



www.massira.jo

تكنولوجيا التعليم والتعلم

INSTRUCTIONAL TECHNOLOGY & LEARNING

الدكتور
حسن ربحي مهدي



رقم التصنيف : 371.3
المؤلف ومن هو في حكمه : حسن ربحي مهدي
عنوان الكتاب : تكنولوجيا التعليم والتعلم
رقم الإيداع : 2014/8/3807
الواصفات : طرق التعلم / اساليب التدريس / تكنولوجيا التعليم
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 2015م - 1436هـ


**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

التصميم والخراج بالدار - دائرة الانتاج

www.massira.jo

تكنولوجيا التعليم والتعلم

INSTRUCTIONAL TECHNOLOGY & LEARNING

الدكتور
حسن ربحي مهدي



الفهرس

13.....المقدمة

الفصل الأول

طبيعة تكنولوجيا التعليم

19..... مفهوم التكنولوجيا

21..... مراحل تطور مفهوم تكنولوجيا التعليم

22..... وسائل سمعية بصرية

22..... وسائل تعليمية معينة

22..... مرحلة الاتصال التربوي

23..... تكنولوجيا التعليم

28..... عناصر تكنولوجيا التعليم وفقاً للتعريف الرسمي الثالث

28..... الدراسة (البحث)

29..... الممارسة الأخلاقية

31..... التسهيل

32..... التعلم

33..... التحسين

34..... الأداء

35..... الابداع "الانشاء"

36..... الاستخدام

36..... الإدارة

37.....	الملاءمة.....
39.....	التكنولوجيا.....
39.....	العمليات.....
40.....	المصادر.....
41.....	قضايا تستحق التعقيب عليها.....

الفصل الثاني

الإدراك الحسي والاتصال التعليمي

47.....	مفهوم الإدراك الحسي.....
54.....	العوامل التي تؤثر في عملية الإدراك.....
54.....	العوامل المتعلقة بالمنبه.....
55.....	العوامل المتعلقة بالمدرک.....
55.....	خصائص الإدراك.....
56.....	مفهوم الاتصال التعليمي.....
57.....	طبيعة عملية الاتصال.....
58.....	أهداف عملية الاتصال.....
58.....	عناصر عملية الاتصال.....
58.....	المرسل.....
59.....	المستقبل.....
60.....	الرسالة.....
60.....	الوسيلة أو قناة الاتصال.....
61.....	التغذية الراجعة.....
61.....	بيئة الاتصال.....

61.....	أنواع الاتصال
61.....	الاتصال الذاتي
62.....	الاتصال الشخصي الثنائي
62.....	الاتصال المجموعاتي
63.....	الاتصال الجمعي
64.....	الاتصال الجماهيري
65.....	الاتصال الحر
65.....	الاتصال الأعلى
65.....	معيقات الاتصال التربوي

الفصل الثالث

النظام وتصميم التعليم في تكنولوجيا التعليم

69.....	مفهوم النظام
73.....	أسلوب النظم في تكنولوجيا التعليم
75.....	التكنولوجيا وتصميم التدريس
76.....	نظريات التعلم وعلاقتها بتصميم التدريس
77.....	النظرية السلوكية
80.....	النظرية المعرفية
84.....	النظرية البنائية
87.....	نماذج التصميم التعليمي
89.....	نموذج كمب
90.....	نموذج ونج ورولرسون
91.....	نموذج ديكو كاري

92.....	نمذج ثروننون
93.....	نمذج حمدي
94.....	نمذج محمد عطية خميس
95.....	نمذج يوسف وكوريا
96.....	نمذج عبد اللطيف الجزائر

الفصل الرابع

الوسائل التعليمية

105.....	ما هية الوسائل التعليمية
107.....	ما هية الوسائل المتعددة (الوسائط المتعددة)
109.....	أسس اختيار الوسيلة التعليمية
110.....	معوقات استخدام الوسائل المتعددة
111.....	قواعد عامة لاستخدام الوسائل المتعددة
113.....	مراكز مصادر التعلم وعلاقتها بالوسائل التعليمية
116.....	تصنيفات الوسائل التعليمية
116.....	الحواس الموظفة
117.....	تصنيف ادجارديل - هرم الخبرة
120.....	تصنيف دونكان
120.....	تصنيف حمدان
122.....	تصنيف عسقول

الفصل الخامس

تقنيات المطبوعات واللوحات وثلاثية الأبعاد

130.....	تقنيات المطبوعات
130.....	تقنية الصور الثابتة
131.....	تقنية الرسوم
149.....	اللوحات التعليمية
149.....	اللوحة الكهربائية
151.....	اللوحة المغناطيسية
151.....	اللوحة الوبرية
152.....	اللوحة الإخبارية أو لوحة العرض
153.....	لوحة الجيوب
154.....	اللوحة القلابة أو الدفتر القلاب
156.....	تقنيات الأشياء ثلاثية الأبعاد
156.....	تقنية العينات
158.....	تقنية المجسمات (النماذج)

الفصل السادس

تقنيات الصوت والعرض الآلي

165.....	الراديو والكاسيت التعليمي
166.....	إجراءات قبل التدريس
167.....	إجراءات أثناء الاستماع
167.....	إجراءات بعد الاستماع

168.....	العرض المعتم
169.....	عرض الشفافيات
172.....	عرض الشرائح
174.....	عرض الأفلام الثابتة
175.....	عرض الأفلام السينمائية المتحركة
176.....	عرض التلفاز التعليمي
176.....	نظام الدائرة التلفازية المفتوحة
176.....	نظام الدائرة التلفازية المغلقة
177.....	نظام الكيبل
177.....	نظام الميكرويف
177.....	نظام البث عبر الأقمار الصناعية
178.....	عرض الوسائط المتعددة LCD
179.....	عرض المرئيات متعددة الوظائف visualiser
181.....	السيبورة التفاعلية الذكية
182.....	مكونات السيبورة الذكية

الفصل السابع

تقنيات الأنشطة

187.....	تقنيات العروض
187.....	العرض التوضيحي
189.....	التمثيل التربوي
192.....	تقنيات الرحلات التعليمية
193.....	تقنيات الحاسوب في التعليم

193.....	مزايا استخدام الحاسوب في التعليم
196.....	استخدامات الحاسوب في التعليم

الفصل الثامن

مستحدثات تكنولوجيا التعليم والتعلم

221.....	التعلم عن بعد
225.....	خصائص التعلم عن بُعد
226.....	أهداف التعلم عن بُعد
226.....	استخدام وسائط الاتصال في التعلم عن بُعد
229.....	التعلم الإلكتروني
231.....	مزايا التعلم الإلكتروني
232.....	مكونات نظام التعلم الإلكتروني
233.....	أنواع التعلم الإلكتروني
236.....	الأنشطة التعليمية الإلكترونية
238.....	التفاعلات التعليمية الإلكترونية القائمة على الويب
240.....	الواقع الافتراضي
242.....	استخدام الواقع الافتراضي في التعليم
244.....	خصائص البيئة الافتراضية الاستغرافية
245.....	متطلبات عرض ومتابعة مشاهد الواقع الافتراضي
247.....	الكتاب الإلكتروني
248.....	مبررات انتشار صناعة الكتاب الإلكتروني مقابل الكتاب الورقي
249.....	مميزات الكتاب الإلكتروني
249.....	الكتاب الإلكتروني ومستقبل نشر المعلومات

250.....	الصعوبات التي تواجه نشر الكتاب الإلكتروني
250.....	الكتاب الإلكتروني والتعليم
251.....	الفصول الذكية
252.....	التعلم النقال
263.....	المراجع