

دليل استخدام بيئة التدريب التكيفية

مقدمة:

عزيزي طالب الدراسات العليا: تعد مهارات تصميم وإنتاج مصادر التعلم الرقمية من أهم متطلبات إعداد طالب الدراسات العليا في مجال تكنولوجيا التعليم باعتباره مصممًا ومنتجًا لتلك المصادر التي يعتمد عليها في تدريس مادة تخصصه، أو إعداد المواد البحثية في مرحلتي الماجستير والدكتوراه.

ومع الاهتمام المتزايد بتكنولوجيا المعلومات؛ لخلق موارد جديدة للتعلم والتدريب، ظهر التدريب التكيفي باعتباره أحد التوجهات الحديثة في عملية التدريب، وهو نظام تدريبي تتغير فيه طريقة تقديم المحتوى بناءً على الاستجابات الفردية لكل متدرب على حدة؛ لإحداث تغيير حيوي يقدم أفضل خيارات التدريب ردًا على المعلومات التي تم جمعها خلال عملية التفاعل.

كما تتيح بيئات التدريب التكيفية وسائل تدريبية متنوعة؛ فهي مصممة لتناسب خصائص المتدربين، وتحفيز دافعيتهم وقدراتهم العقلية، وتحقيق الراحة والرضا لديهم، ومن ثمّ تساعدهم على إنجاز المهام المطلوبة أثناء عملية التدريب، ويستطيع من خلالها المتدرب الحصول على المعلومات والمهارات التي قد لا تتوفر لديه في بيئات التعلم التقليدية.

وتعتمد بيئة التدريب التكيفية التي بين يديك الآن؛ على تكيف المحتوى والإبحار طبقًا لأساليب التعلم الحسية (البصري، السمعي، الحركي)، حيث تُقدم لكل متدرب تدريبًا فرديًا يتناسب مع أسلوب تعلمه، واشتملت تلك البيئة على خمسة موديولات تعليمية؛ توضح لك المعلومات والمهارات المتعلقة بتصميم مصادر التعلم الرقمية بصفة عامة والفيديو التعليمي الرقمي بصفة خاصة، وصممت الموديولات بحيث تسمح لك بالتعلم الذاتي، وروعي فيها تنوع المواد والأنشطة بما يسهم في تنمية مهارات تصميم وإنتاج مصادر التعلم الرقمية.

الاهداف التعليمية العامة للموديولات:

١. تحليل الفيديو التعليمي الرقمي.
٢. تصميم الفيديو التعليمي الرقمي.
٣. تجميع عناصر الفيديو التعليمي الرقمي.
٤. الإنتاج الفعلي للفيديو التعليمي الرقمي.
٥. تقويم ونشر الفيديو التعليمي الرقمي.

مكونات الموديولات التعليمية:

١. الأهداف التعليمية للموديول.
٢. المحتوى التعليمي.
٣. الأنشطة والمهام.
٤. ملخص الموديول.
٥. أسئلة التقويم الذاتي.

المتطلبات اللازمة للملتحقين ببيئة التدريب التكيفية:

١. الرغبة في التحسين والتطوير المهني لأنفسهم، وإيمانهم بأهمية التخصص وامتلاك مهاراته تمهيداً لمواصلة مسيرة البحث العلمي في مرحلتي الماجستير والدكتوراه.
٢. الإلمام بالحد الأدنى من مهارات استخدام الحاسب الآلي.
٣. الإلمام بأدوات وتطبيقات ومميزات الإنترنت، والبريد الإلكتروني.

كيفية التعامل مع بيئة التدريب التكيفية:

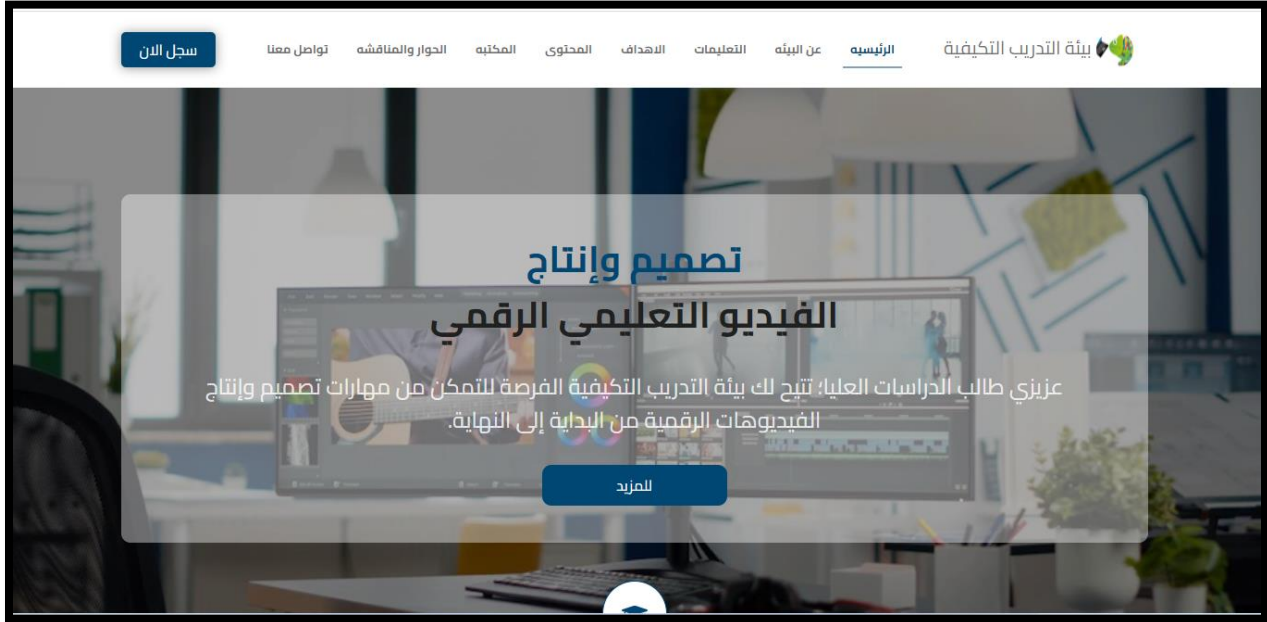
أولاً: التسجيل في بيئة التدريب التكيفية:

يمكنك تسجيل الدخول في بيئة التدريب التكيفية وفقاً للخطوات التالية:

١. الدخول على الرابط التالي:

<http://education.arkanorg.com/website/#/environment-one>

٢. الضغط على أيقونة سجل الآن.



٣. ملء صفحة بيانات التسجيل (الاسم، البريد الإلكتروني، رقم الهاتف، كلمة المرور، تأكيد كلمة المرور) كما بالشكل التالي:

٤. الضغط على تسجيل دخول:

[الرئيسية](#) [عن البيئة](#) [التعليمات](#) [الاهداف](#) [المحتوى](#) [المكتبة](#) [الحوار والمناقشة](#) [تواصل معنا](#) [سجل الان](#)

رقم الهاتف

كلمة المرور

تأكيد كلمة المرور

تسجيل

هل لديك حساب بالفعل؟ تسجيل الدخول

ثانيًا: الإجابة عن استبيان أسلوب التعلم :

يمكنك عزيزي الطالب الإجابة عن استبيان أسلوب التعلم من تحديد أسلوب تعلمك بدقة، ومن ثم يتم تكييف المحتوى التدريبي في ضوءه بشكل تلقائي، لذا نرغب في مراعاة الدقة والشفافية في عملية الإجابة عن استبيان أسلوب التعلم بعد قراءة كل عبارة جيدًا:

[الرئيسية](#) [عن البيئة](#) [التعليمات](#) [الاهداف](#) [المحتوى](#) [المكتبة](#) [الحوار والمناقشة](#) [تواصل معنا](#)

تحديد أسلوب التعلم

؟ إن مناقشة الأمور مع الآخرين تساعدني على الفهم.

☐ دائمًا تقريبًا ☐ في كثير من الأحيان ☐ أحيانًا ☐ نادرًا ☐ أبدًا تقريبًا

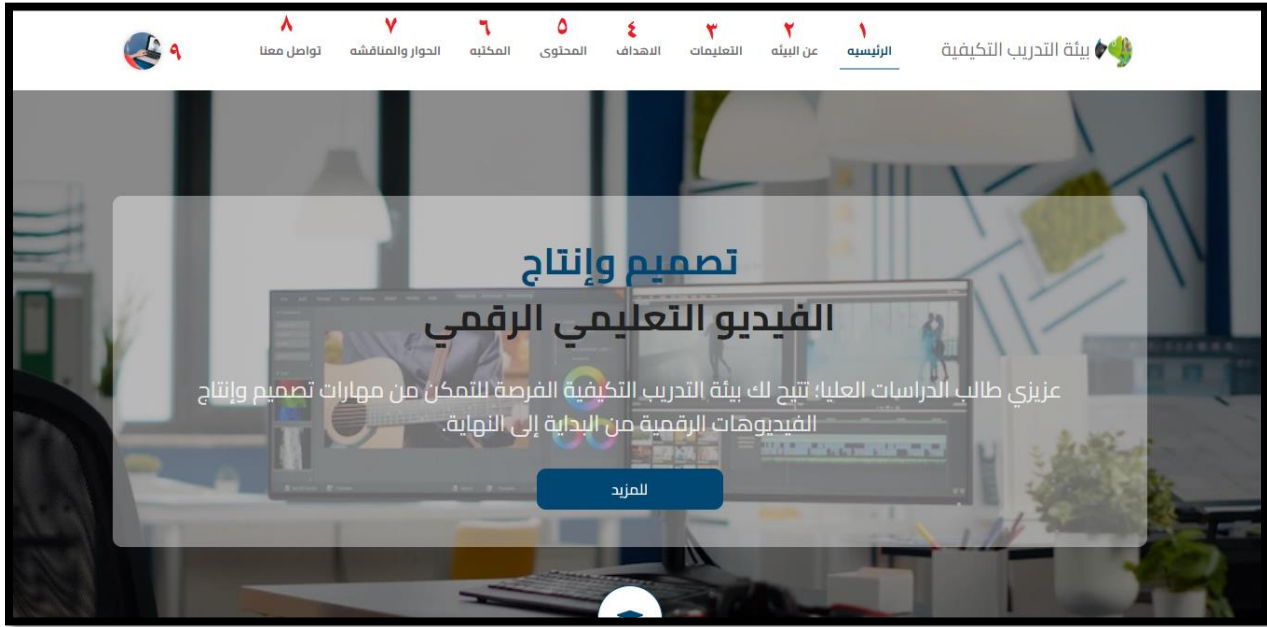
؟ أراقب وجه المعلم كثيرًا عندما أتعلم.

☐ دائمًا تقريبًا ☐ في كثير من الأحيان ☐ أحيانًا ☐ نادرًا ☐ أبدًا تقريبًا

؟ استخدم الأقلام الملونة عندما أدون الملاحظات أو عندما أقرأ.

☐ دائمًا تقريبًا ☐ في كثير من الأحيان ☐ أحيانًا ☐ نادرًا ☐ أبدًا تقريبًا

ثالثاً: الواجهة الرئيسية لبيئة التدريب التكيفية:

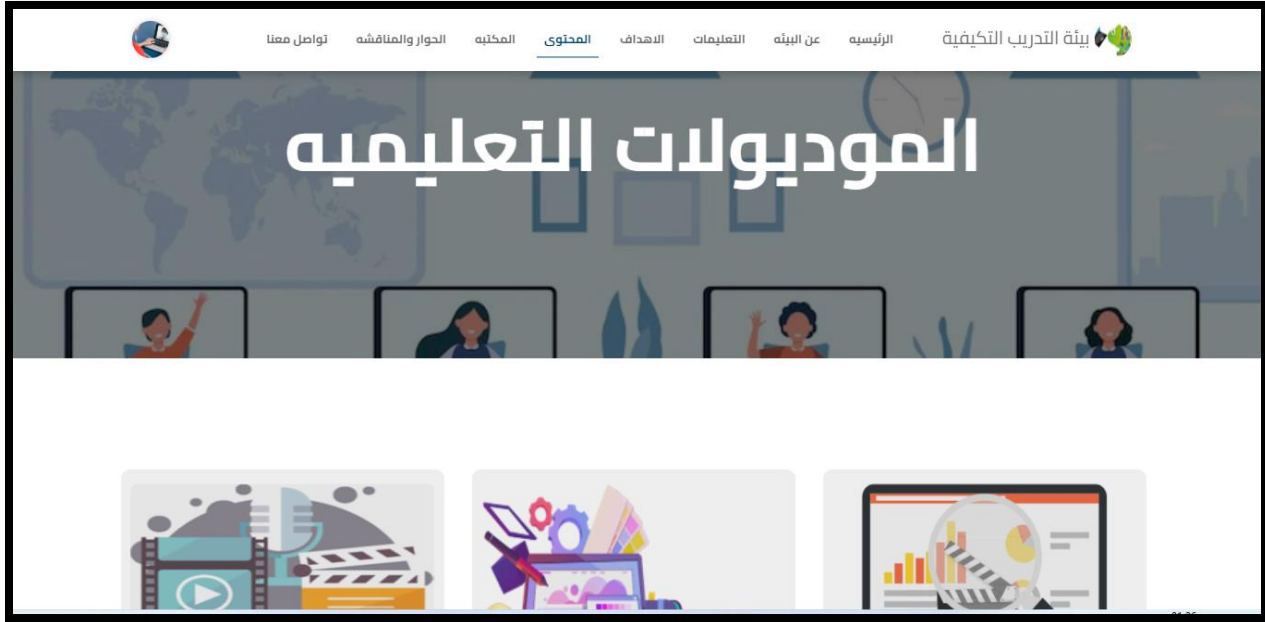


ويوضح الشكل السابق مكونات الواجهة الرئيسية :

١. الرئيسية: الصفحة الرئيسية لبيئة التدريب التكيفية.
٢. عن البيئة: وتشتمل على تعريف ببيئة التدريب التكيفية، والباحث ، والسادة المشرفين.
٣. التعليمات: وبها تعليمات لكيفية السير في بيئة التدريب، مرفق بها دليل استخدام نصي مصور (ملف pdf)، وملف فيديو يشرح كيفية التعامل مع بيئة التدريب التكيفية.
٤. الأهداف: وتحتوى على الأهداف العامة لبيئة التدريب التكيفية.
٥. المحتوى: وبها خمسة موديلات تدريبية.
٦. المكتبة: وبها العديد من المواد التعليمية الإثرائية حول تصميم مصادر التعلم الرقمية بصفة عامة، والفيديو التعليمي الرقمي بصفة خاصة.
٧. الحوار والمناقشة: وبها منتدى للحوار والمناقشة التزامنية أو غير التزامنية ، حيث يمكن طرح قضية أو مشكلة أو سؤال وتبادل الآراء حوله.
٨. تواصل معنا: يمكن للمتدرب التواصل مع المدرب عبر وسائل التواصل الإجتماعي : فيسبوك أو واتساب أو الهاتف ، أو ارسال رسالة عبر البريد الإلكتروني.
٩. البروفايل: ويتعلق بمعلومات شخصية عن المتدرب، ويمكن من خلالها تغيير اسمه، صورته الشخصية، رقم هاتفه، كلمة السر، ومعرفة أسلوب تعلمه.

رابعًا: دراسة المحتوى التعليمي في بيئة التدريب التكيفية:

١. الضغط على صفحة المحتوى:



٢. الضغط على الموديول الأول: تحليل الفيديو التعليمي الرقمي:



أ. صفحة الأهداف: وتحتوي الأهداف السلوكية للموديول التعليمي:

الرئيسية عن البيئة التعليمات الأهداف المحتوى المكتبة الحوار والمناقشة تواصل معنا

تحليل الفيديو التعليمي الرقمي

يشمل هذا الموديول التحليل الشامل لمكونات الفيديو التعليمي الرقمي: بدءاً من الحاجات التعليمية، مروراً بخصائص المتعلمين ثم المحتوى التعليمي المراد إنتاج فيديو رقمي له

التقويم الملخص الانشطة المحتوى الأهداف

أهداف الموديول الأول: تحليل الفيديو التعليمي الرقمي

أهداف الموديول الأول:

عزيزي الطالب: بعد دراستك لهذا الموديول ينبغي أن تكون قادراً على أن:

تعرف الفيديو التعليمي الرقمي

ب. صفحة المحتوى: وبها محتوى الموديول التعليمي بنظام النقاط، وكل نقطة تحتوي على نص مرن معتمد على النقاط النشطة Active Words ، ونهاية كل نقطة مجموعة من اللينكات (الروابط) الخارجية لتدعيم عملية التعلم.

الرئيسية عن البيئة التعليمات الأهداف المحتوى المكتبة الحوار والمناقشة تواصل معنا

تحليل الفيديو التعليمي الرقمي

يشمل هذا الموديول التحليل الشامل لمكونات الفيديو التعليمي الرقمي: بدءاً من الحاجات التعليمية، مروراً بخصائص المتعلمين ثم المحتوى التعليمي المراد إنتاج فيديو رقمي له

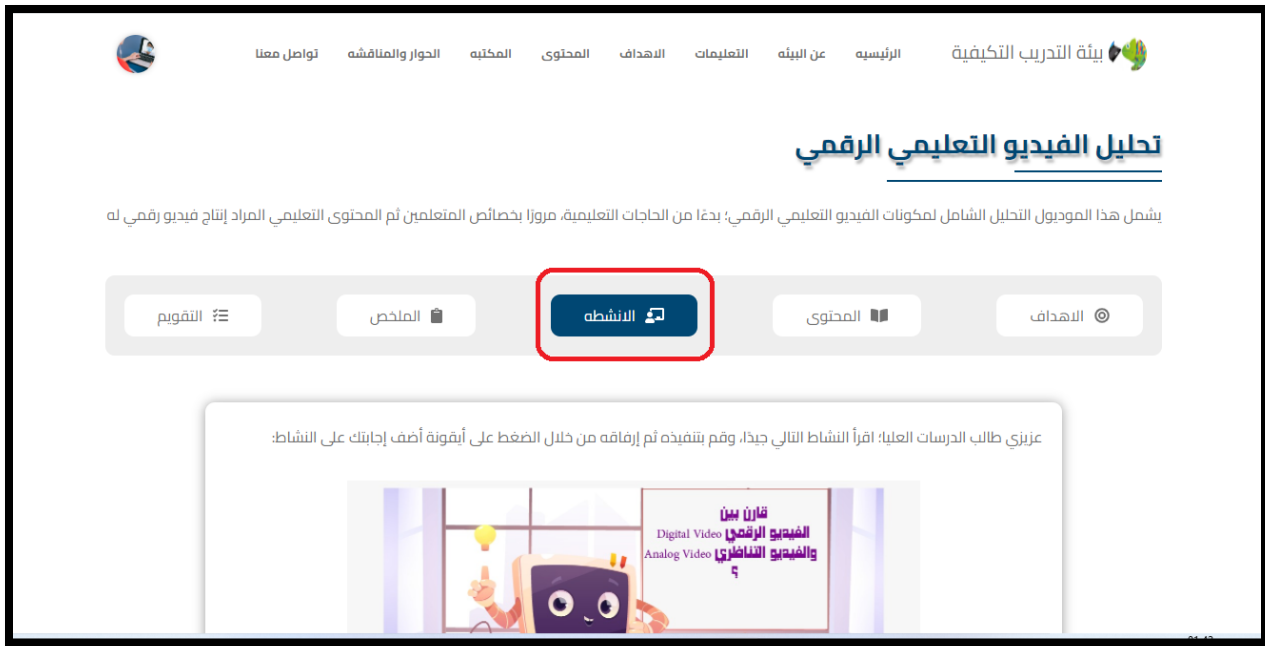
التقويم الملخص الانشطة المحتوى الأهداف

تعريف الفيديو الرقمي

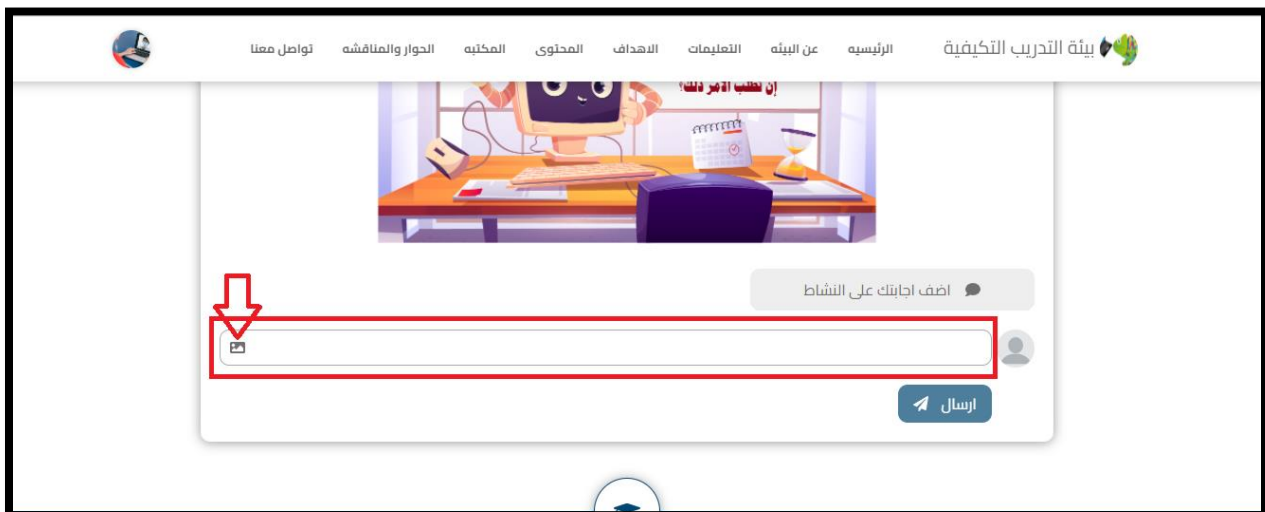
تعريف الفيديو التعليمي الرقمي

أصبح النظام الرقمي بوسائطه المختلفة من مجريات العصر في مجال التصوير لخدمة الأغراض المختلفة، وذلك لميزات المتعددة، والتي من أهمها: الجودة العالية للصور المنتجة وسهولة الاستخدام.

ج. صفحة الأنشطة: وبها بعض المهام والأنشطة المطلوب إنجازها، للتمكن من مهارات تصميم وإنتاج مصادر التعلم الرقمية.



طريقة الإجابة على النشاط: عزيزي الطالب؛ يظهر امامك النشاط أو المهمة، ويتم إجابتك عليه من خلال الضغط على أيقونة أضف إجابتك على النشاط، ويسمح لك في الإجابة بكتابة نص أو إرفاق صورة أو إرفاق ملف pdf.



د. صفحة الملخص: وبها ملخص عام للموديول التعليمي يشتمل على أهم النقاط التي تم دراستها والمهارات التي تم اكتسابها.

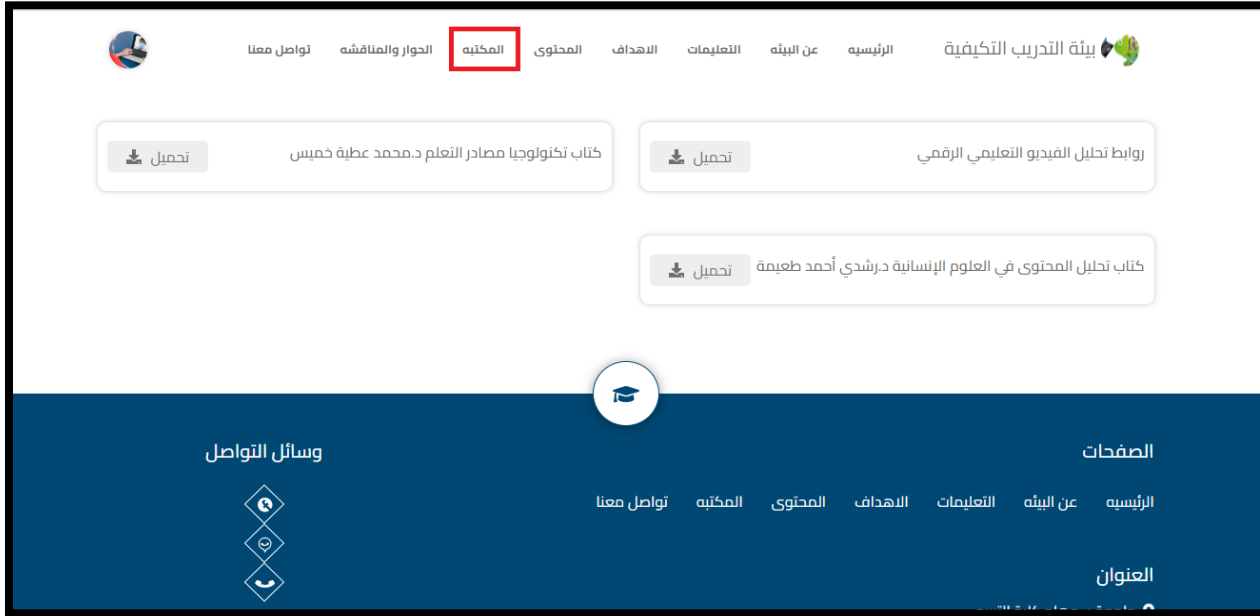
The screenshot shows a web interface for a digital learning module. At the top, there is a navigation bar with a logo on the left and several menu items: 'الرئيسية' (Home), 'عن البيئة' (About the Environment), 'التعليمات' (Instructions), 'الاهداف' (Objectives), 'المحتوى' (Content), 'المكتبة' (Library), 'الحوار والمناقشة' (Dialogue and Discussion), and 'تواصل معنا' (Contact Us). Below the navigation bar, the main heading is 'تجميع عناصر الفيديو التعليمي الرقمي' (Digital Educational Video Elements Collection). A sub-heading reads: 'يتطرق هذا الموديول للتصوير الفوتوغرافي والمعالجات الرقمية، وإنتاج لقطات الفيديو المصورة والمسجلة، وتسجيل ومونتاج المقاطع الصوتية لعناصر الفيديو التعليمي الرقمي'. Below this, there is a horizontal menu with five buttons: 'الاهداف' (Objectives), 'المحتوى' (Content), 'الانشطة' (Activities), 'الملخص' (Summary), and 'التقويم' (Assessment). The 'الملخص' button is highlighted with a red box. Below the menu, the main content area has the heading 'ملخص الموديول الثالث : تجميع عناصر الفيديو التعليمي الرقمي:' (Summary of the third module: Digital Educational Video Elements Collection). The text below states: 'عزيزي الطالب؛ تناولنا في هذا الموديول كيفية تجميع عناصر الفيديو التعليمي الرقمي المراد تصميمه وإنتاجه؛ بحيث يشمل التصوير الفوتوغرافي ومعالجته، وإنتاج اللقطات الفيديوية المصورة أو المسجلة، إضافة إلى تسجيل ومونتاج المقاطع الصوتية، كما يوضحها الشكل التالي:'. At the bottom right, there are two buttons: 'النقاط' (Points) and 'الصور' (Images).

ه. صفحة التقويم الذاتي: وبها مجموعة من الأسئلة الموضوعية من نوعي الصواب والخطأ، والاختيار من متعدد.

The screenshot shows a web interface for a digital learning module. At the top, there is a navigation bar with a logo on the left and several menu items: 'الرئيسية' (Home), 'عن البيئة' (About the Environment), 'التعليمات' (Instructions), 'الاهداف' (Objectives), 'المحتوى' (Content), 'المكتبة' (Library), 'الحوار والمناقشة' (Dialogue and Discussion), and 'تواصل معنا' (Contact Us). Below the navigation bar, the main heading is 'تحليل الفيديو التعليمي الرقمي' (Digital Educational Video Analysis). A sub-heading reads: 'يشمل هذا الموديول التحليل الشامل لمكونات الفيديو التعليمي الرقمي؛ بدءاً من الحاجات التعليمية، مروراً بخصائص المتعلمين ثم المحتوى التعليمي المراد إنتاج فيديو رقمي له'. Below this, there is a horizontal menu with five buttons: 'الاهداف' (Objectives), 'المحتوى' (Content), 'الانشطة' (Activities), 'الملخص' (Summary), and 'التقويم' (Assessment). The 'التقويم' button is highlighted with a red box. Below the menu, the main content area has the heading 'اختبار على الموديول الأول: تحليل الفيديو التعليمي الرقمي' (Test on the first module: Digital Educational Video Analysis). Below this heading, there is a large red arrow pointing to a button labeled 'ابدا الامتحان' (Start the exam).

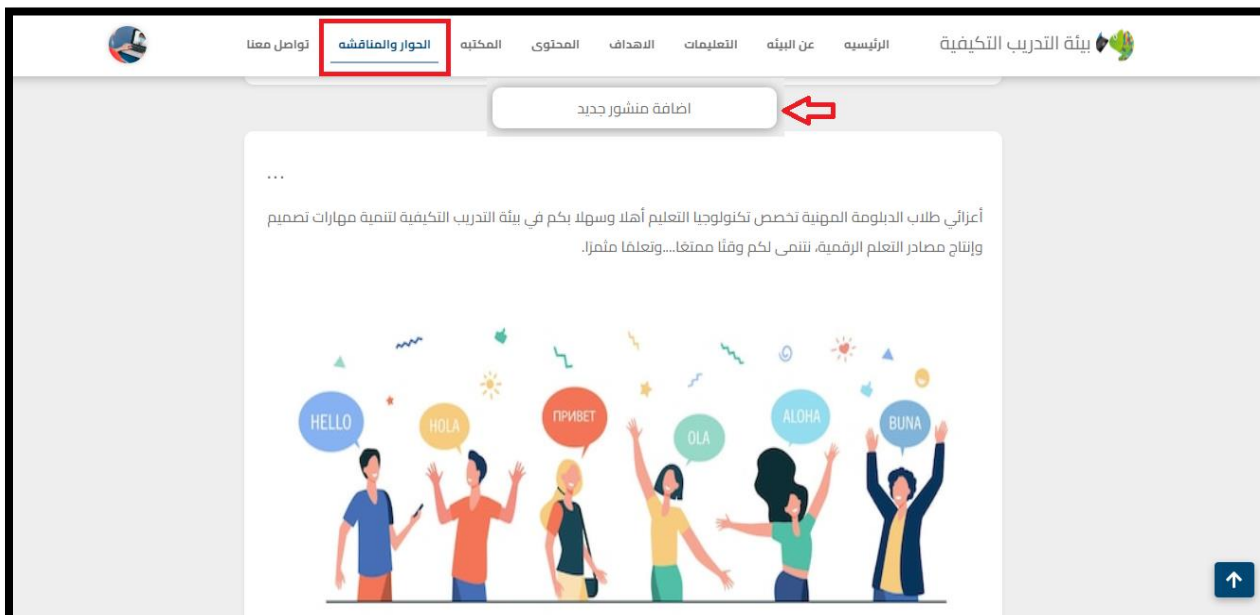
خامساً: المكتبة في بيئة التدريب التكيفية:

تحتوى المكتبة على العديد من الملفات النصية ، وامهات الكتب في التخصص، وبعض اللينكات لكورسات كاملة على اليوتيوب، لمن يريد اتقان بعض برامج المونتاج بصورة كاملة.



سادساً: الحوار والمناقشة في بيئة التدريب التكيفية:

يتيح محتوى الحوار والمناقشة في بيئة التدريب التكيفية إمكانية التواصل المتزامن وغير المتزامن بين المدرب والمتدربين، من خلال إضافة المنشور والبدء بتلقي التعليقات والردود عليها من قبل المدرب أو الزملاء.



سابعاً: تواصل معنا في بيئة التدريب التكيفية:

يتيح لك أيقونة تواصل معنا إمكانية التواصل مع المدرب للاستفسار عن أي شيء أو لحل مشكلة ما في أي وقت تشاء؛ عبر وسائل التواصل الاجتماعي كالفايسبوك أو الواتساب أو الاتصال هاتفياً أو إرسال رسالة عبر البريد الإلكتروني.



ثامناً: الصفحة الشخصية (البروفایل) في بيئة التدريب التكيفية:

يمكنك عزيزي الطالب تغيير صورتك الشخصية أو اسمك الذي قمت بالتسجيل به، أو رقم هاتفك، أو تغيير كلمة السر من خلال أيقونة بروفايل My Profile ، كما يوضحها الشكل التالي:

