



www.massira.jo

# طريقة برايل في تعليم القراءة والكتابة للمكفوفين

دليل التعليم والتدريب  
تعليم اللغة العربية والإنجليزية



رقم التصنيف : 371.911  
المؤلف ومن هو في حكمه : سمير محمد عقل  
عنوان الكتاب : طريقة برايل في تعليم القراءة والكتابة للمكفوفين  
رقم الإيداع : 2011/6/2110  
الخواصفات : طريقة برايل/التربية الخاصة/تعليم الكفوفين  
بيانات الناشر : 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 2012م - 1433هـ

الطبعة الثانية 2014م - 1435هـ

الطبعة الثالثة 2015م - 1436هـ

  
دار  
المسيرة  
للنشر والتوزيع والطباعة  
شركة جمال أحمد 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 : دائرة الانتاج

www.massira.jo

# طريقة برايل في تعليم القراءة والكتابة للمكفوفين

دليل التعليم والتدريب  
تعليم اللغة العربية والإنجليزية

الدكتور

سمير محمد عقل

كلية التربية - جامعة الطائف



## الفهرس

11.....المقدمة

## الفصل الأول

### طبيعة الإعاقة البصرية

15.....مقدمة

15.....مفهوم التربية الخاصة

17.....مفهوم الإعاقة

18.....الإعاقة البصرية

19.....الجهاز البصري عند الإنسان

20.....أولاً: تشريح العين

24.....ثانياً: خصائص الضوء وآلية الإبصار

26.....ثالثاً: كيف تعمل العين حتى تتم الرؤية؟

27.....مفهوم الإعاقة البصرية

29.....أولاً: المكفوفون

30.....ثانياً: ضعف البصر

31.....مظاهر الإعاقة البصرية

37.....قياس القدرة البصرية

38.....التعرف المبكر على الإعاقة البصرية

40.....خصائص المكفوفين

40.....	أولاً: الخصائص الجسمية
40.....	ثانياً: الخصائص الأكاديمية
41.....	ثالثاً: الخصائص العقلية
44.....	رابعاً: الخصائص الاجتماعية والانفعالية
44.....	خامساً: الخصائص اللغوية والكلامية
45.....	حاجات المكفوفين التعليمية في ضوء خصائصهم المختلفة
45.....	حاجات المكفوفين في ضوء الجوانب الجسمية
49.....	حاجات المكفوفين الأكاديمية والاتصالية
51.....	حاجات المكفوفين الاجتماعية والنفسية
51.....	حاجات المكفوفين في ضوء الخصائص العقلية
52.....	حاجات المكفوفين في ضوء الخصائص اللغوية

## الفصل الثاني

### تعليم المكفوفين

#### الأهداف - الاتجاهات - المعايير - المبادئ

55.....	مقدمة
55.....	أهداف تعليم المكفوفين
56.....	اتجاهات تعليم المكفوفين
58.....	معايير تعليم المكفوفين وطريقة برايل
75.....	المبادئ التي ينبغي مراعاتها عند تدريس المكفوفين

## الفصل الثالث

### طريقة برايل وتعليم المكفوفين

79	مقدمة تاريخية عن طريقة برايل
79	زين الدين الأمدي
80	فلانتين هوي
81	وليم مون
81	تشارلز باربيير
82	لويس برايل
86	نظام برايل في الكتابة
90	مشكلات طريقة برايل
90	تهيئة المكفوفين للقراءة والكتابة بطريقة برايل
93	حاسة اللمس وأهميتها في تعليم طريقة برايل
97	أساسيات القراءة بطريقة برايل
99	أساسيات الكتابة بطريقة برايل

## الفصل الرابع

### أدوات الكتابة بطريقة برايل

103	مقدمة
103	أولاً: مكتبة برايل
105	ثانياً: الآلة الكاتبة العادية
106	ثالثاً: آلة برايل الكاتبة (آلة بيركنز)
108	رابعاً: جهاز الأوبتاكون

108.....	خامساً: آلة التيرمو فورم
109.....	سادساً: كمبيوتر برايل
109.....	سابعاً: استخدام الكمبيوتر العادي للكتابة برايل
118.....	برامج التعرف على الكلام
120.....	إنتاج المواد بطريقة برايل

## الفصل الخامس

### تعلم قراءة وكتابة الحروف العربية بطريقة برايل

125.....	رموز طريقة برايل الموحدة للغة العربية
125.....	أولاً: حروف اللغة العربية مكتوبة برايل
160.....	ثانياً: كتابة الفقرات في اللغة العربية

## الفصل السادس

### الحركات وعلامات الترقيم والأرقام في اللغة العربية بطريقة برايل

167.....	أولاً: الحركات في اللغة العربية
170.....	ثانياً: علامات الترقيم في اللغة العربية
179.....	ثالثاً: الأرقام العربية
181.....	رابعاً: استخدام لوحة مفاتيح الحاسوب العادية في كتابة رموز برايل

## الفصل السابع

### الاختصارات في اللغة العربية

187.....	الاختصارات العربية بطريقة برايل وقواعد استخدامها كما أقرها مؤتمر توحيد خط برايل (2002)
187.....	أولاً: الاختصارات التي يعبر عنها بحرف برايل

190.....	ثانياً: الاختصارات يعبر عنها بنقطة في خلية وحرف برايل
196.....	ثالثاً: الاختصارات يعبر عنها بنقطتين في خلية وحرف برايل
199.....	رابعاً: الاختصارات يعبر عنها بثلاث نقاط في خلية وحرف برايل
202.....	خامساً: اختصارات أخرى
205.....	قواعد استخدام الاختصارات

## الفصل الثامن

### رموز طريقة برايل للغة الإنجليزية

217.....	أولاً: حروف اللغة الإنجليزية مكتوبة برايل
234.....	ثانياً: الحروف الكبيرة
234.....	ثالثاً: كتابة الفقرات
241.....	رابعاً: علامات الترقيم في اللغة الإنجليزية
257.....	خامساً: بعض الاختصارات والرموز في اللغة الإنجليزية

## الفصل التاسع

### تعليم القراءة والكتابة للمكفوفين

279.....	مقدمة
279.....	أولاً: القراءة بطريقة برايل
307.....	ثانياً: تعليم الكتابة للمكفوفين
313.....	المراجع والمصادر العربية
323.....	المراجع والمصادر الأجنبية