



جامعة الزرقاء
الكلية : العلوم التربوية الكلية
القسم : علم المكتبات والمعلومات
عنوان المساق: تكنولوجيا المعلومات
رقم المساق: 0512251

المتطلب السابق : -----

وصف المساق

تتضمن المادة المفردات والمحاور الأساسية الآتية:

مفهوم تكنولوجيا المعلومات، الحواسيب، وسائل الاتصالات، المصادر الإلكترونية، أهمية تكنولوجيا المعلومات، مجالات استخدامها في المكتبات ومراكز المعلومات، المتطلبات الأساسية للاستفادة منها، تأثيراتها والإفادة منها في الدول النامية، أثر التكنولوجيا في تبادل ونقل المعلومات، مسائل متعلقة بتكنولوجيا المعلومات في البلدان العربية (اللغة العربية، حقوق الطبع والملكية الفكرية، سرية وأمن المعلومات، معوقات التعاون)، النشر الإلكتروني.

أهداف المساق

يهدف هذا المساق إلى أن يكون الطالب قادراً على أن :

1. أن يتعرف على مفهوم تكنولوجيا المعلومات وتكنولوجيا الاتصالات وأنواعها وأشكالها وأهمية استخدامها في المكتبات ومراكز المعلومات، وأهمية كل نوع منها.
2. تنمية الرغبة في تحديث وتطوير الإجراءات الفنية والخدمات العامة والنشاطات في المكتبات ومراكز المعلومات باستخدام أشكال وسائط تكنولوجيا المعلومات.

مخرجات التعلم :

عند الانتهاء من هذا المقرر، فإنه من المتوقع أن يكون الطالب قادراً على أن: يعرف مفهوم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتميز بين أنواعها وأشكالها، وان يستخدمها في أداء الأعمال المكتبية لتطوير المهنة في ميدان العمل.

هيكل المقرر :

الاسبوع	الساعة المعتمدة	نتائج التعلم	المواضيع	اجراءات التعلم	طرق التعليم
الأول	3	معرفة مفهوم تكنولوجيا المعلومات وأهميتها وما هو الاختلاف بين البيانات والمعلومات وكيف تتكون المعرفة	مفهوم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات تطور تكنولوجيا المعلومات.	-التعليم عن طريق حلّ المشكلات -التعليم التعاوني -الحوار والمناقشة	التحضير المسبق للدرس
الثاني		معرفة معنى الامية التكنولوجية وما هي الحلول والمعالجات لها، وما هو مجتمع المعلومات وما هي صفاته. ومعرفة المراحل المهمة التي مرت بها التكنولوجيا عبر العصور	البيانات والمعلومات والمعرفة ، المعلوماتية وعصر المعلومات. أنواع المعلومات.	-التعليم عن طريق حلّ المشكلات -التعليم التعاوني -الحوار والمناقشة	المشاركة في مناقشات صفية
الثالث			الأمية التكنولوجية. المعالجات والحلول. البيئة التكنولوجية. سمات مجتمع المعلومات: الملامح الايجابية. الملامح السلبية لمجتمع المعلومات.	التدريب العملي على التشفير - التعليم عن طريق الأنشطة	العمل ضمن فريق
الرابع			المراحل الأولى لتكنولوجيا المعلومات : مراحل الكتابة، اختراع الطباعة. التكنولوجيا المسموعة والمرئية. المصغرات الفيلمية.	التدريب العملي على التشفير التعليم عن طريق الأنشطة	المشاركة في مناقشات صفية
الخامس		معرفة المراحل المتوسطة والحديثة التي مرت بها صناعة الكمبيوتر معرفة ما هو الحاسوب وما هي مكوناته المادية	المراحل المتوسطة لتطورات تكنولوجيا المعلومات. مراحل تطور الحواسيب (الأجيال الأولى). المراحل الحديثة للتطورات التكنولوجية. - تكنولوجيا الحواسيب: ما هو الحاسوب، أنواعه، أهميته. المكونات المادية للحاسوب.	التدريب العملي على التشفير التعليم عن طريق الأنشطة	
السادس		معرفة البرمجيات وأنواعها وكيفية اختيارها.	البرمجيات، مفهومها، أنواعها. مراحل تطور البرمجيات. البرمجيات الجاهزة واستخداماتها في المكتبات ومراكز المعلومات.	-التعليم عن طريق حلّ المشكلات -التعليم التعاوني -الحوار والمناقشة	التواصل بالتعليم عن بعد بالأنشطة والتكليفات
السابع			مجالات استخدام تكنولوجيا المعلومات في المكتبات ومراكز المعلومات.	التدريب العملي التعليم عن طريق	المصادر المكتبيّة التي

يحال إليها حسب موضوع المحاضرة	الأنشطة				
		أنواع وأشكال وسائط تكنولوجيا المعلومات المستخدمة في المكتبات ومراكز المعلومات وأهمية كل منها: الحواسيب، البرمجيات، بنوك المعلومات.	ما هي أنواع وأشكال وسائط تكنولوجيا المعلومات المستخدمة في المكتبات ومراكز المعلومات	الثامن	
		تطور الأقراص المرنة والمضغوطة. الأقمار الصناعية. الألياف الضوئية. شبكات المعلومات. قواعد البيانات. نظم المعلومات ومحركات البحث واستراتيجياته (البحث بالاتصال المباشر).		التاسع	
		الفيروسات وامن المعلومات، التعرف بالفيروسات، أنواع الفيروسات. مصادر الفيروسات، تصنيف الفيروسات، تشخيص الإصابة بالفيروسات.	التعرف على ما هي الفيروسات وكيف تعمل وكيف يمكن حفظ الأجهزة منها وتشخيص إصابة الجهاز بها وما هي الإجراءات التي يجب أن يتخذها الطالب للتخلص	العاشر	
		الأقمار الصناعية، مكونات القمر الصناعي. مكونات القمر الصناعي، فوائد الأقمار الصناعية.	معرفة الأقمار الصناعية واستخدامها في نقل المعلومات وما هي مكوناتها	الحادي عشر	
		مشكلات استخدام وسائط تكنولوجيا المعلومات في المكتبات ومراكز المعلومات العربية.	التعرف على مشكلات استخدام وسائط تكنولوجيا المعلومات في المكتبات ومراكز المعلومات العربية.	الثاني عشر	
		تجارب عربية وغير عربية لبعض تطبيقات تكنولوجيا المعلومات في المكتبات ومراكز المعلومات.	التعرف على التجارب العربية وغير عربية لبعض تطبيقات تكنولوجيا المعلومات في المكتبات ومراكز المعلومات	الثالث عشر	
		الإمتحانات النهائية		الرابع عشر	

المراجع
الكتاب المقرر الرئيس

- تكنولوجيا المعلومات وتطبيقاتها في المكتبات ومراكز المعلومات / عامر قنديلجي . عمان: دار الوراق، 2009.

المقررات المساندة

1. ثورة المعلومات والتكنولوجيا: التعليم بوابة مجتمع المعلومات/ بشار عباس. بيروت: دار الفكر المعاصر، 2001.
2. تكنولوجيا الاتصالات وشبكات المعلومات/ محمد فتحي عبد الهادي. القاهرة: المكتبة الأكاديمية، 2001.
3. تكنولوجيا المعلومات/ علاء عبد الرزاق السالمي. عمان: دار المناهج، 2007.
4. التطبيقات الاجتماعية لتكنولوجيا المعلومات/ جعفر حسن جاسم الطائي. عمان: دار المناهج للنشر والتوزيع، 2006.

طرق التعليم :

التاريخ	العلامة	الطرق
	20 علامة	الاختبار الأول
	20 علامة	الاختبار الثاني
	10 علامات	المشاركة والحضور
	50 علامة	الاختبار النهائي