



www.massira.jo

# برامج الأطفال المحوسبة

الدكتورة  
سماح عبد الفتاح مرزوق



رقم التصنيف : 371.334  
المؤلف ومن هو في حكمه : سماح عبدالفتاح مرزوق  
عنوان الكتاب : برامج الأطفال الحوسبة  
رقم الإيداع : 2009/9/4174  
المواصفات : التعليم الحوسب/ طرق التعلم/ اساليب التدريس/ الأطفال  
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 2010م - 1431هـ

الطبعة الثانية 2013م - 1434هـ

الطبعة الثالثة 2018م - 1439هـ



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

التصميم والخراج بالدار - دائرة الانتاج

www.massira.jo

# برامج الأطفال المحوسبة

الدكتورة  
سماح عبد الفتاح مرزوق



## الفهرس

المقدمة..... 11

### الفصل الأول

#### البرامج المحوسبة وتعليم الأطفال

مدخل لاستخدام البرامج المحوسبة في التعليم..... 15  
استخدامات الحاسوب التعليمية ..... 19  
أهم الطرق والأساليب التي يستخدم فيها الحاسوب كوسيلة تعليمية ..... 21  
مميزات استخدام الحاسوب في التعليم ..... 24  
سلبيات استخدام الحاسوب في التعليم ..... 25  
الوظائف الرئيسية للكمبيوتر في التربية ..... 27  
الخصائص الأساسية للتعليم بالكمبيوتر ..... 30  
أسباب استخدام الحاسوب في التعليم ..... 32  
الحاسوب وأطفال ما قبل المدرسة ..... 32  
خصائص طفل ما قبل المدرسة ..... 34  
تعريف البرامج المحوسبة ..... 39  
أهمية استخدام الكمبيوتر لطفل الروضة ..... 44  
مبادئ تقديم الخبرات المحوسبة للأطفال ..... 56  
مبادئ تصميم عناصر عملية التعليم باستخدام البرامج المحوسبة ..... 59  
أساليب الكشف عن استعدادات الحوسبة لدى الأطفال وتقويمها ..... 65

أهم المهارات الأساسية اللازمة لاستخدام الحاسوب ..... 80

## الفصل الثاني

### طبيعة برامج الحاسوب المعدة للأطفال

- برامج الحاسوب للأطفال (متعة التعليم والتعلم بالحاسوب للطفل) ..... 91
- التربية والتعليم بالحاسوب ..... 91
- استخدام الحاسوب في رياض الأطفال ..... 92
- مميزات استخدام الحاسوب في برامج رياض الأطفال ..... 93
- الحاسوب في خدمة مطوري برامج رياض الأطفال ..... 95
- الادوار الجديدة لمعلمة رياض الأطفال في وجود الحاسوب ..... 96
- تأليف المعلمة للبرامج التعليمية ..... 98
- استخدام المعلمة للحاسوب في النظام التعليمي في الروضة ..... 98
- إيجاز أهداف مشروع حوسبة التعليم في رياض الأطفال ..... 99
- أطفال اليوم وعالم الحاسوب ..... 101
- استخدام الحاسوب و الإنترنت و المدرسة الإلكترونية في مجال التربية والتعليم ..... 109
- تصنيفات برامج الاطفال المحوسبة ..... 114
- أولاً: البرامج الترفيهية والترويحية ..... 116
- ثانياً: برامج الأطفال الثقيفية المحوسبة ..... 121
- ثالثاً: برامج الأطفال التعليمية المحوسبة ..... 128
- فوائد التعلم للأطفال باستخدام البرامج المحوسبة ..... 145
- الاساليب المختلفة لتوظيف البرامج المحوسبة لأغراض تعليمية ..... 148
- بعض برمجيات الكمبيوتر ومجالات استخدامها في التعليم ..... 159

165.....	اهم النظريات التربوية والنفسية التي تستخدم في اعداد برامج الكمبيوتر
189.....	معايير البرنامج الحوسب المقدم لطفل الروضة
189.....	أولاً : بالنسبة للخصائص التربوية للبرمجية التعليمية
190.....	ثانياً : الخصائص التقنية للبرمجية التعليمية
193.....	ثالثاً : إستراتيجيات تقديم محتوى البرمجية
194.....	رابعاً : أن يحتوي برنامج الكمبيوتر علي العديد من الأنشطة
196.....	خامساً : تقويم تعلم الطفل
196.....	سادساً: إدارة الموقف التعليمي
201.....	خطوات إعداد البرامج التعليمية الحوسبة

## الفصل الثالث

### متطلبات تقديم برامج الأطفال المحوسبة

207.....	أسس تصميم وإنتاج وتحليل البرامج التعليمية الحوسبة
210.....	مراحل تصميم وإنتاج الوسائط التعليمية المتعددة
	خصائص ومواصفات البرامج المحوسبة التعليمية المقدمة لطفل ما قبل
217.....	المدرسة
226.....	الكفايات التعليمية للأداء داخل قاعة النشاط للمعلمة
227.....	تدريب معلمات الروضة على إعداد برامج حوسبة للأطفال
233.....	البرامج المحوسبة الخاصة بالمنهج
	أمثلة لمجموعة من برامج التصميم المساعدة للمعلمة في إعداد الأنشطة
236.....	التعليمية للأطفال
249.....	تدريب الطفل على استخدام البرنامج الحوسب
	لمصممي برامج الأطفال الاهتمام بالرسم باستخدام الحاسب لأهميته في تنمية
254.....	التذوق الفني لدى الطفل

- 257..... أنواع برامج التصميم و الرسم بالحاسب  
258..... بداية ادخال الالعب المصحوبة بالحركات والصوت واللون لطفل الروضة.....  
262..... استخدام الحاسوب في رياض الأطفال.....  
265..... الحاسوب في خدمة مطوري برامج رياض الأطفال.....  
274..... كيف نساعد الطفل على تصميم بعض البرمجيات.....

## الفصل الرابع

### نشر الثقافة العلمية والتكنولوجية بين الأطفال

- 284..... أهمية الثقافة العلمية وأهدافها.....  
286..... الوسائط العصرية في تثقيف الطفل.....  
287..... فعالية وسائط التثقيف الحديثة.....  
290..... الظروف البيئية والمهارية للبرنامج الحوسب.....  
293..... دور التكنولوجيا في التعلم التعاوني.....  
294..... تنمية ثقافة معلمة الروضة عن الحاسب الآلي وبرامجه.....  
295..... الأدوار الرئيسية لمعلم التعليم الالكتروني.....  
297..... البرامج الحوسبة في عالم الطفل.....  
300..... برامج تدريبية لتعليم مهارات الحوسبة لطفل الروضة.....  
303..... دور أولياء الأمور في توظيف استخدام البرامج الحوسبة مع الأطفال.....  
311..... الانترنت والأسرة.....  
318..... ألعاب الكمبيوتر تحسن المهارات اللغوية للأطفال.....  
319..... لغة الطفل و العولمة.....  
324..... الحاسب وتنمية المهارات الحركية الدقيقة للطفل.....  
325..... برامج اثرائية لتعليم مهارات الحوسبة.....

## الفهرس

---

339.....	حوسبة رياض الأطفال برمجية كدسمارت
349.....	نماذج لبرامج عالمية وعربية محوسبة للأطفال
411.....	الخاتمة
413.....	المراجع