

## ورشة تدريبية

### تصميم التعليم باستخدام برنامج نظام إدارة النشاطات

#### التعليمية لأمس (LAMS)

سارة عبد الغني الخضير	ضحى عبد القادر المزروع	د. هند بنت سليمان الخليفة
- قسم تقنية المعلومات	- قسم تقنية المعلومات	أستاذ مساعد - قسم تقنية المعلومات
كلية علوم الحاسب والمعلومات -	كلية علوم الحاسب والمعلومات -	كلية علوم الحاسب والمعلومات -
جامعة الملك سعود - الرياض	جامعة الملك سعود - الرياض	جامعة الملك سعود - الرياض
swayer_85@hotmail.com	dahawee@hotmail.com	hend@ccis.edu.sa

#### توصيف الورشة:

لم يعد دور التقنية في العملية التعليمية يقتصر على طرح المادة العلمية فحسب، وإنما تعدى ذلك إلى إيجاد طرق لتنمية الإبداع لدى التلاميذ من خلال تواصل المدرس بتلاميذه من خلال الانترنت أو من خلال شبكة محلية.

من هذا المنطلق تمكن ورشة تصميم التعليم باستخدام برنامج لأمس (LAMS) المشاركون في الورشة من تصميم وإنتاج الدروس والنشاطات التعليمية باستخدام الحاسب وتكنولوجيا الوسائط المتعددة وأيضا التعريف بنظام لأمس (LAMS) وبيان أهميته، وكيفية الاستفادة من هذا النظام في رفع كفاءة العملية التعليمية، وتحريرها من النمط التقليدي السائد.

ما هو برنامج لأمس؟

لامس هو برنامج مجاني مفتوح المصدر يعمل على خلق النشاطات التعليمية مثل الأسئلة والنقاش والتصويت ونشره في شبكة المدرسة الداخلية أو شبكة الإنترنت حتى يقوم الطلبة بالتفاعل معها. كما يقوم البرنامج على عمل خط سير لكل طالب ومتابعة تقدمه في سلسلة النشاط التعليمي المحدد من قبل الأستاذ.

ما يميز البرنامج أن تصميم النشاطات سهل جداً ويعتمد على مبدأ السحب والإفلات ( Drag and Drop) بحيث يسهل على المدرس التعامل مع البرنامج حتى ولو لم تكن لديه خلفية جيدة في استخدام الحاسب.

#### مدة ورشة العمل

نصف يوم لمدة 3-4 ساعات.

#### عدد المشاركين

20 مشاركة

#### عناصر ورشة العمل

عناصر الورشة	الزمن المتوقع
<ul style="list-style-type: none"><li>• الترحيب بالمشاركين في ورشة العمل</li><li>• تعريف بمحتويات الورشة</li></ul>	15 دقيقة
<ul style="list-style-type: none"><li>• تعريف بنظام (LAMS). (سارة)</li><li>• تعريف موجز عن الواجهات الأربع لنظام (LAMS): الإنشاء، التحكم، المتعلم وأخيراً الإدارة (سارة)</li><li>• تدريب المشاركين على استخدام مسارات تعليمية عن طريق نظام (LAMS). (ضحى)</li></ul>	30 دقيقة

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مناقشة تجارب المعلمين و نظام (LAMS) بشكل عام. (ضحى)</li> <li>• أسئلة</li> </ul>
15 دقيقة	استراحة
25 دقيقة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تعريف بيئة المراقب في نظام (LAMS).</li> <li>• تعريف موجز عن واجهة الإنشاء وأدوات نظام (LAMS). (سارة)</li> </ul>
15 دقيقة	استراحة (صلاة المغرب)
60 دقيقة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• استكمال توضيح بيئة الإنشاء في نظام (LAMS) واكتشاف مسارات تعليمية أخرى. (سارة/ضحى؟)</li> <li>• تدريب المشاركين على إنشاء مسارات تعليمية عن طريق نظام (LAMS). (ضحى)</li> <li>• استراحة (5 دقائق)</li> <li>• إعطاء نبذة عن تجارب استخدام نظام (LAMS) في العالم ونتائج هذه التجارب. (ضحى)</li> <li>• تعريف بفريق نظام (LAMS) ومصادره المفتوحة.</li> <li>• شرح لكيفية تحميل المسارات التعليمية وكيفية تصديرها لحادم نظام (LAMS).</li> <li>• أسئلة</li> </ul>
10 دقيقة	• خاتمة.

### أهداف الورشة:

تكمن أهمية ورشة العمل في التالي:

1. معرفة دور نظام (LAMS) في التعليم الإلكتروني.
2. التعرف على أساسيات تصميم الدروس التعليمية باستخدام برنامج لامس.
3. اكتشاف مسارات تعلم مختلفة ومناقشة مهارات التدريس التي يمكن الوصول إليها.
4. اكتشاف بيئة التحكم لنظام (LAMS).

5. تقييم نظام (LAMS) كأداة تساهم في تسهيل التعليم الإلكتروني.
6. مناقشة قضايا التعليم والتدريس وعرض نتائج التجارب المختلفة.
7. تنفيذ وتوعية المدرسين في التعليم العالي والعام بدور وأهمية استخدام الأنظمة الإلكترونية في المجال التعليمي.

### مخرجات ورشة العمل

النتائج المتوقعة للورشة هي كالتالي:

- معرفة دور نظام (LAMS) في التعليم الإلكتروني.
- إنشاء مسارات تعلم من نظام (LAMS).
- اكتشاف مسارات تعلم مختلفة ومناقشة مهارات التدريس التي يمكن الوصول إليها.
- اكتشاف بيئة التحكم لنظام (LAMS).
- تقييم نظام (LAMS) كأداة تساهم في تسهيل التعليم الإلكتروني.

### المستفيدون من ورشة العمل

ستكون الورشة موجهة لأعضاء هيئة التدريس من أي كلية والمشرفين التربويين والمدرسين في قطاع التعليم العام ممن ليس لديهم معرفه بنظام لامس (LAMS)، كما تتطلب الورشة أن يكون المتدرب على معرفة باستخدام الانترنت ومهارات الحاسب الأساسية.

### أدوات الورشة

سيتم توزيع أقراص ضوئية (CD) على المتدربين تحتوي على برنامج لامس مع شرح بالفيديو لكيفية الاستفادة من البرنامج و تركيبه على الجهاز بالإضافة إلى منشورات تعريفية باللغة العربية عن البرنامج.

### المصادر

موقع برنامج لامس

<http://www.lamsinternational.com>