

المحتويات

9	مقدمة الكتاب
	الوحدة الاولى: التكنولوجيا في التعليم والتعلم
13	1. مفهوم التكنولوجيا في التعليم.
16	2. مفهوم تكنولوجيا التعليم.
	3. تكنولوجيا التعليم من حيث كونها:
21	- وسيط مرئى ومسموع في عملية الاتصال والتواصل.
22	- نظم تعليمية.
24	- أدوات تدريب مهنى.
29	- أجهزة حاسوب وتعليم على الحاسوب.
32	4. التخطيط والتنفيذ لتفعيل دور التكنولوجيا في التعليم.
32	5. التكنولوجيا وعملياتي التعليم والتعلم.
36	6. إسهامات تكنولوجيا التعليم في عملياتي التعليم والتعلم.
38	7. تطوير المواد التعليمية.
	الوحدة الثانية: المواد التعليمية
52	أساسيات عامة في تصميم وإنتاج المواد التعليمية.
53	الإدراك
53	العوامل التى تؤثر في عملية الإدراك.
53	الإدراك والتعلم والتعليم.
55	الاتصال
57	أهداف وعناصر عملية الاتصال.
59	الاتصال وعملية التعلم والتعليم.
59	ملاحظ عامة مؤثرة في تصميم وإنتاج استخدام المواد التعليمية

الوحدة الثالثة : تكنولوجيا في التعليم

- 117 _____ التعليم القائم على الحاسوب
- 108 _____ **أولاً : التعليم بمساعدة الحاسوب**
- 109 _____ التدريب والمران.
- 110 _____ التدريس الخصوصي.
- 111 _____ المحاكاة.
- 112 _____ حل المشكلات.
- 113 _____ تقييم واختيار البرمجيات التعليمية
- 114 _____ تقييم البرمجيات التعليمية.
- 121 _____ **ثانياً : التعليم المدار بالحاسوب**
- 122 _____ برامج معالجة الكلمات (تحرير النصوص)
- 127 _____ برامج قواعد البيانات
- 129 _____ برامج الجداول الالكترونية.
- 132 _____ برامج العروض.
- 134 _____ **ثالثاً : شبكة الانترنت**
- 135 _____ استخدام الانترنت في التعليم.
- 136 _____ امكانيات الانترنت.
- 137 _____ البريد الالكتروني.
- 137 _____ مؤتمرات الفيديو.

الوحدة الرابعة: تطبيقات تكنولوجيا

- 148 _____ ■ التكنولوجيا والتعليم عن بعد.
- 161 _____ ■ استخدام التلفزيون التعليمي.
- 174 _____ ■ استخدام التكنولوجيا لربط الأشخاص والمصادر.
- 182 _____ ■ فتح حساب بريد الكتروني وممارسة عملية التواصل.
- 188 _____ ■ استخدام التكنولوجيا لتحديد وتكامل المصادر التربوية.

الوحدة الخامسة: مشروع تعليمي لإنتاج البرمجيات التعليمية

201 1- مراحل إنتاج البرمجيات التعليمية: =

201 أ- مرحلة التصميم Design Sage

203 ب- مرحلة التجهيز أو الإعداد preparation

215 ج- مرحلة كتابة السيناريو Scenario

228 د- مرحلة تنفيذ البرمجية Executing

2- تقويم البرنامج الحاسوبي في ضوء ما يلي:

231 أ- وصف البرمجية.

231 ب- متطلبات التشغيل.

232 د- خصائص استخدام الطالب.

233 هـ- خصائص تشغيل البرمجية.

الوحدة السادسة: تكنولوجيا التعليم للفتات الخاصة

239 مقدمة

240 البات الاتصال والتواصل مع ذوي الاحتياجات الخاصة

244 اسباب استخدام تكنولوجيا التعليم لذوي الاحتياجات الخاصة

244 اراء العلماء والجدور التاريخية

249 الوسائط التعليمية التفاعلية لذوي الاحتياجات الخاصة

260 التعلم عن بعد لذوي الاحتياجات الخاصة

272 التعلم الذاتي الموجه لذوي الاحتياجات الخاصة

الوحدة السابعة: تكنولوجيا التعليم في التربية الرياضية

288 المقدمة

288 تطور مفهوم التربية الرياضية

289 العلاقة بين تكنولوجيا التعليم والتربية الرياضية

290 أهمية تكنولوجيا التعليم في التربية الرياضية

292 الوسائط المتعددة في التربية الرياضية

294 مشكلات استخدام الوسائط المتعددة في المجالات الرياضية

295 الوسائط التعليمية في التربية الرياضية

297 اسس اختبار الوسائل التعليمية في التربية الرياضية

299 ملخص الوحدة السابعة