

# الذكاء الاصطناعي لدعم التعليم للجميع

تاريخ الورشة : 27-05-2024

المدرّب : د. محمد كُثير الخريبي



## مقدمة عامة



تستكشف الورشة التدريبية الإمكانيات التحويلية الهائلة للذكاء الاصطناعي في تعزيز التعليم الشامل وسهل الوصول للجميع. سيتعرف المشاركون في هذه الورشة إلى مجالات تقاطع الذكاء الاصطناعي والتعليم، حيث سيتم التذكير بأساسيات الذكاء الاصطناعي واستخداماته وكيفية الاستفادة منه لتعزيز الشمول والوصول إلى فرص التعليم للجميع. كما تقدم الورشة نظرة عامة على الذكاء الاصطناعي في التعليم من جوانب مختلفة بما في ذلك السياسات، والكفاءات، والتطبيقات، والأدوات، والممارسات، نحو ضمان بيئة تعلم شاملة للجميع بالاستفادة من الإمكانيات الكامنة في الذكاء الاصطناعي.

## البطاقة التعريفية

**عنوان الورشة :** الذكاء الاصطناعي لدعم التعليم للجميع 

**اسم المدرب :** د. مُحَمَّد كُثَيْر الخريبي 

**الموضوع :** تعليم شامل 

**تاريخ الورشة :** 27 مايو 2024 

**عدد الساعات :** 3 ساعات 

**أسلوب التدريب :** حضوري 

**الموقع / المنصة :** أكاديمية مدى 

**اللغة :** العربية 

**المتطلبات المسبقة :** المهارات الأساسية 

في استخدام الحاسوب المعرفة الأساسية في  
مجال التعليم الرقمي الشامل

**المستوى :** مبتدئ 

**الشهادات :** نعم 

**رسوم التسجيل :** مجاني 

**منسق التدريب :** training@mada.org.qa 

**أخصائي التدريب :** academy@mada.org.qa 

## أهداف التدريب

- التعريف بمشاريع مركز مدى لدعم التعليم للجميع
- فهم أساسيات الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته
- فهم دور الذكاء الاصطناعي في تعزيز التعليم الشامل
- استكشاف أدوات الذكاء الاصطناعي واستخداماته في التعليم
- التعريف بهندسة الأوامر للذكاء الاصطناعي التوليدي
- اكتساب خبرة عملية من خلال أمثلة لأدوات الذكاء الاصطناعي التوليدي واستخداماتها في التعليم

## الكفاءات المستهدفة

- D1.3.1 وصف النطاق الواسع للناذية والتكنولوجيا
- D1.3.4 استكشاف حواجز الوصول إلى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والحلول الممكنة
- D3.1.1 استيعاب معاني التنوع والشمول
- D3.2.1 وصف مفهوم التصميم الشامل للتعليم
- D3.2.2 استيعاب مفاهيم التعليم المفتوح، والموارد التعليمية المفتوحة، والتعليم الشامل
- D6.4.1 تعريف البيئات الغامرة والواقع الافتراضي والمعزز والمختلط XR

## مخرجات التدريب

← مع نهاية هذه الورشة، ستكون قادرا على :

- تسمية ووصف أهم مشاريع مركز مدى وبرامجه المخصصة لدعم التعليم للجميع.
- فهم وشرح أساسيات الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته.
- تحليل دور الذكاء الاصطناعي في تعزيز التعليم الشامل.
- استكشاف أدوات الذكاء الاصطناعي التوليدي في السياق التعليمي.
- تطبيق هندسة الأوامر للذكاء الاصطناعي التوليدي في التعليم.
- إنشاء وتصميم أنشطة تعليمية باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي التوليدي.

# الأنشطة والوسائل التدريبية المستخدمة :

← سيستخدم في هذه الورشة الأنشطة التدريبية التالية :

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

## خطة الورشة



## حقوق التأليف

هذا العرض التقديمي الذي يحمل عنوان "الذكاء الاصطناعي لدعم التعليم للجميع" 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](#)

# الإستبيان القبلي

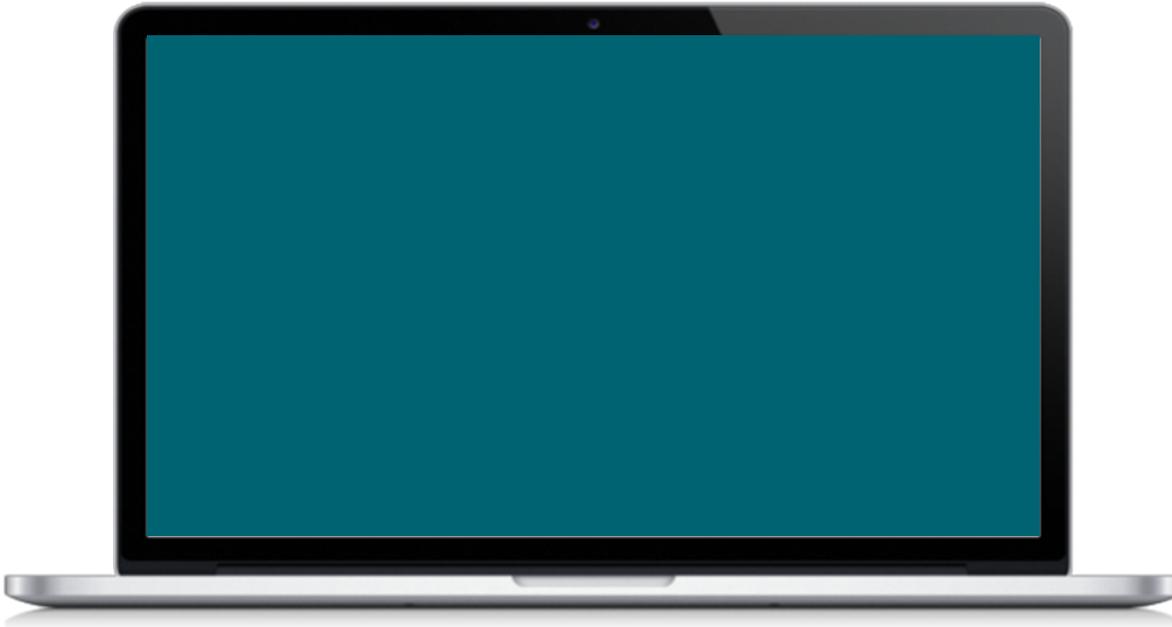


## مخرجات الوحدة

مع نهاية هذا المحور، ستكون قادرا على :

- وصف نشأة المركز وأهدافه الاستراتيجية
- استكشاف بوابات ومنصات مركز مدى
- التعرف على أكاديمية مدى ومكوناتها
- التعرف على إطار عمل مدى لتنمية الكفاءات
- وصف أهداف واستخدامات إطار الكفاءات

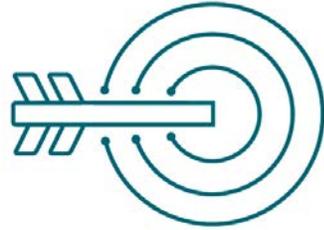
## من نحن؟



مدى هي مؤسسة خاصة ذات نفع عام تحت إشراف وزارة التنمية الاجتماعية والأسرة.

تأسس مركز مدى عام 2010 كمبادرة من وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات لتوظيف معاني الشمولية الرقمية وبناء مجتمع تكنولوجي قابل للنفذ 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

قطاع التعليم



وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي  
Ministry of Education and Higher Education  
دولة قطر • State of Qatar



قطاع المجتمع



وزارة التنمية الاجتماعية والأسرة  
Ministry of Social Development and Family  
دولة قطر • State of Qatar



وزارة الداخلية  
Ministry of Interior  
دولة قطر • State of Qatar



وزارة الثقافة  
Ministry of Culture  
دولة قطر • State of Qatar



وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات  
Ministry of Communications and Information Technology  
دولة قطر • State of Qatar



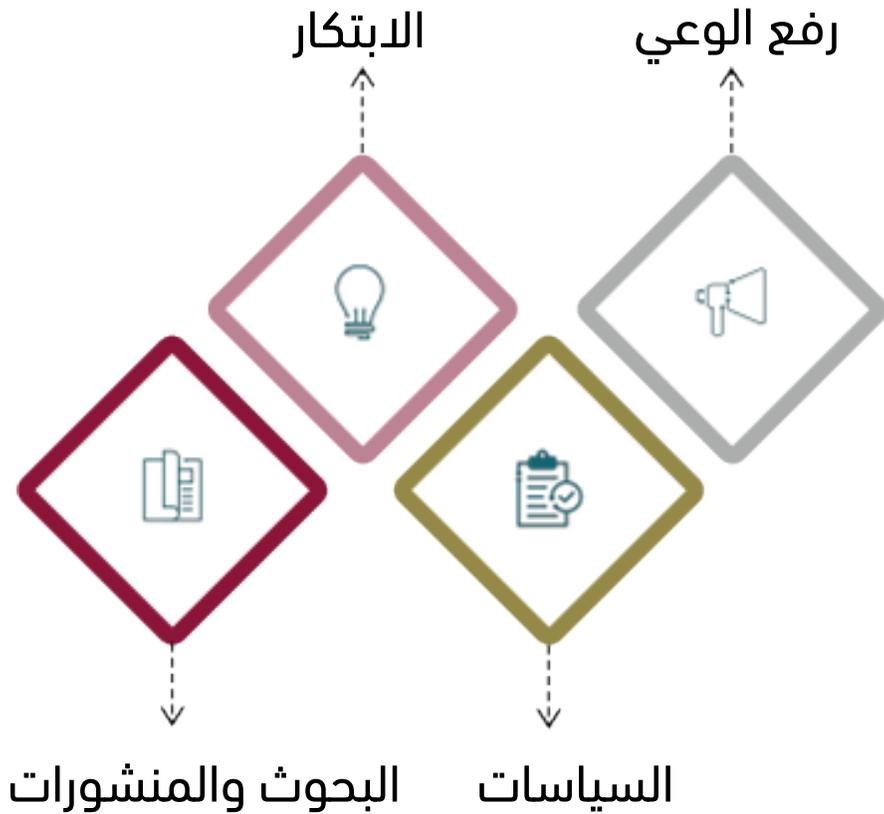
قطاع التوظيف



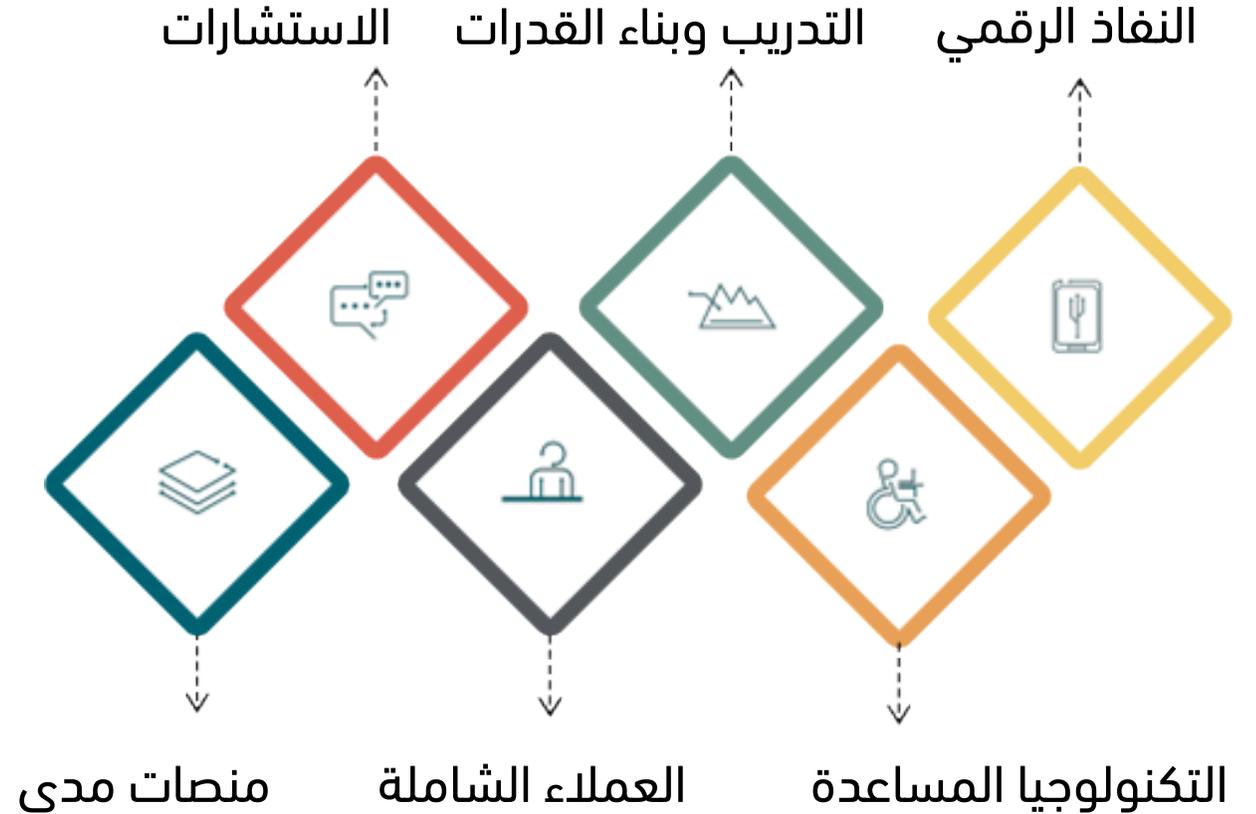
ديوان الخدمة المدنية والتطوير الحكومي  
Civil Service and Government Development Bureau  
دولة قطر • State of Qatar



## برامج مدى



## خدمات مدى



# مشروعات وبيوآيات مدى

بوابة مدى  
للتكنولوجيا المساعدة

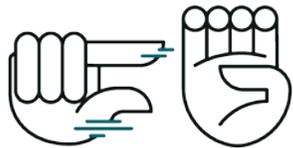
بوابة  
مدى للتفاد  
الرقمي

أكاديمية  
مدى

نفاذ  
من مدى

برنامج  
مدى  
للابتكار

بوابة مدى  
لسياسات  
التفاد الرقمي



جملة لغة إشارة

Jumla Sign Language  
by Mada



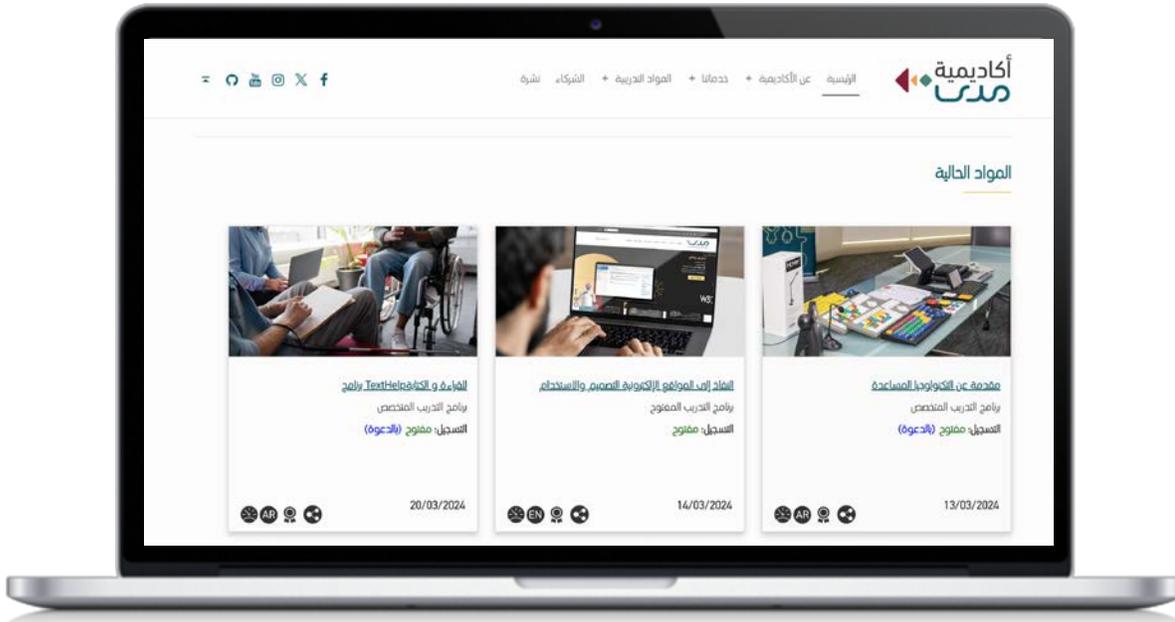
قاموس مدى

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.



## رؤيتنا

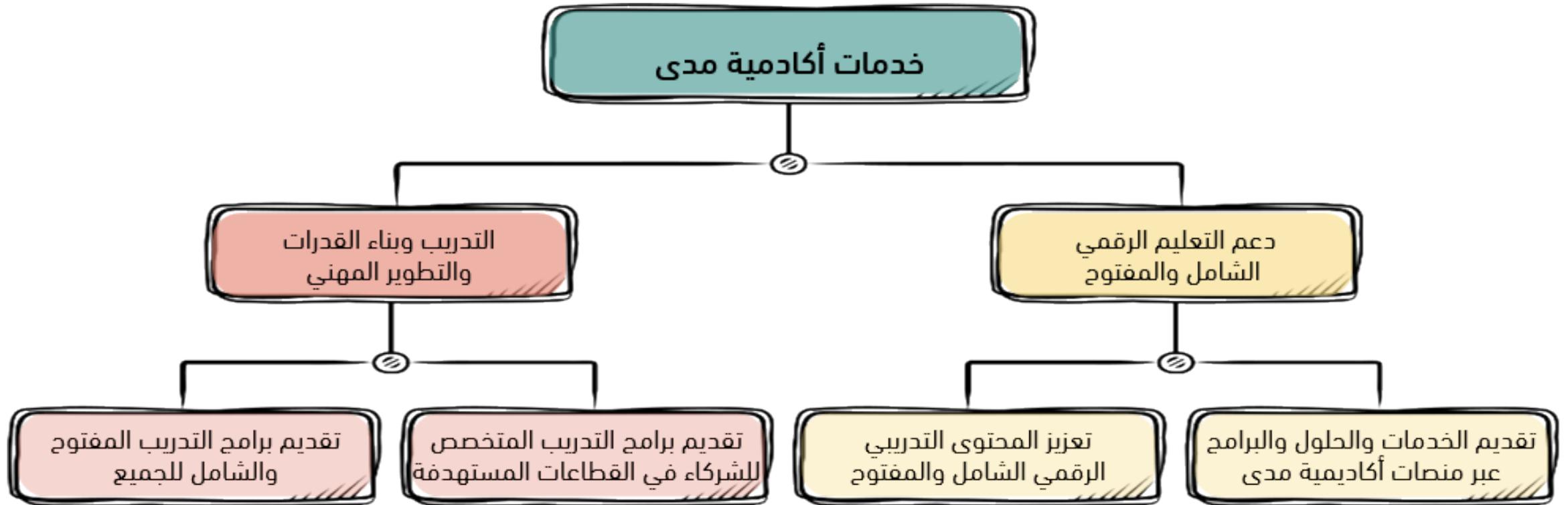
الارتقاء بالقدرات لتعزيز الشمول الرقمي في قطر.

## رسالتنا

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

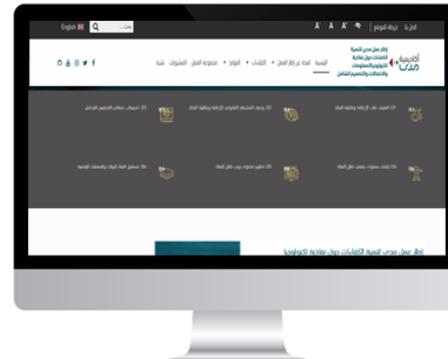
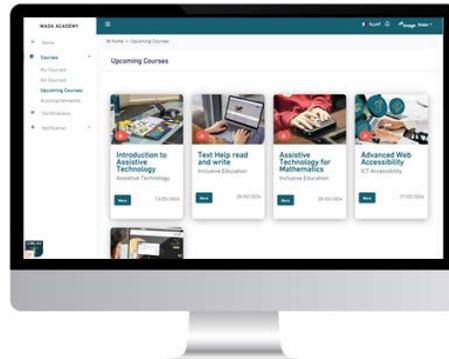
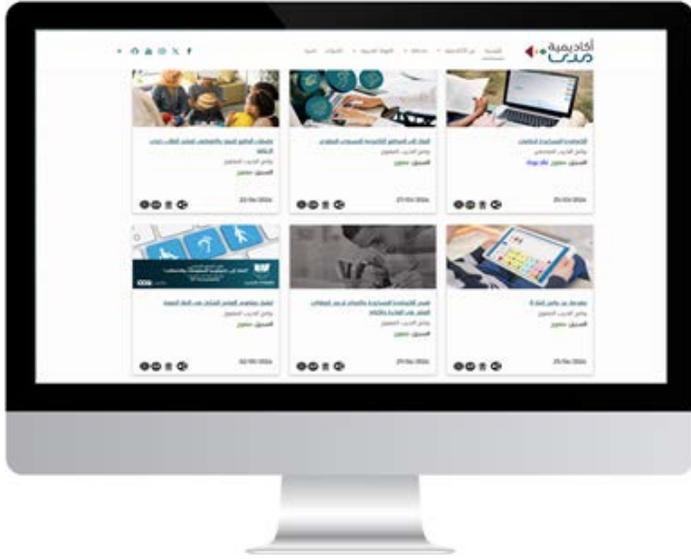
## قيمنا

- الجودة
- الانفتاح
- الشمول
- التعاون
- الابتكار



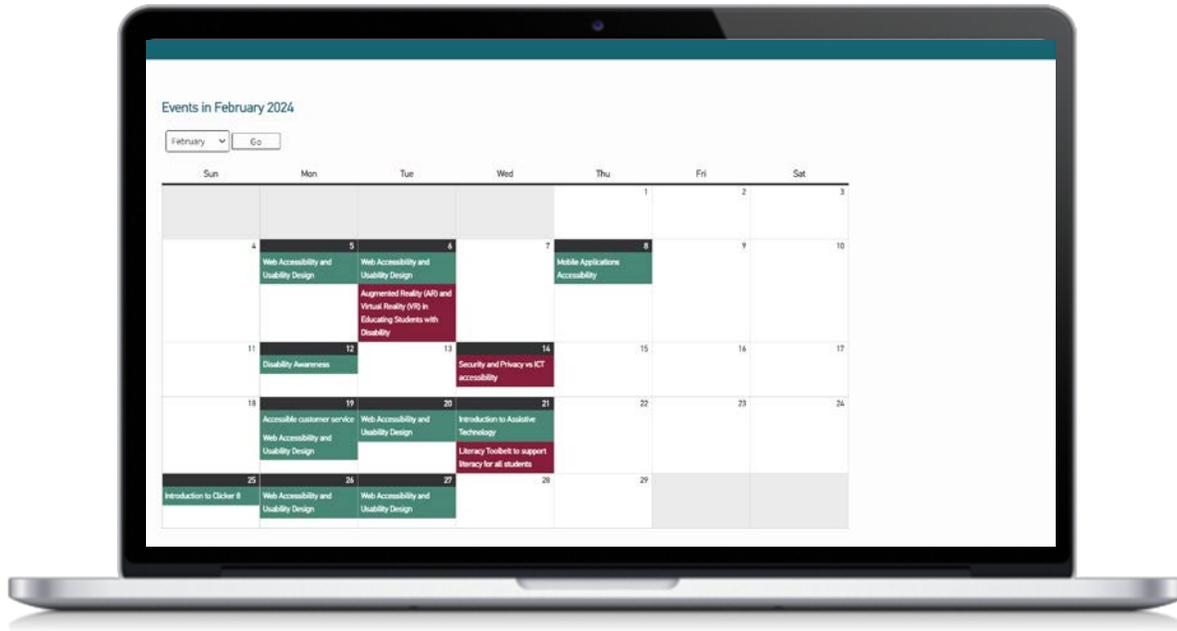
# منصات أكاديمية مدى

## أكاديمية مدى



- بوابة أكاديمية مدى
- إطار عمل مدى لتنمية الكفاءات
- حول نفاذية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتصميم 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

Mada Glossary



## قاموس مدى للمصطلحات

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.

## 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.

### 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.

### التكنولوجيا المساعدة

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

### القيود الوظيفية

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

# إطار عمل مدى لتنمية الكفاءات

تطوير محتوى ويب  
قابل للنفاذ



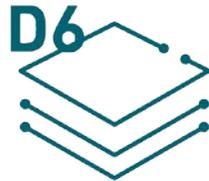
استيعاب معاني  
التصميم الشامل



التعرف على الإعاقة  
وقابلية النفاذ



تسهيل النفاذ للبيئات  
والمنصات الرقمية



إنشاء محتوى رقمي  
قابل للنفاذ



وصف المشهد القانوني  
للإعاقة وقابلية النفاذ



زوروا الموقع الإلكتروني لإطار عمل مدى لتنمية الكفاءات حول نفاذية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتصميم الشامل

# تنمية الكفاءات في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

- 1. تطوير الكفاءات الأساسية في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- 2. تعزيز الكفاءات المتخصصة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- 3. تطوير الكفاءات القيادية في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- 4. تعزيز الكفاءات الاجتماعية في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- 5. تطوير الكفاءات الشخصية في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- 6. تعزيز الكفاءات المهنية في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- 7. تطوير الكفاءات البحثية في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- 8. تعزيز الكفاءات الإبداعية في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- 9. تطوير الكفاءات التكنولوجية في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- 10. تعزيز الكفاءات الأخلاقية في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

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 الأولى

يرجى العلم بأن الأنشطة التدريبية والتقييمات متاحة فقط بصيغة التدريب الحضوري بقيادة مدرب. 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

← مع نهاية هذه الوحدة، سيكون المتدرب قادراً على :

- تعريف الذكاء الاصطناعي
- فهم وشرح أساسيات الذكاء الاصطناعي
- ذكر أمثلة عن استخدامات وتطبيقات الذكاء الاصطناعي
- تلخيص فوائد وتحديات استخدام الذكاء الاصطناعي

## خطة الوحدة



1. الإطار العام وأهم المرجعيات
2. المصطلحات والمفاهيم
3. المبادئ الأساسية للذكاء الاصطناعي
4. الفوائد والتحديات
5. تطبيقات الذكاء الاصطناعي

# الإطار العام وأهم المرجعيات



## نشاط تدريبي عدد 1:

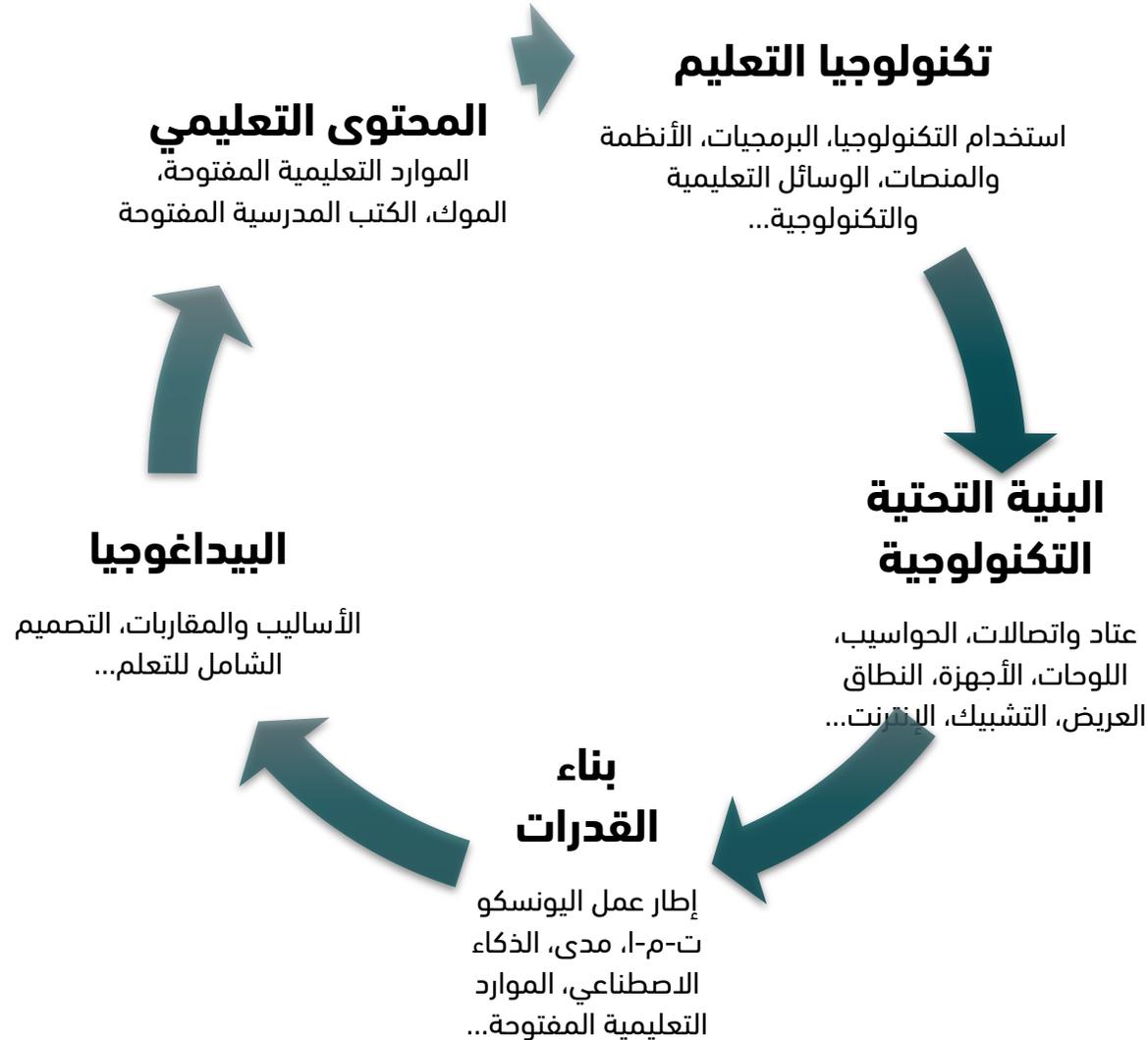
يرجى العلم بأن الأنشطة التدريبية والتقييمات متاحة فقط بصيغة التدريب الحضوري بقيادة مدرب (وجهاً لوجه).

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

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



## الإطار العام (3\2)

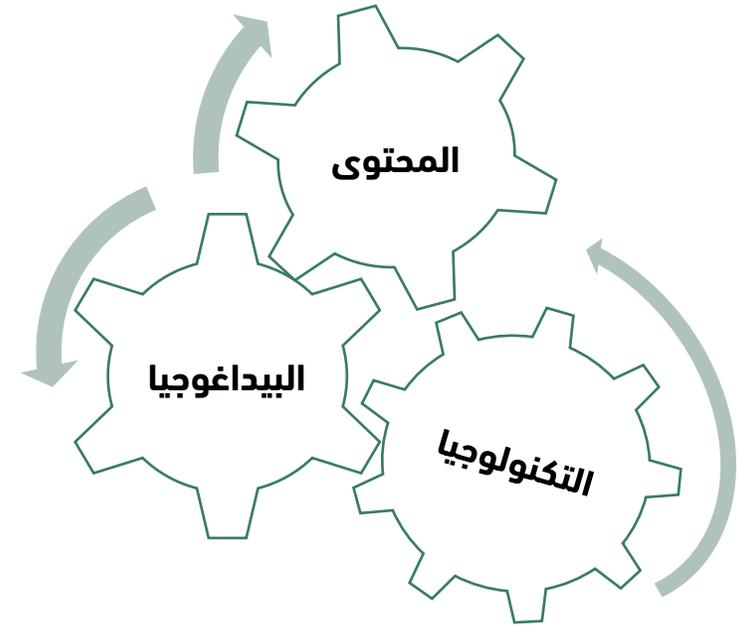
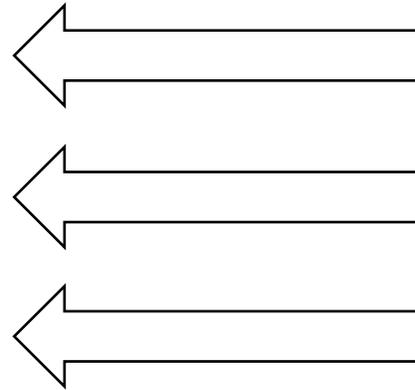


## النظامي البيئي

- سياسات واستراتيجيات
- قيادة وحوكمة
- متابعة وتقييم
- ضمان الجودة
- البحوث والابتكار
- الانفتاح والشراكات

## الإطار العام (3\3)

### التعليم من أجل المستقبل



المرجعيات

- المرجعيات الوطنية
- المرجعيات الإقليمية
- المرجعيات العالمية
- المرجعيات المتخصصة

المرجعيات الوطنية	المرجعيات الإقليمية	المرجعيات العالمية	المرجعيات المتخصصة
المرجعيات الوطنية	المرجعيات الإقليمية	المرجعيات العالمية	المرجعيات المتخصصة
المرجعيات الوطنية	المرجعيات الإقليمية	المرجعيات العالمية	المرجعيات المتخصصة
المرجعيات الوطنية	المرجعيات الإقليمية	المرجعيات العالمية	المرجعيات المتخصصة
المرجعيات الوطنية	المرجعيات الإقليمية	المرجعيات العالمية	المرجعيات المتخصصة
المرجعيات الوطنية	المرجعيات الإقليمية	المرجعيات العالمية	المرجعيات المتخصصة
المرجعيات الوطنية	المرجعيات الإقليمية	المرجعيات العالمية	المرجعيات المتخصصة
المرجعيات الوطنية	المرجعيات الإقليمية	المرجعيات العالمية	المرجعيات المتخصصة
المرجعيات الوطنية	المرجعيات الإقليمية	المرجعيات العالمية	المرجعيات المتخصصة
المرجعيات الوطنية	المرجعيات الإقليمية	المرجعيات العالمية	المرجعيات المتخصصة
المرجعيات الوطنية	المرجعيات الإقليمية	المرجعيات العالمية	المرجعيات المتخصصة



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.

# المصطلحات والمفاهيم



## 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)

## تعريف الذكاء الاصطناعي (4\1)

- الذكاء الاصطناعي هو مجال من علم الحاسب يُعنى بحل المهام التي يمكن للإنسان القيام بها - جعل الآلات تقوم بمهام تتطلب ذكاء إذا ما قام بها الإنسان- مثل التخطيط، اتخاذ القرارات، التنقل والتعرف على الأشياء والأصوات، التحدث، الترجمة، الأداء الاجتماعي أو التجاري، المعاملات والعمل الإبداعي، إلخ. (مارفن مينسكي 1968)

- سلوك وخصائص مميزة تتسم بها الأنظمة والبرمجيات بشكل يحاكي القدرات الذهنية البشرية وأنماط عملها.

- من أهم هذه الميزات القدرة على التعلم والاستنتاج ورد الفعل على أوضاع لم تبرمج سابقا.

## تعريف المصطلح

المصطلح هو عبارة عن كلمة أو جملة تستخدم لوصف شيء معين، وغالباً ما يتم استخدامه في المجالات العلمية والفنية. في سياق الذكاء الاصطناعي، تشير المصطلحات إلى المفاهيم الأساسية التي تشكل هذا المجال. على سبيل المثال، "التعلم الآلي" هو مصطلح يشير إلى فرع من فروع الذكاء الاصطناعي الذي يركز على تطوير خوارزميات يمكنها التعلم من البيانات واتخاذ قرارات بناءً على تلك البيانات. من المهم فهم هذه المصطلحات لأنها تشكل الأساس لفهم المزيد من المفاهيم المتقدمة في الذكاء الاصطناعي. كما أن استخدام المصطلحات بشكل صحيح يساعد في التواصل الفعال بين الباحثين والممارسين في هذا المجال. في هذا السياق، يتم تعريف المصطلح بأنه الكلمة أو العبارة المستخدمة لوصف المفهوم أو الشيء في مجال معين، مثل الذكاء الاصطناعي.

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.



## نشاط تدريبي عدد 3:

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](#).

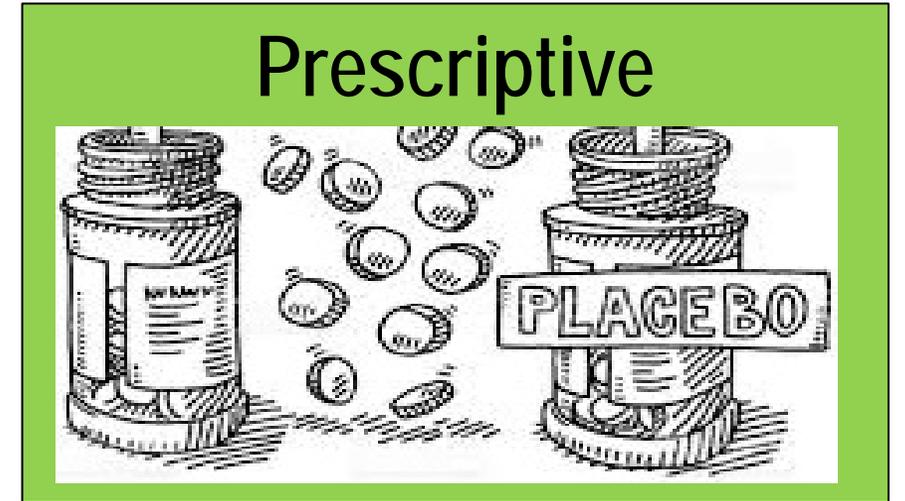
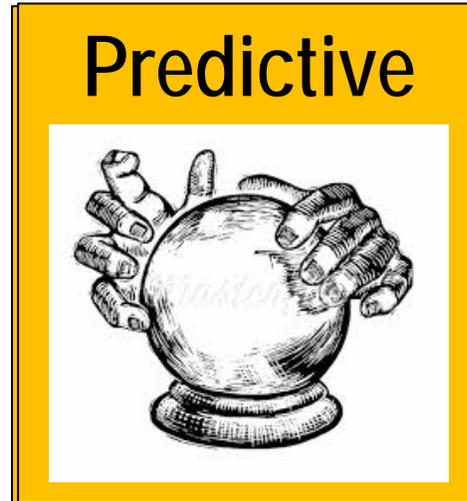
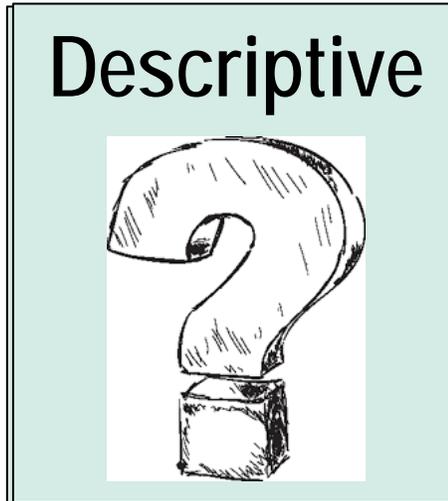
انضم إلينا لتعزيز مهاراتك من خلال فرص التدريب المفتوحة بأكاديمية مدى. (التسجيل مجاني)

# المبادئ الأساسية للذكاء الاصطناعي (3\1)

- مبادئ عمل الذكاء الاصطناعي:
  - جمع البيانات: من خلال المصادر المختلفة مثل الإنترنت وأجهزة الاستشعار.
  - تحليل البيانات: باستخدام خوارزميات ذكية للتعرف على الأنماط واستخراج المعرفة.
  - اتخاذ القرارات: بناءً على تحليل البيانات

## المبادئ الأساسية للذكاء الاصطناعي (3\2)

- وصفية: ما الذي يحدث؟
- تنبؤية: ماذا سيحدث؟
- إرشادية: ما الذي يمكننا فعله في هذا الصدد؟



## المبادئ الأساسية للذكاء الاصطناعي

- 1. الذكاء الاصطناعي هو فرع من فروع الحاسوب يهتم بتصميم وتطوير آلات قادرة على أداء المهام التي تتطلب ذكاءاً بشرياً.
- 2. الذكاء الاصطناعي هو فرع من فروع الحاسوب يهتم بتصميم وتطوير آلات قادرة على أداء المهام التي تتطلب ذكاءاً بشرياً.
- 3. الذكاء الاصطناعي هو فرع من فروع الحاسوب يهتم بتصميم وتطوير آلات قادرة على أداء المهام التي تتطلب ذكاءاً بشرياً.
- 4. الذكاء الاصطناعي هو فرع من فروع الحاسوب يهتم بتصميم وتطوير آلات قادرة على أداء المهام التي تتطلب ذكاءاً بشرياً.
- 5. الذكاء الاصطناعي هو فرع من فروع الحاسوب يهتم بتصميم وتطوير آلات قادرة على أداء المهام التي تتطلب ذكاءاً بشرياً.

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.

# الفوائد والتحديات



## 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)

# أهمية الذكاء الاصطناعي

- تحسين كفاءة العمل: أتمتة العمليات المتكررة وتوفير الوقت والموارد.
- تعزيز الابتكار: إيجاد حلول جديدة للمشكلات المعقدة.
- تحسين جودة الحياة: تقديم خدمات أفضل في مجالات مثل التعليم والصحة والبيئة.



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.

# تطبيقات الذكاء الاصطناعي

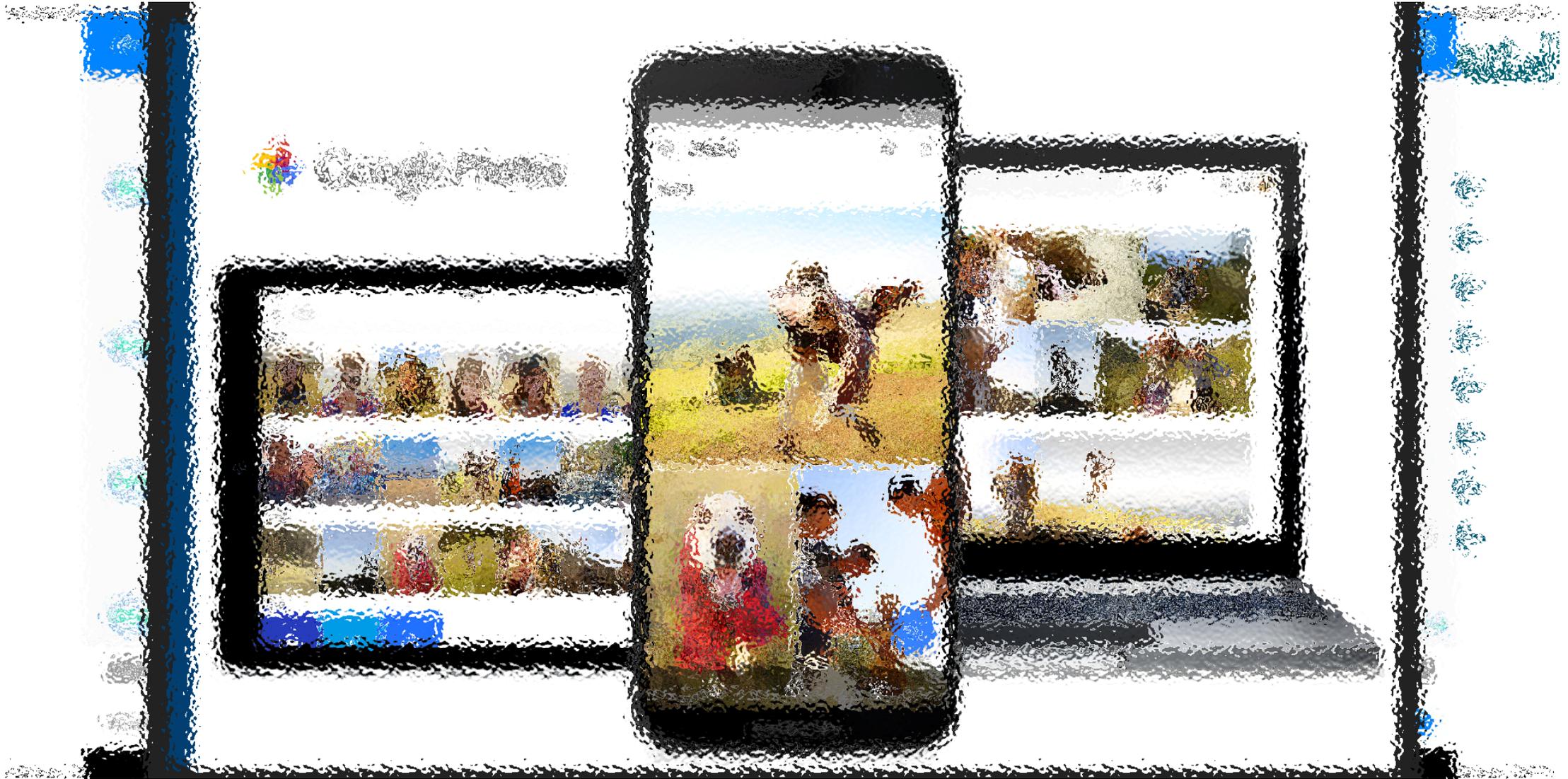


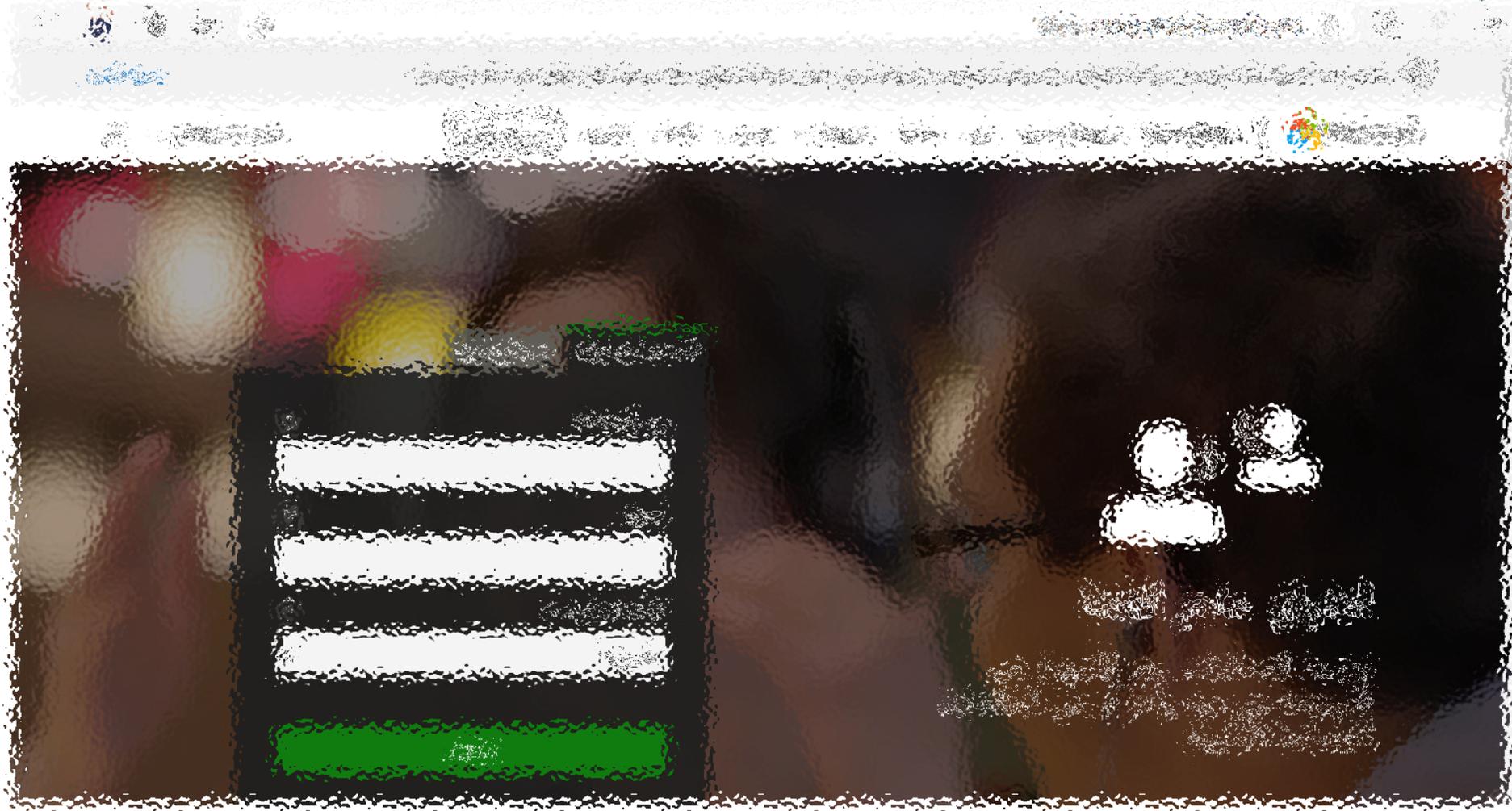
# أمثلة عن استعمالات الذكاء الاصطناعي (1)

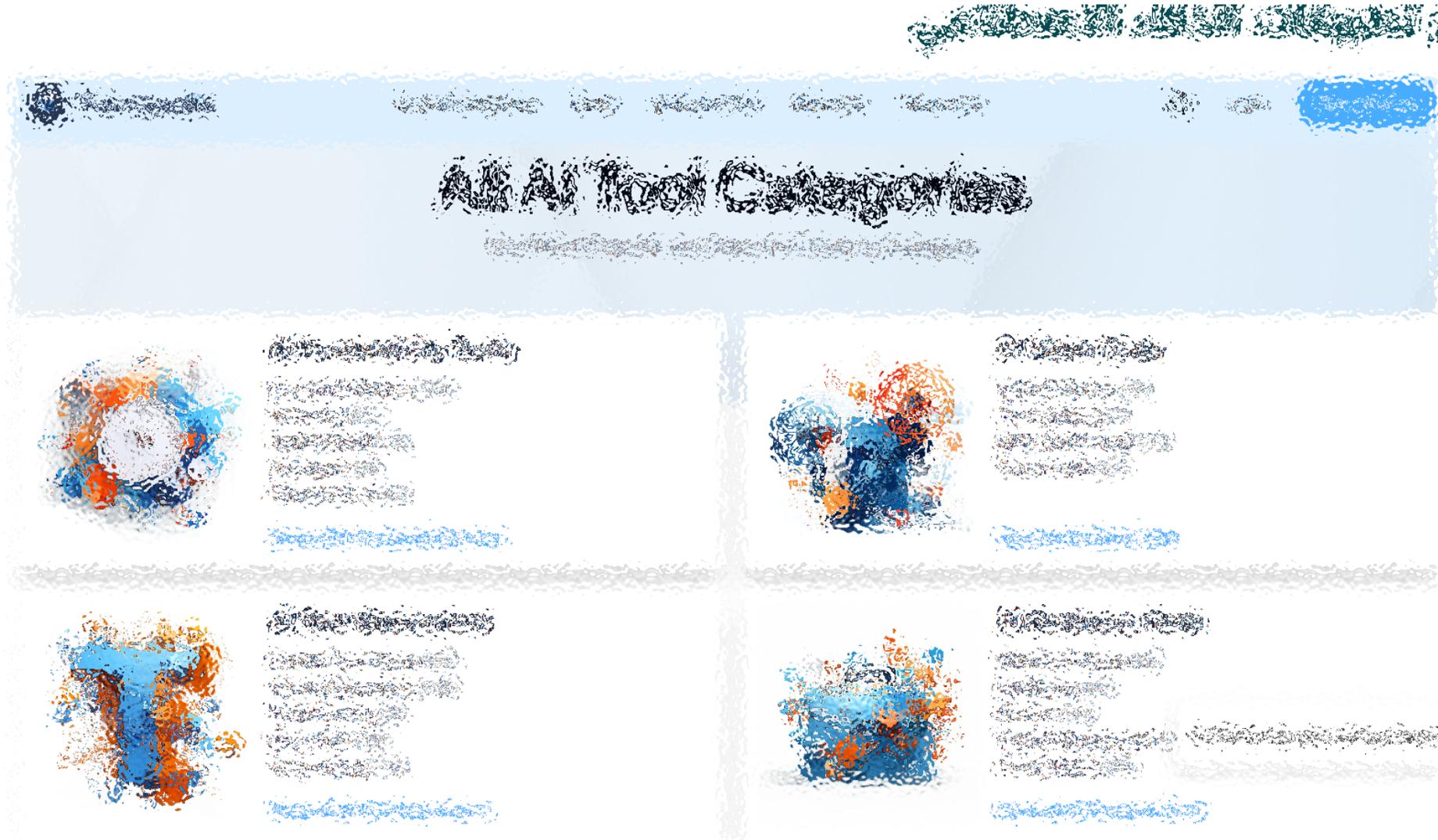
المدخل	المخرج	أمثلة عن التطبيقات
صور	وجوه بشرية؟ (نعم / لا)	التعرّف على الصور، إضافة الوسوم والعلامات
طلب قرض	هل سيتم تسديد القرض؟ (نعم / لا)	الموافقات على القروض
الإعلانات بالإضافة إلى معلومات عن المستخدم	هل سينقر المستخدم على الإعلان؟ (نعم / لا)	الإعلانات المستهدفة عبر الإنترنت
مقطع صوتي أو فيديو	النص المقابل للمقطع	تحويل الكلام إلى نص
نص	مقطع صوتي	تحويل النص إلى كلام
جملة باللغة الإنكليزية	جملة باللغة العربية	الترجمة الآلية للنصوص
نص يتضمن أخطاء رسم أو لغة	نص بدون أخطاء	الإصلاح الآلي للنصوص

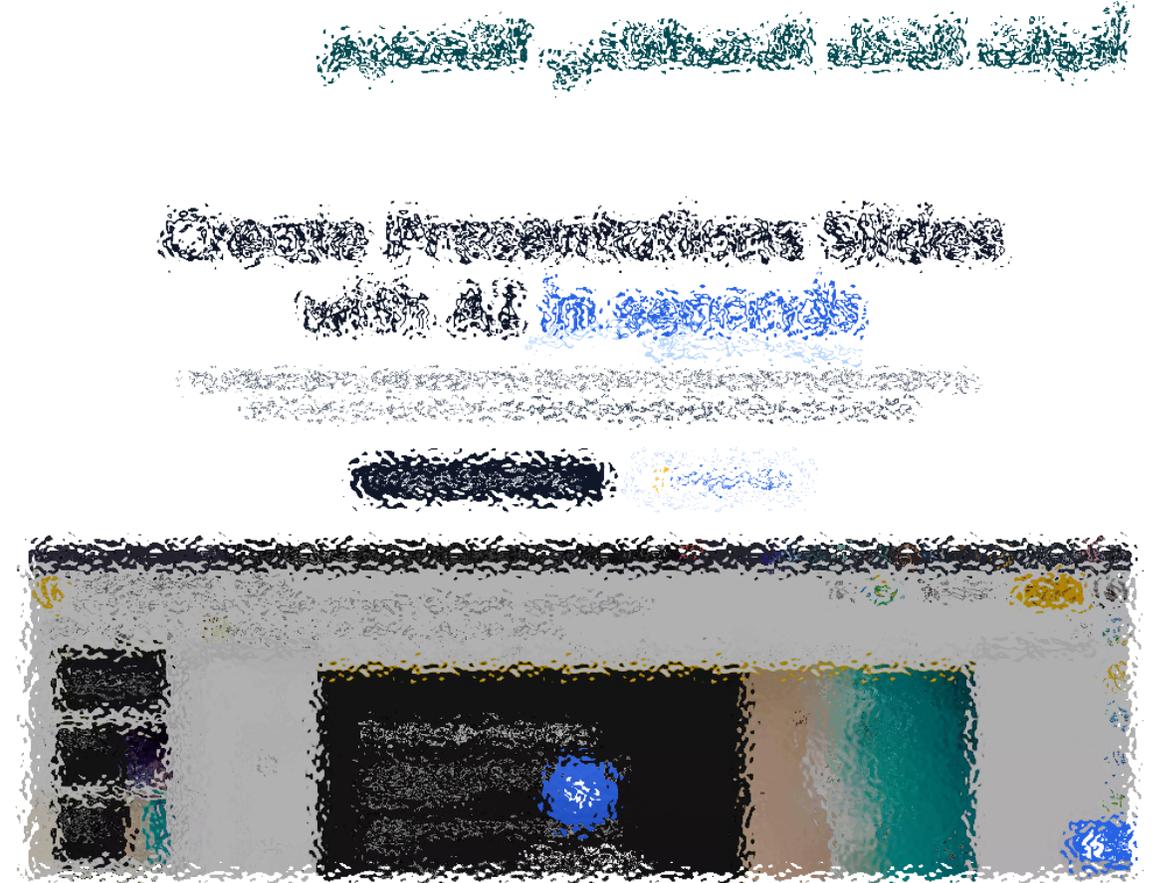
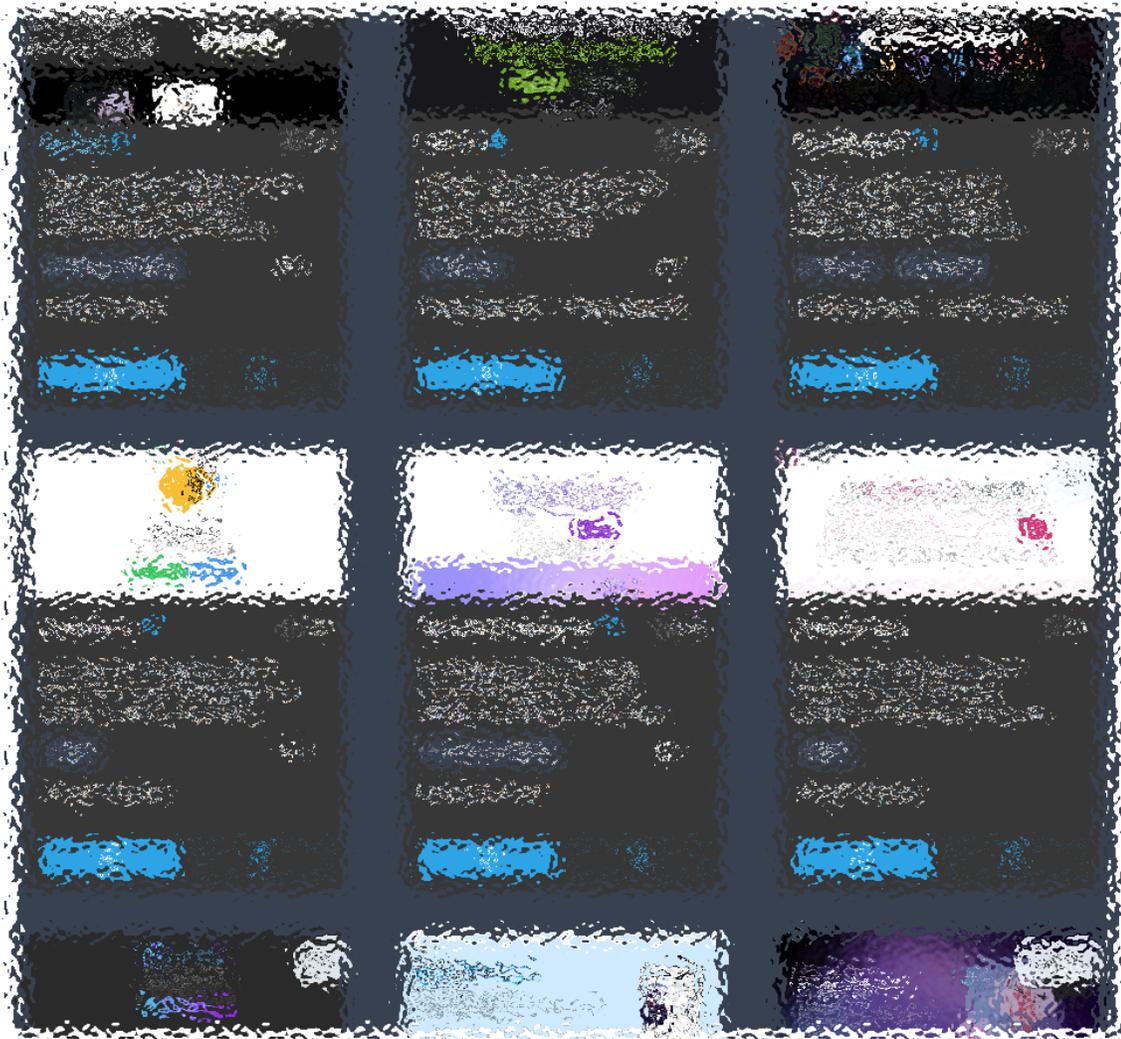


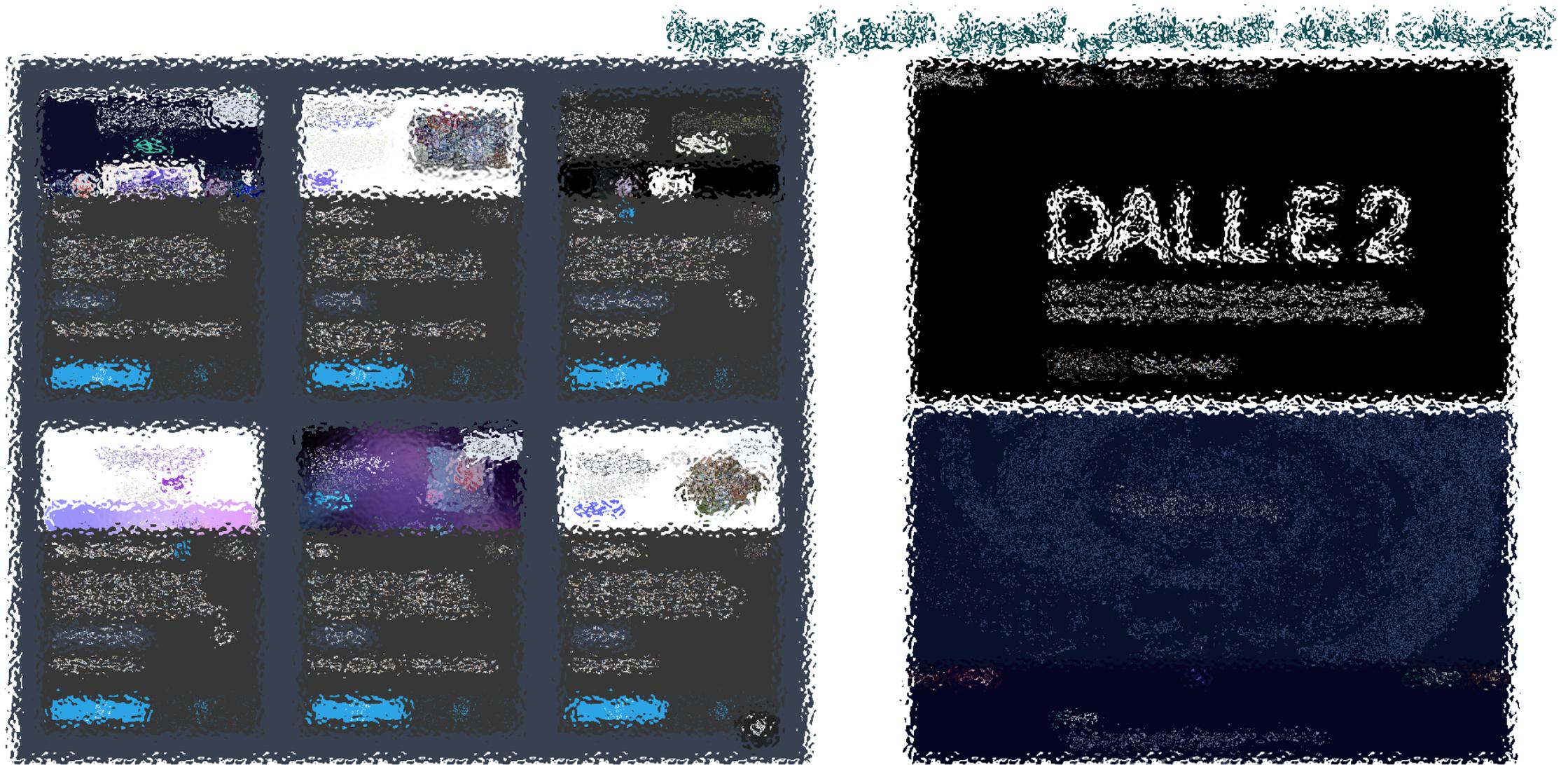


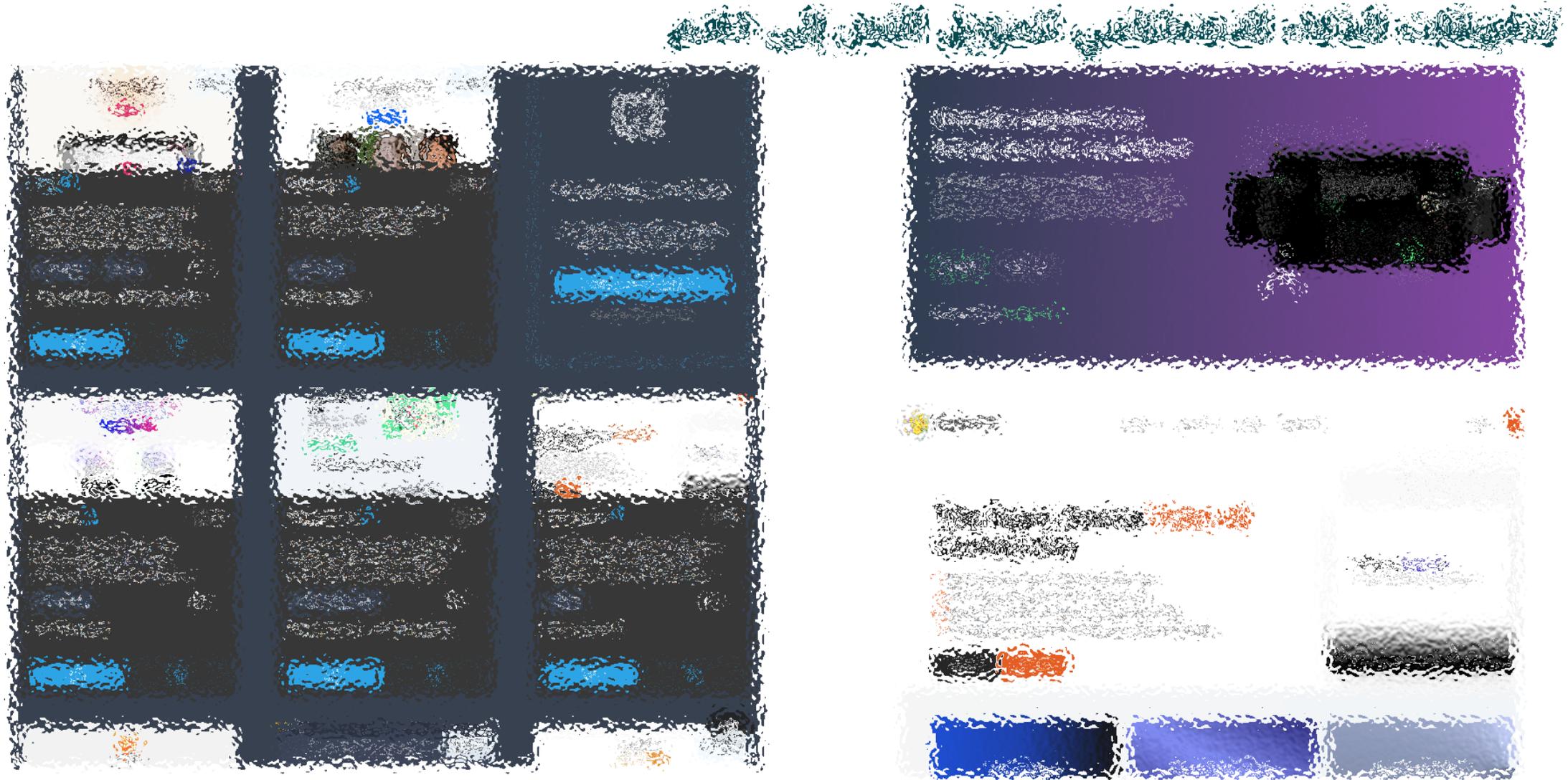


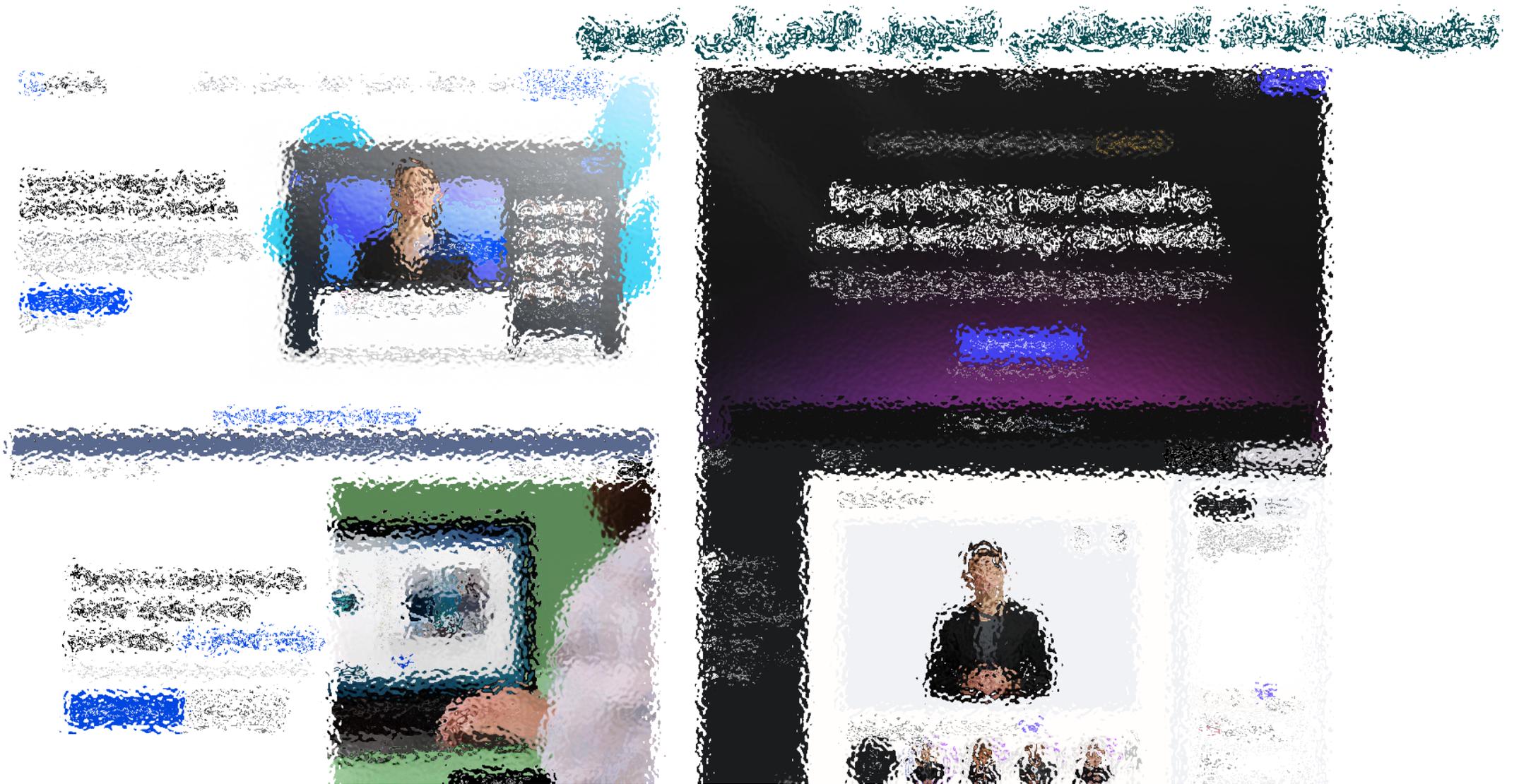


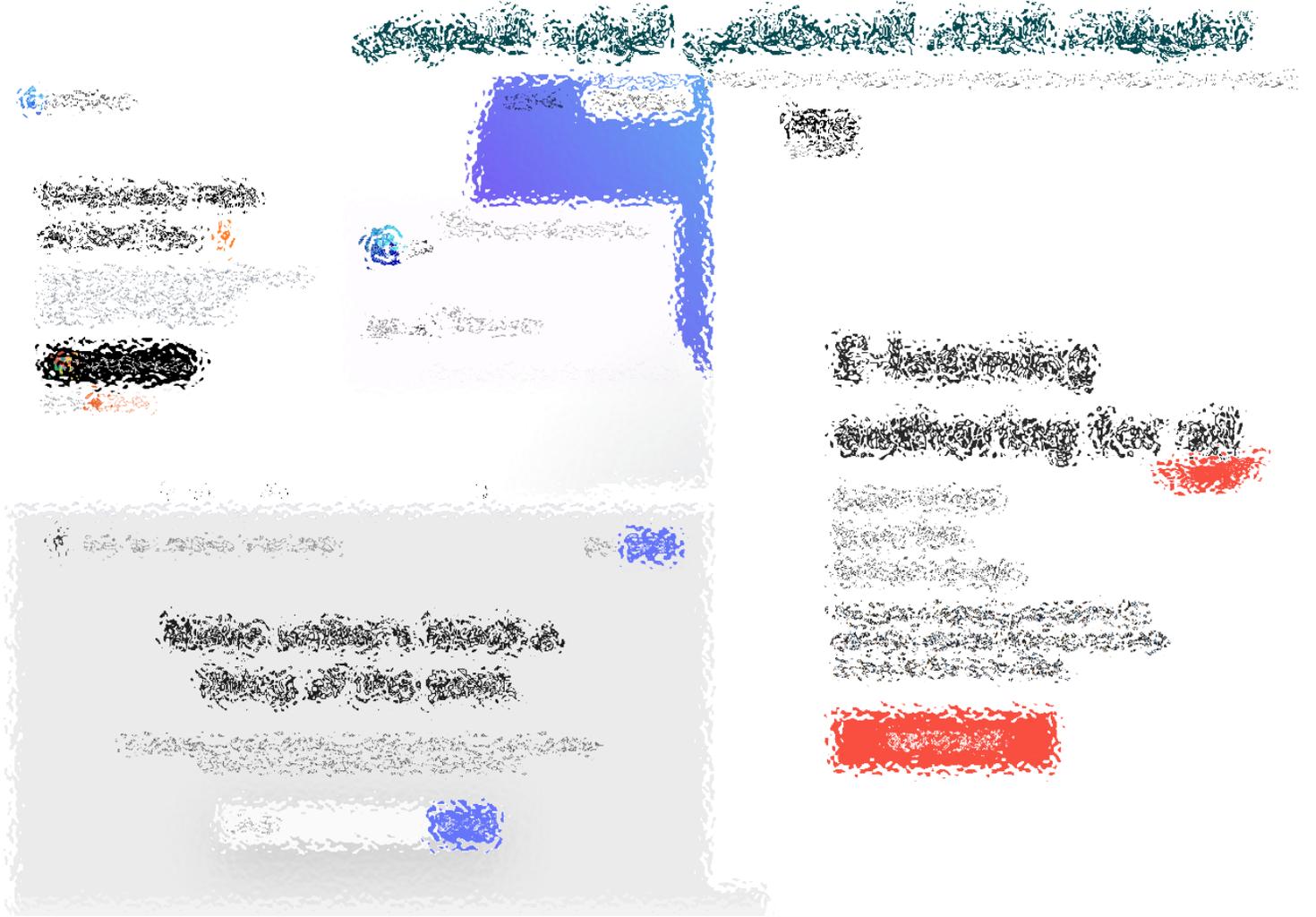
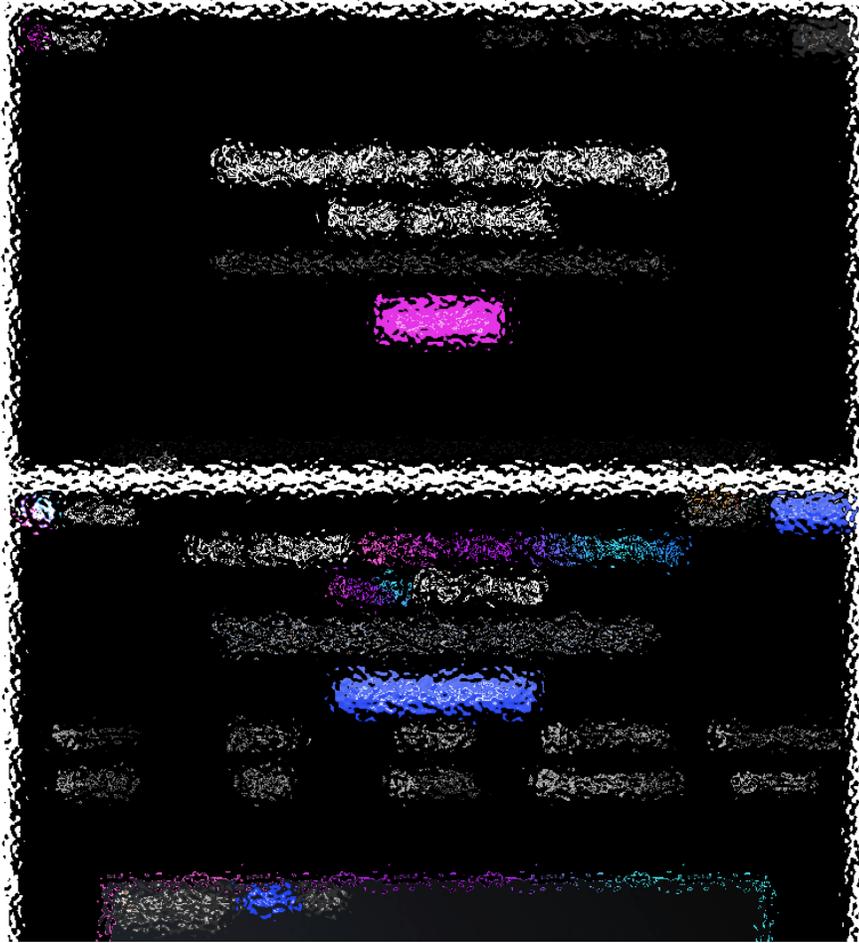












للمزيد الرجاء التسجيل في الورشات التدريبية الحضورية بقيادة مدرب (ورشات مجانية).  
يمكنكم زيارة صفحة [تقويم الورش التدريبية على موقع أكاديمية مدى](#).  
انضم إلينا لتعزيز مهاراتك من خلال فرص التدريب المفتوحة بأكاديمية مدى.

# التعليم الشامل للجميع



## نشاط تدريبي عدد 5:

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](#).

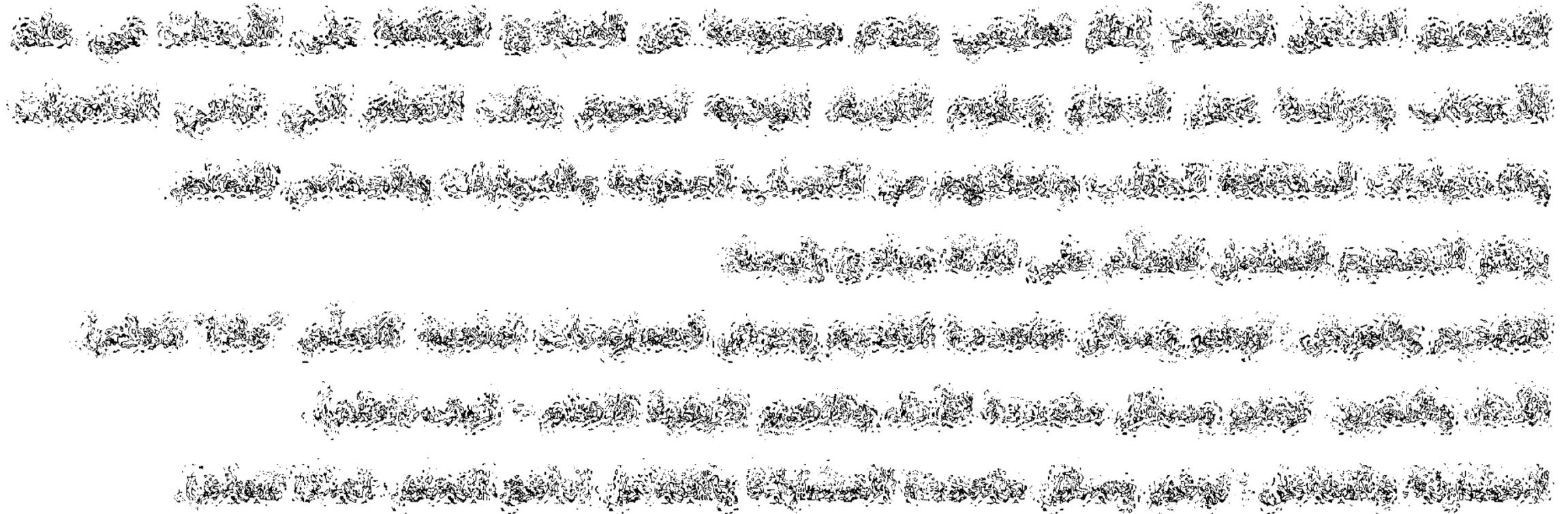
انضم إلينا لتعزيز مهاراتك من خلال فرص التدريب المفتوحة بأكاديمية مدى. (التسجيل مجاني)

## الحواجز

← عديد الحواجز التي تحول دون الوصول لتعليم رقمي شامل يناسب الجميع :

- حواجز مادية، البيئات والتكنولوجيات والمنصات والمحتويات غير قابلة للنفاذ.
- حواجز معرفية، مشاكل وصعوبات في التعلم و/أو الإعاقات.
- حواجز المحتوى، لغوية وتعليمية ومهارية وقائمة على مبدأ "قياس واحد يناسب الجميع" وعدم مراعاة الفروق بين المتعلمين
- حواجز مالية، التكلفة الباهظة للعتاد والبرمجيات والتكنولوجيا المساعدة ومحتويات ومنصات تعليمية محددة بقيود (غير مفتوحة) وبكلفة مالية (غير مجانية)

## المقدمة



# مبادئ التصميم الشامل للتعلم (2/1) UDL

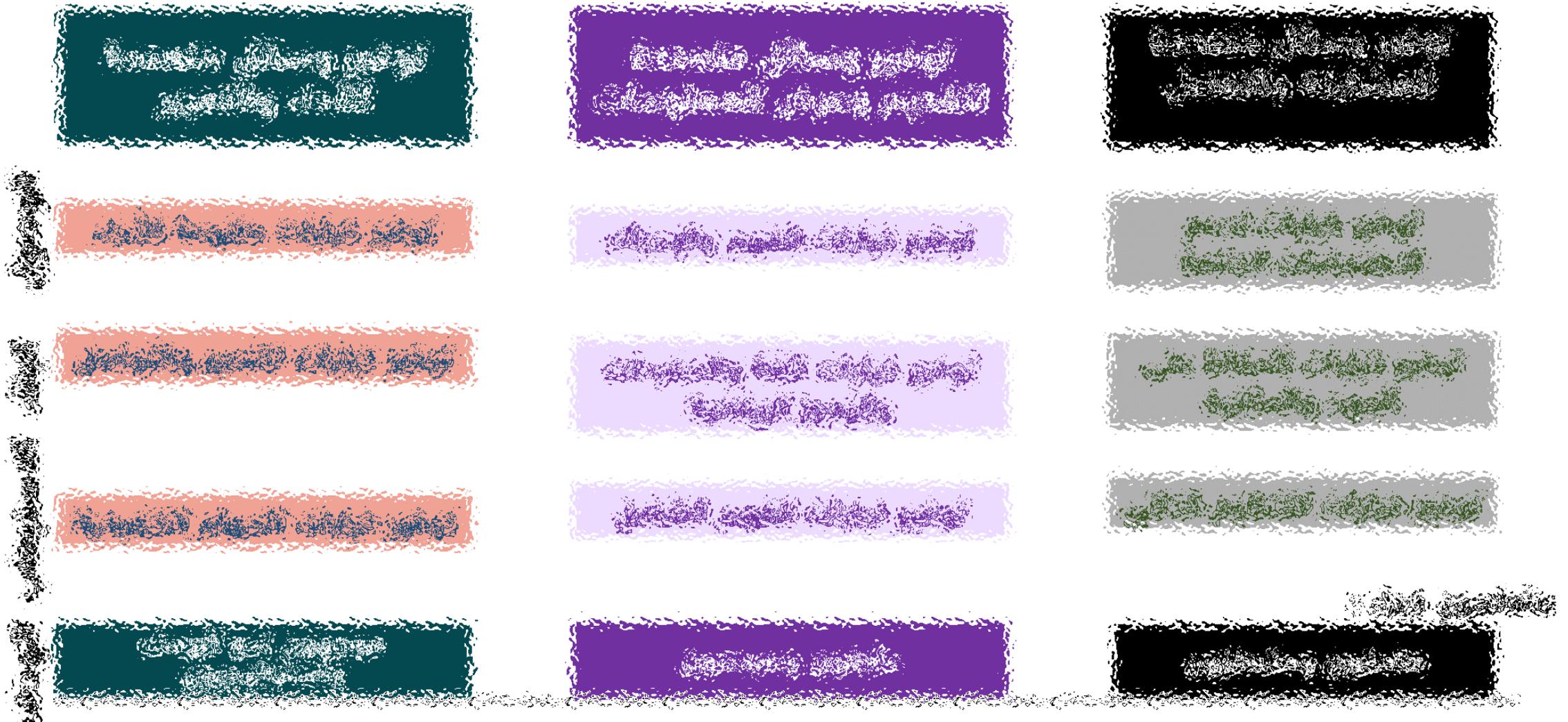
يستفيد إطار عمل UDL من: البحوث في كيفية تعلم الدماغ والبحوث التربوية والتكنولوجيات الرقمية.

يرتكز التصميم الشامل للتعلم على ثلاثة مبادئ رئيسية:

⊕ **التقديم والعرض Representation**: توفير وسائل متعددة لتقديم وعرض المعلومات (ماهية، "ماذا نتعلم").

⊕ **الأداء والتعبير Action & Expression**: توفير وسائل متعددة للأداء والتعبير (كيفية التعلم - كيف نتعلم).

⊕ **المشاركة والتفاعل Engagement**: توفير وسائل متعددة للمشاركة والتفاعل (دافع التعلم - لماذا نتعلم).



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:

يرجى العلم بأن الأنشطة التدريبية والتقييمات متاحة فقط بصيغة التدريب الحضوري بقيادة مدرب. 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

← مع نهاية هذه الوحدة، سيكون المتدرب قادراً على :

- ذكر أمثلة عن استخدامات وتطبيقات الذكاء الاصطناعي في التعليم
- تعريف الذكاء الاصطناعي التوليدي
- صياغة طلبات باستخدام هندسة الأوامر للذكاء الاصطناعي التوليدي في التعليم للجميع

## خطة الوحدة



1. تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التعليم
2. الذكاء الاصطناعي التوليدي
3. الذكاء الاصطناعي التوليدي لدعم التعليم للجميع
4. نشاط تعلّمي



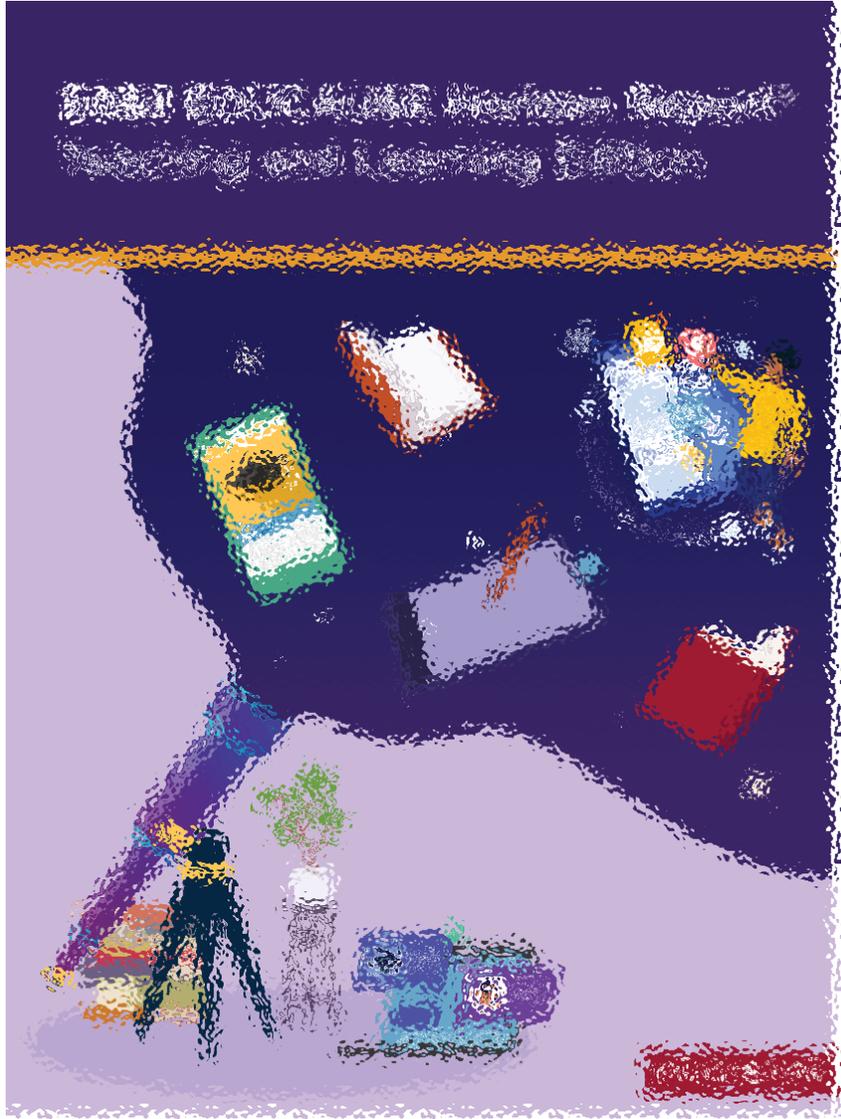
## نشاط تدريبي عدد 6:

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

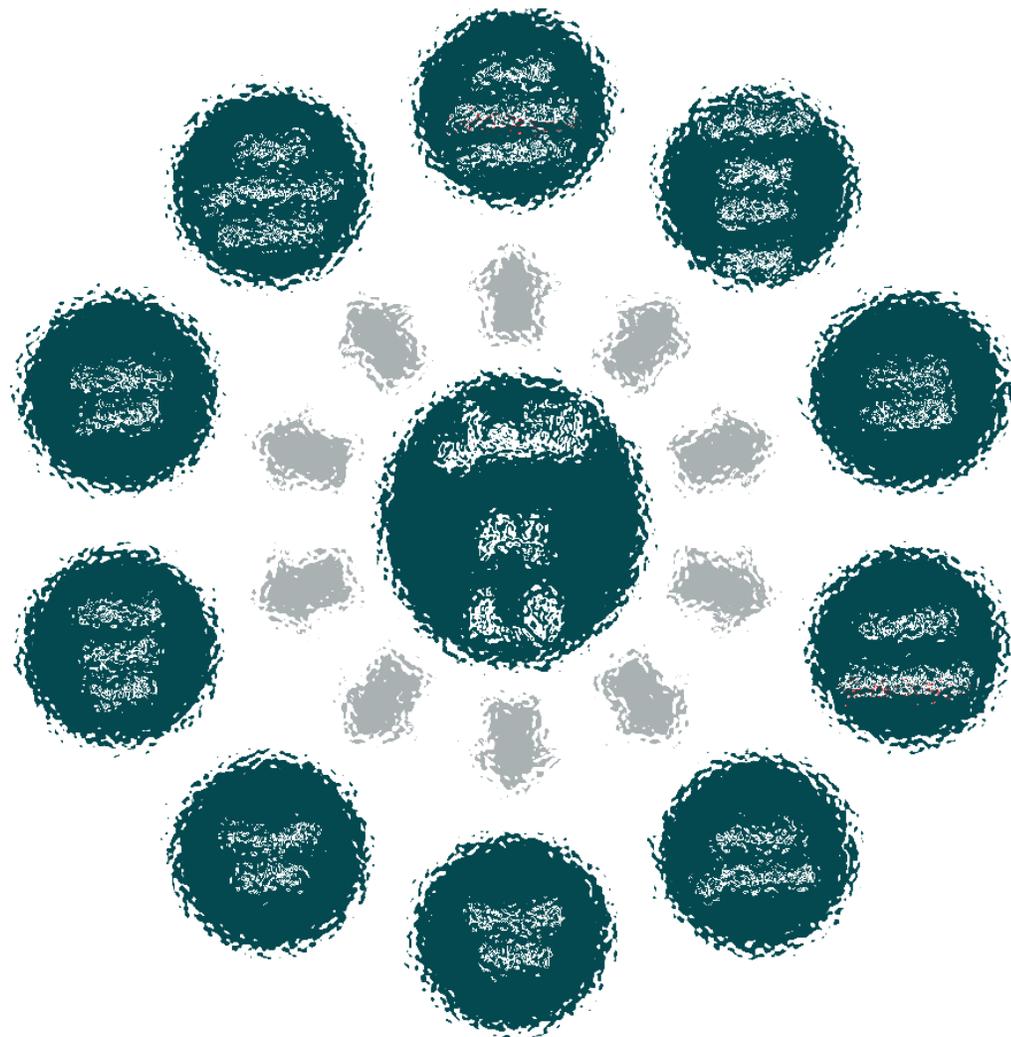
للتسجيل في ورشة تدريب، الرجاء زيارة [الدورات القادمة في أكاديمية مدى](#).

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





الذكاء الاصطناعي يدعم التعليم للجميع من خلال توفير أدوات تعليمية مخصصة تناسب احتياجات كل طالب. يمكنه تحليل أداء الطلاب وتقديم توصيات مبنية على البيانات لتحسين نتائجهم. كما يمكنه توفير محتوى تعليمي تفاعلي وجذاب يسهل على الطلاب فهم المفاهيم المعقدة. بالإضافة إلى ذلك، يمكنه توفير دعم فني فوري للطلاب الذين يواجهون صعوبات في التعلم. هذا النوع من التعليم الشخصي يضمن حصول جميع الطلاب على فرص تعليمية عالية الجودة، مما يساهم في تحقيق أهداف التنمية المستدامة.



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.

# الذكاء الاصطناعي لتعزيز التصميم التعليمي

- احتياجات التعلم وتحليل المتعلم
- إنشاء مخططات المناهج والدروس (توفير وسائل متعددة للمشاركة والتفاعل)
- توليد المحتوى التعليمي بتنسيقات مختلفة (توفير وسائل متعددة لتقديم وعرض المعلومات)
- توليد أنشطة التعلم والاختبارات (توفير وسائل متعددة للأداء والتعبير)
- إنشاء التصميم الجرافيكي للدروس
- تدقيق ومعالجة النفاذ الرقمي للمحتوى
- تصميم أفضل لتجربة التعلم من خلال التحليلات

# الذكاء الاصطناعي التوليدي



## 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)

# الذكاء الاصطناعي التوليدي

- الذكاء الاصطناعي التوليدي Generative AI هو نوع من الذكاء الاصطناعي يمكنه إنشاء بيانات ومحتوى جديد وعالي الجودة، مثل النصوص والصور والفيديو والصوت والمحتويات الأخرى. إذ يتم تدريب نماذج الذكاء الاصطناعي على مجموعات بيانات ضخمة لتتعلم كيفية تحديد الأنماط والعلاقات الأساسية داخل البيانات. ثم يتم استخدام هذه المعرفة لإنشاء مخرجات جديدة مشابهة إحصائيًا لبيانات التدريب.
- اكتسب الذكاء الاصطناعي التوليدي شعبية كبرى بسبب قدرته على الاستجابة لمتطلبات اللغة الطبيعية (الأوامر)، مما يجعله مفيدًا في مختلف المجالات للقيام مهام مثل الكتابة والصيغة وتوليد المحتوى بمختلف التنسيقات والبحث والبرمجة والتصميم.





الذكاء الاصطناعي التوليدي هو نوع من الذكاء الاصطناعي الذي يمكنه توليد محتوى جديد، مثل النصوص، الصور، أو الفيديو، بناءً على التعليمات التي يتلقاها.

من الأمثلة على تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدي في التعليم:

• توليد أسئلة اختبار أو تمارين تعليمية.

• توليد محتوى تعليمي مخصص للطلاب بناءً على احتياجاتهم.

• توليد ملخصات أو مراجعات للمواد الدراسية.

• توليد حوارات تعليمية مع روبوتات المحادثة.

• توليد صور أو رسومات تعليمية.

# الذكاء الاصطناعي التوليدي لدعم التعليم للجميع



## 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)

# صياغة الطلبات باستخدام هندسة الأوامر للذكاء الاصطناعي التوليدي

1. تحديد الهدف
2. صياغة الأوامر بدقة ووضوح
3. استخدام الكلمات المفتاحية والأمثلة
4. تنظيم الأوامر بطريقة سلسلة ومبسطة
5. تشجيع الإبداع
6. استكشاف أشكال مختلفة
7. التحسين التكراري
8. احترام الاعتبارات الأخلاقية
9. احترام معايير النفاذ الرقمي ومبادئ التصميم الشامل للتعلم

الذكاء الاصطناعي التوليدي هو نوع من الذكاء الاصطناعي الذي يمكنه توليد محتوى جديد، مثل النصوص، الصور، الموسيقى، والفيديو، بناءً على التعليمات التي يتلقاها.

الذكاء الاصطناعي التوليدي

يمكن استخدامه في التعليم لتقديم محتوى تعليمي مخصص، مثل إنشاء أسئلة اختبار، أو توليد نصوص تعليمية، أو حتى إنشاء دروس كاملة. كما يمكن استخدامه في التعليم الإلكتروني لتقديم محتوى تعليمي مخصص لكل طالب بناءً على احتياجاته وقدراته.

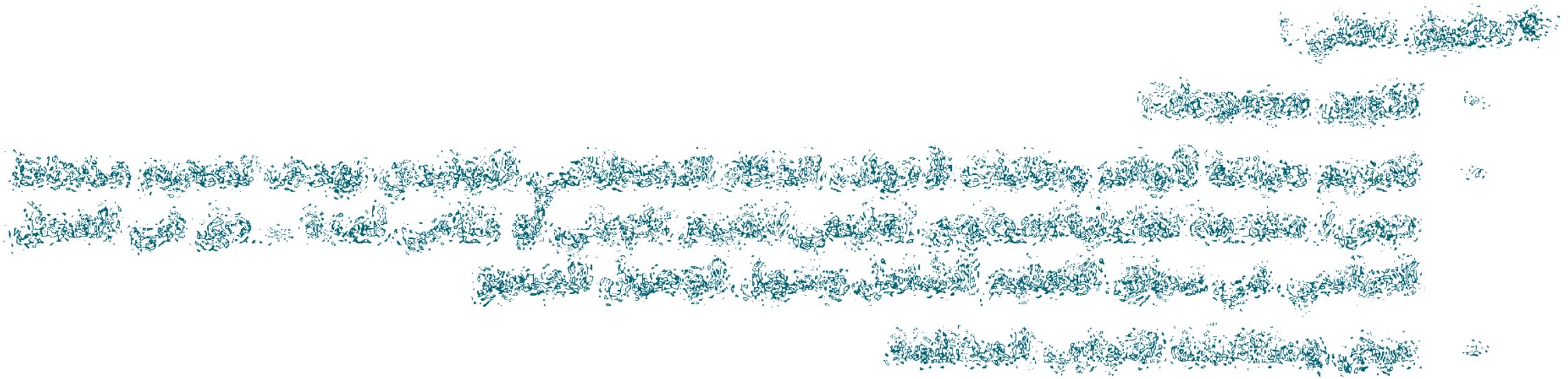
الذكاء الاصطناعي التوليدي

يمكن استخدامه في التعليم لتقديم محتوى تعليمي مخصص، مثل إنشاء أسئلة اختبار، أو توليد نصوص تعليمية، أو حتى إنشاء دروس كاملة. كما يمكن استخدامه في التعليم الإلكتروني لتقديم محتوى تعليمي مخصص لكل طالب بناءً على احتياجاته وقدراته.

الذكاء الاصطناعي التوليدي

**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.**





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:

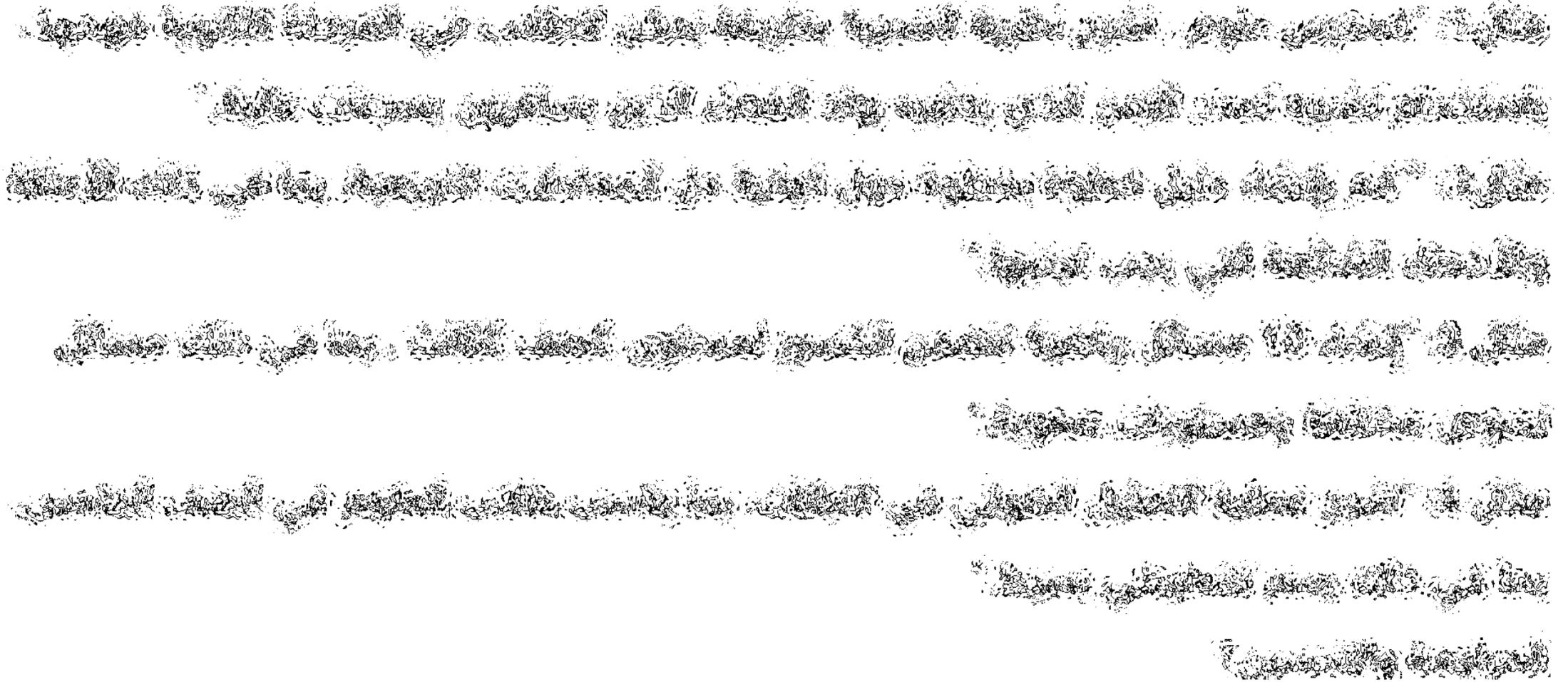
يرجى العلم بأن الأنشطة التدريبية والتقييمات متاحة فقط بصيغة التدريب الحضوري بقيادة مدرب. للتسجيل في ورشة تدريب، الرجاء زيارة [الدورات القادمة في أكاديمية مدى](#). انضم إلينا لتعزيز مهاراتك من خلال فرص التدريب المفتوحة بأكاديمية مدى. (التسجيل مجاني)



## التقييم:

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





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.

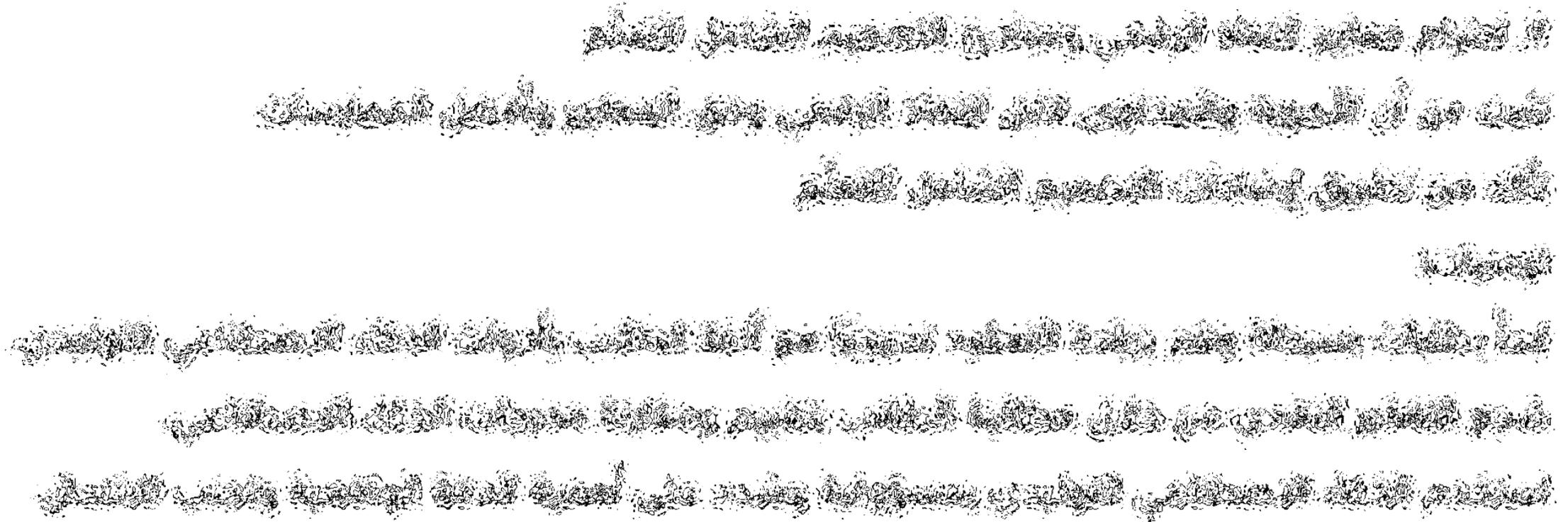
# شكرا لكم

- المدرّب : د. مُحَمَّدُ كَثِيرُ الخريبي \ رئيس قسم التدريب
- للإتصال بالمدرّب : academy@mada.org.qa
- للإتصال بخير التدريب : 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 :

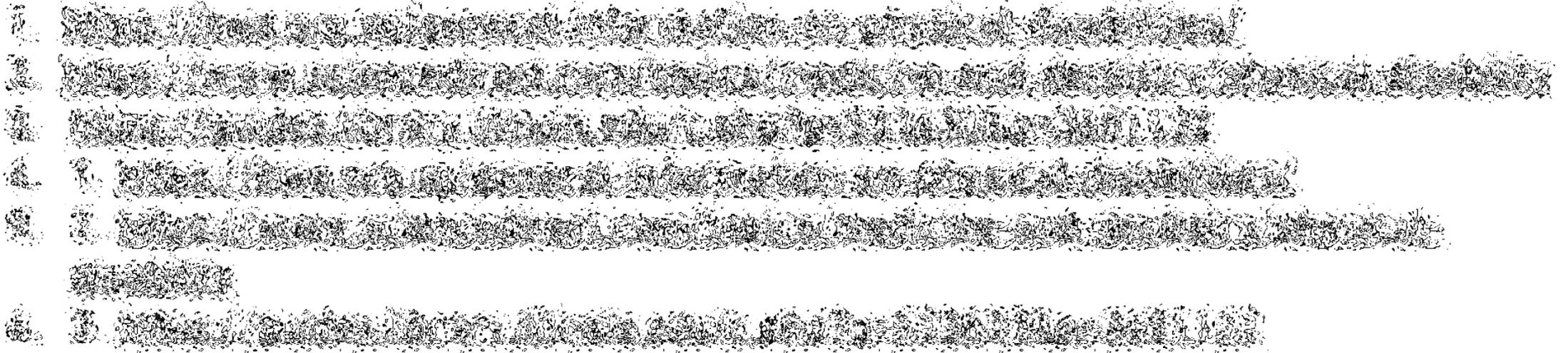


للمزيد الرجاء التسجيل في الورشات التدريبية الحضورية بقيادة مدرب (ورشات مجانية).  
يمكنكم زيارة صفحة [تقويم الورش التدريبية على موقع أكاديمية مدى](#).  
انضم إلينا لتعزيز مهاراتك من خلال فرص التدريب المفتوحة بأكاديمية مدى.

# الاستبيان البعدي :



## المصادر الرقمية :



## مراجع إضافية:

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.