



تكنولوجيا التعليم في التربية البدنية

الدكتور

إسماعيل العون

الأستاذ المشارك في كلية العلوم التربوية

قسم التربية البدنية

جامعة آل البيت



شهرزاد

المحتويات

7	الفصل الاول: التطور التاريخي لمفهوم تكنولوجيا التعليم
9	نشأة تكنولوجيا التعليم
9	مراحل تطور وسائل تكنولوجيا التعليم في التربية البدنية:
9	المرحلة الأولى: الوسائل السمعية والبصرية :
10	المرحلة الثانية: الوسائل المعينة في التدريس والتعليم :
10	المرحلة الثالثة: الاتصال التعليمي :
10	المرحلة الرابعة: علم التقنيات التعليمية :
11	الوسائل التعليمية:
11	تطور أقسام الوسائل التعليمية:
11	الوسائل البصرية:
11	الوسائل السمعية:
12	الوسائل المختلطة (السمعية البصرية):
12	الوسائل التعليمية المستخدمة في المجال الرياضي:

- 13..... استخدام الحاسوب في مجال التعلم:
- 15..... استخدام التعلم الإلكتروني في مجال التعلم:
- 16..... الأقراص المرنة:
- 18..... الأقراص: المدمجة الفعالة:
- 18..... الأقراص المدمجة ذات الذاكرة المقروءة فقط:
- 19..... قرص الفيديو الرقمي ذو الذاكرة المقروءة:
- 20..... شبكة المعلومات العالمية (شبكة المعلومات المحلية):
- 21..... الفصل الثاني: العلاقة بين التكنولوجيا و التعليم والتربية البدنية
- 23..... ماهية تكنولوجيا التعليم
- 23..... مفهوم تكنولوجيا التعليم:
- 23..... تعريف تكنولوجيا التعليم:
- 24..... تكنولوجيا التعليم في التربية البدنية:
- 25..... الاتجاهات الحديثة في تكنولوجيا تعليم التربية البدنية
- 26..... مكونات تكنولوجيا التعليم في التربية البدنية:
- 27..... معايير اختيار وسائل تكنولوجيا التعليم في التربية البدنية:

- 27..... المعايير الشكلية:
- 28..... المعايير العلمية:
- 29..... أهمية استخدام تكنولوجيا التعليم في التربية البدنية
- 31..... الحاسوب الآلي كأحد وسائل تكنولوجيا التعليم في التربية البدنية
- 31..... برامج الحاسوب الآلي التعليمي وفاعلية في تدريس التربية البدنية:
- 33..... مجالات استخدام الحاسوب التعليمي في التدريب الرياضي:
- 34..... استخدامات الحاسوب الآلي في عملية التدريس في التربية البدنية :
- 35..... كيف يساعد الحاسوب الآلي معلم التربية البدنية:
- 35..... حفظ البيانات :
- 35..... التحضير والإخراج :
- 36..... التسجيل والتصحيح :
- 36..... التحليل :
- 36..... التيسيل والمسامحة :
- 36..... مراحل تصميم وإنتاج برامج الكمبيوتر التعليمية في التربية البدنية:
- 40..... معايير تصميم وإنتاج البرمجيات التعليمية في التربية البدنية :

- 43..... الفصل الثالث: الوسائط الفائقة (الهيرميدا) و الوسائط المتعددة
- 43..... في التربية البدنية و التدريب الرياضي
- 45..... الوسائط الفائقة (الهيرميدا)
- 45..... تعريف الوسائط الفائقة (الهيرميدا):
- 45..... مميزات و خصائص الوسائط الفائقة (الهيرميدا):
- 46..... استراتيجيات التعليم باستخدام الوسائط الفائقة :
- 48..... دور تكنولوجيا الوسائط الفائقة في المؤسسات التعليمية :
- 48..... مستويات توظيف الوسائط الفائقة في العملية التعليمية :
- 51..... مميزات الوسائط الفائقة :
- 53..... أدوار المعلم عند استخدام الوسائط الفائقة
- 53..... في العملية التعليمية
- 54..... مفهوم الوسائط المتعددة :
- 55..... الأهمية التعليمية للوسائط المتعددة :
- 56..... مكونات الوسائط المتعددة
- 57..... مميزات الوسائط المتعددة :

- أسس بناء برنامج تعليمي باستخدام الوسائط المتعددة :59
- مواصفات برامج الوسائط المتعددة وإمكانات :61
- الفصل الرابع: الكفايات التكنولوجية لمعلم التربية البدنية65
- مفهوم الكفايات باللغة.....67
- مفهوم الكفايات التدريسية اصطلاحاً:67
- مفهوم الكفايات التكنولوجية:67
- تصنيف الكفايات:68
- أولاً: مجال المعرفة والفهم:68
- ثانياً: مجال التعلم والتعليم:68
- ثالثاً: مجال المتابعة والتقييم:68
- رابعاً: المجال الذاتي والشخصي:69
- خامساً: مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات:69
- مراحل تطور مفهوم الكفايات التكنولوجية70
- المرحلة الأولى: حركة التعلم البصري.....70
- المرحلة الثانية: تتمثل في استخدام التعليم السمعي البصري70

- المرحلة الثالثة: مفهوم الاتصال 71
- المرحلة الرابعة: المفاهيم المبكرة للنظم 72
- المرحلة الخامسة: مرحلة العلوم السلوكية 72
- المرحلة السادسة: المفهوم الحالي لتكنولوجيا التعليم 73
- أهمية الكفايات التكنولوجية وممارسة المعلمين لها : 73
- المتطلبات التي تساعد المعلم على ممارسة الكفايات التكنولوجية: 76
- الكفايات التكنولوجية لمعلم التربية البدنية 78
- أنواع الكفايات التدريسية لمعلم التربية البدنية: 78
- جوانب الكفايات التدريسية لمعلم التربية البدنية: 78
- ادوار معلم التربية البدنية في عصر الكفايات التكنولوجية 80
- معلم التربية البدنية بوصفه مربياً: 80
- معلم التربية البدنية بوصفه قائداً للأنشطة والممارسات التدريسية: 80
- دور معلم التربية البدنية في تخطيط وتنظيم وإدارة النشاط في التدريس: 81
- معلم التربية البدنية بوصفه منشطاً في بيئة التدريس: 81
- واجبات معلم التربية البدنية في عصر الكفايات التكنولوجية: 83

- 84..... دور المعلم في إعداد درس التربية البدنية في عصر الكفايات التكنولوجية:
- 84..... مسؤوليات معلم التربية البدنية في المدرسة في عصر الكفايات التكنولوجية:
- مسؤوليات معلم التربية البدنية اتجاه المادة التعليمية في عصر الكفايات التكنولوجية:
- 84.....
- 85..... مسؤوليات معلم التربية البدنية تجاه التقويم في عصر الكفايات التكنولوجية :
- 86..... طبيعة عمل معلم التربية البدنية في عصر الكفايات التكنولوجية:
- 88..... إعداد معلم التربية البدنية في عصر الكفايات التكنولوجية.
- 90..... المعلم وبرنامج التربية البدنية القائمة على الكفايات التكنولوجية:
- 91.... العوائق والتحديات التي تواجه التربية البدنية في عصر الكفايات التكنولوجية:
- 91..... يمكن تقسيم هذه العوائق إلى جوانب عدة، وهي:
- 95..... الفصل الخامس: التقنيات الحديثة المستخدمة
- 95..... في التدريب الرياضي و التربية البدنية
- 97..... مفهوم التقنيات الحديثة في التدريب الرياضي و التربية البدنية
- 97..... متطلبات التقنية في التدريب الرياضي و التربية البدنية :

- مجالات استخدام التقنيات والأجهزة الإلكترونية والحاسب الإلي في التدريب الرياضي والتربية البدنية: 98
- تاريخ استخدامات العقول الإلكترونية 99
- في التدريب الرياضي و التربية البدنية 99
- مفهوم أجهزة التحكم الالكتروني في الرياضة و التربية البدنية: 101
- أهمية استخدام الأجهزة الإلكترونية في التحكم الرياضة و التربية البدنية 102
- معايير اختيار التقنيات الحديثة في التدريب و التربية البدنية: 102
- أغراض استخدام التقنيات الحديثة في التدريب و التربية البدنية 103
- نماذج بعض التقنيات الحديثة 104
- في التدريب و التربية البدنية 104
- أجهزة خاصة بالتعليم والتدريب : 104
- أجهزة خاصة برياضة السباحة 108
- أجهزة خاصة بالقياس و بالتقويم 114
- التحكم أصبح إلكترونياً: 116
- القياس والتقويم عن طريق الأقمار صناعية: 117

- 117..... الكمبيوتر كوسيلة للقياس والتقييم:
- 118..... الإنترنت وسيلة هامة للرياضي:
- 119..... قياس أبعاد الجسم:
- 120..... القياسات الكينماتيكية:
- 120..... القياسات الكينماتيكية:
- 120..... عالية في اتجاه الحركة الصحيحة(زاهر، 1997).
- 120..... النمذجة:
- 121..... أجهزة خاصة بعلوم الفسيولوجيا الرياضية
- 121..... قياس النشاط الحركي للعضلات:
- 122..... جهاز قياس الكفاءة الوظيفية للجهاز الدورة والتنفسية :
- 123..... الهندسة الرياضية و التدريب الرياضي.
- 123..... تعريف الهندسة الرياضية :
- 123..... ماهية الهندسة الرياضية :
- 124..... أهمية الهندسة الرياضية:
- 127..... المصادر والمراجع العربية.