

www.massira.jo

# القطع التعليمية الإلكترونية التصميم والإنتاج

ELECTRONIC LEARNING OBJECTS  
DESIGN & CREATION

برنامج تدريبي لتصميم القطع التعليمية الإلكترونية  
وإنتاجها وفق منحى النظم باستخدام برنامج فلاش  
( **Flash 8** )

الدكتور  
مصطفى عودة جويصل



رقم التصنيف : 004.71  
المؤلف ومن هو في حكمه : مصطفى عودة جويفل  
عنوان الكتاب : القطع التعليمية الإلكترونية التصميم والإنتاج  
رقم الإيداع : 2012/10/3959  
الواصفات : علم الحاسوب/ طرق التعلم/ تصميم الحواسيب  
بيانات النشر : عمان - دار المسيرة للنشر والتوزيع

تم إعداد بيانات الفهرسة والتصنيف الأولية من قبل دائرة المكتبة الوطنية

## حقوق الطبع محفوظة للناشر

جميع حقوق الملكية الأدبية والفنية محفوظة لدار المسيرة للنشر والتوزيع عمان - الأردن  
ويحظر طبع أو تصوير أو ترجمة أو إعادة تنضيد الكتاب كاملاً أو مجزأً أو تسجيله على اشرطة  
كاسيت أو إدخاله على الكمبيوتر أو برمجته على إسطوانات ضوئية إلا بموافقة الناشر خطياً

Copyright © All rights reserved

No part of this publication may be translated,  
reproduced, distributed in any form or by any means, or stored in a data base  
or retrieval system, without the prior written permission of the publisher

الطبعة الأولى 2013م - 1434هـ

  
**دار  
المسيرة**  
للنشر والتوزيع والطباعة  
شركة جمال أحمد محمد حيف وإخوانه

## عنوان الدار

الرئيسي : عمان - العبدلي - مقابل البنك العربي هاتف : 962 6 5627049 فاكس : 962 6 5627059  
الفرع : عمان - ساحة المسجد الحسيني - سوق البتراء هاتف : 962 6 4640950 فاكس : 962 6 4617640  
صندوق بريد 7218 عمان - 11118 الأردن

E-mail: Info@massira.jo . Website: www.massira.jo

www.massira.jo

# القطع التعليمية الإلكترونية التصميم والإنتاج

ELECTRONIC LEARNING OBJECTS  
DESIGN & CREATION

برنامج تدريبي لتصميم القطع التعليمية الإلكترونية  
وإنتاجها وفق منحى النظم باستخدام برنامج فلاش

( **Flash 8** )

الدكتور

مصطفى عودة جويقل

تقديم

الأستاذ الدكتور

حارث عبود



### الفهرس

|    |                      |
|----|----------------------|
| 11 | تقديم                |
| 15 | المقدمة              |
| 17 | طريقة استخدام الكتاب |
| 19 | تمهيد                |

### دليل المتدرب

#### في مهارات تصميم القطع التعليمية الإلكترونية

|     |  |
|-----|--|
| 22  | موضوعات دليل المتدرب في مهارات تصميم القطع التعليمية الإلكترونية                             |
| 23  | دليل البرنامج التدريبي   |
| 27  | <b>الجزء الأول: مهارات تصميم القطع التعليمية الإلكترونية</b>                                 |
| 30  | ورقة العمل الأولى : الإطار النظري للقطع التعليمية الإلكترونية                                |
| 50  | ورقة العمل الثانية: مهارات التصميم المرئي للقطع التعليمية الإلكترونية                        |
|     | ورقة العمل الثالثة: مهارات توظيف مبادئ الإدراك في التصميم المرئي للقطع التعليمية الإلكترونية |
| 67  | الإلكترونية  |
| 74  | ورقة العمل الرابعة: مهارات التصميم المرئي لبيئة التعلم                                       |
| 84  | ورقة العمل الخامسة: عمليات تصميم القطع التعليمية الإلكترونية                                 |
| 93  | الاختبار التحصيلي لقياس مهارات تصميم القطع التعليمية الإلكترونية                             |
| 107 | مفتاح تصحيح الاختبار التحصيلي لمهارات تصميم القطع  |

### دليل المتدرب

#### في مهارات إنتاج القطع التعليمية الإلكترونية

|     |   |
|-----|---|
| 110 | موضوعات دليل المتدرب في إنتاج القطع   |
| 111 | <b>الجزء الثاني: مهارات إنتاج القطع التعليمية الإلكترونية</b>               |
| 114 | الجلسة التدريبية السابعة: اسم المهارة: 1 - بيئة العمل في برنامج (فلاش/8) /1 |
| 121 | الجلسة التدريبية الثامنة: اسم المهارة: 1 - بيئة العمل في برنامج (فلاش/8) /2 |

|   |     |
|---|-----|
| الجلسة التدريبية التاسعة: اسم المهارة: 2 - إدراج الوسائط المتعددة والمؤثرات العامة / 1                        | 130 |
| الجلسة التدريبية العاشرة: اسم المهارة: 2 - إدراج الوسائط المتعددة والمؤثرات العامة / 2                        | 146 |
| الجلسة التدريبية الحادية عشرة: اسم المهارة: 2 - إدراج الوسائط المتعددة والمؤثرات العامة / 3                   | 157 |
| الجلسة التدريبية الثانية عشرة: اسم المهارة: 2 - إدراج الوسائط المتعددة والمؤثرات العامة / 4                   | 164 |
| الجلسة التدريبية الثالثة عشرة: اسم المهارة: 3 - تنفيذ السياق التدريسي للقطع التعليمية الإلكترونية/تفاعل محدود | 171 |
| ورقة العمل السادسة: أيهما أكبر ؟ أيهما أصغر   | 171 |
| الجلسة التدريبية الرابعة عشرة: اسم المهارة: 3 - تنفيذ السياق التدريسي للقطع التعليمية الإلكترونية/تفاعل متوسط | 180 |
| ورقة العمل السابعة: الظل، شكله وحجمه  | 180 |
| الجلسة التدريبية الخامسة عشر: اسم المهارة: 3 - تنفيذ السياق التدريسي للقطع التعليمية الإلكترونية/تفاعل مرتفع  | 184 |
| ورقة العمل الثامنة: التحكم بشكل الظل وحجمه  | 184 |
| مفتاح تصحيح إجابات التقييم الذاتي للجزء الأول   | 190 |
| مفتاح تصحيح إجابات التقييم الذاتي للجزء الثاني  | 194 |
| المراجع   | 199 |

### تطبيقات عملية في إنتاج القطع التعليمية الإلكترونية للمرحلة الأساسية الدنيا

|   |     |
|---|-----|
| تطبيقات في مبحث العلوم                      | 204 |
| تطبيقات في مبحث الرياضيات                   | 256 |
| تطبيقات في مبحث التربية الإسلامية           | 295 |
| تطبيقات في مبحث اللغة العربية               | 305 |
| تطبيقات في مبحث اللغة الإنجليزية            | 321 |
| تطبيقات في مبحث التربية الاجتماعية والوطنية | 332 |

### دليل المدرب

#### في مهارات تصميم القطع التعليمية الإلكترونية

- 340 ..... موضوعات دليل المدرب في مهارات تصميم القطع التعليمية الإلكترونية
- 341 ..... تعليمات استخدام البرنامج التدريبي
- 348 ..... الجزء الأول: مهارات تصميم القطع التعليمية الإلكترونية**
- 348 ..... الجلسة التدريبية الأولى: التعريف بالبرنامج التدريبي:
- 350 ..... الجلسة التدريبية الثانية: الإطار النظري
- 356 ..... الجلسة التدريبية الثالثة: مهارات التصميم المرئي
- الجلسة التدريبية الرابعة: توظيف مبادئ الإدراك في التصميم المرئي للقطع التعليمية الإلكترونية
- 361 ..... الإلكترونية
- 363 ..... الجلسة التدريبية الخامسة: مهارات التصميم المرئي لبيئة التعلم
- 367 ..... الجلسة التدريبية السادسة: عمليات التصميم

### دليل المدرب

#### في مهارات إنتاج القطع التعليمية الإلكترونية

- 372 ..... موضوعات دليل المدرب في مهارات إنتاج القطع التعليمية الإلكترونية
- 373 ..... الجزء الثاني: مهارات إنتاج القطع التعليمية الإلكترونية**
- 375 ..... الجلسة التدريبية السابعة: بيئة العمل في برنامج (فلاش/8) 1/
- 379 ..... الجلسة التدريبية الثامنة: بيئة العمل في برنامج (فلاش/8) 2/
- 387 ..... الجلسة التدريبية التاسعة: إدراج الوسائط المتعددة والمؤثرات العامة/1
- 392 ..... الجلسة التدريبية العاشرة: إدراج الوسائط المتعددة والمؤثرات العامة/2
- 395 ..... الجلسة التدريبية الحادية عشرة: إدراج الوسائط المتعددة والمؤثرات العامة/3
- 397 ..... الجلسة التدريبية الثانية عشرة: إدراج الوسائط المتعددة والمؤثرات العامة/4
- 400 ..... الجلسة التدريبية الثالثة عشر: تنفيذ سياق تدريسي لقطعة/تفاعل محدود
- 401 ..... الجلسة التدريبية الرابعة عشر: تنفيذ سياق تدريسي لقطعة/تفاعل متوسط
- 402 ..... الجلسة التدريبية الخامسة عشر: تنفيذ سياق تدريسي لقطعة تفاعل مرتفع
- 403 ..... المراجع