

## 11. حساب وتقدير الاحتياجات المائية للمحاصيل الزراعية والنخيل والأشجار المثمرة

### نبذة تعريفية:

تزويد المشارك بالمعلومات المطلوبة والمهارات المرتبطة باستخدام الأجهزة الحديثة لحساب وتقدير الاحتياجات المائية للمحاصيل الزراعية والأشجار المثمرة.

### الفئة المستهدفة:

المزارعون، المهندسون الزراعيون.

### مدة الدورة:

يومان.

### الرسوم:

220 دينار للمشارك.

## 12. تصميم وجمع وتحليل البيانات الزراعية إحصائياً

### نبذة تعريفية:

توفر الدورة المعلومات المطلوبة والمهارات المرتبطة بتصميم التجارب الزراعية واستخدام أجهزة الحاسوب مع أحدث البرامج الإحصائية الخاصة بالتحليل وعرض ومناقشة النتائج.

### الفئة المستهدفة:

المزارعون، المهندسون الزراعيون.

### مدة الدورة:

3 أيام.

### الرسوم:

350 دينار للمشارك.

### 13. إكثار النباتات باستخدام تقنيات الزراعة النسيجية

#### نبذة تعريفية:

توفر الدورة المعلومات المطلوبة والقدرات المرتبطة باستخدام تقنيات زراعة الأنسجة لإكثار النباتات.

#### الفئة المستهدفة:

المهندسون الزراعيون، طلبة الجامعات، العاملون في المؤسسات والوزارات ذات العلاقة.

#### مدة الدورة:

يومان.

#### الرسوم:

220 دينار للمشاركة.

#### ❖ لجميع هذه الدورات التدريبية القصيرة:

#### شروط التقديم:

توفر العدد المناسب من أي فئة من الفئات المستهدفة.

#### لغة الدورة:

اللغتان العربية والانجليزية حسب اختيار المشاركين.

#### نوع الشهادة الممنوحة:

شهادة حضور من جامعة الخليج العربي.

✓ بإمكان جامعة الخليج العربي تصميم أي دورات زراعية أخرى حسب الطلب.

#### لمزيد من المعلومات:

يرجى الاتصال مع مركز الاستشارات والتدريب في جامعة الخليج العربي على هاتف رقم (17239731).  
أو برنامج تقنيات الاستزراع الصحراوي والزراعة بدون تربة/ كلية الدراسات العليا هاتف (17239534، 17239437).



## 2. جامعة البحرين

### 1. دورة استخلاص مركبات الغسيل الحيوي من التربة الزراعية واستخدامها في تحسين المواصفات النوعية للتربة الزراعية

#### نبذة تعريفية:

تكتسح مركبات خافضات التوتر السطحي الأسواق العالمية، وتعتبر من أكثر المركبات استخداماً في العالم، حيث تدخل كعنصر أساسي في تركيب مساحيق التنظيف المنزلية والصناعية وكذلك الزراعية. تلعب خافضات التوتر السطحي الحيوية دوراً هاماً في عملية غسل التربة الزراعية الملوثة بالمبيدات والمعادن الثقيلة، كما تعمل على حماية المزروعات ومقاومة تأثير الآفات على مختلف المحاصيل الزراعية، مما يرفع من الطاقة الانتاجية وجودة المنتج الزراعي.

#### الأهداف العامة:

تدريب المزارعين والمهتمين على مهارة عزل وإكثار البكتيريا النافعة من التربة الزراعية، وتحضير المستنبتات البكتيرية لغرض استخدامها في عزل البكتيريا النافعة من التربة، فضلاً عن التدريب على تحفيز البكتيريا على إنتاج خافضات التوتر السطحي الحيوية تجارياً، وتعريف المشاركين بألية قياس فاعلية مركبات خافضات التوتر السطحي الحيوية.

#### الفئة المستهدفة:

المزارعون المحترفون، المهندسون الزراعيون، المزارعون الهواة.

#### شروط التقدم:

توفر العدد المناسب لعقد الدورة، وأن يكون المشاركون من خريجي الثانوية العامة وأعلى.

#### مدة الدورة:

ثلاثة أيام.

#### لغة الدورة:

اللغتان العربية والانجليزية.

الرسوم:

200 دينار للمشاركة.

نوع الشهادة الممنوحة:

شهادة حضور من جامعة البحرين.

## 2. زراعة الانسجة النباتية

نبذة تعريفية:

تهدف الورشة الى توطين تقنية زراعة الانسجة النباتية عن طريق تعليم المشاركين وتدريبهم بشكل عملي على أساسيات تقنية زراعة الانسجة النباتية.

الأهداف العامة:

عند الانتهاء من الورشة سيتمكن المشاركون من:

- التعرف على المتطلبات الرئيسية لإنشاء مختبر لزراعة الانسجة النباتية.
- استخدام تقنية زراعة الانسجة النباتية لإكثار النباتات ذات الجدوى الاقتصادية.
- نقل وأقلمت النباتات المنتجة بواسطة زراعة الانسجة النباتية الى البيئة الطبيعية.

الفئة المستهدفة:

الشركات القائمة على الزراعة، أصحاب المشاتل والمزارع، المزارعون، فنيو مختبرات زراعة الانسجة النباتية والمهتمون.

شروط التقدم:

أن يكون المشاركون حاصلين على الثانوية العامة على الأقل.

لغة الدورة:

اللغتان العربية والانجليزية.

مدة الدورة:

أسبوع (خمسة أيام عمل كاملة).

لغة الدورة:

اللغتان العربية والانجليزية.

**الرسوم:**

250 دينار للمشاركة.

**نوع الشهادة الممنوحة:**

شهادة من كلية العلوم - جامعة البحرين.

### 3. زراعة الأنسجة النباتية في الصف

**نبذة تعريفية:**

تهدف الدورة إلى توفير التدريب العملي على تقنية زراعة الأنسجة النباتية من أجل تسهيل إدخالها في الفصول الدراسية في مدارس المملكة.

**الأهداف العامة:**

عند الانتهاء من الورشة سيتمكن المشاركون من:

- التعرف على المبادئ الأساسية لتقنية زراعة الأنسجة النباتية.
- ممارسة تقنية زراعة الأنسجة النباتية بشكل عملي في المختبر وفي البيت الزجاجي.
- تصميم وإعداد المادة التعليمية والتدريبات العملية المناسبة للاستخدام في الفصل الدراسي في المدارس.

**الفئة المستهدفة:**

مدرسو الزراعة والعلوم، والمهتمون بالتقنية.

**شروط التقدم:**

أن يكون المشاركون له علاقة بالتدريس والمدارس (خاصة أو حكومية).

**مدة الدورة:**

ثلاثة أيام.

**لغة الدورة:**

اللغتان العربية والانجليزية.

**الرسوم:**

80 دينار للمشاركة.

نوع الشهادة الممنوحة:

شهادة حضور من كلية العلوم - جامعة البحرين.

#### 4. زراعة الأنسجة النباتية في المنزل

نبذة تعريفية:

تهدف الدورة إلى توفير التدريب العملي على تقنية زراعة الأنسجة النباتية من أجل استخدامها من قبل هواة الزراعة في المنزل.

الأهداف العامة:

عند الانتهاء من الورشة سيتمكن المشاركون من:

- التعرف على أساسيات تقنية زراعة الأنسجة النباتية.
- استخدام تقنية زراعة الأنسجة النباتية في إكثار بعض النباتات في المنزل أو الحديقة.

الفئة المستهدفة:

هواة الزراعة.

شروط التقدم:

أن يكون المشاركون له علاقة بالتدريس والمدارس (خاصة أو حكومية).

مدة الدورة:

يوم واحد.

لغة الدورة:

اللغتان العربية والانجليزية.

الرسوم:

40 دينار للمشاركة.

نوع الشهادة الممنوحة:

شهادة حضور من كلية العلوم – جامعة البحرين.

لمزيد من المعلومات:

يرجى الاتصال بالسيد محمد الرميض من كلية العلوم على هاتف رقم (17437410).



## 3. بوليتكنك البحرين

توفر بوليتكنك البحرين بالتعاون مع جامعات زراعية خليجية وعربية كل من الدورات التالية:

### أولاً: في مجال التربة والمياه والهندسة الزراعية

1. دورة التسميد وخصوبة التربة.
2. تعبئة وتجفيف وتغليف التمور.
3. إدارة التربة الملحية.
4. التلوث وتنظيف التربة والبيئة.
5. الزراعة في البيئات المحكّمة المختلفة.
6. الري وإدارة المياه.
7. قضايا جودة المياه.
8. تقنيات المياه الرمادية للحدائق المنزلية.

### ثانياً: في مجال علوم المحاصيل

1. انتاج المحاصيل الزراعية.
2. تصميم المناظر الطبيعية والحدائق.
3. وقاية المحاصيل من الآفات النباتية والأمراض.
4. إكثار النبات.
5. إنتاج العسل.
6. إدارة النباتات والتشذيب.
7. علوم وتكنولوجيا المحاصيل ما بعد الحصاد.

### ثالثاً: في مجال اقتصاد الموارد الطبيعية

1. التدريب على الاعمال التجارية والاقتصادية الزراعية.
2. تطوير الزراعة والصناعات الزراعية.
3. تسويق المزارع الصغيرة.
4. بدائل النخيل.



5. النفايات الغذائية.

6. الأمن الغذائي.

7. التحليل والتفسير لصانعي السياسات.

8. إدارة المشاريع الزراعية.

9. ريادة الأعمال الزراعية.

### رابعاً: في مجال العلوم البحرية والسمكية

1. مهارات العمل والإنتاج في تربية الأحياء المائية.

2. إدارة الأحواض السمكية.

3. المزارع السمكية المتكاملة.

4. إدارة مياه البحر.

### خامساً: في مجال علوم الغذاء

#### إدارة المنتجات الغذائية ما بعد الحصاد

##### الأهداف العامة:

تثقيف شامل مع تدريب عملي بحسب طبيعة الدورة.

##### الفئة المستهدفة:

أصحاب الأعمال الصغيرة والمتوسطة، المهندسون الزراعيون، مهندسو إدارة المياه، مصممو الحدائق العامة، المزارعون، ربان المنازل، الهواة.

##### شروط التقدم:

توفير العدد المناسب من المشاركين والموارد المطلوبة.

##### مدة الدورة:

يحدد بناء على محتوى الدورة وعدد المشاركين.

##### لغة الدورة:

اللغتان العربية والانجليزية.

##### الرسوم:

يحدد بناء على عدد المشاركين.

### نوع الشهادة الممنوحة:

يحدد بناء على محتوى المقرر وطريقة تقديمه وتقييمه.

### لمزيد من المعلومات:

يرجى الاتصال ببوليتكنك البحرين على هاتف رقم (17897000 / 17897098).



معهد البحرين للتدريب  
Bahrain Training Institute

## 4. معهد البحرين للتدريب

### الدبلوم المطور في الزراعة

#### نبذة تعريفية:

هو برنامج يهدف إلى إعداد الطلاب على العمل في البيئة الزراعية، حيث يشمل على عدة جوانب منها إدارة المزارع، والإنتاج الزراعي، والتسويق الزراعي، وإدارة الأعمال، والثروة الحيوانية، وإدارة المحاصيل.

#### الأهداف العامة:

- توفير التعليم والتدريب للراغبين في دراسة العلوم الزراعية من الخريجين والموظفين والمزارعين ورواد الأعمال والمهتمين.
- منح مؤهل زراعي مهني.
- خلق فرص للدخول في المجال الزراعي.
- تطوير المهارات والتقنيات الزراعية المتبعة.

#### الفئة المستهدفة:

جميع المهتمين في المجال الزراعي والراغبين في مواصلة حياتهم المهنية في هذا المجال.

#### شروط التقدم:

- خريجو الثانوية العامة.
- شرط اجتياز امتحان القبول والمقابلة الشخصية.

#### مدة الدورة:

سنتان.

#### لغة الدورة:

اللغة الانجليزية.

#### الرسوم:

160 دينار للفرد.

2500 دينار للشركات.

## نوع الشهادة الممنوحة:

عند الانتهاء من البرنامج سيحصل المشاركون على شهادتين الأولى من معهد البحرين للتدريب والثانية من ايديكسل - بريطانيا (BTECH).

## لمزيد من المعلومات:

يرجى الاتصال بقسم المؤسسات الصغيرة والمتوسطة على هاتف رقم (17870669 / 17870975 / 17870634 / 17870959).



وزارة التنمية الاجتماعية  
Ministry of Social Development

## 5. وزارة التنمية الاجتماعية

إدارة التأهيل الاجتماعي  
مركز بنك البحرين والكويت للتأهيل

### 1. ورشة الزراعة

ورشة الزراعة هي إحدى الورش المهنية بمركز بنك البحرين والكويت للتأهيل ويتم فيها تدريب الأشخاص ذوي الإعاقة الذهنية المتوسطة والشديدة على الحرف الزراعية، باستخدام التقنيات الزراعية الحديثة، وحيث أن الأشخاص ذوي الإعاقة الذهنية يمثلون حيزاً كبيراً من نسيج المجتمع لذا يتم تفعيل دورهم البناء من خلال تسخير طاقاتهم وقدراتهم في الأنشطة الزراعية الإنتاجية مما يعزز ثقتهم بأنفسهم من خلال إكسابهم مهارات حياتية تساعدهم في إيجاد وظائف تناسب قدراتهم وتحد بدورها من البطالة.

### الخدمات التي يقدمها المشروع

- إتاحة الفرص لذوي الإعاقة تحقيق ذواتهم والاعتماد على النفس.
- زيادة ونشر الوعي بالثقافة الزراعية، وتوظيف الطبيعة في تحسين النواحي النفسية والاجتماعية لذوي الإعاقة.
- صقل مواهب وقدرات الأشخاص ذوي الإعاقة وتشجيعهم على الإبداع، والابتكار والإنجاز.
- إدماج الأشخاص ذوي الإعاقة وتحقيق التفاعل مع البيئة الاجتماعية.
- الاستغلال الأمثل لقدرات ومهارات الأشخاص ذوي الإعاقة وتمكينهم مهنيًا.
- مساعدة ذوي الإعاقة على تطوير قدراتهم وتنمية مهاراتهم.
- مساعدة ذوي الإعاقة الذهنية على إيجاد فرص التطوير المهني من خلال عرض منتوجاتهم والتسويق لها.
- تمكين الأشخاص ذوي الإعاقة اقتصادياً وتحقيق الاستقلال الشخصي مستقبلاً.
- إفساح المجال لذوي الإعاقة ومساعدتهم على الإنجاز والإبداع والابتكار.
- تقديم الاستشارات والمعلومات التي تساعد على النجاح والإنجاز.
- مساعدة ذوي الإعاقة في بناء علاقات عمل سليمة مع الجهات المختلفة في المجتمع مستقبلاً.

### لمزيد من المعلومات:

يرجى الاتصال بمركز البحرين والكويت للتأهيل على هاتف رقم (17102321).



## 6. اليونيدو

### 1. الحاضنات الزراعية (برنامج تنمية رواد الاعمال في المجال الزراعي)

#### نبذة تعريفية:

هو برنامج أطلقته منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو) تحت اسم «الرواد الزراعيون» بالتعاون مع المركز العربي الإقليمي لتدريب وتنمية رواد الاعمال والبنك الإسلامي. حيث ينقسم البرنامج الى 4 مراحل كالآتي:

1. إعداد وتمكين الرواد الزراعيين من خلال التدريب وصقل المواهب وتحديد كيفية إنشاء مشروع صغير، وكيفية تحقيق التنمية المستدامة فيه.
2. تقديم المشورة والربط التكنولوجي من خلال خبراء متخصصين في مجال الزراعة لمساعدة المستثمر على استخدام التقنيات الحديثة.
3. الربط المالي: بعد الانتهاء من وضع خطة العمل للمشروع، يتم تعريف الرواد بالمتطلبات المالية للمشروع، وتقييم إمكانياته، وتوضيح متطلبات الحصول على قروض من بنك البحرين للتنمية أو بنك الإبداع.
4. الاحتضان: بعد الحصول على التمويل، يصبح رائد الزراعي مستعد للبدء الفعلي في العمل والتنفيذ من خلال فريق العمل، وتحديد المشروعات الأولوية التي تحتاج إلى احتضان خارج البيوت، أو الاحتضان داخلها.

#### الفئة المستهدفة:

- جميع رواد الأعمال من هم 18 سنة فما فوق والراغبين في بدء مشاريعهم الخاصة في المجال الزراعي، ولديهم فكرة لمشروع زراعي مميز.
- يفضل ذوي الخبرة في المجال.

#### الأهداف العامة:

- المساهمة إلى حد ما في حل مشكلة الامن الغذائي سواء في البحرين أو في الدول العربية من خلال التوسع في التجربة البحرينية.
- تشجيع ودعم المستثمرين (رواد الأعمال) المهتمين بالتنمية في القطاع الزراعي.

#### المدة:

18 يوم تتبعها المتابعة والاستشارة

#### لغة الدورة:

اللغتان العربية والانجليزية.

#### الرسوم:

75 دينار

#### الشهادة:

شهادة مشاركة من اليونيدو

#### لمزيد من المعلومات:

يرجى الاتصال مع منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية على هاتف رقم (17536881).

## 7. نادي البحرين للحدائق

### 1. التقليم

#### نبذة تعريفية:

التعرف على مختلف التقنيات المتبعة لتقليم الأشجار والشجيرات ومواسمها.

#### الأهداف:

تسليط الضوء على مهارات التقليم الصحيحة للنباتات.

#### الفئة المستهدفة:

العاملين في القطاع الزراعي والمهتمين.

### 2. نظام الري

#### نبذة تعريفية:

التعرف على أهمية نظام الري لزراعة أفضل.

#### الأهداف:

تعريف المشاركين بطرق الري الصحيحة بحسب احتياج كل نبات.

#### الفئة المستهدفة:

جميع المهتمين

### 3. النباتات التي تزرع على الطرق الرئيسية والطرق الجانبية

#### نبذة تعريفية:

يحصل المشارك على معلومات عن زراعة الطرقات وماهي النباتات الملائمة لزراعتها على الطرق الرئيسية وعلى الطرق الجانبية.

#### الأهداف:

تنسيق النباتات لإضافة ناحية جمالية الى المملكة.

**الفئة المستهدفة:**

العاملون في وزارة شؤون البلديات والأشغال والتخطيط العمراني.

**❖ لجميع هذه الدورات التدريبية القصيرة:**

**مدة الدورة:**

يوم – يومان

**الشهادة:**

شهادة حضور

**لغة الدورة:**

اللغتان العربية والانجليزية.

**الرسوم:**

50 دينار للفرد

**لمزيد من المعلومات:**

يرجى الاتصال بنا في نادي البحرين للحدائق على هاتف رقم (17727625 / 39774194).



## 8. جمعية المهندسين الزراعيين البحرينية

### 1. استخدام الأوتوكاد في تصميم الحدائق

#### نبذة تعريفية:

توفر الدورة كل من الآتي:

- التعريف ببرنامج (AUTOCAD 2007) والعمل عليه (2D&3D)
- رسم المخططات المعمارية والزراعية والتصميم الداخلي.
- رسم المجسمات الثلاثية الأبعاد (المناظر الهندسية).
- تصميم المنازل والحدائق وتنسيقها.

#### الأهداف العامة:

- إجادة التعامل مع الحاسوب.
- الحصول على شهادة هندسة الحدائق المبتدئة.

#### الفئة المستهدفة:

المهندسون الزراعيون، المهندسون المعماريون، الرسامون والمهتمون.

### 2. تصميم وإنشاء الحديقة المنزلية

#### نبذة تعريفية:

توفر الدورة كل من الآتي:

- التعريف بعملية تنسيق الحدائق وتصميمها.
- التعريف بأنواع نباتات الحدائق.

#### الأهداف العامة:

- تعريف المشارك بالمبادئ الأساسية في هندسة الحدائق (Landscaping).
- تعريف المشارك بنباتات الحدائق وبالمبادئ الأساسية لرسم وإظهار المخطط النباتي.

#### الفئة المستهدفة:

المهندسون الزراعيون، المهندسون المعماريون، العاملون في مجال تصميم الحدائق العامة والخاصة، والمهتمون بتنسيق الحدائق.

### 3. مبادئ تصميم معدات الضخ لشبكات الري

#### نبذة تعريفية:

- تزويد المشاركون بالمعلومات المطلوبة لتقدير الاحتياجات المائية لنباتات الزينة في الحدائق، والقطع المستخدمة في بناء الشبكة، والتصميم الهيدروليكي والزراعي، وأساسيات تركيب شبكات ري الحدائق وخصائص ومشكلات أنظمة الري المختلفة في الحدائق، وإدارة أنظمة الري وصيانتها.

#### الأهداف العامة:

- زيارة محلات متخصصة في تسويق مستلزمات إنشاء شبكات الري.
- تصميم شبكة ري الحديقة وحساب الكميات اللازمة لتصميم الشبكة.

#### الفئة المستهدفة:

المهندسون الزراعيون في مجال تصميم أنظمة الري أو إدارة الري على مستوى الحدائق العامة والحدائق المنزلية.

### 4. تصميم وتنسيق المواقع والحدائق (تطبيقات عملية)

#### نبذة تعريفية:

- توفر الدورة المعلومات المطلوبة للدخول ومراجعة مبادئ وعناصر تصميم الحدائق والمواقع المعمارية.
- تحليل الموقع والطبوغرافية.
- مراجعة النباتات في التصميم.
- إعداد تصاميم أولية ونهائية للموقع.
- رسم المخطط المعماري والنباتي.
- (Master Plan Presentation).

#### الأهداف العامة:

- تطوير قدرات المشاركين على تحليل الموقع والطبوغرافيا الخاص به.
- تعريف المشاركين بمهارات التصميم والرسم لإعداد مخطط شامل إظهار من الناحية المعمارية والنباتية.

## الفئة المستهدفة:

المهندسون الزراعيون والمهتمون.

## 5. أساسيات تجميل الشوارع في مملكة البحرين

### نبذة تعريفية:

التعرف على عملية تجميل الشوارع وجانبي الطرق وتزيين الحدائق وإصلاح عيوب المباني.

### الأهداف العامة:

- خلق نواحي جمالية تعكس جمال المملكة وجمال الطبيعة.
- إيجاد تجانس بين النباتات ومصداق الرياح.
- زيادة الخضرة التي بدورها تريح النفس والبال.

### الفئة المستهدفة:

المهندسون الزراعيون والمهتمون.

## 6. أهمية التسويق الزراعي ودوره في رفع قيمة الإنتاج الزراعي

### نبذة تعريفية:

توفر الدورة كل من الآتي:

- دراسة مفصلة عن واقع القطاع الزراعي لمعالجة ما يواجهه القطاع من تحديات تتمثل في محدودية المعلومات المتعلقة بالزراعة والإنتاج الزراعي، وحاجة الأسواق المختلفة، والاستهلاك العالي للمياه في القطاع الزراعي، وضعف سلاسل الإمداد لبعض المحاصيل والمنتجات الزراعية الهامة، وتدني أداء قطاع الماشية، وضعف العمل التعاوني بالقطاع الزراعي، وتدني فرص العمل بالقطاع الزراعي، والتسويق الزراعي ومعوقاته، وضعف قطاع الخدمات المتعلقة بالقطاع الزراعي.
- تنفيذ مشروع دعم زراعة محاصيل الخضار.
- التوسع في استغلال المياه المعالجة في إنتاج الأعلاف وإصدار التعليمات اللازمة بهذا الخصوص بما في ذلك التشريعات التي تجيز وتنظم استغلال أراضي الدولة لهذه الغاية.

### الأهداف العامة:

- المحافظة على الموارد الزراعية وتطويرها.
- زيادة الاعتماد على الذات وتحسين الميزان التجاري الزراعي.
- رفع كفاءة الإنتاج الزراعي النباتي والحيواني وتحسين النوعية.
- تحقيق التكامل مع القطاعات الأخرى في الاقتصاد الوطني.
- نقل التكنولوجيا الزراعية الملائمة ونشرها لدى المزارعين.
- توفير البيئة المؤسسية والاستثمارية المناسبة لتحقيق التنمية الزراعية.
- توفير الحماية الصحية للثروة الحيوانية والنباتية.

### الفئة المستهدفة:

المهندسون الزراعيون والمهتمون

## 7. العناية بأشجار النخيل وعمليات الخدمة المختلفة

### نبذة تعريفية:

توفر الدورة كل من الآتي:

- المعلومات المطلوبة للعناية بالنخيل (التشتيل، الري بالتسميد، خدمة رأس النخيل).
- التعرف على أهم آفات النخيل وطرق مكافحتها.
- العناية بعملية التقليم والترويس، قطع السعف الأخضر واليابس، التكريب، إجراء عملية التلقيح، وإجراء عملية الخف والتحدير، عملية جني المحصول.

### الأهداف العامة:

- المحافظة على النخيل وخدمة النخلة.
- التعرف على الإصابات منذ البداية لمكافحتها.
- زيادة الإنتاجية وكذلك الحفاظ على جمال النخلة.

## 8. استخدام مياه الصرف الصحي المعالج في الزراعة

### نبذة تعريفية:

توفر الدورة المعلومات المطلوبة في:

- تكنولوجيا تنقية المياه العادمة - أنظمة التنقية.
- إعادة استخدام المياه المعالجة في إنتاج الأعلاف.
- المواصفات المحلية والدولية للمياه المعالجة ونوعية مياه الري.
- استعمال المخلفات الصلبة الناتجة عن محطات التنقية.
- تأثير إعادة استخدام المياه العادمة على صحة العاملين.
- المياه الصناعية المعالجة وتعليمات ربط المصانع على شبكة الصرف الصحي.
- تقدير الاحتياجات المائية للنباتات وحساب الكميات اللازمة لغسيل التربة من الأملاح.
- الري بالتسميد - إدخال العناصر السمدية في المياه العادمة.
- تطبيقات الزراعة المستدامة واستعمالات المياه المادية.
- استخدام البرامج الرياضية في إعداد برامج وخطط إدارة المياه.

### الأهداف العامة:

القدرة على تصميم شبكة الري وحساب الكميات اللازمة لتصميم الشبكة.

### الفئة المستهدفة:

المهندسون الزراعيون في مجال تصميم أنظمة الري أو إدارة الري على مستوى المزرعة.

## 9. استخدام الطاقة المتجددة في المشاريع الزراعية

### نبذة تعريفية:

توفر الدورة المعلومات المطلوبة عن كيفية استخدام الطاقة الضوئية لأشعة الشمس وتقييم واختبار نظام التبريد الشمسي الأكثر ملائمة فنياً واقتصادياً للاحتياجات الحالية والمستقبلية لقطاع الصناعات الغذائية والزراعية.

### الأهداف العامة:

تطوير، واختبار، ونشر تكنولوجيا استخدام الطاقة الشمسية الحرارية في تبريد الصناعات الغذائية، والتي يمكنها تحت الأحوال الجوية المحلية أن تصبح ذات استدامة بيئية واجتماعية.

### الفئة المستهدفة:

المهندسون الزراعيون بتخصصات الهندسة، والهواة وذوي الحاجة.

## 10. تربية نباتات الزينة الداخلية

### نبذة تعريفية:

توفر الدورة المعلومات المطلوبة للتعرف على:

- أنواع الزهور ومواسمها.
- الأزهار المقطوفة وطرق العناية بها ومعاملات ما بعد القطف.
- القيمة الجمالية للزهور وطرق استغلالها.
- الألوان وفن تنسيق الزهور (مبادئ التنسيق الأساسية).
- الأدوات والمستلزمات المستخدمة (عناصر التنسيق).
- أساليب وأشكال تنسيق الزهور (إدارة محل أزهار قطف).
- تحفيف الزهور وبورصة الزهور.
- أسس تزيين القاعات وأسس تزيين السيارات.
- تنسيق الإكيبانا.

### الأهداف العامة:

تطبيق الأساليب والأشكال الهندسية الآتية:

- تنسيق السلال والمزهريات (الفازاز).
- تنسيق الأكاليل، الإكيبانا، السيارات ومسكة العروس.

- تزيين القاعات.
- التعرف على أماكن بيع الزهور وما يتعلق بأسعارها.
- التعرف على مواقع زراعة الزهور.

#### الفئة المستهدفة:

المهندسون الزراعيون بتخصصات الإنتاج النباتي والوقاية النباتية.

## 11. إكثار النباتات

#### نبذة تعريفية:

توفر الدورة المعلومات المطلوبة في:

- إكثار النباتات بواسطة البذور الناتجة من عملية التلقيح والإخصاب.
- مميزات التكاثر الخضري وأنوعه وطرق العناية بالنباتات والبيئات الصالحة لهم والأمراض وكيفية مكافحتها.

#### الأهداف العامة:

- التعرف على مفهوم التكاثر الخضري وطرقه المختلفة.
- استشعار أهمية التكاثر الخضري للنباتات.
- اكتساب المهارات لإجراء بعض طرق التكاثر الخضري.
- التمييز بين زراعة كل الأنواع.

#### الفئة المستهدفة:

المهندسون والهواة ذوي الحاجة والمهتمون.

## 12. زراعة أشجار النخيل والعناية بها

### نبذة تعريفية:

تزويد المشارك بالمعلومات المطلوبة عن النخلة وأوصافها والأجزاء التي تتركب منها، وكيفية تمييز نوع النخلة من ناحية الجنس، والتعرف على بعض أصناف النخيل وطرق زراعة النخيل، وكذلك التعرف على الآفات والأمراض التي تصيب النخلة وطرق العلاج منها.

### الأهداف العامة:

المحافظة على إنتاج النخيل ورفع إنتاج النخلة واكتشاف الإصابات ومعالجتها.

### الفئة المستهدفة:

المهندسون الزراعيون والمهتمون.

## 13. استصلاح الأراضي الزراعية

### نبذة تعريفية:

تزويد المشارك بالمعلومات المطلوبة عن الترب الزراعية الصالحة للزراعة، وأنواع الرمال الصالحة للزراعة ونسبة مساهمتها.

### الأهداف العامة:

- التعرف على أنواع مكونات التربة الزراعية وطرق استصلاح التربة الزراعية.
- التعرف على ميزة الأدوات التي تعمل في حراثة وتنعيم التربة الزراعية، والآلات التي تستخدم في عملية الإبذار والشتل.

### الفئة المستهدفة:

المهندسون الزراعيون والمهتمون.

## 14. دورة آفات وأمراض الحديقة المنزلية

### نبذة تعريفية:

تزويد المشارك بالمعلومات المطلوبة عن الآفات والأمراض الزراعية التي تصيب نباتات الحديقة المنزلية، والتعرف على أنواعها ودورة حياة كل نوع منها وكيفية القضاء عليها.

### الفئة المستهدفة:

المهندسون الزراعيون والمهتمون بالزراعة.



## 15. زراعة الفراولة

### نبذة تعريفية:

تزويد المشارك بالمعلومات المطلوبة للدخول والتعرف على طرق زراعة الفراولة وأصناف الفراولة ومميزاتها والطرق الأفضل لزراعتها وكيفية حمايتها من والآفات الزراعية.

### الأهداف العامة:

التعرف على زراعة الفراولة وطرق الإنتاج الغزير وكيفية تمييز الأصناف ومعالجة الآفات.

### الفئة المستهدفة:

المهندسون الزراعيون والمهتمون بالزراعة.

## 16. زراعة الأنسجة

### نبذة تعريفية:

تزويد المشارك بالمعلومات المطلوبة عن تركيب مختبر الأنسجة النباتية، والوسط الغذائي، وتحضير المحاليل، وضبط التلوث في مختبرات الأنسجة من عزل وتعقيم، كما يتعرف المتدرب على الأنسجة النباتية وزراعتها، ومراحل الإكثار بواسطة الأنسجة.

### الأهداف العامة:

- التعريف بالمختبر الزراعي، والأنسجة النباتية والأجهزة التي يجب توافرها في المختبر.
- تأسيس النباتات في المختبر، وزراعتها داخل الأنابيب.
- أقلمت النباتات خارج الأنابيب.

### الفئة المستهدفة:

المهندسون، طلبة الدراسات العليا، المهتمون.

## 17. الزراعة العضوية

### نبذة تعريفية:

تزويد المشارك بالمعلومات المطلوبة للتعرف على الزراعة العضوية التي تهدف إلى إنتاج غذاء نظيف بطرق آمنة مع مراعاة التوازن الطبيعي دون الإخلال بالنظام البيئي وعناصر العمل الحقلية الأساسية، وإنتاج الكمبوست داخل الحقل بشكل دائم، واستخدام المبيدات الطبيعية وعدم استخدام الكيماويات.

### الأهداف العامة:

- المساهمة في زيادة القدرة التنافسية للإنتاج الزراعي.
- المساهمة في تحقيق الأمن الغذائي وهذا ما تسعى إليه الجمعية.
- تشجيع البيئية المستدامة

### الفئة المستهدفة:

المهندسون الزراعيون والمهتمون.

## 18. الاستخدام الآمن للمبيدات

### نبذة تعريفية:

تزويد المشارك بالمعلومات المطلوبة عن الشروط اللازم توافرها في المبيدات المستعملة، وأنواع المبيدات، ونسبة الاستخدام لكل نوع، وفترة الأمان، وصلاحية المبيد، وكيفية إتباع عملية السلامة عند رش المبيدات.

### الأهداف العامة:

إتباع الطرق الصحيحة في استخدام المبيدات وصلاحياتها ومدة تخزينها.

### الفئة المستهدفة:

المهندسون الزراعيون والمهتمون.

## 19. أمراض نباتات الفاكهة

### نبذة تعريفية:

التعريف بأساليب المحافظة على صحة النباتات، وأنواع الأمراض التي تصيبها وطرق مكافحتها والوقاية منها.

### الأهداف العامة:

تحديد المرض ومكافحته لتفادي قلة الإنتاج.

### الفئة المستهدفة:

المهندسون الزراعيون والمهتمون

## 20. تقنيات إنتاج أزهار القطف

### نبذة تعريفية:

توفر الدورة المعلومات المطلوبة عن:

- الاحتياجات الأولية لتأسيس مزرعة إنتاج الزهور.
- التعرف بأهم المحاصيل الزهرية وطرق إنتاجها.
- التعرف بالتقنيات الحديثة في إنتاج الزهور.

### الأهداف العامة:

تحديد أهم المحاصيل الاقتصادية وطرق تربيتها.

### الفئة المستهدفة:

المهندسون الزراعيون والمهتمون.

## 21. زراعة الخضروات تحت ظروف المحمية

### نبذة تعريفية:

تعريف المتدربين بعملية إعداد الأرض، والتعقيم، وتركيب البيوت المحمية، وإدارة عمليات الري والتسميد للأصناف المختلفة والوقاية.

### الأهداف العامة:

- القدرة على إدارة عمليات الري للأصناف المختلفة.
- القدرة على تأسيس وإدامة نظام للتسميد في المزرعة.
- القدرة على تأسيس وصيانة شبكة الري في المزرعة.

### الفئة المستهدفة:

المهندسون الزراعيون بتخصصات الإنتاج النباتي، الوقاية النباتية، وموارد البيئة.

## 22. تقنيات الزراعة بدون تربة وأنظمة التسميد بالري

### نبذة تعريفية:

تعريف المتدربين بفوائد وتطبيقات التسميد بالري، وكمية احتياج المحاصيل للأسمدة، وأنواع وخصائص الأسمدة، والتعريف بفوائد الزراعة بدون تربة وطرق تنفيذها، وكيفية التعامل مع أنظمة الري المختلفة، وتحضير المحاليل المغذية ومكوناتها.

### الأهداف العامة:

- تصميم شبكة الري الخاص بنظام الري.
- تطبيقات عملية على نظام الري المسمد.
- إجراء حسابات الأسمدة.

### الفئة المستهدفة:

المهندسون الزراعيون في مجال تصميم أو إدارة أنظمة الري.

## 23. استخدام المياه المغناطيسية وتأثيراتها على البكتيريا والفيروسات في الزراعة بدون تربة

### نبذة تعريفية:

تزويد المشارك بالمعلومات المطلوبة للتعرف على التقنيات المغناطيسية التي تساعد في إيجاد حلول لمشكلة نقص المياه والمشاكل المتعلقة بالزراعة. تعتمد عمليات توظيف التقنيات المغناطيسية في الري على الأخذ في الاعتبار عدة عوامل منها ملوحة الماء، وملوحة التربة، وسرعة تدفق الماء من الأجهزة المستخدمة للري ونوعها. وبحكم أن الماء الممغنط يساعد في تكسير وتفتيت ذرات الأملاح فإنه يساعد بشكل واضح على غسل التربة، ومساعدة النباتات على امتصاص الماء والمعادن بسهولة حتى في الترب عالية الملوحة ولذلك فإن عملية الري بالماء الممغنط يساعد في تسريع عمليات نضج المحاصيل الزراعية، وزيادة قدرة النباتات والمحاصيل الزراعية على مقاومة الأمراض، والحصول على محاصيل زراعية جيدة من حيث الكم والنوع، والأهم من ذلك أن مغنطة الماء تساعد في توفير الماء المستخدم في الري، و التقليل من استخدام الأسمدة الكيميائية، مما ينعكس إيجاباً على صحة البيئة والناس. وكذلك مغنطة البذور يساعد على تنشيط الطاقة الكامنة فيها.

### الأهداف العامة:

- استخدام الماء الممغنط في عمليات ري المحاصيل الزراعية.
- مغنطة البذور قبل زراعتها لزيادة النشاط البيولوجية.

## الفئة المستهدفة:

المهندسون الزراعيون حديثو التخرج، والعاملون في القطاع الزراعي.

## 24. تربية وتقليم أشجار وشجيرات الأرصفة والحدائق الخارجية

### نبذة تعريفية:

تزويد المشارك بالمعلومات المطلوبة لتعريف المشاركين بأهم طرق التقليم المتبعة لأشجار وشجيرات الأرصفة والحدائق الخارجية ومستلزماتها، وبرامج الري والتسميد للنباتات، والآفات التي تصيب أشجار الشوارع، وطرق الوقاية والعلاج.

### الأهداف العامة:

تطبيقات عملية على تقليم أشجار وشجيرات الأرصفة والحدائق الخارجية.

### الفئة المستهدفة:

المهندسون الزراعيون في اختصاص البستنة والإنتاج النباتي، العاملون في المؤسسات والوزارات ذات العلاقة، والمهتمون.

## 25. تقنيات زراعة فطر عيش الغراب وإنتاج الجراثيم

### نبذة تعريفية:

تزويد المشارك بمعلومات عن الفطر وطرق تكاثره، والتميز بين أنواعه المختلفة، وأهم الفوائد الغذائية والصحية، بالإضافة إلى التعرف على طرق زراعة عيش الغراب بمختلف أصنافه، والأمراض التي تصيبه، وكيفية العناية به خلال مراحل نموه المختلفة.

### الأهداف العامة:

القدرة على زراعة وإنتاج الفطر، وتجهيزه للتسويق بشكل مبدئي.

### الفئة المستهدفة:

المهندسون الزراعيون حديثو التخرج، والعاملون في القطاع الزراعي، وهواة التربية، والمهتمون.

## ❖ لجميع هذه الدورات التدريبية:

شروط التقديم:

توفر العدد المناسب من المشاركين و الموارد المطلوبة.

مدة الدورة:

3 أيام

لغة الدورة:

اللغة العربية

الرسوم:

30 دينار للمشارك

نوع الشهادة الممنوحة:

شهادة حضور ومشاركة

**لمزيد من المعلومات:**

يرجى الاتصال بالمهندس فؤاد حبيب على الرقم (39644978).

## 9. جمعية العمل الخيري الإجتماعي البحرينية

### "خير"

#### مشروع إزرع موثلك

**الرؤية:** ان تكون أسطح منازلنا خضراء، منتجة ومبهجة.

**الرسالة :** الحث على زراعة الأسطح بكافة الوسائل الممكنة، بما يدعم جهود تحسين البيئة ومستوى الأسر المعنية، وذلك عبر توظيف تقنيات زراعية حديثة.

#### فكرة المشروع:

التسويق لفكرة زراعة أسطح المنازل والمباني في قرى ومدن البحرين، وذلك عبر الحث على توثيق التعااضد المجتمعي بين أفراد المجتمع للعمل إما كأفراد أو كجماعات مؤتلفة، على ان تكون جمعية "خير" خير وسيلة لتوثيق تلك العلاقات، وتبادل الخبرات وتيسير سبل الوصول للمعارف المعنية عبر التوجيه والتدريب المستمرين.

#### انطلاقة المشروع:

عقد فريق العمل مؤتمرا صحفيا في 55 فبراير 2014 شرح فيه فكرة المشروع ورؤيته ورسالته، ومنذ ذلك التاريخ عمل على تجسيد المشروع فريق من المهتمين البحرينيين، وقد تخلل العمل الكثير من الفعاليات (ورش وندوات واجتماعات وزيارات ميدانية)، وتمخض عن انجاز نموذج للزراعات المختلفة على سطح جمعية خير، وذلك بغية اتاحة الفرصة لكل من يرغب في محاكاة التجربة على سطح منزله.

#### أهداف المشروع:

1. توثيق التعاون بين أفراد المجتمع للعمل في ميدان زراعة اسطح المنازل والمباني إما كأفراد أو كجماعات متعاضدة تتبادل الخبرات وسبل الوصول للمعارف الزراعية عبر التوجيه والتدريب المستمرين.
2. المساهمة في تحسين المستوى المعيشي للمواطنين ممن هم في الشرائح الدنيا على الهرم الاجتماعي عبر خلق اكتفاء ذاتي بإرساء مشروع زراعة الأسطح وتعلم آلية استثمارها بطريقة مجدية اجتماعيا واقتصاديا وبيئيا.
3. استغلال الطاقات البشرية، وخاصة الشباب والعاطلين والمتقاعدین من الجنسين.
4. تعظيم استغلال المساحات المهذرة في المنازل عن طريق تحويلها لمصدر للإنتاج والتعلم.
5. تحويل الأسر من اسر مستهلكة إلى اسر منتجة لسلع غذائية منتجة بعناية.

6. تحقيق اكتفاء ذاتي من السلع الغذائية الأكثر استهلاكاً في المنازل، مع مراعاة التباين بين المحصول الشتوي والصيفي.
7. المساهمة في تسويق الفائض من الإنتاج الزراعي المنزلي في السوق المحلي.
8. توفير المواد الداخلة في بعض الصناعات الغذائية المنزلية (المخللات وغيرها)، مما يرفع من القيمة المضافة للمنتجات المصنعة منزلياً.
9. التيقن من جودة الإنتاج المنزلي، عبر تجنب استخدام المبيدات السامة بأسلوب غير علي.
10. توجيه المدخرات الأسرية نحو خيارات وبدائل أكثر إدراكاً للربح.
11. توفير بيئة تعليمية لأفراد الأسرة عبر حثهم على تعلم واستيعاب التقنيات الزراعية الحديثة.
12. البحث على فكرة البحث والقصي في ميدان العلوم الزراعية والبيئية والاقتصادية.
13. توفير سبل مجدية لاستغلال أوقات فراغ المتقاعدين من الجنسين.
14. التوفير في استهلاك المياه الذي يمثل شحها مأزقاً إقليمياً، وذلك عبر تبني تقنية الزراعة غير التقليدية، مما يحول دون الدخول في الشرائح العليا في الاستهلاك المنزلي ذو التعرّف التصاعدي، مما يمثل وفراً في دخل الأسر.
15. الزراعة على الأسطح تجعل الحرارة داخل المنازل أكثر ملاءمة صيفاً وشتاءً، مما يترتب عليه توفير 75% من الحرارة مصدرها الأشعة الساقطة عمودياً على سطح المنزل.
16. إضافة قيمة جمالية وبيئية للحدائق المنزلية على أسطح المنازل يصعب تقييمها مالياً.
17. مساهمة القطاع المنزلي في الناتج المحلي الإجمالي.
18. حث عامة المواطنين على التواصل مع الجمعيات الأهلية ذات النفع العام، بما يعود عليهم وعلى المجتمع بالمنفعة المتبادلة.

### لمزيد من المعلومات:

يرجى الاتصال بجمعية العمل الخيري الإجتماعي البحرينية "خير" على هاتف رقم (33301232 / 17140022).





## 10. المركز الزراعي للتدريب المهني

هو أحد المراكز التابعة للجمعية البحرينية للإعاقة الذهنية والتوحد حيث تسلمت إدارة الجمعية المشروع في شهر يوليو 2008م، وبناءً على إتفاق مع المؤسسة الوطنية لخدمات المعوقين، تم افتتاحه رسمياً بتاريخ 30 مارس 2009م. يقوم المركز على قطعة أرض مساحتها واحد هكتار تقع بهورة عالي التابعة لوزارة الأشغال وشؤون البلديات والتخطيط العمراني ويلحق بالمركز عدد من الشباب من ذوي الإعاقة الذهنية البسيطة لتدريبهم وتأهيلهم على الزراعة والأعمال المتعلقة بها.

### الشروط العامة:

- أن يكون الطالب بحريني الجنسية.
- أن لا يقل عمره عن 18 سنة.
- أن يجتاز المقابلة الشخصية بنجاح.

### الأهداف:

- تنمية مهارات الشباب من ذوي الإعاقة الذهنية في مجال الزراعة.
- توفير بيئة آمنة ونموذجية تمكّنهم من ممارسة النشاط الحركي الهادف وتحقيق الذات والترويج النفسي من خلال الأعمال والأنشطة الزراعية.
- أن يكون مركزاً تدريبياً نموذجياً.

### ❖ لمزيد من المعلومات:

يرجى الاتصال بالمركز على هاتف رقم (17641566).

## 11. مركز الرحمة

يعتبر العمل الزراعي من البرامج الناجحة و التي أثبتت فعاليتها في مجال التدريب والتأهيل المهني لكافة فئات المجتمع بشكل عام و فئة ذوي الاحتياجات الخاصة بشكل خاص .  
وحرصاً من إدارة مركز الرحمة على توفير الخدمات الملائمة لهذه الفئة فقد تم إنشاء المشروع الزراعي في شهر نوفمبر 2014م في مقر المركز الكائن في الرفاع الشرقي.

### أهداف المشروع:

1. توفير برامج تدريبية ومهنية في مجال الزراعة لطلبة المركز من الشباب.
2. توفير فرص عمل للشباب داخل و خارج المركز.
3. توفير بيئة آمنة لممارسة النشاط الحركي لتحقيق الذات و شغل أوقات الفراغ.
4. توفير مصادر دخل ثابتة لتغطية النفقات التشغيلية للمشروع (التمويل الذاتي).
5. المساهمة في نشر وتعزيز التوجه الحديث لمملكة البحرين في مجال التنمية الزراعية.

### ❖ لمزيد من المعلومات:

يرجى الاتصال بالمركز على هاتف رقم (17760063).