

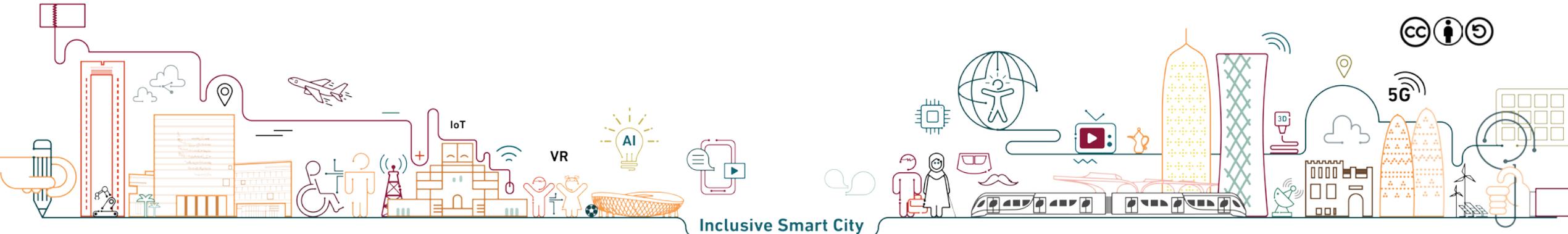
# الورشة التدريبية: مقدمة عن النفاذ الرقمي

البرنامج التدريبي: التدريب المتخصص

الشريك الإستراتيجي: كلية المجتمع قطر

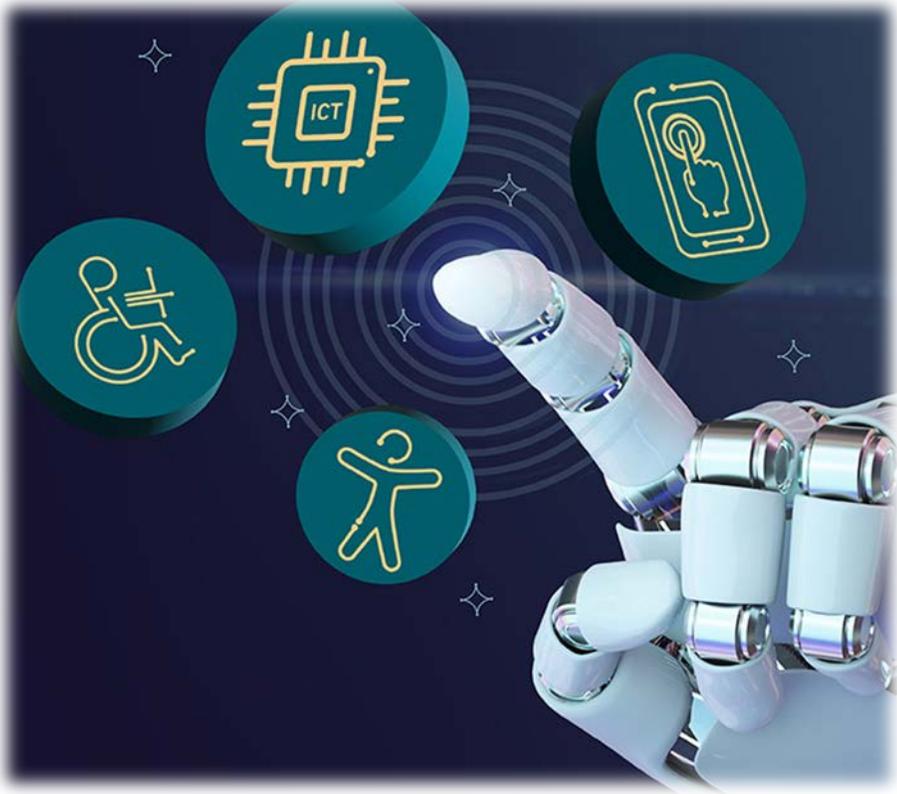
تاريخ الورشة: 18 أغسطس 2024

المدرّب: مريم الجابر، رئيس قسم نفاذ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



## مقدمة عامة

يواجه الأشخاص ذوو الإعاقة تحديات وحواجز يومية في مختلف القطاعات، وخاصة مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، مما يؤدي إلى استبعادهم من الوصول إلى فرص التعلم واستخدام التقنيات الرقمية. هذه الورشة التدريبية هي جزء من برنامج أكاديمية مدى التدريبي حول النفاذ إلى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. من خلال هذه الجلسة التدريبية التمهيديّة ، سوف تفهم وتتعلم أسس إمكانية الوصول إلى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. سيتم التعريف بالنطاق الواسع للإعاقة ، وإمكانية الوصول ، والمشهد القانوني ذي الصلة ، وسوف تستكشف المبادئ الأساسية التي توجه إنشاء محتوى يمكن الوصول إليه.



# البطاقة التعريفية للورشة

عنوان الورشة : مقدمة عن النفاذ الرقمي

اسم المدرب : مريم الجابر

الموضوع : النفاذ الرقمي

تاريخ الورشة : 18 أغسطس 2024

عدد الساعات : 3 ساعات

أسلوب التدريب : حضوري

الموقع / المنصة : مركز مدى

اللغة : العربية

المتطلبات المسبقة : لا توجد

المستوى : مبتدئ

الشهادات : نعم

رسوم التسجيل : مجاني

منسق التدريب : training@mada.org.qa

أخصائي التدريب : academy@mada.org.qa

# أهداف التدريب (2\1)

01

تسليط الضوء على جهود مركز مدى نحو تعميم نفاذية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في قطر.

02

تقديم المفاهيم الأساسية لنفاذية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

03

رفع الوعي حول الحواجز الشائعة أمام الوصول إلى ت-م-ا واستخدامها للأشخاص ذوي الإعاقة.

04

وصف المشهد القانوني للإعاقة والنفاذ الرقمي.

## أهداف التدريب (2\2)

استكشاف أمثلة رئيسية لمعايير نفاذية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

05

تقديم الاعتبارات الرئيسية لنفاذية تنسيقات الرقمية الشائعة.

06

مناقشة تعزيز الإدماج الرقمي للموظفين من خلال ت-م-ا القابلة للنفاذ.

07

# الكفاءات المستهدفة



وصف المشهد القانوني للإعاقة  
وقابلية النفاذ



التعرف على الإعاقة وقابلية النفاذ



تسهيل النفاذ للبيئات والمنصات الرقمية



إنشاء محتوى رقمي قابل للنفاذ

# مخرجات التدريب

← مع نهاية هذه الورشة، ستكون قادرا على :

- **تعريف** نفاذية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وفهم أهميتها في سياق الأشخاص ذوي الإعاقة.
- **تحديد** الحواجز الشائعة التي تواجه الأشخاص ذوي الإعاقة عند استخدام تكنولوجيا المعلومات.
- **وصف** المشهد القانوني للإعاقة والنفاذ الرقمي، وفهم القوانين والتشريعات ذات الصلة.
- **التعرف** على أمثلة رئيسية لمعايير نفاذية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتطبيقها في السياقات المختلفة.
- **تقديم** الاعتبارات الرئيسية لضمان نفاذية التنسيقات الرقمية الشائعة مثل النصوص والصور والفيديو.
- **مناقشة** الطرق الفعّالة لتعزيز الإدماج الرقمي وتطبيق تقنيات النفاذ الرقمي في بيئات العمل.

# الأنشطة والوسائل التدريبية المستخدمة :

← سيستخدم في هذه الورشة الأنشطة التدريبية التالية :

- ✓ الفيديوهات والوسائط المتعددة
- ✓ النقاش والحوار الجماعي
- ✓ دراسات الحالة
- ✓ المشاريع الجماعية
- ✓ التمارين التفاعلية عبر الإنترنت
- ✓ جلسات الأسئلة والأجوبة
- ✓ جهاز حاسب الي
- ✓ سبورة ذكية
- ✓ الأجهزة اللوحية والهواتف الذكية
- ✓ معدات الصوت والميكروفونات

## خطة الورشة (2\1)

الشريحة	المدة الزمنية	الأهداف	عنوان الوحدة
31	20 دقيقة	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تقديم المفاهيم الأساسية لنفاذية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.</li> <li>- رفع الوعي حول الحواجز الشائعة أمام الوصول إلى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات واستخدامها للأشخاص ذوي الإعاقة.</li> </ul>	<p><b>1- المفاهيم الأساسية والحواجز الشائعة لنفاذية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات</b></p>
49	130 دقيقة	<ul style="list-style-type: none"> <li>- استكشاف أمثلة رئيسية لمعايير نفاذية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.</li> <li>- تقديم الاعتبارات الرئيسية لنفاذية تنسيقات الرقمية الشائعة.</li> <li>- مناقشة تعزيز الإدماج الرقمي للموظفين من خلال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات القابلة للنفاذ.</li> </ul>	<p><b>2- أهم معايير نفاذية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات</b></p>

## خطة الورشة (2\2)

الشريحة	المدة الزمنية	الأهداف	عنوان الوحدة
83	10 دقيقة	- وصف المشهد القانوني للإعاقة والنفاذ الرقمي.	<u>3- المشهد القانوني للإعاقة والنفاذ الرقمي</u>

# خطة الورشة



# حقوق التأليف

هذا المحتوى التدريبي الذي يحمل عنوان "مقدمة عن النفاذ الرقمي" من إعداد وتصميم مركز مدى، قطر، وهو مرخص وفق الرخصة الدولية للمشاع الإبداعي : نسب المصنّف - الترخيص بالمثل 4.0 دولي. Creative Commons Attribution Share Alike 4.0



لعرض نسخة من هذا الترخيص، يمكن زيارة: [موقع مؤسسة المشاع الإبداعي](#)

# الإستييان القبلي



# مخرجات الوحدة الأولى

مع نهاية هذه الوحدة، ستكون قادرا على :

- وصف نشأة المركز وأهدافه الاستراتيجية
- استكشاف بوابات ومنصات مركز مدى
- التعرف على أكاديمية مدى، مكوناتها، خدماتها ومنصاتها
- التعرف على قاموس مدى لمصطلحات النفاذ الرقمي

# نشاط تدريبي عدد 1

يرجى العلم بأن الأنشطة التدريبية والتقييمات متاحة فقط بصيغة التدريب الحضوري بقيادة مدرب (وجهاً لوجه).

للتسجيل في ورشة تدريب، الرجاء زيارة [الدورات القادمة في أكاديمية مدى](#).

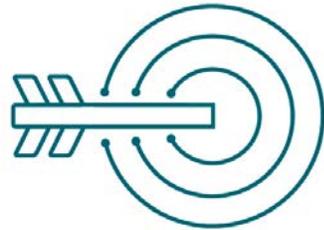
انضم إلينا لتعزيز مهاراتك من خلال فرص التدريب المفتوحة بأكاديمية مدى. (التسجيل مجاني)

## من نحن؟



مدى هي مؤسسة خاصة ذات نفع عام تحت إشراف وزارة التنمية الاجتماعية والأسرة. تأسس مركز مدى عام 2010 كمبادرة من وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات لتوطيد معاني الشمولية الرقمية وبناء مجتمع تكنولوجي قابل للنفاذ لذوي الإعاقة .

# الرؤية والرسالة



## رسالتنا

تمكين الأشخاص ذوي الإعاقة من المشاركة  
والعيش باستقلالية من خلال تعزيز النظام البيئي  
لنفاذ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.



## رؤيتنا

تحسين إمكانية نفاذ تكنولوجيا المعلومات  
والاتصالات للأشخاص من ذوي الإعاقة في  
قطر والعالم.

# أهم الإنجازات



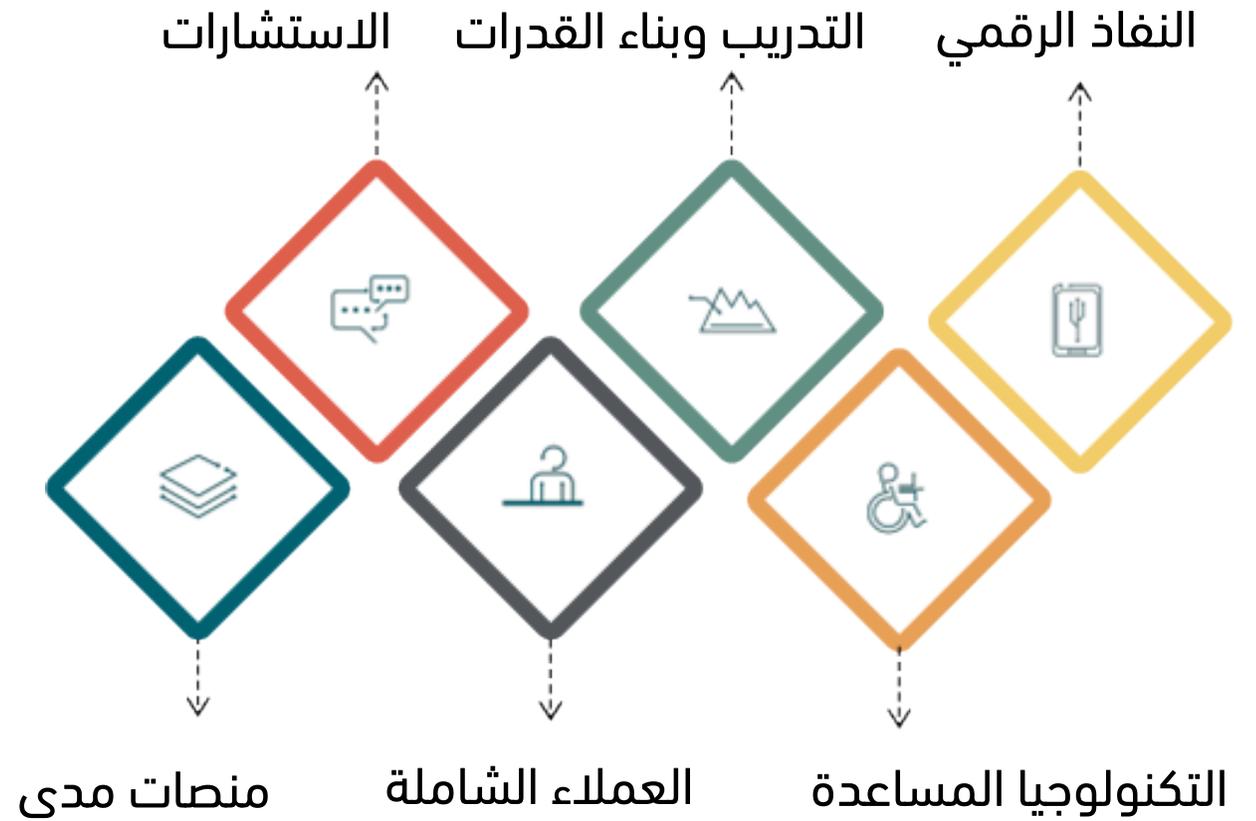
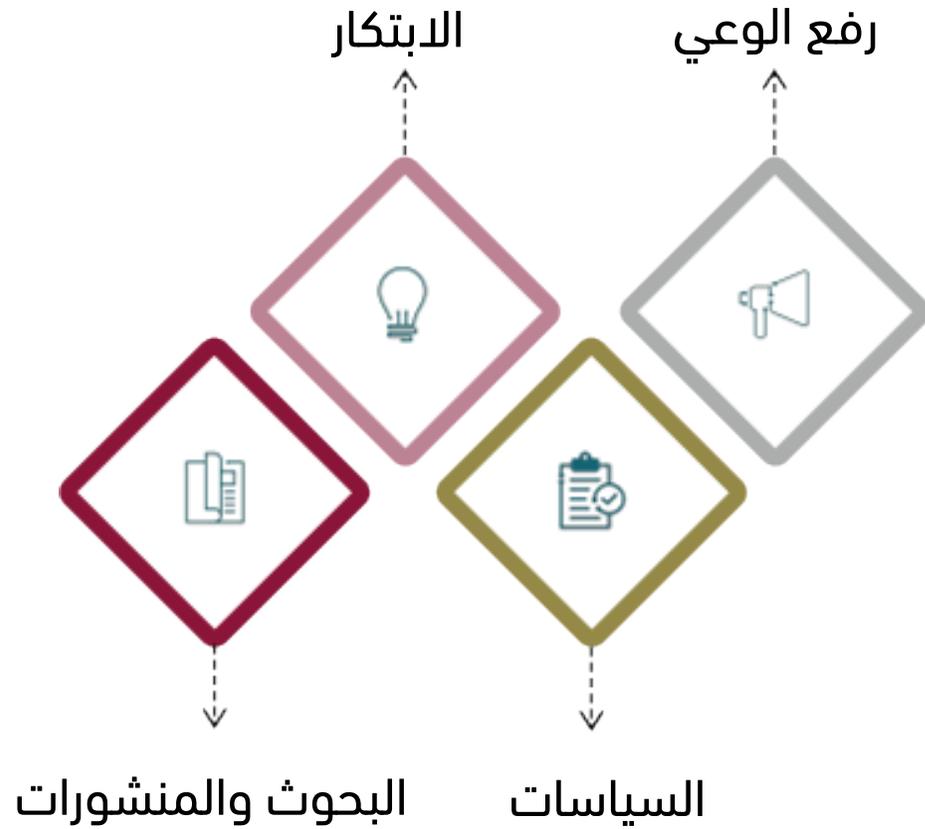
نشاركك فخر تحقيق دولة قطر المركز الأول عالمياً في مؤشر حقوق النفاذ الرقمي (DARE Index) لعام 2020 الصادر عن مبادرة الأمم المتحدة العالمية لتكنولوجيات المعلومات والاتصالات الشاملة G3ict

# الشراكات الإستراتيجية



## برامج مدى

## خدمات مدى



# مشروعات وبوابات مدى

بوابة مدى  
للتكنولوجيا المساعدة

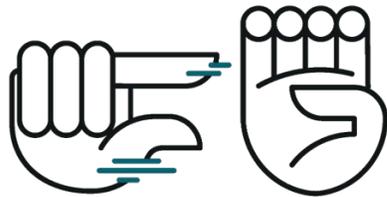
بوابة  
مدى للنفاذ  
الرقمي

أكاديمية  
مدى

نفاذ  
من مدى

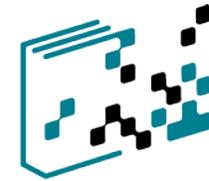
برنامج  
مدى  
للابتكار

بوابة مدى  
لسياسات  
النفاذ الرقمي



جملة لغة إشارة

Jumla Sign Language  
by Mada

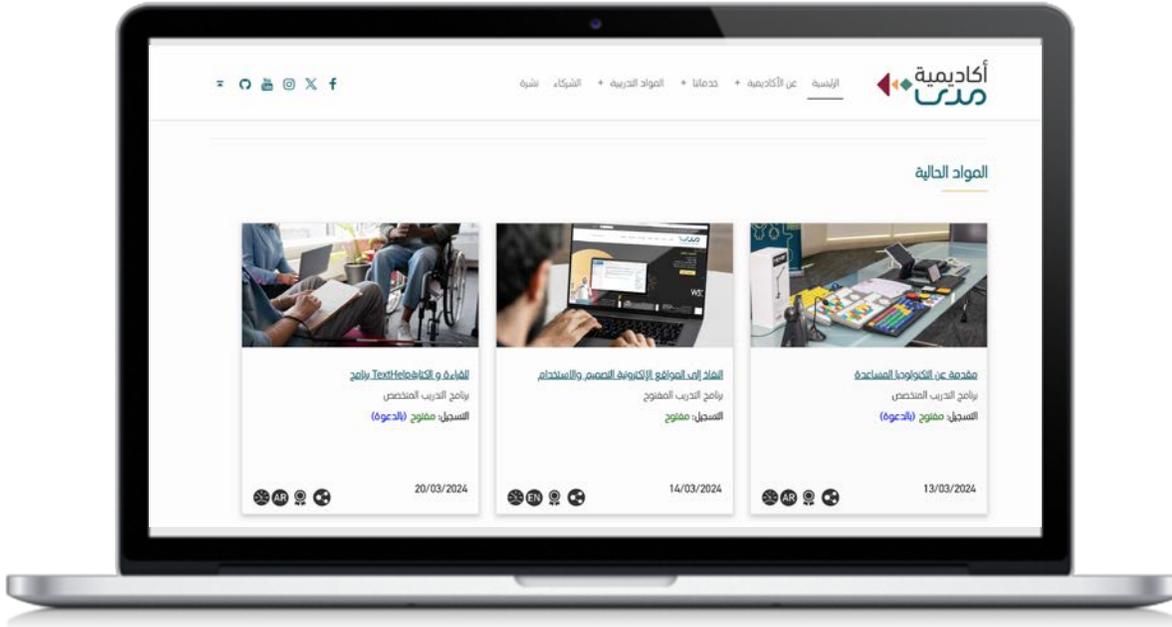


قاموس مدى

Mada Glossary

مدى mada  
edge  
إيدج

# أكاديمية مدى



تمثل أكاديمية مدى رافدا من روافد الامتياز لمركز التكنولوجيا المساعدة بقطر مدى، في مجال التدريب وبناء القدرات لتمكين المؤسسات والأفراد، لاسيما الأشخاص ذوي الإعاقة، من الوصول لفرص التدريب والتطوير المهني وتحسين القدرة التنافسية للتوظيف، عبر الاستفادة من تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الشاملة.



## رؤينا

الارتقاء بالقدرات لتعزيز الشمول الرقمي في

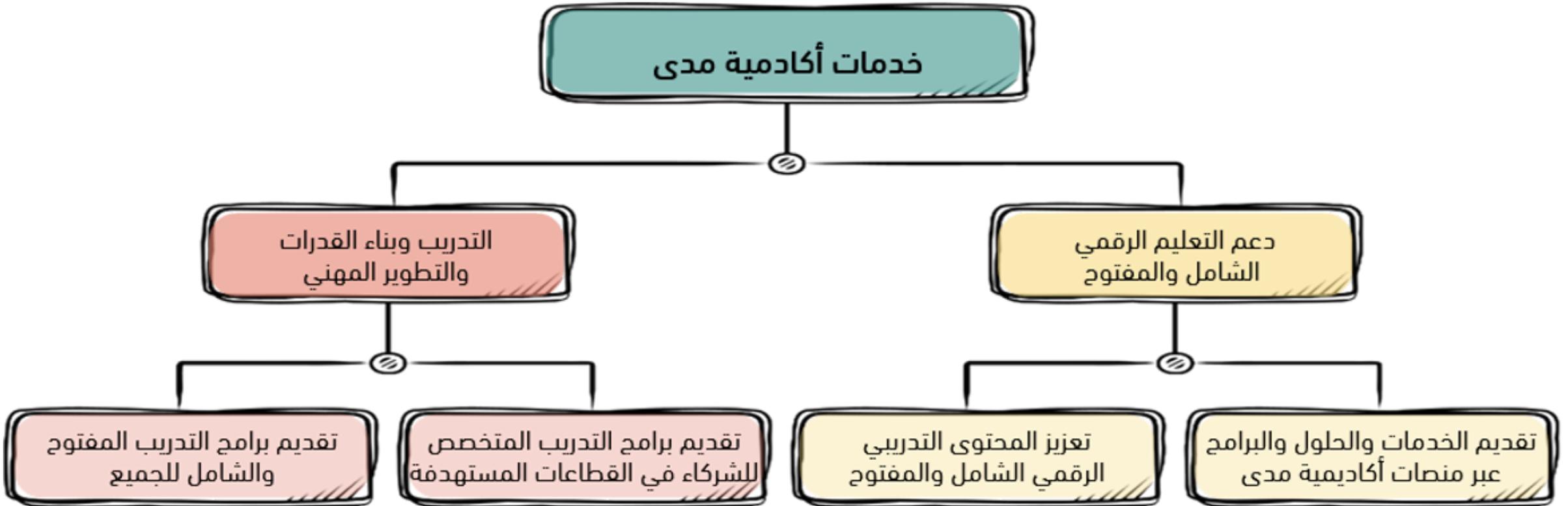
## رسالتنا

تعزيز فرص الوصول للتدريب والتطوير المهني والتعليم الشامل والتعلم مدى الحياة للجميع من خلال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

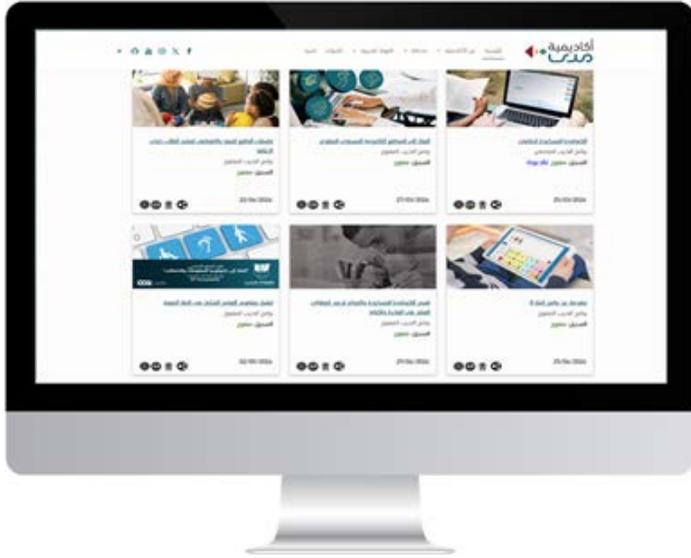
## قيمنا

- ✓ الجودة
- ✓ الانفتاح
- ✓ الشمول
- ✓ التعاون
- ✓ الابتكار

# خدماتنا



# منصات أكاديمية مدى



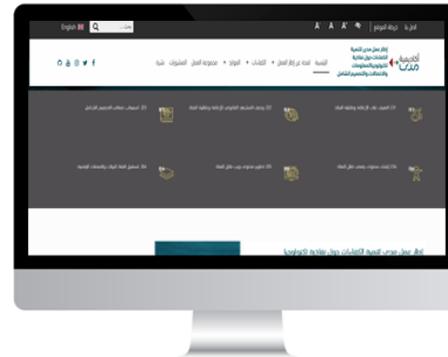
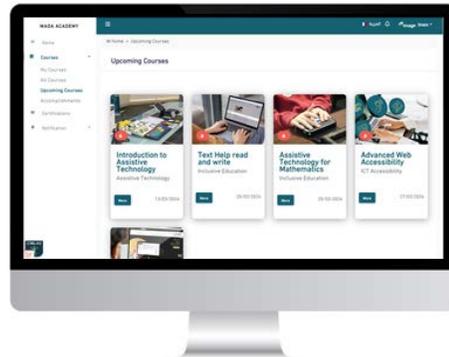
- بوابة أكاديمية مدى

- إطار عمل مدى لتنمية الكفاءات حول نفاذية تكنولوجيا المعلومات

الشامل

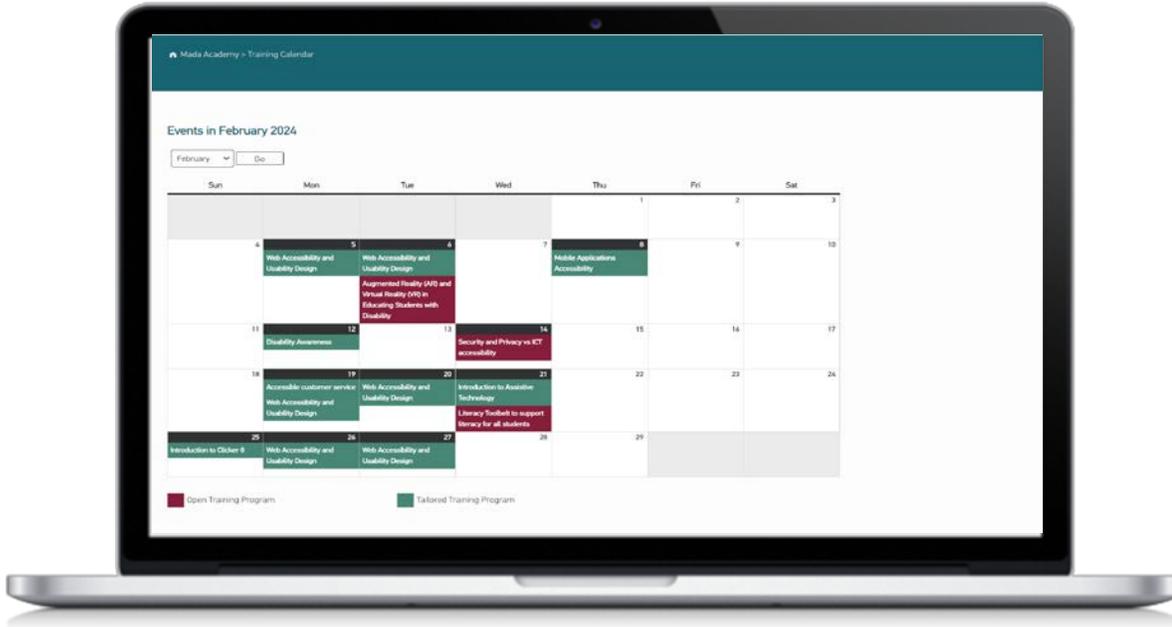
- منصة التدريب

- شبكة الموارد التعليمية المفتوحة



# تقويم الدورات التدريبية

للإطلاع على الخطة التدريبية الشهرية،  
الرجاء زيارة [صفحة تقويم الورشات التدريبية](#)  
على بوابة الأكاديمية.

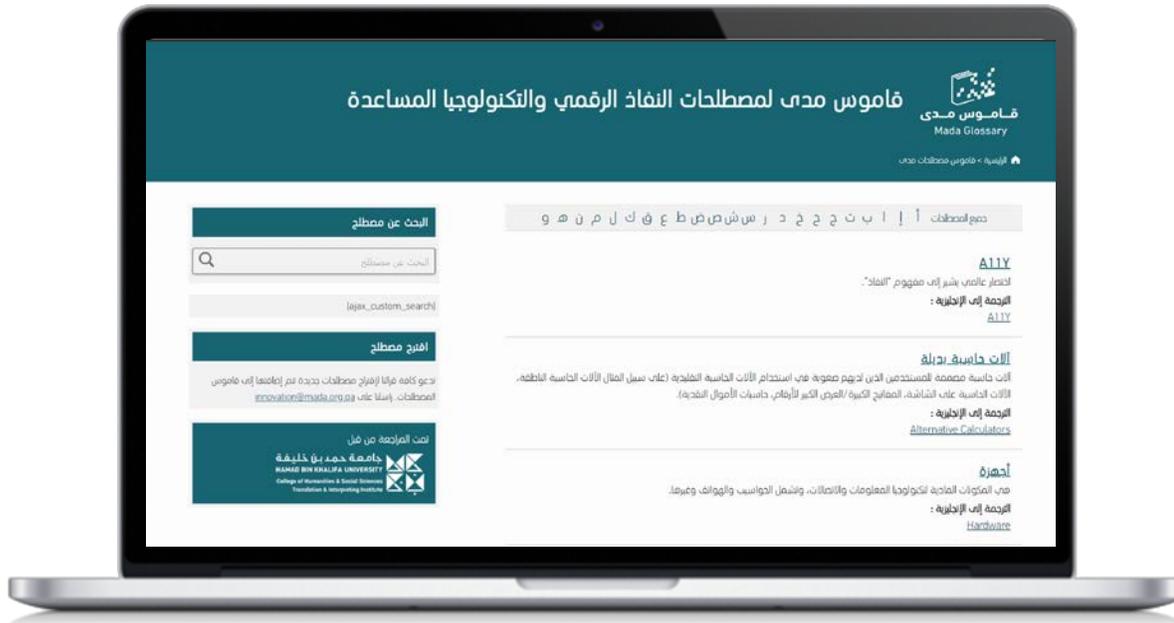


# قاموس مدى للمصطلحات



قاموس مدى

Mada Glossary



قاموس مدى هو أول قاموس متخصص باللغة العربية في مجال إمكانية النفاذ إلى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتكنولوجيا المساعدة.

يعتبر هذا القاموس مورداً قيماً للطلاب والمدرسين والباحثين والمختصين والخبراء والمبتكرين وجميع المهتمين بهذا المجال، حيث يسهل عليهم فهم واستيعاب المفاهيم والمصطلحات المتخصصة بشكل أفضل.

يرجى زيارة [بوابة قاموس مدى امصطلحات النفاذ الرقمي](http://mada.org.qa) [والتكنولوجيا المساعدة](http://mada.org.qa).

## نشاط تدريبي عدد 2

يرجى العلم بأن الأنشطة التدريبية والتقييمات متاحة فقط بصيغة التدريب الحضوري بقيادة مدرب (وجهاً لوجه).

للتسجيل في ورشة تدريب، الرجاء زيارة [الدورات القادمة في أكاديمية مدى](#).

انضم إلينا لتعزيز مهاراتك من خلال فرص التدريب المفتوحة بأكاديمية مدى. (التسجيل مجاني)

# أمثلة عن بعض المصطلحات

## قابلية النفاذ

مصطلح حديث يستخدم للدلالة على سهولة استخدام الأنظمة سواد الأجهزة أو الخدمات أو المنتجات ويحدد مدى قدرة أكبر عدد من المستخدمين ذوي الإعاقة على النفاذ.

## التكنولوجيا المساعدة

مصطلح عام يشمل الأجهزة المساعدة والتكيفية والتأهيلية للأشخاص من ذوي الإعاقة.

## النفاذ الرقمي

يشير إلى مدى إمكانية استخدام أي نوع من وسائل الإعلام الإلكترونية أو عبر الإنترنت من جانب الأشخاص ذوي الإعاقات البصرية أو السمعية أو الحركية أو صعوبات التعلم، وكذلك كبار السن.

## القيود الوظيفية

القيود الوظيفية هي عدم قدرة الفرد على العمل في الظرف أو الطريقة أو المدة المطلوبة للقيام بأنشطة الحياة اليومية.

## تقييم الوحدة الأولى

يرجى العلم بأن الأنشطة التدريبية والتقييمات متاحة فقط بصيغة التدريب الحضوري بقيادة مدرب (وجهاً لوجه).

للتسجيل في ورشة تدريب، الرجاء زيارة [الدورات القادمة في أكاديمية مدى](#).

انضم إلينا لتعزيز مهاراتك من خلال فرص التدريب المفتوحة بأكاديمية مدى. (التسجيل مجاني)



## مخرجات الوحدة الثانية

← مع نهاية هذه الوحدة، سيكون المتدرب قادراً على :

- **تعريف** نفاذية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وفهم أهميتها في سياق الأشخاص ذوي الإعاقة.
- **تحديد** الحواجز الشائعة التي تواجه الأشخاص ذوي الإعاقة عند استخدام تكنولوجيا المعلومات.

## خطة الوحدة



1. تعريف النفاذ الرقمي
2. أنواع الإعاقات، الصعوبات وحواجز الوصول للتكنولوجيا
3. أهمية النفاذ الرقمي والحلول المساعدة

# 1. تعريف النفاذ الرقمي



## نشاط تدريبي عدد 3: محاكاة ونقاش جماعي



يرجى العلم بأن الأنشطة التدريبية والتقييمات متاحة فقط بصيغة التدريب الحضوري بقيادة مدرب (وجهاً لوجه).

للتسجيل في ورشة تدريب، الرجاء زيارة [الدورات القادمة في أكاديمية مدى](#).

انضم إلينا لتعزيز مهاراتك من خلال فرص التدريب المفتوحة بأكاديمية مدى. (التسجيل مجاني)

## ما هو النفاذ الرقمي؟

مدى إمكانية استخدام أي نوع من وسائل الإعلام الإلكترونية أو عبر الإنترنت من جانب الأشخاص ذوي الإعاقات البصرية، أو السمعية، أو الحركية، أو صعوبات التعلم، وكذلك كبار السن.

قاموس مدى

## ماذا يقصد بالنفاذ الرقمي؟

**تصميم وتطوير المحتوى الرقمي والمنتجات والخدمات بطريقة يمكن استخدامها من قبل جميع الأشخاص، بما في ذلك الأشخاص من ذوي الإعاقة.**

← **يضمن ذلك أن الأشخاص الذين يعانون من إعاقات بصرية، أو سمعية، أو جسدية، أو حسية، أو معرفية يادون المهام باستخدام التقنيات الرقمية، مثل مواقع الويب وتطبيقات الهاتف الجوال والبرامج والمستندات الإلكترونية، بنفس فعالية الأشخاص الذين لا يعانون من إعاقات.**

## 2. أنواع الإعاقات،

# الصعوبات وحواجز الوصول للتكنولوجيا



# أنواع الإعاقات



العقلية



الحركية



السمعية



البصرية

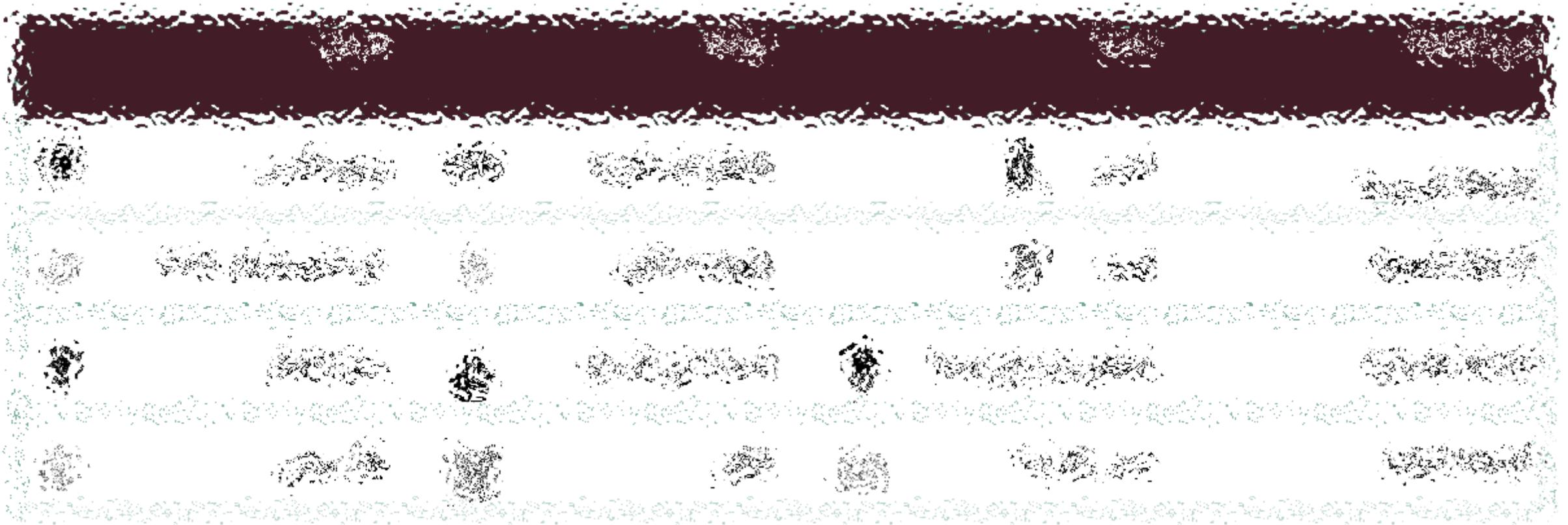
## نشاط تدريبي عدد 4:

يرجى العلم بأن الأنشطة التدريبية والتقييمات متاحة فقط بصيغة التدريب الحضوري بقيادة مدرب (وجهاً لوجه).

للتسجيل في ورشة تدريب، الرجاء زيارة [الدورات القادمة في أكاديمية مدى](#).

انضم إلينا لتعزيز مهاراتك من خلال فرص التدريب المفتوحة بأكاديمية مدى. (التسجيل مجاني)

# ملخص النشاط والإستنتاجات



للمزيد الرجاء التسجيل في الورشات التدريبية الحضورية بقيادة مدرب (ورشات مجانية).  
يمكنكم زيارة صفحة [تقويم الورش التدريبية على موقع أكاديمية مدى](#).  
انضم إلينا لتعزيز مهاراتك من خلال فرص التدريب المفتوحة بأكاديمية مدى.

## 3. أهمية النفاذ الرقمي والحلول المساعدة



# أهمية النفاذ الرقمي

- 1 ضمان حصول الجميع على فرص متساوية للمعلومات والخدمات عبر الإنترنت.
- 2 الامتثال القانوني.
- 3 الفوائد الاقتصادية ، حيث يمكن أن تساعد الشركات في الوصول إلى جمهور أوسع وتحسين أرباحها.
- 4 تحسين تجربة المستخدم للجميع.

# التكنولوجيا المساعدة

التكنولوجيا المساعدة هي أي عنصر أو برنامج أو قطعة من المعدات أو نظام ، سواء تم الحصول عليها تجاريًا أو تعديلها أو تخصيصها ، والتي تُستخدم لزيادة القدرات الوظيفية للأفراد ذوي الإعاقة أو حفظها أو تحسينها.



## تقييم الوحدة الثانية

يرجى العلم بأن الأنشطة التدريبية والتقييمات متاحة فقط بصيغة التدريب الحضوري بقيادة مدرب (وجهاً لوجه).

للتسجيل في ورشة تدريب، الرجاء زيارة [الدورات القادمة في أكاديمية مدى](#).

انضم إلينا لتعزيز مهاراتك من خلال فرص التدريب المفتوحة بأكاديمية مدى. (التسجيل مجاني)



## مخرجات الوحدة الثالثة

← مع نهاية هذه الوحدة، سيكون المتدرب قادراً على :

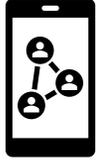
- **التعرف** على أمثلة رئيسية لمعايير نفاذية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتطبيقها في السياقات المختلفة.
- **تقديم** الاعتبارات الرئيسية لضمان نفاذية التنسيقات الرقمية الشائعة مثل النصوص والصور والفيديو.
- **مناقشة** الطرق الفعّالة لتعزيز الإدماج الرقمي وتطبيق تقنيات النفاذ الرقمي في بيئات العمل.

## خطة الوحدة



1. النفاذ الرقمي في المواقع الإلكترونية
2. النفاذ الرقمي في وسائل التواصل الاجتماعي
3. النفاذ الرقمي في تطبيقات الجوال
4. النفاذ الرقمي في المستندات الإلكترونية
5. النفاذ الرقمي في أجهزة الصراف الآلي

# تطبيقات النفاذ الرقمي



وسائل التواصل  
الاجتماعي



المواقع  
الإلكترونية



البريد  
الإلكتروني



مواد العرض



الوسائط  
المتعددة



أجهزة الصراف  
الآلي



تطبيقات الجوال



الكتيبات والمواد  
التدريبية



# توفير نص بديل لجميع الصور

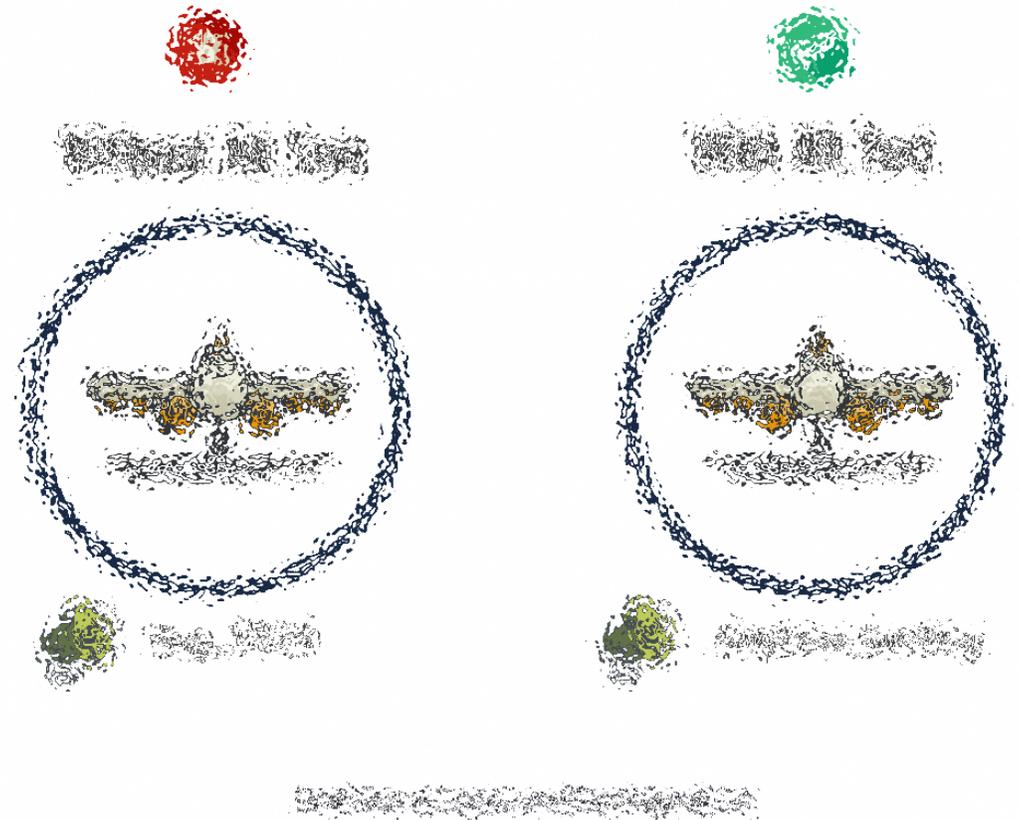
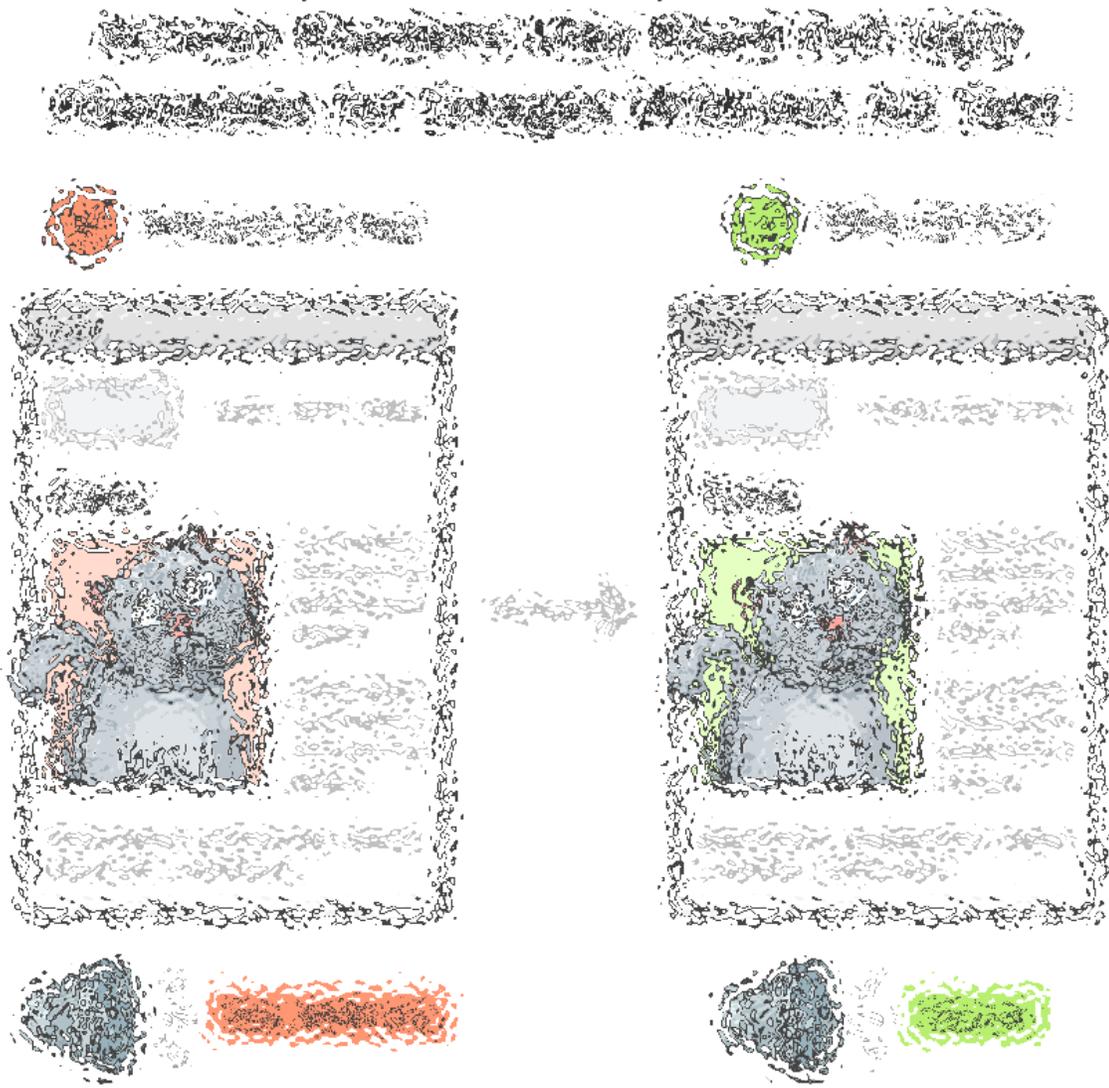
1



The screenshot displays a web page with three logos: itoo technologies (Arabtec Technologies W.L.L.), mada (digital access for all), and madaLab. A circular inset shows a hand holding a smartphone displaying a heart icon. Below the logos is a browser developer console with the following code snippet:

```
<div class="entry-media">  
  <figure class="post-thumbn..."  
    <img width="744" height="372" alt="itoo joins as one of the sponsors of Mada Lab" decoding="async" data-s...  
    class="attachment-iceland...-is-cached lazyloaded" src...  
  </img> == $0
```

# مقدمة عن النفاذ الرقمي < أهم معايير نفاذية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات < النفاذ الرقمي في المواقع الإلكترونية



# استخدم تباين ألوان كافٍ بين النص والخلفية

2

Colour Contrast Analyser (CCA) Edit View Development

Foreground colour  
HEX #106672

Background colour (white)  
HEX #FFFFFF

▼ Sample preview  
example text showing contrast

WCAG 2.1 results  
Contrast ratio 6.6:1

- ▶ 1.4.3 Contrast (Minimum) (AA)
  - ✓ Pass (regular text)
  - ✓ Pass (large text)
- ▶ 1.4.6 Contrast (Enhanced) (AAA)
  - ✗ Fail (regular text)
  - ✓ Pass (large text)
- ▶ 1.4.11 Non-text Contrast (AA)
  - ✓ Pass (UI components and graphical objects)

Colour Contrast Analyser (CCA) Edit View Development

Foreground colour  
HEX #66FF99

Background colour (white)  
HEX #FFFFFF

▼ Sample preview  
example text showing contrast

WCAG 2.1 results  
Contrast ratio 1.3:1

- ▶ 1.4.3 Contrast (Minimum) (AA)
  - ✗ Fail (regular text)
  - ✗ Fail (large text)
- ▶ 1.4.6 Contrast (Enhanced) (AAA)
  - ✗ Fail (regular text)
  - ✗ Fail (large text)
- ▶ 1.4.11 Non-text Contrast (AA)
  - ✗ Fail (UI components and graphical objects)



# يجب أن تكون حالات التركيز مرئية لمستخدمي لوحة المفاتيح

3

Contact

Sitemap



A<sup>+</sup>

A

A<sup>-</sup>

Qatari Sign Language Interpreter -Bu Hamad-

**mada**<sup>®</sup>  
digital access for all

Home

Who We Are +

Services +

Activities +

مترجم لغة الإشارة القطرية -بو حمد-

A<sup>-</sup>

A

A<sup>+</sup>



خريطة الموقع

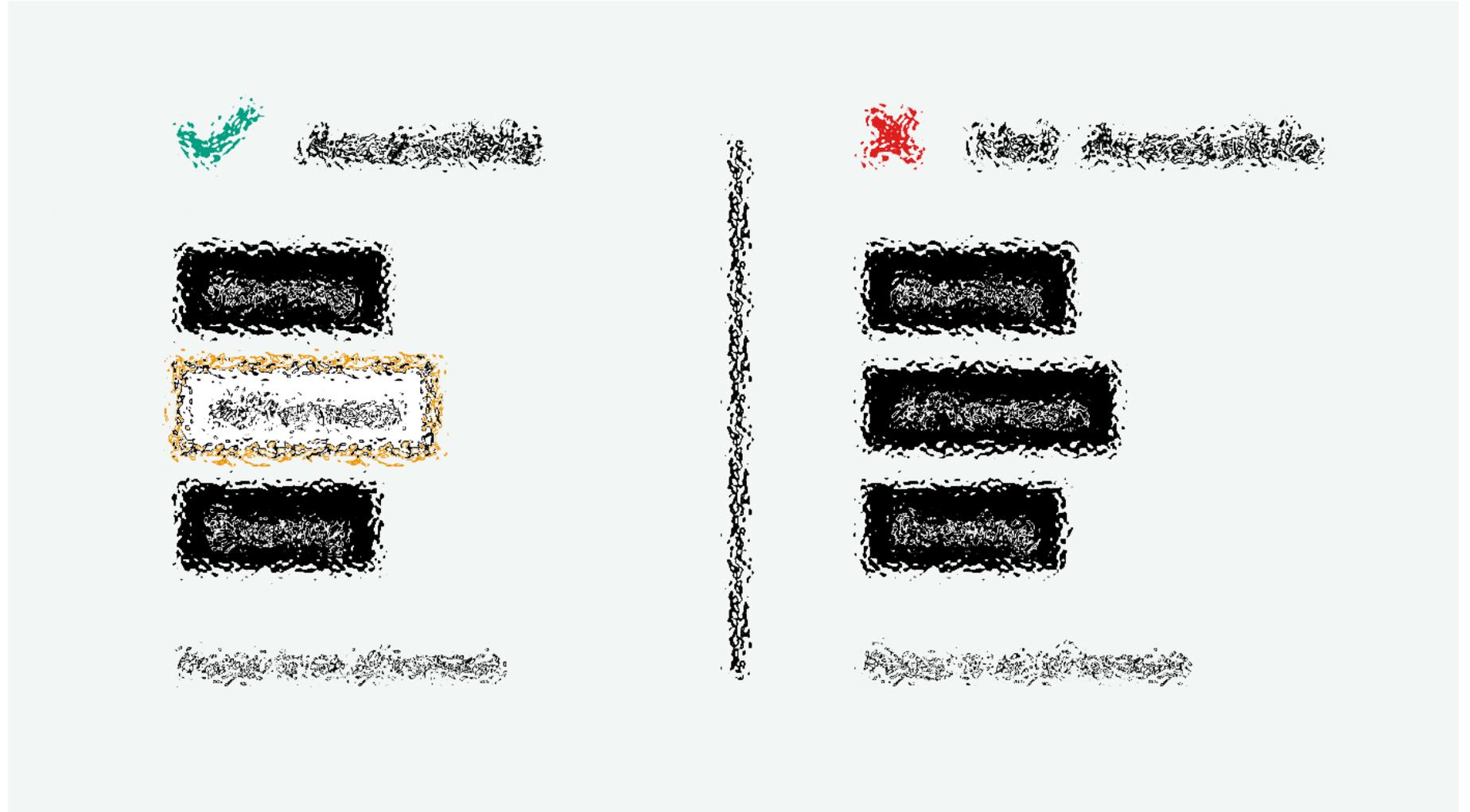
+ أنشطتنا

+ خدماتنا

+ من نحن

الرئيسية

**مدا**<sup>®</sup>  
نفاذ رقمي للجميع





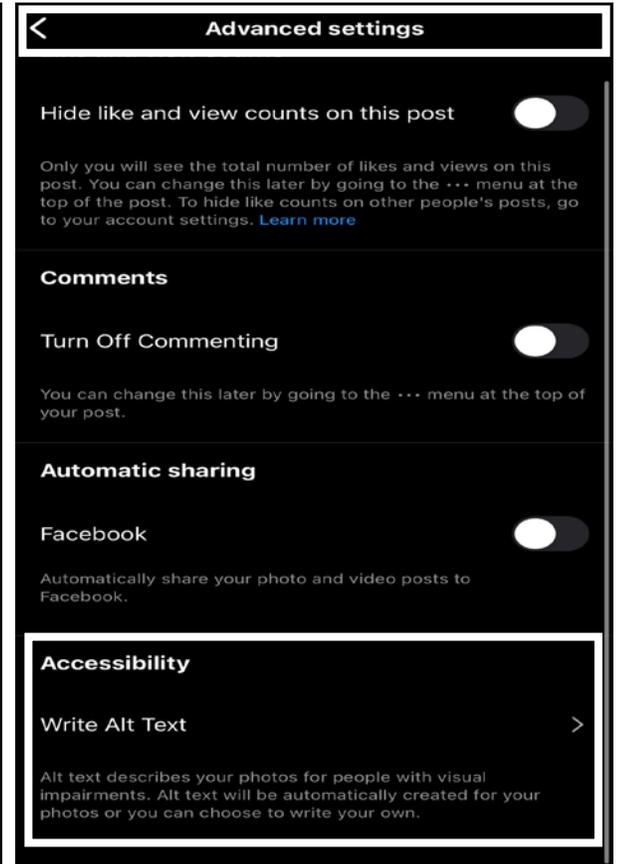
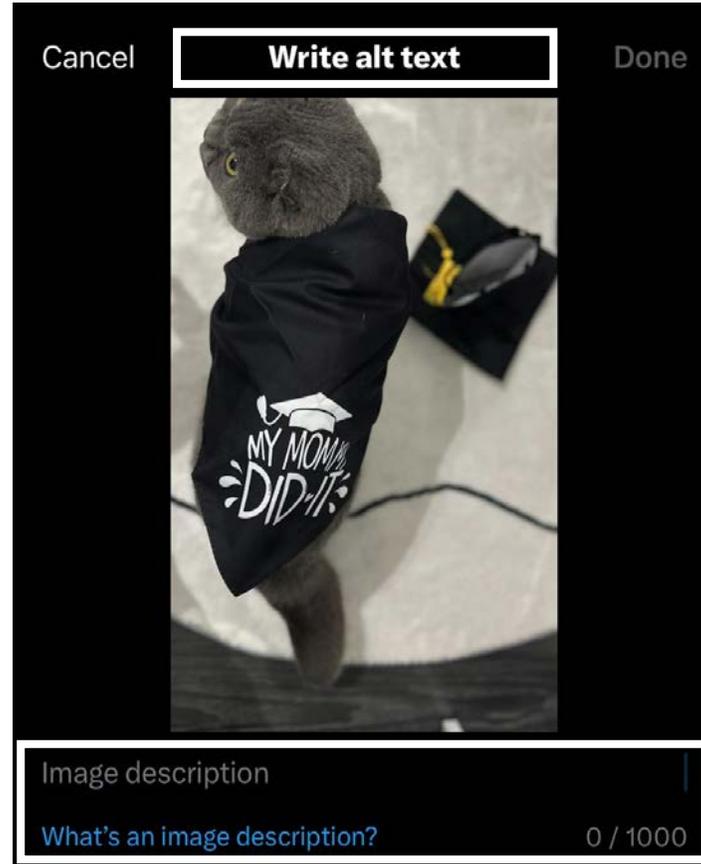
للمزيد الرجاء التسجيل في الورشات التدريبية الحضورية بقيادة مدرب (ورشات مجانية).  
يمكنكم زيارة صفحة [تقويم الورش التدريبية على موقع أكاديمية مدى](#).  
انضم إلينا لتعزيز مهاراتك من خلال فرص التدريب المفتوحة بأكاديمية مدى.

## 2. النفاذ الرقمي في وسائل التواصل الاجتماعي



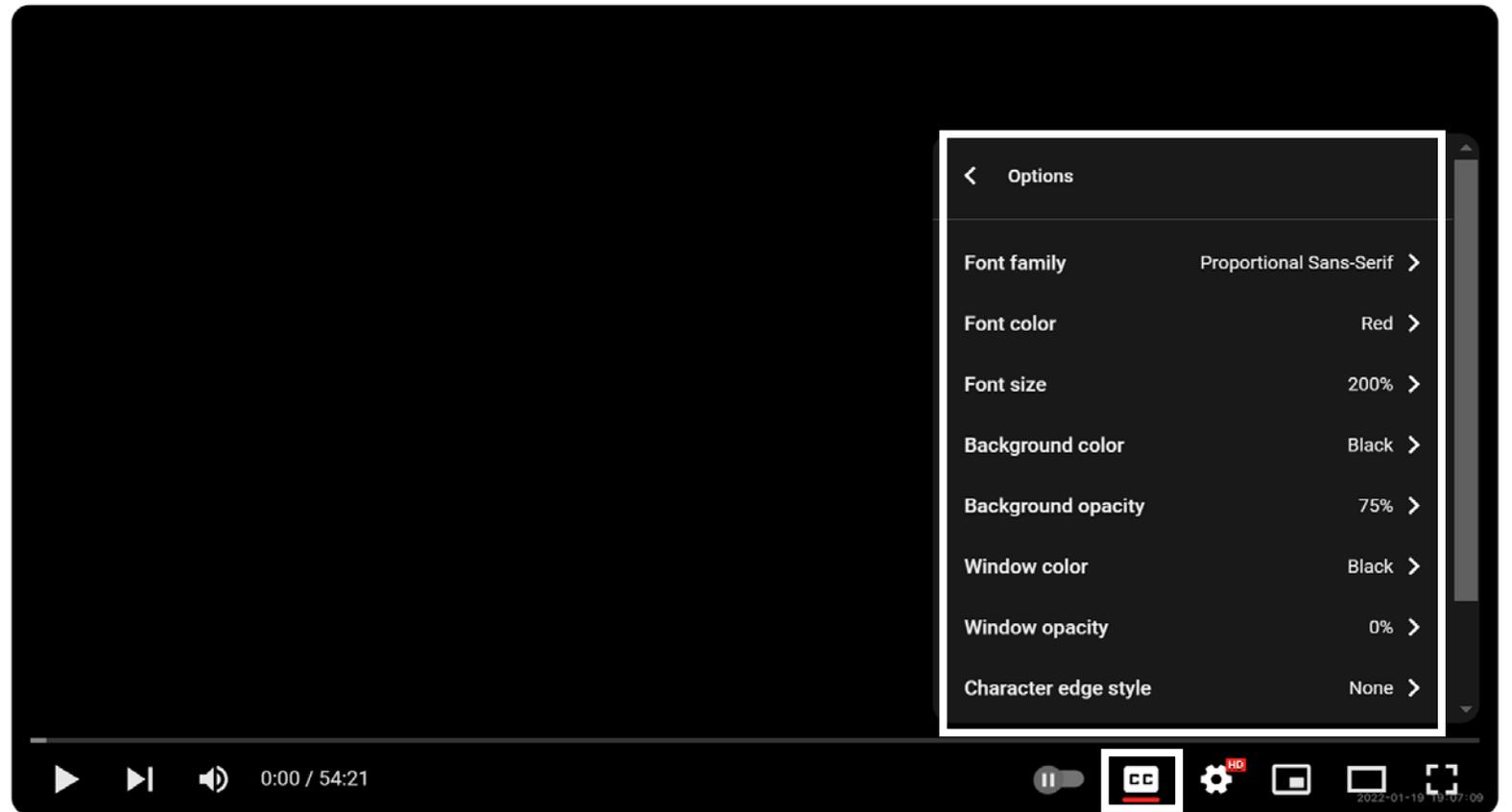
# توفير نص بديل لجميع الصور

1



## التسميات التوضيحية للفيديو

2



## استخدم لغة بسيطة

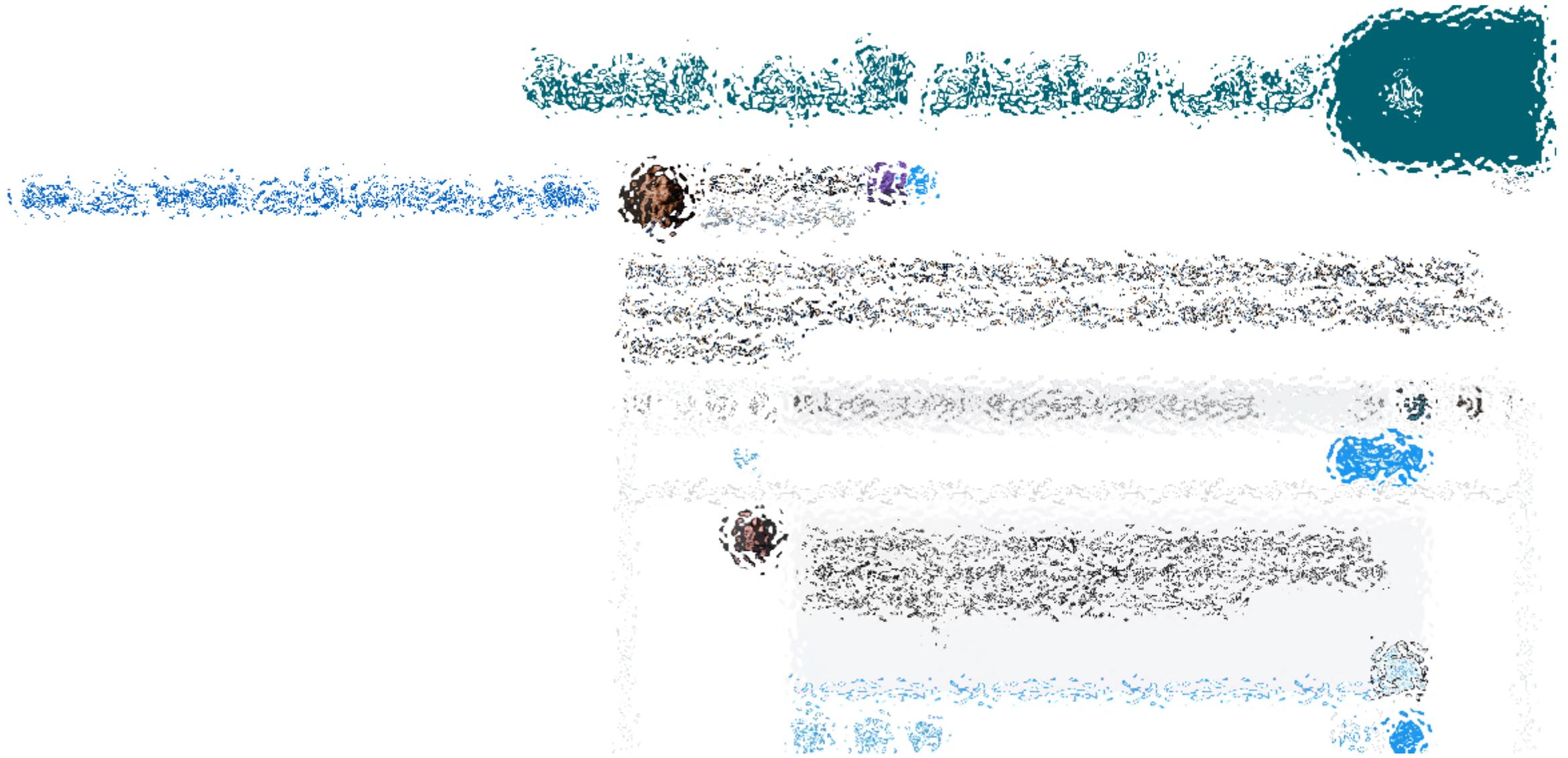
3

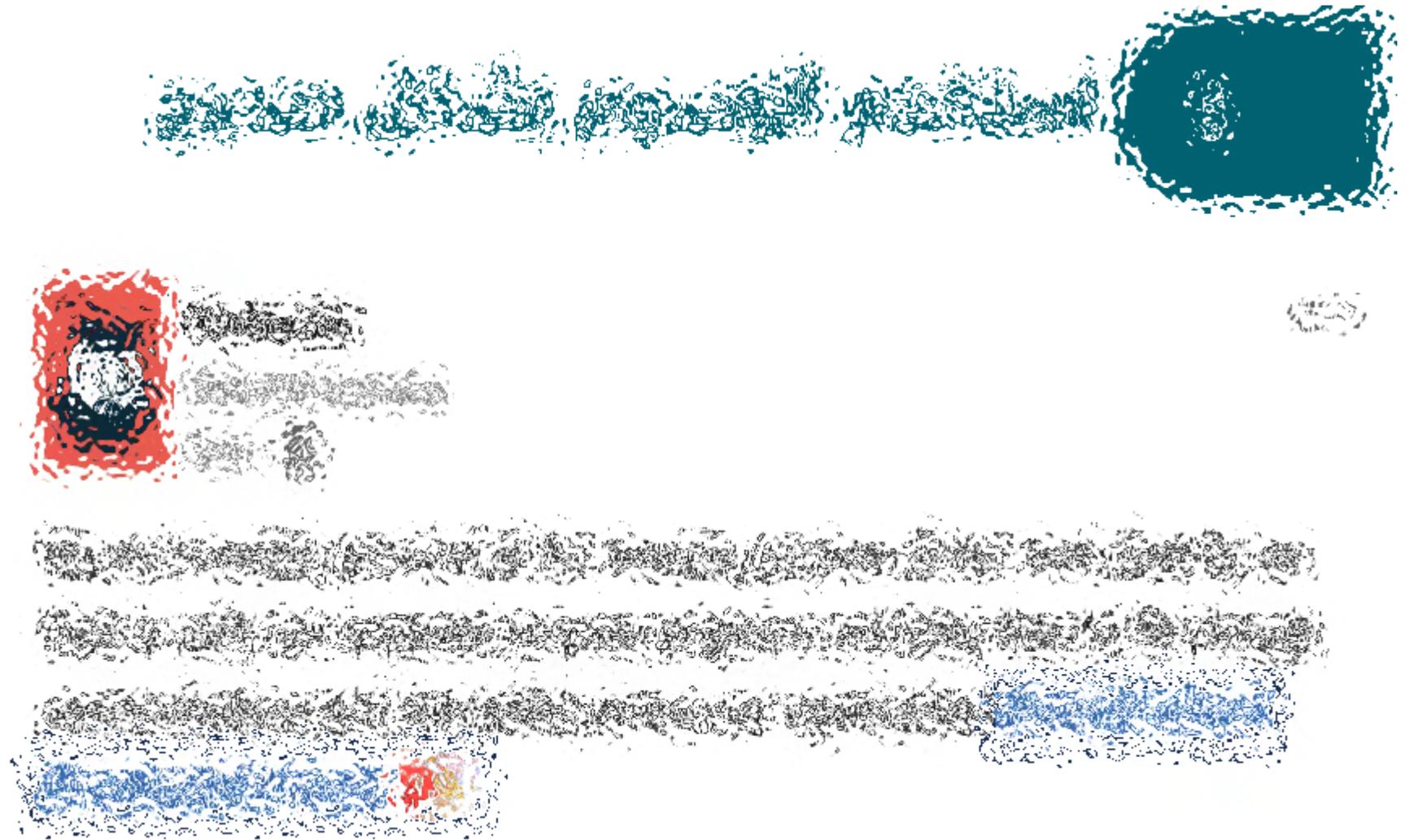
"استفد من خصم حصري وشامل يبلغ خمس نسبة مئوية من السعر الأساسي لجميع العناصر المدرجة في قائمة منتجاتنا."



"انضم إلينا اليوم واحصل على خصم 20% على جميع المنتجات!"







**للمزيد الرجاء التسجيل في الورشات التدريبية الحضورية بقيادة مدرب (ورشات مجانية).  
يمكنكم زيارة صفحة تقويم الورش التدريبية على موقع أكاديمية مدى.  
انضم إلينا لتعزيز مهاراتك من خلال فرص التدريب المفتوحة بأكاديمية مدى.**

# 3. النفاذ الرقمي في تطبيقات الجوال



## نشاط تدريبي عدد 6:

يرجى العلم بأن الأنشطة التدريبية والتقييمات متاحة فقط بصيغة التدريب الحضوري بقيادة مدرب (وجهاً لوجه).

للتسجيل في ورشة تدريب، الرجاء زيارة [الدورات القادمة في أكاديمية مدى](#).

انضم إلينا لتعزيز مهاراتك من خلال فرص التدريب المفتوحة بأكاديمية مدى. (التسجيل مجاني)

# أهم معايير نفاذية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

1 استخدم تباين ألوان كافٍ بين النص والخلفية

2 تأكد من أن جميع الصور والرموز المستخدمة في التطبيق تحتوي على نصوص بديلة مناسبة

3 تأكد من أن مؤشر التركيز مرئي

4 يتبع التركيز ترتيبًا منطقيًا

5 ضع في اعتبارك أحجام الشاشات المختلفة

6 تأكد من وجود تسميات وإرشادات واضحة لجميع حقول النموذج

# 4. النفاذ الرقمي في المستندات الإلكترونية



# أشهر برامج إنشاء المستندات الإلكترونية



مايكروسفت إكسل  
Microsoft Excel



مايكروسفت بوربوينت  
Microsoft PowerPoint



مايكروسفت وورد  
Microsoft Word

## نشاط تدريبي عدد 7:

يرجى العلم بأن الأنشطة التدريبية والتقييمات متاحة فقط بصيغة التدريب الحضوري بقيادة مدرب (وجهاً لوجه).

للتسجيل في ورشة تدريب، الرجاء زيارة [الدورات القادمة في أكاديمية مدى](#).

انضم إلينا لتعزيز مهاراتك من خلال فرص التدريب المفتوحة بأكاديمية مدى. (التسجيل مجاني)

# أهم معايير نفاذية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

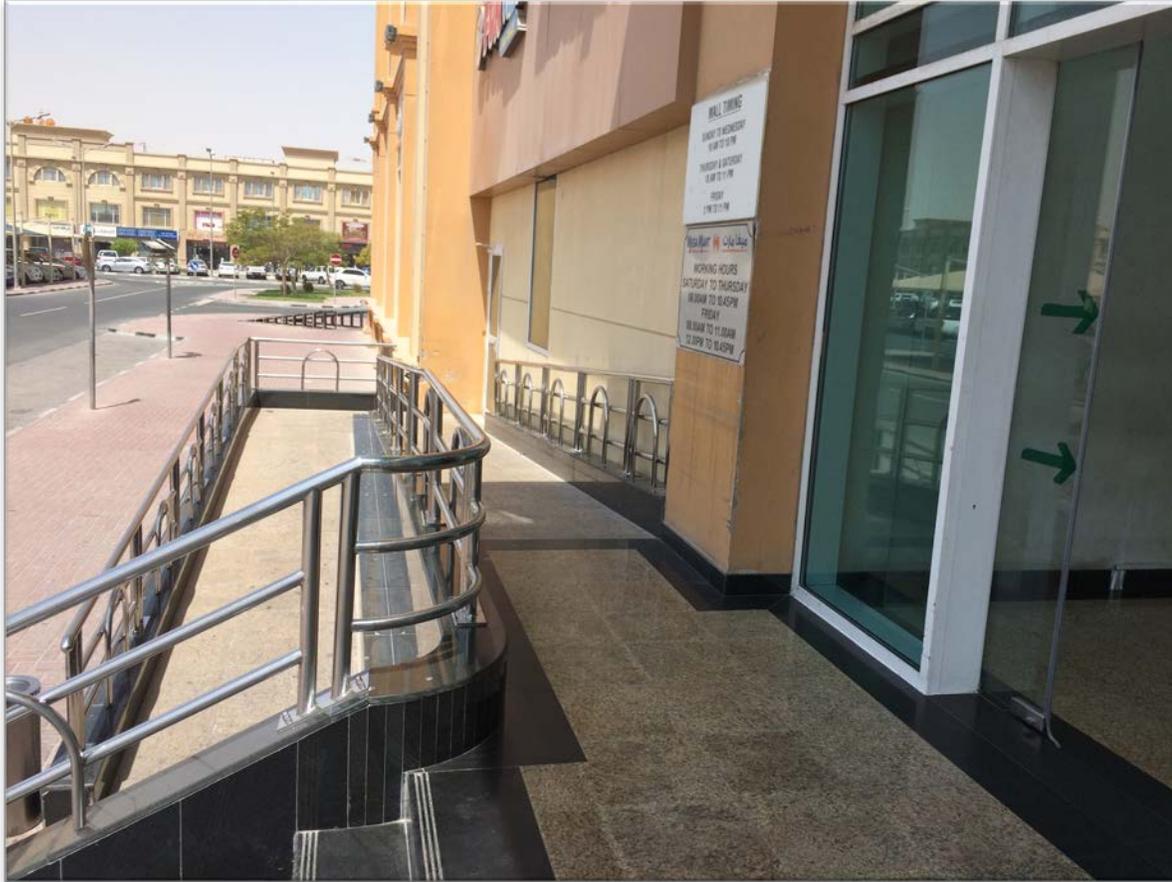
- 1 تأكد من أن تباين الالوان كافٍ للنص والخلفية.
- 2 قم بتوفير نص بديل لجميع الصور والرسوم البيانية والعناصر غير النصية.
- 3 محاذاة المحتوى من اليمين الى اليسار للغة العربية ومن اليسار الى اليمين للغة الانجليزية.
- 4 تجنب استخدام التسطير لغير الروابط.
- 5 استخدم خطوطا سهلة القراءة وتجنب الخطوط الزخرفية.
- 6 استخدم العناوين المناسبة (على سبيل المثال ، العنوان 1 ، العنوان 2 ، إلخ) لإنشاء هيكل مستند واضح.

للمزيد الرجاء التسجيل في الورشات التدريبية الحضورية بقيادة مدرب (ورشات مجانية).  
يمكنكم زيارة صفحة [تقويم الورش التدريبية على موقع أكاديمية مدى](#).  
انضم إلينا لتعزيز مهاراتك من خلال فرص التدريب المفتوحة بأكاديمية مدى.

# 5. النفاذ الرقمي في أجهزة الصراف الآلي



# Click to edit Master title style



- توفير مسار واضح وخال من العوائق إلى أجهزة الصراف الآلي.
- يمكن للأبواب الأوتوماتيكية أن تعزز إمكانية النفاذ بشكل كبير.

## نشاط تدريبي عدد 8:

يرجى العلم بأن الأنشطة التدريبية والتقييمات متاحة فقط بصيغة التدريب الحضوري بقيادة مدرب (وجهاً لوجه).

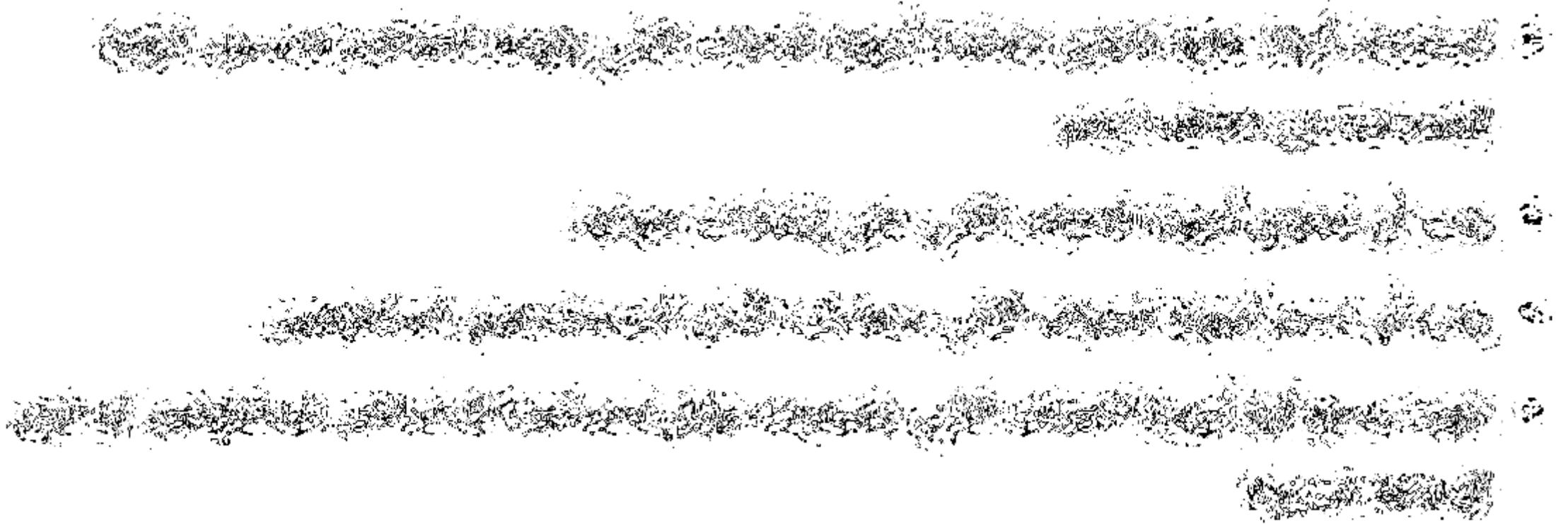
للتسجيل في ورشة تدريب، الرجاء زيارة [الدورات القادمة في أكاديمية مدى](#).

انضم إلينا لتعزيز مهاراتك من خلال فرص التدريب المفتوحة بأكاديمية مدى. (التسجيل مجاني)

## أهم معايير نفاذية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (1/2)

- يجب أن تكون أجهزة الصراف الآلي على ارتفاع يسمح لكل من المستخدمين الواقفين وأولئك الذين يجلسون على الكراسي المتحركة بالوصول المريح إلى لوحة المفاتيح والشاشة.
- توفير لافتات واضحة للإشارة إلى أن جهاز الصراف الآلي قابلة للنفاذ من قبل الأشخاص من ذوي الإعاقة.
- استخدام خطوطا كبيرة وسهلة القراءة على شاشة العرض.

# أهم معايير نفاذية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (2/2)



للمزيد الرجاء التسجيل في الورشات التدريبية الحضورية بقيادة مدرب (ورشات مجانية).  
يمكنكم زيارة صفحة [تقويم الورش التدريبية على موقع أكاديمية مدى](#).  
انضم إلينا لتعزيز مهاراتك من خلال فرص التدريب المفتوحة بأكاديمية مدى.

## تقييم الوحدة الثالثة

يرجى العلم بأن الأنشطة التدريبية والتقييمات متاحة فقط بصيغة التدريب الحضوري بقيادة مدرب (وجهاً لوجه).

للتسجيل في ورشة تدريب، الرجاء زيارة [الدورات القادمة في أكاديمية مدى](#).

انضم إلينا لتعزيز مهاراتك من خلال فرص التدريب المفتوحة بأكاديمية مدى. (التسجيل مجاني)

# 04

## الوحدة الرئيسية 4 : المشهد القانوني للإعاقة والنفاذ الرقمي

(10 دقائق)



Inclusive Smart City

## مخرجات الوحدة الرابعة

← مع نهاية هذه الوحدة، سيكون المتدرب قادرا على :  
1. وصف المشهد القانوني للإعاقة والنفاذ الرقمي.

## تصديق دولة قطر على المعاهدات الدولية



CONVENTION  
ON THE RIGHTS  
OF PERSONS  
WITH DISABILITIES

- اتفاقية الأمم المتحدة لحقوق الأشخاص ذوي الإعاقة في عام 2008.
- اتفاقية الأمم المتحدة لحقوق حقوق الطفل.
- معاهدة مراكش لتيسير النفاذ إلى المصنفات المنشورة لفائدة الأشخاص المكفوفين ومعاقي البصر والأشخاص ذوي الإعاقات البدنية الشديدة.

## أهم معايير نفاذية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (2/2)

- استخدام ألوانا عالية التباين لشاشة أجهزة الصراف الآلي ولوحة المفاتيح لتحسين الرؤية للمستخدمين ضعاف البصر.
- يجب أن تحتوي أجهزة الصراف الآلي على إرشادات صوتية.
- يجب أن تدعم أجهزة الصراف الآلي سماعات الأذن للمستخدمين المكفوفين.
- تزويد جميع أزرار أجهزة الصراف الآلي بتسميات برايل لمساعدة الأشخاص المكفوفين او ذوي الإعاقات البصرية

للمزيد الرجاء التسجيل في الورشات التدريبية الحضورية بقيادة مدرب (ورشات مجانية).  
يمكنكم زيارة صفحة [تقويم الورش التدريبية على موقع أكاديمية مدى](#).  
انضم إلينا لتعزيز مهاراتك من خلال فرص التدريب المفتوحة بأكاديمية مدى.

## تقييم الوحدة الرابعة

يرجى العلم بأن الأنشطة التدريبية والتقييمات متاحة فقط بصيغة التدريب الحضوري بقيادة مدرب (وجهاً لوجه).

للتسجيل في ورشة تدريب، الرجاء زيارة [الدورات القادمة في أكاديمية مدى](#).

انضم إلينا لتعزيز مهاراتك من خلال فرص التدريب المفتوحة بأكاديمية مدى. (التسجيل مجاني)

# التقييم التكويني النهائي

# 05



# التقييم التكويني النهائي

يرجى العلم بأن الأنشطة التدريبية والتقييمات متاحة فقط بصيغة التدريب الحضوري بقيادة مدرب (وجهاً لوجه).

للتسجيل في ورشة تدريب، الرجاء زيارة [الدورات القادمة في أكاديمية مدى](#).

انضم إلينا لتعزيز مهاراتك من خلال فرص التدريب المفتوحة بأكاديمية مدى. (التسجيل مجاني)

# الخلاصة العامة

# 06



## الخلاصة العامة

- إن فهم الحواجز التي تواجه الأشخاص ذوي الإعاقة في استخدام التكنولوجيا هو الخطوة الأولى نحو إيجاد حلول فعالة وشاملة.
- يوفر الإطار القانوني للإعاقة والنفاذ الرقمي الأساس التشريعي لضمان حقوق الأشخاص ذوي الإعاقة في الوصول إلى المعلومات والخدمات الرقمية.
- تقدم معايير نفاذية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات إرشادات ملموسة للمطورين والمصممين لإنشاء منتجات وخدمات رقمية يمكن الوصول إليها.
- يتطلب جعل التنسيقات الرقمية الشائعة قابلة للنفاذ فهماً عميقاً لاحتياجات المستخدمين المتنوعة وتطبيق تقنيات التصميم الشامل.
- يعزز توفير تكنولوجيا معلومات واتصالات قابلة للنفاذ في مكان العمل الإنتاجية والمساواة للموظفين من ذوي الإعاقة.
- يضمن تبني نهج التصميم للجميع منذ البداية إنشاء منتجات وخدمات رقمية تلبي احتياجات أوسع نطاق من المستخدمين.
- تؤدي النفاذية الرقمية إلى تحسين جودة الحياة للأشخاص ذوي الإعاقة وتعزيز الفرص الاقتصادية للجميع.
- يتطلب تحقيق مجتمع رقمي شامل تعاوناً وجهوداً مشتركة من جميع أصحاب المصلحة، بما في ذلك الحكومات والشركات والمجتمع المدني.

# شكرا لكم

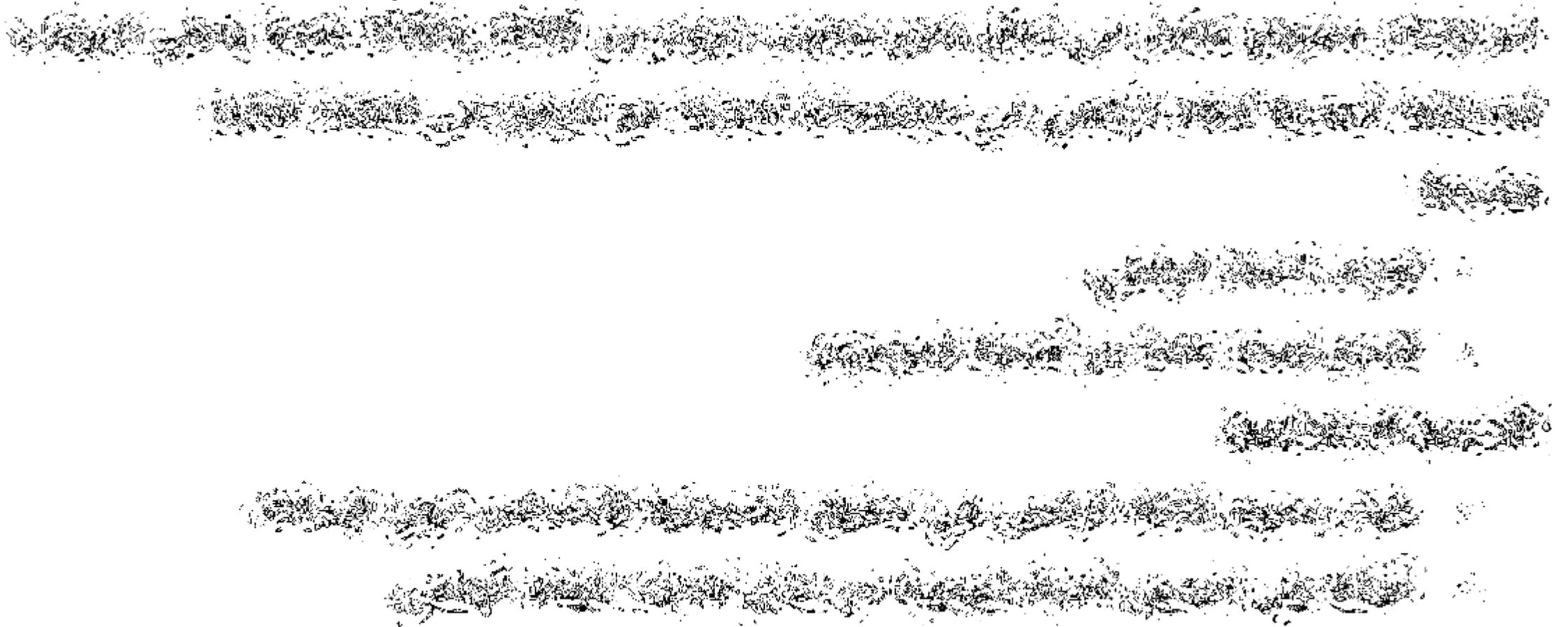
- المدرب : مريم الجابر
- للإتصال بالمدرب : [maljabir@mada.org.qa](mailto:maljabir@mada.org.qa)
- للإتصال بخبير التدريب : [academy@mada.org.qa](mailto:academy@mada.org.qa)
- موقع مدى : [www.mada.org.qa](http://www.mada.org.qa)
- موقع أكاديمية مدى : [www.madaacademy.org.qa](http://www.madaacademy.org.qa)



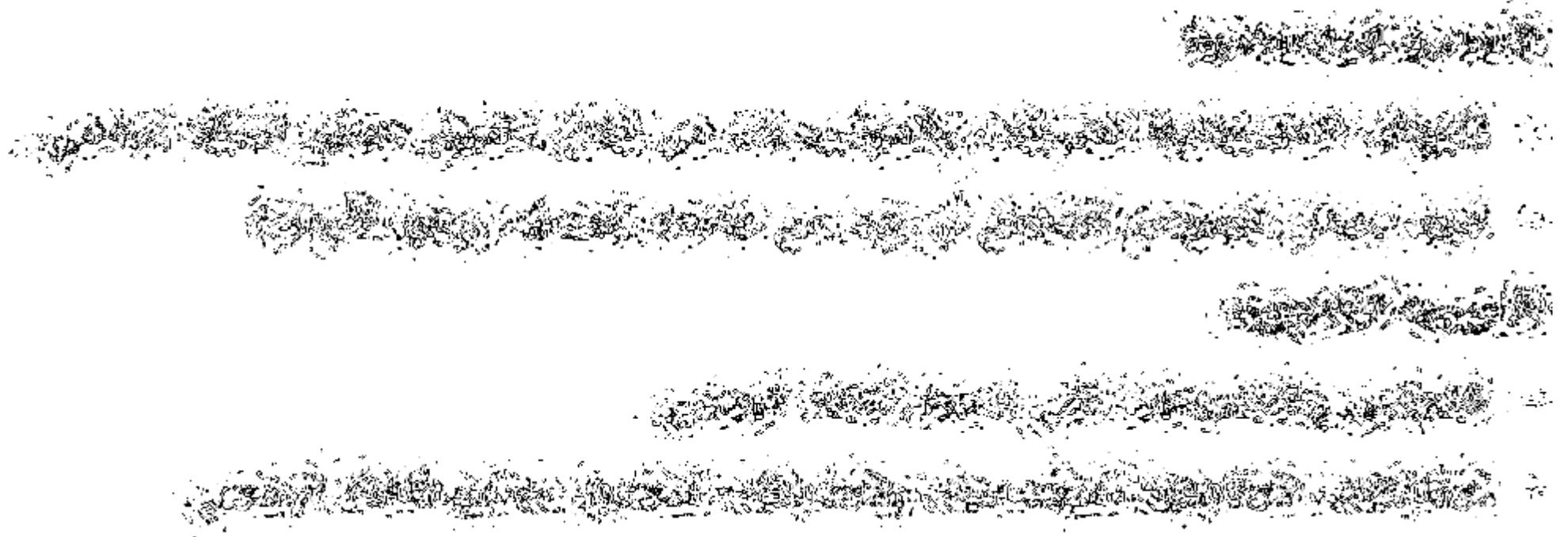
# التقييم الختامي 07



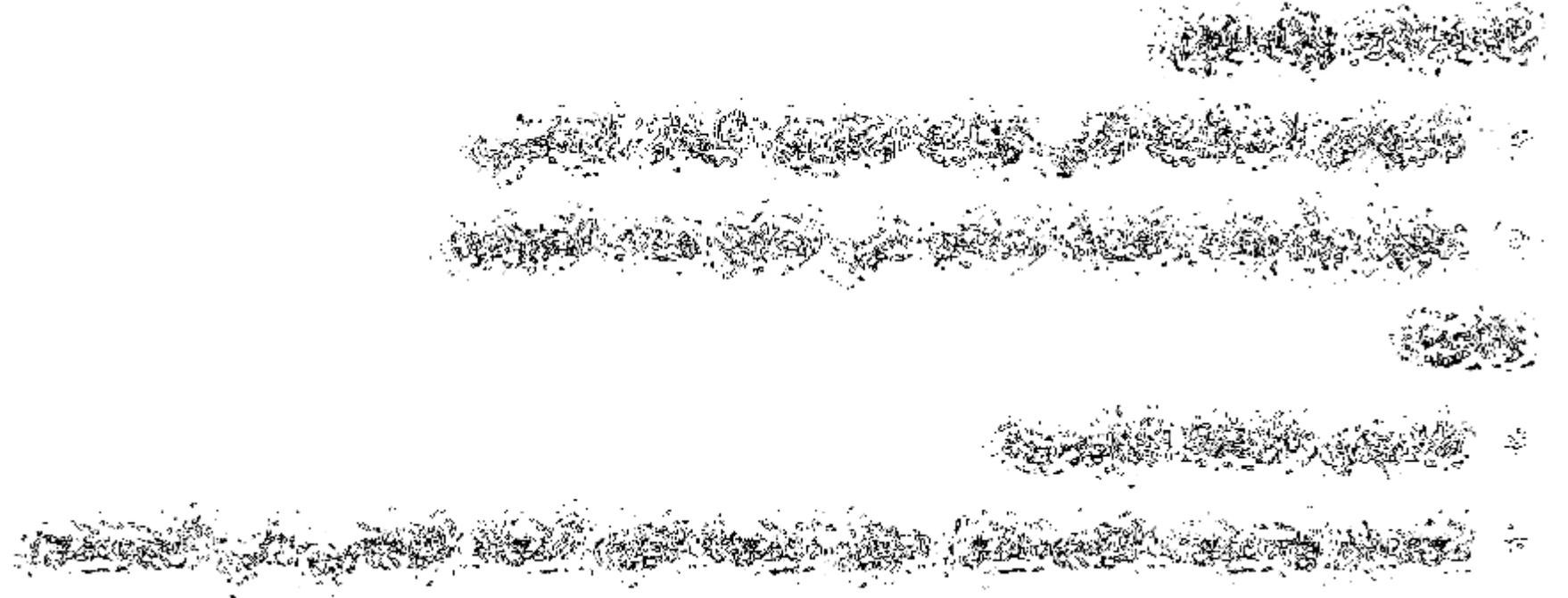
# التقييم الختامي (4\1)



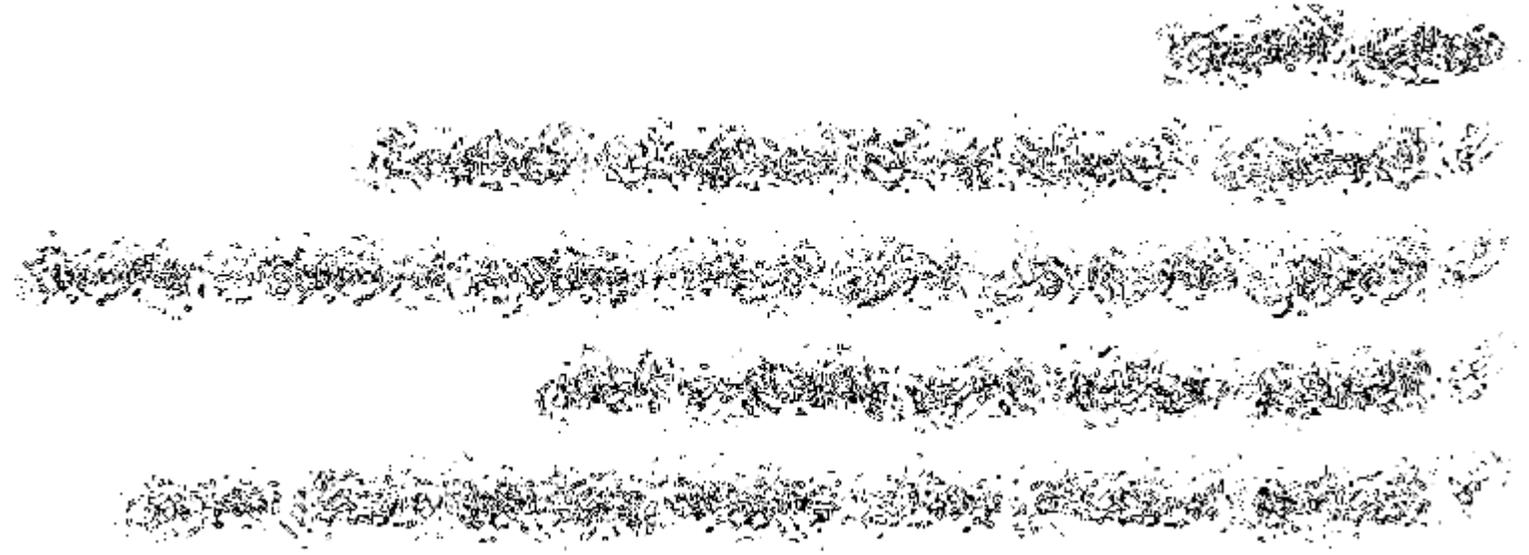
# التقييم الختامي (4\2)



# التقييم الختامي (4\3)



# التقييم الختامي (4\4)



- يرجى العلم بأن الأنشطة التدريبية والتقييمات متاحة فقط بصيغة التدريب الحضوري بقيادة مدرب (وجهاً لوجه).
- [للتسجيل في ورشة تدريب، الرجاء زيارة الدورات القادمة في أكاديمية مدى.](#)
- انضم إلينا لتعزيز مهاراتك من خلال فرص التدريب المفتوحة بأكاديمية مدى.  
(التسجيل مجاني)

# الاستبيان البعدي :

# 08

## المراجع



# المصادر الرقمية :

# المصادر المادية :

# مراجع إضافية: