

  <b>Avicenna Virtual Campus Network</b> <b>Réseau Campus Virtuel Avicenne</b>	تدريب على الجوانب التقنية للهندسة لإنتاج الدورات عبر الإنترنت
	المؤلف: أ. م. ميلودي
	المرجع: المنهج _ الهندسة _ التقنية _ 26082020

## أهداف الدورة التدريبية

الهدف الرئيسي من هذا التدريب هو نقل المهارات على التقنيات والأدوات المستخدمة في الهندسة التربوية للدورات التدريبية عبر الإنترنت. تجري على مدار 4 أيام (20 ساعة) ، وتستند إلى المساعدة الفنية للمعلمين لإنتاج دورات عبر الإنترنت وفقاً للنموذج التربوي ابن سينا لليونسكو: تنظيم وإدارة استوديوهات تسجيل الفيديو (الثابتة والمتنقلة) لمركز ابن سينا،  
- تقنيات تحرير الصوت / الفيديو (TimeSheet & CyberTeacher)  
- إدارة منصة التعلم الإلكتروني.

## الأهداف المحددة هي كما يلي:

- إتقان مفاهيم ومصطلحات نموذج ابن سينا التربوي لليونسكو وعملية إنتاج الدورات عبر الإنترنت. يجب أن يكون المتعلمون قادرين على:
- معرفة مفاهيم الحرم الجامعي الافتراضي لابن سينا والنموذج التربوي لابن سينا.
- إتقان المراحل المختلفة لإنتاج الدورات التدريبية عبر الإنترنت.
- إدارة مركز ابن سينا للتعلم الإلكتروني للإنتاج والتدريب
- مساعدة المعلمين المنتجين في إعداد وتسجيل التسلسلات الفيديو.
- إتقان تقنيات تحرير / مونتاج المقرر الدراسي وإنتاج تسلسلات بتنسيقات مختلفة:
- تحقيق المونتاج باستخدام (TimeSheet technology)؛
- تحقيق المونتاج باستخدام تقنية CyberTeacher.
- إدارة إنتاج مواد الدورة التدريبية الرقمية (التلفزيون والراديو والورق)
- إدارة منصة التعلم الإلكتروني:
- إدارة الدورات والدروس وأنواع مختلفة من التقييمات ونتائج التقييم؛
- الإشراف على منتديات المناقشة والتعليقات.

## 2. المنهج التربوي:

يتم التدريب في 4 أيام، بحجم إجمالي 20 ساعة (رصيد واحد) بما في ذلك 14 ساعة من 3:30 ساعة كحد أقصى يومياً في دورة المحاضرة والباقي للتطبيق.  
تقدم المنهجية تركيزاً عملياً من خلال التعلم التشاركي والنشاط لتطوير المعرفة والمهارات. ستسمح سيناريوهات الإنتاج للمشاركين بالتعرف على الجوانب النظرية للمفاهيم المدروسة والتمارين العملية التي تعزز الفهم والاستيعاب وتكثيف التقنيات.

## 3. بعض المتطلبات الأساسية للمتعلمين:

- يجب على المتعلمين في هذا التدريب إثبات:
- إجادة جيدة جداً للغات وتقنيات برمجة الويب؛
- معرفة جيدة جداً بمنصات LMS
- التزامهم وحضورهم للتدريب.

#### 4. استراتيجية تقييم المتعلم:

يجب تقييم ملاءمة المفاهيم المختلفة التي تمت دراستها. سيطلب من كل مشارك تنفيذ المعرفة المكتسبة في كل مرحلة مباشرة على المنصة عبر الإنترنت. خلال هذه الفترة، يمكن إجراء استطلاع مع المتدربين فيما يتعلق بإتقان الموضوعات التي يتم تناولها.

#### 5. التقييمات التي سيتم نشرها على الإنترنت:

التقييمات المخططة للمتعلمين هي: تقييم تشخيصي، وتقييمات تكوينية في نهاية كل تسلسل، وتقييمات تلخيصية في نهاية كل دورة. الامتحان النهائي للوحدة. يتم تقييم المتعلمين عبر الإنترنت مباشرة (من خلال منصة) باستخدام اختبارات تفاعلية ودروس تعليمية وتمارين محددة تتعلق بالوحدة التي يتم تدريسها.

#### 6. معايير التفاعل

يحدث التفاعل على ثلاثة مستويات: تفاعل المتعلم - المتعلم، تفاعل المتعلم مع المعلم، المتعلمين والموارد. كل شيء يتم بفضل: الدردشة والمنتدى والبريد الإلكتروني المقدم عبر منصة LMS. بالإضافة إلى ذلك، توفر المنصة إمكانية إنشاء فصول افتراضية تحت إشراف معلم مدرب على تسهيل هذا النوع من التبادل.

#### 7. خطة التدريب

(أ) مقدمة في التدريب الفني

- عرض للمنهج
- الهدف من التدريب
- النتائج المتوقعة والمتطلبات الأساسية

(ب) شبكة ابن سينا الافتراضية لليونسكو

- شبكة ابن سينا الافتراضية
- مركز ابن سينا. المهمة والتنظيم والمعدات
- النموذج التربوي لابن سينا (مقدمة)

(ج) استوديو تسجيل الفيديو (الثابت والمتنقل)

- استوديو التسجيل الثابت (الكاميرا)
- استوديو التسجيل المحمول (الهاتف الذكي، كاميرا الويب)
- البرمجيات وأدوات التحرير
- المراحل المختلفة لإنتاج المقرر

(د) إعداد منصة التعلم عبر الإنترنت

- عرض الواجهة الأمامية (واجهة المستخدم)
- عرض الواجهة الخلفية (واجهة المسؤول الفني)
- إدارة الدورات والدروس والتقييمات التكوينية والنهائية
- إدارة التعليقات ومنتديات المناقشة

هـ) إعداد مواد العرض

- إعداد هيكل وحدة ابن سينا لمدة 20 ساعة (ملف Excel)
- المساعدة في إنتاج مواد العرض التقديمي

و) تسجيل التسلسلات على الفيديو

- التحقق من مواد العرض التقديمي وتحديثها،
- تسجيل المعلم
- عرض بوربوينت PPT التقاط الفيديو والتوقيت
- استخراج وتحميل بيانات الإنتاج

ز) تحرير الصوت والفيديو باستخدام (TimeSheet Technology)

- عرض لتقنية TimeSheet ومنصة TimeSheetUI
- إدارة المستخدم والملف الشخصي
- إنشاء مشروع جديد وإنشاء روابط
- تحميل التسلسل والاختبار والتحقق من صحة التجميع

ح) تحرير الصوت والفيديو باستخدام تقنية CyberTeacher

- عرض لتقنية Cyber Teacher و "VSDC Free Video Editor"
- إنشاء مشروع تحرير جديد
- تحميل التسلسل والاختبارات والتحقق من صحة التسلسل

خاتمة

## 8. هيكل الوحدة التدريبية

إعداد المعلمين							
السيناريو وهيكل الوحدة							
N° Session	Main topics	Sub-topics	Nbr. of Sequences of 20 mns	Total of Sequences	Nbr. of Sessions	% in hours	Total in minutes
1	مقدمة في التدريب الفني :S1			1	1	0.33	20
		الدخول إلى الفصل الافتراضي	0.5				
		عرض للمنهج	0.25				
		النتائج المتوقعة والمتطلبات الأساسية	0.25				
2	شبكة ابن سينا الافتراضية لليونسكو :S2			4	1	1.33	80
		شبكة ابن سينا الافتراضية	1				
		مركز ابن سينا. المهمة والتنظيم والمعدات	2				
		النموذج التربوي لابن سينا (مقدمة)	1				
3	استوديو تسجيل الفيديو (الثابت :S3 (والمتنقل			8	1	2.67	160
		استوديو التسجيل الثابت (الكاميرا)	1				
		استوديو التسجيل المحمول (الهاتف الذكي ، كاميرا الويب)	2				
		البرمجيات وأدوات التحرير	3				
		المراحل المختلفة لإنتاج المقرر	1				
		تقييم	1				
4	إعداد منصة التعلم عبر الإنترنت : S4			9	1	3.00	180
		عرض الواجهة الأمامية (واجهة المستخدم)	2				
		عرض الواجهة الخلفية (واجهة المسؤول الفني)	2				
		عرض لبوابة التعلم الإلكتروني	2				
		إدارة التعليقات ومنتديات المناقشة	2				
		تقييم	1				
5	إعداد مواد العرض : S5			11	1	3.67	220
		إعداد هيكل وحدة ابن سينا لمدة 20 ساعة (ملف Excel)	2				
		المساعدة في إنتاج مواد العرض التقديمي	3				
		المساعدة في إنتاج مواد العرض التعليمي	3				
		المساعدة في إنتاج مواد العرض الأخير	3				
6	تسجيل التسلسلات على الفيديو: S6			9	1	3.00	180
		التحقق من مواد العرض التقديمي وتحديثها ،	2				
		تسجيل المعلم	2				
		عرض بوربوينت PPT التقاط الفيديو والتوقيت	2				
		استخراج وتحميل بيانات الإنتاج	2				
		تقييم	1				
7	(TimeSheet Technology) تحرير الصوت والفيديو باستخدام :S7			9	1	3.00	180
		عرض لتقنية TimeSheet ومنصة TimeSheetUI	3				
		إدارة المستخدم والملف الشخصي	2				
		إنشاء مشروع جديد وإنشاء روابط	2				
		تحميل التسلسل والاختبار والتحقق من صحة التجميع	1				
		تقييم	1				
8	تحرير الصوت والفيديو باستخدام : S8 تقنية CyberTeacher			6	1	2.00	120
		عرض لتقنية Cyber Teacher و "VSDC Free Video Editor"	2				
		إنشاء مشروع تحرير جديد	2				
		تحميل التسلسل والاختبارات والتحقق من صحة التسلسل	1				
		تقييم	1				
9	حلقة التدريب الأخيرة :S9			3	1	1.00	60
		الملخص والمراجع	1				
		مثال في الإنتاج	1				
		التقويم النهائي	1				
		المجموع	60	60	9	20.00	1200