دورة تدريبية — مركز القياسات الإشعاعية والتدريب · مؤسسة الطاقة الذرية

دليل استخدام الموقع الإلكتروني للدورة

مرجع عملي مختصر للتنقل بين الدروس، ومتابعة التقدّم، واستخدام القاموس المصوّر، وقراءة الكواشف، وتشغيل المحاكاة.

فهرس الدليل

القسم / الموضوع	أبرز المحتويات والأزرار	الصفحة
الغلاف والفهرس	عنوان الدليل، الجهات المنظمة، وفهرس الصفحات	1
ابدأ في دقيقة	«دخول الموقع»، «ابدأ التعلّم»، «تابع من حيث توقفت»، و«خروج»	2
التنقل وقائمة الهاتف	شريط الأقسام، زر «القائمة»، «المساعدة»، وفهرس الدرس	3
الدروس والأنشطة التفاعلية	أسئلة الفهم ورسم «كيف يصبح المصدر يتيمًا؟» (الدرس 1)	4
اقرأ شاشة الكاشف	الأجهزة والمجسات، Inspector 1000، و«ماذا تعرف فعلًا؟» (الدرس 2)	5
المحاكاة وتمرين «كوّن بلاغك»	«بلاغ من ساحة خردة»، «كوّن بلاغك»، والمراجعة (الدرس 5)	6
المراجع وملفات PDF	البحث بالعربية والإنجليزية والتمييز بين أنواع الملفات	7
مسار التقدّم والقاموس المصوّر	عدّاد التقدّم، زر «أكملت الدرس»، وبحث القاموس المصوّر	8
أسئلة شائعة و«اختبر فهمك»	تنزيل PDF، حفظ المتصفح، والاختبار الختامي	9

ملاحظة:
هذا الدليل مخصّص لشرح استخدام الموقع التعليمي؛ في أي موقف ميداني حقيقي اتبع تعليمات الجهة المختصة.

ابدأ في دقيقة

اتبع هذه الخطوات الثلاث للدخول إلى الدورة، وبدء أي درس، واستئناف التعلّم عند الرجوع من المتصفح نفسه.

[الخطوة 1] ادخل إلى الموقع

افتح شاشة الترحيب، ثم اضغط زر «دخول الموقع» للانتقال إلى الصفحة الرئيسية للدورة.



شاشة الترحيب — زر «دخول الموقع»

[الخطوة 2] ابدأ درسًا أو استأنف من حيث توقفت

اضغط «ابدأ التعلّم» لفتح الدرس الأول، أو اختر درسًا من «مسار التقدّم» في الرئيسية. ويظهر زر «تابع من حيث توقفت» ومعه اسم آخر درس زرته عند الرجوع من المتصفح نفسه.



الهاتف — زرا «ابدأ التعلّم» و«تابع من حيث توقفت»

[الخطوة 3] تنقّل واخرج بأمان

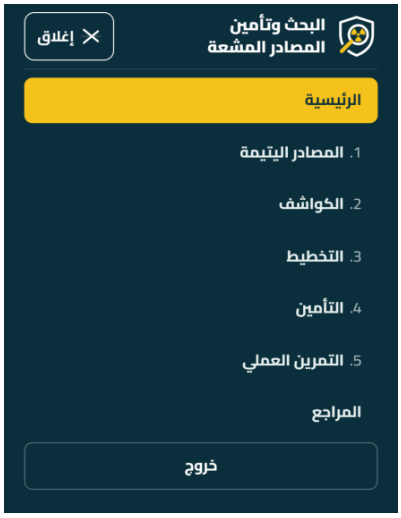
استخدم شريط التنقل (أو زر «القائمة» على الهاتف) للتبديل بين الدروس الخمسة و«قاموس المصطلحات» و«المراجع» و«المساعدة». عند الضغط على «خروج» تعود إلى شاشة الترحيب مع بقاء تقدّمك وآخر درس محفوظَين في متصفحك.

التنقل وقائمة الهاتف وفهرس الدرس

صُمّم الموقع ليعمل بسلاسة على الكمبيوتر والهاتف، مع الحفاظ على جميع الروابط والأزرار في الموضعين.

[قائمة الهاتف] التنقل السريع والوصول إلى المساعدة

على الهاتف، اضغط زر «القائمة» أعلى اليسار لفتح الروابط: الرئيسية، الدروس 1–5، «قاموس المصطلحات»، «اختبر فهمك»، «المراجع»، «المساعدة»، و«خروج». ولإغلاقها اضغط «إغلاق» أو خارج القائمة. كما يتوفر رابط «المساعدة» في تذييل كل صفحة.



قائمة الهاتف بعد الضغط على «القائمة»

فهرس الدرس والتنقل بين الدروس

- على الكمبيوتر («في هذا الدرس»): تظهر قائمة عناوين الدرس على الجانب الأيمن، وتُميّز القسم الذي تقرأه حاليًا أثناء التمرير.
- على الهاتف («فهرس الدرس»): تظهر قائمة قابلة للطي أعلى الدرس؛ اضغطها لاختيار أي قسم والانتقال إليه مباشرةً.
- التنقل المتسلسل: أسفل كل درس تجد رابطَي «الدرس السابق» و«الدرس التالي» للانتقال بالترتيب من الدرس 1 حتى الدرس 5.

الدروس والأنشطة التفاعلية

تتضمّن الدروس الخمسة شروحًا مختصرة وأسئلة فهم وأنشطة تفاعلية لترسيخ المفاهيم الأساسية.

رسم «كيف يصبح المصدر يتيمًا؟» (الدرس 1)

يبدأ الرسم بنقطة واحدة: جهاز مرخّص قيد الاستخدام، ثم يتوقف عن الاستخدام ويتفرّع إلى مسارين:



الدرس 1: مقارنة المسار الخاضع للرقابة بمسار فقدان الرقابة

خطوات التفاعل مع الرسم وأسئلة الفهم

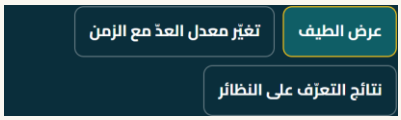
1. استكشف المسارين: اضغط على أي من المسارين لعرض النتيجة (متوقف عن الاستخدام أم خارج الرقابة) وقراءة السبب.
2. أجب عن «سؤال فهم»: اختر الإجابة أسفل الرسم ليظهر لك التقييم والشرح الفوري، ويمكنك إعادة الاختبار في أي وقت عبر زر «أعد التجربة».

«اقرأ شاشة الكاشف» و«ماذا تعرف فعلًا؟»

في الدرس الثاني يمكنك اختيار أي جهاز أو مجس ومعاينة قراءاته قبل الانتقال إلى تمرين «ماذا تعرف فعلًا؟».



1. اختر من «الأجهزة المستقلة» أو «المجسات» أو «جهازي غير موجود»



2. عروض Inspector 1000 الثلاثة أسفل شاشته

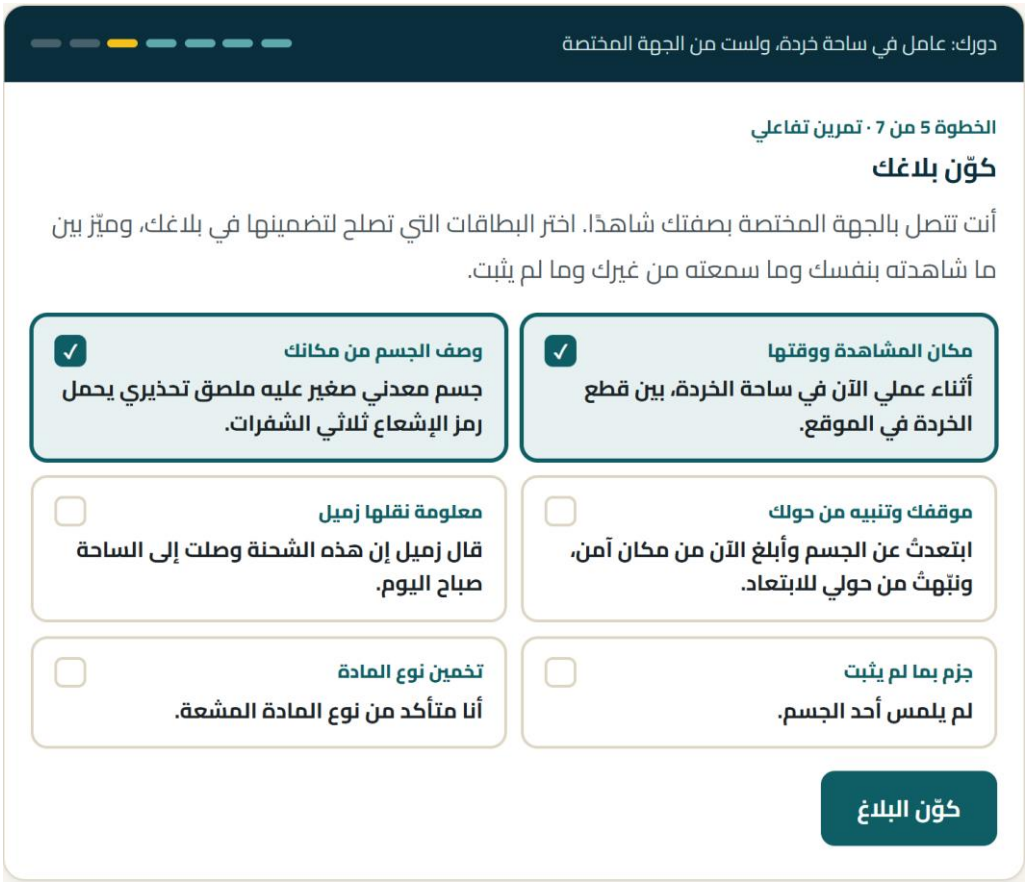


3. أزرار «فتح المرجع (PDF)» و«فتح الملخص التعريفي»

> **تمرين «ماذا تعرف فعلًا؟»**
>
> تجده مباشرةً أسفل قسم «اقرأ شاشة الكاشف» في الدرس الثاني، ويدرّبك على التمييز بين ما تلاحظه على الشاشة وما يحتاج إلى تحقق إضافي.

المحاكاة وتمرين «كوّن بلاغك»

في الدرس الخامس (أو عبر زر «جرّب المحاكاة» في الرئيسية) تبدأ محاكاة «بلاغ من ساحة خردة» بصفتك شاهدًا، ثم تصل إلى تمرين «كوّن بلاغك».



بطاقات «كوّن بلاغك» وزر «كوّن البلاغ» داخل المحاكاة

1. ما شاهدته	2. ما سمعته	3. ما لا تعرفه
اذكر المكان والوقت ووصف الجسم وموقفك الحالي.	انسب المعلومة لقائلها: «أخبرني زميل أن...».	استبعد التخمينات مثل نوع المادة أو الجزم بعدم اللمس.

• حدّد البطاقات باللمس أو لوحة المفاتيح (Space / Enter) ثم اضغط «كوّن البلاغ»، واستخدم «عدّل اختياراتك» أو «تابع المحاكاة».

• في شاشة النتيجة، تبقى الدرجة من 5 مستقلةً عن مراجعة البلاغ، ويعيد زر «أعد المحاكاة» المحاولة من البداية.

البحث في المراجع والتمييز بين الملفات

تضم صفحة «المراجع» مراجع الدورة الـ 13 مرتبةً حسب الدروس، إضافةً إلى 9 ملخصات تعريفية للأجهزة والمجسات.



حقل «ابحث في المراجع» — يدعم العربية والإنجليزية وزر «مسح البحث»



بطاقة مرجع: العنوان، عدد الصفحات، وزر «فتح المرجع (PDF)»

أنواع الملفات المتاحة في البطاقات

توضيح شارات المراجع

- ملف كامل: المرجع التدريبي الأصلي متاحًا بكامل صفحاته.
- نسخة معدّة للنشر: استُبعدت منها تفاصيل تشغيلية ميدانية مع بيان السبب في البطاقة.
- الملخص التعريفي: ملخص مختصر للأجهزة والمجسات ومؤشراتها الأساسية.

مسار التقدّم والقاموس المصوّر

مقاربتان عمليتان لمتابعة إنجازك في الدروس الخمسة ومراجعة المصطلحات الأساسية أثناء التدريب.

أولًا: مسار التقدّم (في الرئيسية وداخل الدروس)

• في الصفحة الرئيسية، يعرض قسم «مسار التقدّم» الدروس الخمسة وحالة كل درس («مكتمل» أو «لم يُحدَّد كمكتمل») مع ملخّص التقدّم مثل «أكملت درسين (2 من 5)».

• قرب نهاية كل درس، اضغط زر «أكملت الدرس» لتظهر رسالة «تم تحديد الدرس كمكتمل». ولتصحيح اختيارك اضغط «إلغاء تحديد الاكتمال».

• يُحفظ التقدّم في المتصفح نفسه، بينما يفتح زر «تابع من حيث توقفت» آخر درس زرته، سواء حدّدته كمكتمل أم لا.



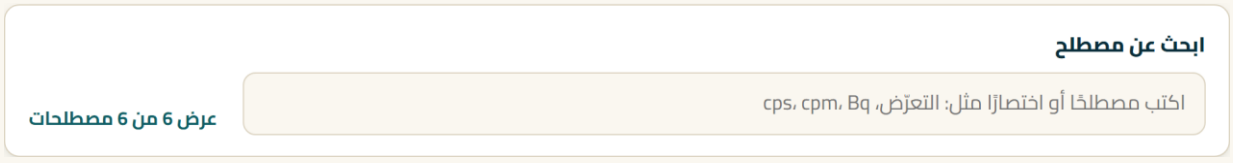
عدّاد التقدّم وحالة الدرس في الرئيسية

زر «أكملت الدرس» قرب نهاية كل درس

ثانيًا: قاموس المصطلحات المصوّر

• تصل إليه من قائمة الموقع («قاموس المصطلحات»)، ويضم ستة مصطلحات أساسية لكل منها تعريف ومثال ورسم توضيحي.

• ابحث بكلمة مثل «التعرّض» أو اختصار مثل cps، واضغط «مسح البحث» لإعادة عرض المصطلحات الستة، أو «راجع الشرح في الدرس» للانتقال إلى القسم المعني.



حقل البحث في «قاموس المصطلحات المصوّر» وعداد المصطلحات المعروضة

أسئلة شائعة وإرشادات سريعة

1. ماذا أفعل إذا نُزّل ملف PDF بدل عرضه؟

تقوم بعض متصفحات الهاتف بتنزيل ملفات PDF تلقائيًا بدل فتحها داخل التبويب. افتح قائمة «التنزيلات» (Downloads) في متصفحك أو مدير الملفات في جهازك، ثم اضغط على الملف لفتحه عبر قارئ PDF.

2. لماذا يظهر زر «تابع من حيث توقفت» على جهاز سبق استخدامه؟

يظهر الزر عند الرجوع من المتصفح نفسه الذي حفظ آخر درس لأن الموقع يخزّن رقم آخر درس فتحته محليًا داخل متصفح ذلك الجهاز (localStorage). لا تظهر هذه المعلومة على أجهزة أخرى أو في التصفح الخفي أو بعد مسح بيانات المتصفح.

3. كيف أصل إلى صفحة المساعدة أو هذا الدليل في أي وقت؟

اضغط رابط «المساعدة» في شريط التنقل أعلى الصفحة (أو داخل زر «القائمة» على الهاتف)، أو في تذييل أي صفحة. ومن داخل صفحة المساعدة يمكنك الضغط على «تحميل دليل استخدام الموقع (PDF)».

تذكير القواعد الأربع عند العثور على جسم مشبوه:

1) تعرّف على العلامات · 2) ابتعد · 3) لا تلمس ولا تحرّك · 4) أبلغ الجهة المختصة من مكان آمن.

الاختبار الختامي «اختبر فهمك»

اختبار قصير من خمسة أسئلة لمراجعة المفاهيم الأساسية، منفصل عن درجة المحاكاة وعن حفظ آخر درس:

1. الوصول إلى الاختبار: اضغط زر «اختبر فهمك» في نهاية الدرس الخامس بعد خلاصة المراجعة، أو من شاشة نتيجة محاكاة «بلاغ من ساحة خردة».

2. الإجابة عن الأسئلة الخمسة: يظهر سؤال واحد في كل مرة مع ثلاثة خيارات؛ اختر إجابتك ثم اضغط «تحقق من إجابتي» لقراءة التفسير الفوري، ثم انتقل بزر «السؤال التالي».

3. فتح روابط المراجعة: بعد كل سؤال وفي شاشة النتيجة النهائية (من 5)، تظهر روابط مباشرة تنقلك إلى القسم المقصود في الدروس لمراجعة الفكرة.

4. إعادة المحاولة: اضغط «أعد الاختبار» لتصفير الإجابات والنتيجة والعودة إلى السؤال الأول.