

ملخص المصطلحات لتعلم الإلكتروني .. همس التميمي

المصطلح	المعنى او الوظيفة
www.	World Wide Web شبكة ويب
academic levels	في مستويات مختلفة ممكن كون مستوى البكالوريوس مستوى الأولي أو الثانية أو ثالثة.
learning abilities	تعليم ع حسب قدرات مختلفة
cultural back grounds	تعليم والتقنية حتى بـ تلاف ثقافات
socioeconomic levels	مستويات الاقتصادية
geographic loca – tions	مواقع جغرافية
learning styles	أساليب تعليم
Learning Management System	نظم إدارة تعليم
Virtual Classroom	نظم فصول الافتراضية تفاعلي
Class Recording/Capturing tools	نظم تسجيل محاضرات
Online Exams	نظم الامتحانات الإلكترونية
e-content Authoring Tool	برنامج تأليف الإلكتروني
Content management & Digital repository	نظم إدارة محتوى وتخزين رقمي
text	محتوى نصي
narration	صوت ومؤثرات صوتية
Images & Graphics	رسو و صور
animation	صور متحركة
Video	فيديو
Learning Objects : LO	وحدات تعلم
:Synchronous Virtual Classroom Video Conferences Chatting Shared Whiteboard	تفاعل متزامن ((مباشر)) : غرف افتراضية مؤتمرات فيديو دردشة الأواح البيضاء تشاركية
:Asynchronous Email Forums Discussion boards Blogs Captured & recorded Classes	تفاعل غير متزامن ((غير مباشر)) : بريد إلكتروني منتديات وحدات مناقشة مدونات محاضرات مسجلة
Pedagogical Process	عملية تدريسية ربوية .
Management Process	عملية إدارية .
Supplementary	نموذج داعم مساعد
Blended	نموذج مخلوط
Distance Learning	نموذج منفرد
LMS	نظم إدارة تعلم
Subject-Based System	نظم معلومات لإدارة تعليم ومتابعة طلبة
Blackboard, WebCT, Moodle, Sakai, Angle, LRN, JUSUR, Educator, McGraw Hill Page out	من أمثلة نظم إدارة تعلم الإلكتروني
Blackboard, WebCT	مدمجهم وأصبح نظم واحد وهو بلاك بورد
Blackboard, WebCT, Moodle, JUSUR	هم الأكثر استخدام في جامعات سعودية .
One-Way Communication	صال باتجاه واحد
Two-Way Communication	صال باتجاهين

ملخص المصطلحات لتعلم الإلكتروني .. همس التميمي

- محتوى المنهج - خطة المنهج - واجبات - الاختبارات - البريد الإلكتروني - صف الافتراضي - مجموعات - منتديات نقاش - سجل درجات - متابعة الطلبة - حقائب تعليمية	Content Syllabus Assignments Tests Mail Virtual Class Grouping Discussions Grade Center Student Tracking Portfolios
أنظمة وأدوات التعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد : ✓ نظام إدارة التعليم ✓ نظام فصول الافتراضية تفاعلي ✓ نظام تسجيل محاضرات ✓ نظام الامتحانات الإلكترونية ✓ برنامج تأليف إلكتروني ✓ نظام إدارة محتوى والتخزين الرقمي	(Learning Management System) (Virtual Classroom) (Class Recording/Capturing tools) (Online Exams) (e-content Authoring Tool) (Content management & Digital repository)
أمثلة عن الأنظمة	Elluminate Live, WebEx, Adobe Connect
أنظمة فصول الافتراضية تفاعلي	acrobat connect professional saba centra elluminate live wimba classroom at&t connect learnline microsoft live meeting raindance meeting edition webex web-4m
الأبعاد الثمانية لإطار التعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد: نموذج دكتور بدر أن - الجانب المؤسسي - الجانب الإداري - الجانب التقني - الجانب التعليمي التربوي - الجانب الألاقي - صميم مقرر - دعم وصيانة - تقويم	(Institutional) (Management) (technology) (Pedagogy) (Ethical) (Course GUI) (Support & maintenance) (Assessment & evaluation)
كثرة الضغط على الفأرة – يفضل عدم زيادة ذلك عن ٣ ضغطات	Many Click
اعتماد مقاييس عامة تفاعل الإنسان مع الكمبيوتر	(Human computer interaction : HCI)
دمج بين نوعين	Hybrid
معايير لوحدة تعليمية	(IEE-LOM)
بوصف البيانات	(Meta-Date)
مواصفات وحدة تعليمية : ✓ أجزاء صغيرة من محتوى تعليمي ~ هي معلومة أو فكرة معينة أو موضوع معين مقرر معين ، هي ليست مقرر كامل بل معلومة معينة أو درس معين يتم شرحه . ✓ قائمة بـها ~ هو درس . ✓ يمكن إعادة استخدامها	(Small Chunk of Information) (Self Contained) (Reusable) (Aggregation Capability)

ملخص المصطلحات لتعلم الإلكتروني .. همس التميمي

✓ قابلة لتجميع ~> يمكن جميعها مع وحدات أرى . ✓ مطابقة لمواصفات إجائية ✓ قدرة على التخاطب والتواصل مع أنظمة إدارة تعليم مختلفة	(IEE-LOM) ، (SCORM) (Communication Capability with LMS)
مكونات وحدة تعليمية	LO Components
الوحدة التعليمية طبقا للمعايير العالمية	(IEEE-Learning Object Metadata "LOM")
الوحدات التعليمية على مستودع الوحدات التعليمية	(Learning Object Repository "LOR")
الوحدات التعليمية طبقا لجدول المحتويات لإخراج المقرر في الصورة الإلكترونية النهائية طبقا للمعايير العالمية	SCORM 2004 v3
نظام إدارة التعليم	(Learning Management System "LMS")
أكثر طرق تصميم مقررات الإلكتروني وهي شرح وحدات تطوير مقررات وهي تصار :- ((تحليل Analysis)) و ((تصميم Design)) و ((تطوير Development)) و ((تجميع أو تنفيذ Implementation)) و ((تقييم Evaluation))	ADDIE
سيناريو	Story board
استاذ مادة	(Subject Matter Expert)
مصمم تعليمي	(Instructional Designer)
رسم	(Illustrator)
مطور وسائط	(Multimedia Developer)
مطور تعليم إلكتروني	(e-Learning Developer)
وحدة تعليمية مطابقة للمعايير ومواصفات إجائية	(SCO) Sharable Content Object
صميم نص	Document Design
ترقيم وترميز	Bullets&numbering
شرائح عرض قاعدة ٦ × ٦ معتمدة : شريحة تحتوي على ٦ أسطر في كل ٦ كلمات	Slides Show
اجهزة إلكترونية عرض شرائح	Data show
نشر ملفات شرائح بأشكال أرى مختلفة	HTML أو PDF
وسائط متعددة	Multimedia
صور	Images
ملفات صور	BMP - GIF - TIFF - JPEG
عدد تقاطع في الأنش واحد	Resolution
صور متحركة	Animation
برمجيات متخصصة لإنتاج رسوم متحركة	Adobe Flash – GIF Animator – Shockwave – 3D – max Maya
صوت و فيديو	Audio and Video
مدة تنزيل ملفات	download time
أنظمة متخصصة ضغط هذه الملفات وأنظمة أرى بث هذه الملفات وفق آلية تقنية مصممة	Streaming media
- بعض المصادر طرح مقدار قاعدة ١٠ % . - ١٠ آلاف كلمة أو ١٠ % من عمل . ~> بالنسبة لنص أو كتب أو ملفات . - ٣٠ ثانية من ملفات موسيقى أو ١٠ % من عمل . ~> بالنسبة لموسيقى أو فيديو أو صوتيات . ✓ ٣ دقائق من ملفات فيديو أو ١٠ % من عمل . ✓ ٢٥٠ كلمة من قصيدة أو ١٠ % منها . ~> إذ م ذ أكثر من ذك يجب أن يوثق وإرجاعه إلى أصحابه	صميم محتوى وآلية نشره
أسرقة علمية : الانتحال	(Plagiarism)
مفهوم تسميات	concept labels

ملخص المصطلحات لتعلم الإلكتروني .. همس التميمي

كلمات رابطہ	linking words
٤٠%	ناس يصنفون كمتعلمين بصريين
مرحلة عصف ذهني	brainstorming phase
مرحلة تنظيم	organizing phase
مرحلة تصميم	layout phase
مرحلة ربط بين مفاهيم	linking phase
حقائب إلكترونية	E-Portfolio
قويم الأداء	Performance Evaluation
مقابلات	Interviews
إيوميات	Journal
أوراق عمل	Paper Work
تأملات ذاتية	Paper Reflective
عدد مرات مشاركة	Figures Participation Learner
تقييم ذاتي	Learner Self-assessment