

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة البصرة
كلية الآداب
قسم المعلومات والمكتبات

مفردات مادة تقنيات المعلومات

الدراسات العليا

الدبلوم العالي

الفصل الدراسي الاول

مدرس المادة

أ.د. علي عبد الصمد خضير

وصف المقرر

يهدف المقرر للتعريف بتقنيات المعلومات من حيث :

- ١- مفهومها واهميتها واسباب استخدامها .
- ٢ - التطور التاريخي لتقنية المعلومات والأسباب وراء انتشارها.
- ٣- التعريف بنظم المعلومات وقواعد البيانات .
- ٤- التطورات الحاصلة في مجال تقنيات المعلومات واشكالها .
- ٥- التعريف بمكونات الحاسوب الاساسية وكيفية عملها .
- ٦- التطورات الحاصلة في مجال مصادر المعلومات والاتصالات
الالكترونية
- ٧- إكساب الطلاب القدرة على التعامل مع تقنيات معالجة وحفظ
واسترجاع المعلومات.
- ٨- التعريف بتطبيقات تقنية المعلومات في مجال خدمات المعلومات
الالكترونية
- ٩- جوانب الفرق بين تقنيات المعلومات وتكنولوجيا المعلومات .
- ١٠ - التعريف بالمصطلحات الحديثة ذات العلاقة بتقنيات المعلومات

مخرجات التعلم

المخرجات	المستوى
----------	---------

مفاهيم عامة	الأول
مراحل التطور التاريخي لتقنيات المعلومات	الثاني
توظيف تقنيات المعلومات في المؤسسات المعلوماتية	الثالث
تكنولوجيا التعليم	الرابع
الاتصال	الخامس
نظم المعلومات الحوسبية	السادس
الخدمات الالكترونية في مؤسسات المعلومات	السابع
الحوسبة السحابية	الثامن
مراجعة عامة واختبارات	التاسع
شبكة الانترنت	العاشر
مصادر المعلومات الالكترونية	حادي عشر
محرركات البحث الالكترونية	ثاني عشر
قواعد البيانات	ثالث عشر
الادارة الالكترونية	رابع عشر
مراجعة عامة واختبارات	خامس عشر
ملامح	
التقديرات	
مصادر المقرر	

تفاصيل وصف المقررات وفق الاسابيع الدراسية

وصف المفردات

١- مفردات أساسية

١-١ - تقنيات المعلومات	٢-١ - شبكات الاتصال
٣-١ - تكنولوجيا المعلومات .	٤-١ - قواعد البيانات
٥-١ - البرمجيات .	٦-١ - الشبكة العنكبوتية
٧-١ - مجتمع المعلومات .	٨-١ - شبكة الانترنت
٩-١ - المعلوماتية .	١٠-١ - استراتيجية البحث
١١-١ - علم المعلومات .	١٢-١ - محركات البحث
١٣-١ - البيانات .	١٤-١ - المكتبة الالكترونية
١٥-١ - المعلومات .	١٦-١ - المكتبة الرقمية
١٧-١ - الخزن والاسترجاع .	١٨-١ - المكتبة الافتراضية
١٩-١ - تكنولوجيا الاتصالات .	٢٠-١ - بروتوكولات الشبكات
٢١-١ - شبكات المعلومات	٢٢-١ - الامية المعلوماتية
٢٣-١ - البريد الالكتروني	٢٤-١ - الاقراص المكتنزة
٢٥-١ - الاقراص الليزرية	٢٦-١ - نظام المعلومات
٢٧-١ - امن المعلومات	٢٨-١ - الوسائط المتعددة
٢٩-١ - نظام التشغيل	٣٠-١ - خدمات المعلومات الالكترونية

الاسبوع الاول

٢- مراحل التطور التاريخي لتقنيات المعلومات

١-٢ - تاريخ العلوم والتكنولوجيا عند العرب والغرب .

<p>٣- أهمية استخدام تقنيات المعلومات في المؤسسات المختلفة</p>	<p>الاسبوع الثاني</p>
<p>٤- اسباب استخدام تقنيات المعلومات في المكتبات ومراكز لمعلومات</p>	
<p>٥- معوقات استخدام تقنيات المعلومات في المؤسسات .</p>	
<p>٦- التعريف بالحاسب الالي ومكوناته</p>	
<p>٣- توظيف تقنيات المعلومات في المؤسسات المعلوماتية .</p>	<p>الاسبوع الثالث</p>
<p>٤- احتياجات المؤسسات لتقنيات المعلومات .</p>	
<p>٥- مجتمع المعلومات</p>	
<p>٥-١- سمات مجتمع المعلومات المعاصرة</p>	
<p>٥-٢- ملامح اطار مجتمع المعلومات</p>	
<p>٥-٣- معايير مجتمع المعلومات</p>	
<p>٤- تكنولوجيا التعليم</p>	<p>الاسبوع الرابع</p>
<p>٤-١- المفهوم .</p>	
<p>٤-٢- الوسائل .</p>	
<p>٤-٣- علاقة الوسائل التعليمية بتكنولوجيا التعليم</p>	
<p>٤-٤- التطور التاريخي لتكنولوجيا التعليم</p>	

٤-٥- أهمية تكنولوجيا التعليم في عملية التعلم والتعليم

٤-٦- مصادر الحصول على الوسائل التعليمية

٤-٧- معوقات استخدام تكنولوجيا التعليم

٥- الاتصال

٥-١- التعريف والمفهوم

٥-٢- أهمية الاتصال

٥-٣- وسائل الاتصال

٥-٤- عناصر العملية الاتصالية

٥-٥- الاتصالات العلمية الرسمية وغير الرسمية

الأسبوع الخامس

٦-٥- مهارات الاتصال

٦- نظم المعلومات الحوسبية

٦-١- المفهوم

٦-٢- تطور استخدام نظم المعلومات الحوسبية

٦-٣- مسؤولية تطوير نظم المعلومات الحوسبية .

٦-٤- اهداف نظم المعلومات الحوسبية .

الاسبوع السادس

٧- الخدمات الالكترونية في مؤسسات المعلومات

٧-١- الخدمات الادارية

٧-٢- الخدمات الفنية

الاسبوع السابع

٧-٣-٣- الخدمات المعلوماتية والمكتبية وخدمات المستخدمين

٧-٣-١- خدمة الاعارة

٧-٣-٢- خدمات الفهرسة والتصنيف

٧-٣-٣- خدمات الاختيار والتزويد

٧-٣-٤- خدمات النشر

٧-٣-٥- خدمات الترجمة

٧-٣-٦- خدمات التبادل والاهداء

٧-٣-٧- خدمات الاحاطة الجارية

٧-٣-٨- خدمات البث الانتقائي للمعلومات

٧-٣-٩- الخدمات المرجعية

٧-٣-١٠- البريد الالكتروني

٨- الحوسبة السحابية

٨-١- تاريخ تطور الحوسبة السحابية

٨-٢- مفهوم الحوسبة السحابية

٨-٣- مزايا الحوسبة السحابية

٨-٤- فوائد الحوسبة السحابية

٨-٥- عيوب الحوسبة السحابية

٨-٦- تطبيقات الحوسبة السحابية

الاسبوع الثامن

٧-١- نماذج تطبيقات الحوسبة السحابية في المكتبات

الاسبوع التاسع

مراجعة عامة واختبارات

١٠- شبكة الانترنت

١٠-١- مفهومها

الاسبوع العاشر

١٠-٢- اهميتها في المؤسسات

١٠-٣- الخدمات التي تقدمها للمؤسسات

١٠-٤- وسائل الربط بالانترنت

١٠-٥- طرق الاتصال بالانترنت

١١- مصادر المعلومات الالكترونية

١١-١ - المكتبات الالكترونية	الاسبوع العادي عشر
١١-٢ - المكتبات الرقمية	
١١-٣ - المكتبات الافتراضية	
١١-٤ - الاقراص الليزرية	
١١-٥ - الكتب الالكترونية	
١١-٦ - الدوريات الالكترونية	
١١-٧ - المواقع الالكترونية	
١١-٨ - الصفحات الالكترونية	
١٢ - شركات البحث الالكترونية	

الأسبوع الثاني
مقرر

١٢-١-١- مفهوم محركات البحث

١٢-٢-١- أنواع محركات البحث

١٢-٢-١- جوجل Google.

١٢-٢-٢- الياهو Yahoo.

١٢-٢-٣- بينج Bing .

١٢-٢-٤- لايف سيرش LiveSearch .

١٢-٢-٥- دك دك غو DuckDuckGo .

١٢-٢-٦- بيكرولر WebCrawler

١٢-٢-٧- هوت بوت HotBot.

١٢-٢-٨- سك جيفيز Ask Jeeves.

١٢-٢-٩- ياندكس Yandex.

١٢-٢-١٠- اكس كويك Ixquick.

١٢-٢-١١- محرك إم إس إن MSN Search.

١٢-٢-١٢- جيني نوز GenieKnows.

١٢-٢-١٣- نافير Naver.

١٢-٢-١٤- بايدو Baidu.

١٢-٢-١٥- دوجبيلي Dogpile.

١٢-٢-١٦- ساپو sapo.

١٢-٢-١٧- آثار Excite.

١٢-٢-١٨- داوم Daum.

١٢-٢-١٩- لايكوس Lycos.

١٢-٢-٢٠- ياسي YaCy.

١٢-٢-٢١- زيف ZEEF.

١٢-٢-٢٢- إكسليد Exalead.

١٤ - قواعد البيانات

١٣-١- تعريف قاعدة البيانات

١٣-٢- الوظائف التي تندرج تحت قواعد البيانات

الاسبوع الثالث
مقرر

١٣-٣- كيفة انشاء وعمل قاعدة البيانات

١٣-٤- فؤاند قاعدة البيانات

١٣-٥- العنصر الاساسية في قواعد البيانات

١٤- الادارة الالكترونية

١٤-١- اساسيات الادارة الالكترونية

١٤-٢- المفهوم والمترادفات

١٤-٣- عناصر الادارة الالكترونية

١٤-٤- دواعي التحول للإدارة الالكترونية

١٤-٥- متطلبات الادارة الالكترونية

الاسبوع الرابع
عشر

١٥- مراجعة عامة واختبارات

الاسبوع الخامس
عشر

يتم بعد الانتهاء من هذه المفردات قيام الطلبة بتسليم بحث مختصر عن احد الموضوعات التي تم تناولها ويقدم بشكل جزئيين نظري وعملي مبسط يتناسب مع الفترة الزمنية المحددة للفصل الدراسي الاول ويتم احتساب هذا البحث ضمن درجة السعي الخاصة بهذه المادة .

ومن الله العون والتوفيق

ملاحظة

التقديرات

كيفية احتساب درجة السعي الخاصة بالمادة

مناقشة - واجب -	البحث	الامتحان	درجة السعي	درجة الامتحان النهائي	المجموع
10	10	10	30	70	100

قائمة بالمصادر ذات العلاقة بمفردات المادة :

- ١- حازم عبد اللطيف عبد الرضا الشاوي . المدونات الالكترونية في مجال اللغة العربية وآدابها : دراسة تقييمية . بحث دبلوم عالي . ٢٠١٥
- ٢- ربحي مصطفى عليان ، وصفي عارف . الفهرسة المتقدمة والمحوسبة . عمان: دار جرير ، ٢٠٠٦ .
- ٣- طلال ناظم الزهيري . النظم الالية لاسترجاع المعلومات . عمان : دار المسيرة ، ٢٠٠٤
- ٤- ----- . مهارات الحاسوب الشخصي للعاملين في مؤسسات المعلومات . عمان : دار دجلة ، ٢٠٠٩
- ٥- ----- . المجموعة المتكاملة لنظم المعلومات . عمان : دار دجلة ، ٢٠١٥
- ٦- ----- . حوسبة مؤسسات المعلومات : اجراءات التحول الى البيئة الرقمية . عمان : دار دجلة ، ٢٠٠٩ .
- ٧- عامر ابراهيم قنديلجي ، ايمان فاضل السامرائي . تكنولوجيا المعلومات وتطبيقاتها . عمان : مؤسسة الوراق للنشر والتوزيع ، ٢٠٠٩
- ٨- عامر ابراهيم قنديلجي ، حسن رضا النجار . علم المعلومات والنظم والتقنيات . عمان : دار المسيرة ، ٢٠١٥
- ٩- عدنان ابو عرفة ، عبد الباعث محمد ، ايهاب عامر . مقدمة في تقنية المعلومات . عمان : دار جرير ، ٢٠١٠

- ١٠- غالب عوض نوايسة . مصادر المعلومات الالكترونية في المكتبات ومراكز المعلومات . عمان : دار صفاء للنشر والتوزيع ، ٢٠١١
- ١١- غالب عوض نوايسة . الانترنت والنشر الالكتروني . عمان : دار صفاء للنشر والتوزيع ، ٢٠١١
- ١٢- قادر عبد الحسين مدهوش . تقنيات المعلومات في مكتبات جامعة ذي قار : دراسة لواقعها ومدى اسهامها في تطوير الخدمات . رسالة ماجستير . ٢٠١٤ .
- ١٣- مؤيد يحيى خضير . المكتبات الحديثة : الالكترونية -الرقمية - الافتراضية . عمان : دار دجلة ، ٢٠١٤
- ١٤- محمود حسين الوادي ، بلال محمود الوادي . المعرفة والادارة الالكترونية وتطبيقاتها المعاصرة . عمان : دار صفار للنشر والتوزيع ، ٢٠١١ ،
- ١٥- رشراش انيس عبد الخالق ، امل ابو ذياب عبد الخالق . - تكنولوجيا التعليم وتقنياته الحديثة .- بيروت : دار النهضة العربية ، ٢٠٠٨
- ١٦- غسان قاسم اللامي . ادارة التكنولوجيا : مفاهيم ومداخل تقنيات تطبيقات عملية .- عمان : دار المناهج ، ٢٠٠٧ .
- ١٧- ايمان فاضل السامرائي ، يسرى احمد ابو عجمية - قواعد البيانات ونظم المعلومات في المكتبات ومراكز المعلومات .- عمان : دار المسيرة ، ٢٠٠٩ .
- ١٨- محمد حسين بصبوص واخرون . الوسائط المتعددة : تصميم وتطبيقات . عمان : دار اليازوري ، (د.ت)
- ١٩- محمد عبد حسين الطائي ، نعمة عباس خضي الخفاجي . نظم المعلومات الاستراتيجية : منظور الميزة الاستراتيجية . عمان : دار الثقافة ، ٢٠٠٨ ،

- ٢٠- حسان حلاق . تاريخ العلوم والتكنولوجيا عند العرب .- بيروت : دار النهضة العربية ، ٢٠٠٧
- ٢١- مراد شلباية ، ماهر جابر ، وائل ابو ملغي . - مقدمة الى الانترنت . عمان : دار المسيرة ، ٢٠٠٩
- ٢٢- عدنان ابو عرفة ، عبد الباعث محمد ، ايهاب عامر .- مقدمة في تقنيات المعلومات .- عمان : دار جرير ، ٢٠١٠
- ٢٣- حارث عبود ، مزهر العاني .- تكنولوجيا التعليم المستقبلي ز عمان : دار وائل ، ٢٠٠٩
- ٢٤- عبد اللطيف محمود مطر . ادارة المعرفة والمعلومات . عمان : دار كنوز المعرفة ، ٢٠٠٧
- ٢٥- فوزي فايز ، ربحي مصطفى عليان . تكنولوجيا التعليم : النظرية والممارسة . عمان : دار صفاء ، ٢٠١٠
- ٢٦- اسعد غالب ياسين . الادارة الالكترونية .- عمان : دار اليازوري ، ٢٠١٠ .
- ٢٧- عبد الله اسماعيل الصوفي . التكنولوجيا الحديثة ومراكز المعلومات والمكتبة المدرسية . عمان : دار المسيرة .
- ٢٨- محمد نور برهان ، غازي ابراهيم رحو . نظم المعلومات المحوسبة . عمان : دار المناهج ، ٢٠٠٣ .
- ٢٩- اروى عيس ياسر . حوسبة المكتبات الجامعية . بغداد : دار دجلة ، ٢٠١٠ .
- ٣٠ - عامر ابراهيم قنديلجي ، ايمان السامرائي . شبكات المعلومات والاتصالات . عمان : دار المسيرة ، ٢٠١٢ .

								الثاني عشر
								الثالث عشر
								الرابع عشر
								الخامس عشر

درجة التقييم النهائي

الدرجة النهائية للسعي %٣٠	الامتحان %١٠	البحث %١٠	مناقشة - واجب - %١٠