



مواصفات مقرر: مهارات الحاسوب

Course Specification of: Computer Skills

معلومات عامة عن المقرر :General information about the course			
اسم المقرر Course Title		مهارات الحاسوب Computer Skills	
رمز المقرر ورقمه Course Code and Number		...	
الإجمالي Total	الساعات المعتمدة Credit Hours		
	محاضرات Lecture	عملي Practical	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial
3	2	1	0
المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		المستوى الاول/ الفصل الثاني First Year/ second Semester	
المتطلبات السابقة المقرر (إن وجدت) Pre-requisites (if any)		لا توجد None	
المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisites (if any)		لا توجد None	
البرنامج الذي يدرس له المقرر Program (s) in which the course is offered		جميع البرامج الاكاديمية في كليات الجامعة	
لغة تدريس المقرر Language of teaching the course		عربي / انجليزي	
نظام الدراسة Study System		فصلي / انتظام	
معد(و) مواصفات المقرر Prepared By		أ.م.د/ هلال أحمد علي القباطي	
تاريخ اعتماد مواصفات المقرر			

الموصف ا.د. ماجد علوان نائب العميد لشؤون الجودة رئيس القسم عميد الكلية عميدة مركز التطوير وضمان الجودة رئيس الجامعة
ا.د. محمود البريهي ا.د. ماجد علوان د. خالد الشوية ا.م.د. هدى العماد ا.د. القاسم محمد عباس



	Date of Approval
--	------------------

ملاحظة: الساعة المعتمدة للعملي والتمارين تساوي ساعتين فعليتين خلال التدريس.

وصف المقرر Course Description:
<p>يهدف هذا المقرر الى تزويد الطالب بالمفاهيم والمهارات الأساسية للحاسوب واهمية توظيفه في مجالات الحياة المختلفة؛ حيث يتناول مفهوم الحاسوب ومكوناته المادية والبرمجية والمفاهيم ذات العلاقة، وكيفية تمثيل البيانات ومعالجتها، ونظم تشغيل الحاسوب مع التركيز على مهارات التعامل مع نظام تشغيل النوافذ Windows10 وعدد من البرامج الخدمية المساعدة، والمهارات الاساسية للتعامل مع بعض برامج حزمة Microsoft Office (Ms. Word و Excel PowerPoint و Access)، إضافة الى مفهوم الإنترنت وأهم خدماتها وشبكات الحاسوب وحمايتها وكيفية الاستفادة منها؛ بما يُمكن الطالب من توظيف الحاسوب والانترنت بكفاءة في دراسته الجامعية وفي حياته المهنية مستقبلا.</p>

مخرجات تعلم المقرر (CILOs) Course Intended Learning Outcomes:
<p>بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:</p> <p>a1 - يُظهر معرفة وفهما سليما للمفاهيم الأساسية للحاسوب والانترنت والمفاهيم ذات العلاقة.</p> <p>a2 - يوضح مكونات الحاسوب المادية والبرمجية وأهمية توظيف الحاسوب والانترنت وتطبيقاتهما في مجال تخصصه ومجالات الحياة المختلفة.</p> <p>b1 - يُميز بين البرامج الحاسوبية من حيث الوظيفة ومجال الاستخدام بما يضمن التوظيف الأمثل لاستخدامها.</p> <p>b2 - يفسر كيفية تعامل الحاسوب مع البيانات من حيث تمثيلها ومعالجتها.</p> <p>c1 - يستخدم الحاسوب ويتعامل مع نظام تشغيل النوافذ (Windows10) وبرامجه المساعدة والخدمية بفاعلية.</p> <p>c2 - يتعامل مع برامج حزمة Microsoft Office (Word و Excel PowerPoint و Access) وبرامج مكافحة الفيروسات.</p> <p>c3 - يوظف تطبيقات الحاسوب والانترنت في عملية البحث والتعلم وفي مجال تخصصه بكفاءة.</p> <p>d1 - يُطور قدراته العلمية والمهنية ذاتيا من خلال استثمار إمكانات الحاسوب والانترنت وتطبيقاتهما المختلفة.</p> <p>d2 - يتواصل مع الاخرين الكترونيا بفاعلية مراعيًا في ذلك معايير الاستخدام وقيم المجتمع.</p>

ثالثاً: مخرجات تعلم المقرر (CILOs) Course Intended Learning Outcomes:

رابعاً: موازنة مخرجات تعلم المقرر مع مخرجات تعلم البرنامج:

الرمز والرقم	مخرجات التعلم المقصودة من البرنامج	الرمز والرقم	مخرجات التعلم المقصودة من المقرر
--------------	------------------------------------	--------------	----------------------------------



يشرح مكونات الحاسوب المادية والبرمجيات المختلفة مراعيًا الدقة والوضوح.	a1	يظهر المعرفة والفهم للمفاهيم والمبادئ والنظريات في مجال العلوم والرياضيات.	A1
يفرق بين وحدات الحاسوب المختلفة ويربط بينها وبين أنظمة التشغيل والبرمجيات المختلفة التي تساعد في حل المسائل.	b1	يحلل المفاهيم والمبادئ والنظريات المتعلقة بالعلوم والرياضيات .	B1
ينفذ المهارات الأساسية في الحاسوب من أنظمة التشغيل والبرامج الأخرى ويكتب تقاريرها بمهارة.	c1	يجري التجارب ويحلل البيانات ويعبر عن النتائج بطريقة علمية.	C1
يستخدم المصادر الموثوقة للمعرفة بشكل فعال.	c2		
يطبق معايير الأمان والسلامة عند تنفيذ التجارب معمليًا.	c3	يتبع تعليمات السلامة واللوائح ذات الصلة بالعمل في المعمل والزيارات الميدانية.	C5
يعمل في فريق أو بشكل فردي لانجاز التكاليف ويتواصل مع الآخرين بفعالية.	d1	يوظف تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الحديثة في تعزيز مهاراته المهنية في التعليم والتعلم.	D1

مواءمة مخرجات التعلم باستراتيجيات التعليم والتعلم والتقويم Alignment of CILOs to Teaching and Assessment Strategies		
أولاً: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) باستراتيجية التعليم والتعلم والتقويم: First: Alignment of Knowledge and Understanding CILOs		
استراتيجية التقويم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المعرفة والفهم Knowledge and Understanding CILOs

الموصف ا.د. ماجد علوان نائب العميد لشؤون الجودة رئيس القسم عميد الكلية عميدة مركز التطوير وضمان الجودة رئيس الجامعة
ا.د. القاسم محمد عباس ا.د. محمود البريهي ا.د. ماجد علوان د. خالد الشوية ا.م.د. هدى العماد



الاختبارات التحريرية. الاختبارات الشفهية. تقييم تقارير التكاليف الفردية والجماعية. الاختبارات القصيرة (الكوزات).	المحاضرة الحوار والمناقشة. التكاليف والتعلم الذاتي. التعلم التعاوني العصف الذهني.	a1- يُظهر معرفة وفهما سليما للمفاهيم الأساسية للحاسوب والانترنت والمفاهيم ذات العلاقة.
		a2- يوضح مكونات الحاسوب المادية والبرمجية وأهمية توظيف الحاسوب والانترنت وتطبيقاتهما في مجال تخصصه ومجالات الحياة المختلفة.
ثانيا: موازنة مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجية التدريس والتقييم: Second: Alignment of Intellectual Skills CILOs		
استراتيجية التقييم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المهارات الذهنية Intellectual Skills CILOs
لاختبارات التحريرية. الاختبارات القصيرة. تقييم التقارير.	المحاضرة الحوار والمناقشة. العصف الذهني. التعلم الذاتي حل المشكلات. المهام والتكاليف ومجموعات العمل.	b1- يُميز بين البرامج الحاسوبية من حيث الوظيفة ومجال الاستخدام بما يضمن التوظيف الأمثل لاستخدامها.
		b2- يفسر كيفية تعامل الحاسوب مع البيانات من حيث تمثيلها ومعالجتها.
ثالثا: موازنة مخرجات تعلم المقرر (المهارات المهنية والعملية) باستراتيجية التدريس والتقييم: Third: Alignment of Professional and Practical Skills CILOs		
استراتيجية التقييم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills CILOs
ملاحظة الاداء. الاختبارات التحريرية.	العروض العملية والمحاكاة. التطبيقات العملية والتكاليف.	c1- يستخدم الحاسوب ويتعامل مع نظام تشغيل النوافذ (Windows10) وبرامجه المساعدة والخدمية بفاعلية.



تقييم تقارير الواجبات والتكليفات التطبيقية. الاختبارات الشفهية.	حل المشكلات.	يتعامل مع برامج حزمة Microsoft Office (Word و PowerPoint و Excel و Access) وبرامج مكافحة الفيروسات.	-c2
	التعلم التعاوني تبادل الخبرات بين الزملاء. الحوار والمناقشة. التعلم الذاتي	يوظف تطبيقات الحاسوب والانترنت في عملية البحث والتعلم وفي مجال تخصصه بكفاءة.	-c3
رابعا: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات العامة) باستراتيجية التدريس والتقييم: Fourth: Alignment of Transferable (General) Skills CILOs			
استراتيجية التقييم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر Transferable (General) Skills CILOs	
ملاحظة الأداء. تقييم تقارير التكليفات والمشاريع. تقييم العروض التقديمية.	الحوار والمناقشة التعلم الذاتي التعلم التعاوني. المهام والتكاليف. تبادل الخبرات بين الزملاء	يُطور قدراته العلمية والمهنية ذاتيا من خلال استثمار إمكانات الحاسوب والانترنت وتطبيقاتها المختلفة.	-d1
		يتواصل مع الاخرين الكترونيا بفاعلية مراعيًا في ذلك معايير الاستخدام وقيم المجتمع.	-d2

موضوعات محتوى المقرر Course Content					
أولاً: موضوعات الجانب النظري Theoretical Aspect					
رموز مخرجات التعلم للمقرر (CILOs)	الساعات الفعلية Contact Hours	عدد الأسابيع Number of Weeks	الموضوعات التفصيلية Sub Topics List	الموضوعات الرئيسية/ الوحدات Topic List / Units	الرقم Order
a1, a2, b2, c1, d1	5	W2	مفاهيم أساسية للحاسوب وتقنية المعلومات. مفهوم الحاسوب واجياله وأنواع الحاسبات ومجالات ومبررات استخدامه.	مفهوم الحاسوب ومكوناته الأساسية	1

الموصف: ا.د. ماجد علوان نائب العميد لشؤون الجودة رئيس القسم عميد الكلية عميدة مركز التطوير وضمان الجودة رئيس الجامعة
ا.د. القاسم محمد عباس ا.د. محمود البريهي ا.د. ماجد علوان د. خالد الشوية ا.م.د. هدى العماد



			<p>مكونات الحاسوب المادية Hardware، وتصنيفها ووظيفة كل مكون فيها.</p> <p>مكونات الحاسوب البرمجية Software: مفهومها وأنواع برامج الحاسوب (تشغيلية، مساعدة، تطبيقية) وأهمية كل منها.</p> <p>تمثيل البيانات حاسوبيا والعوامل المؤثرة على أداء الحاسوب.</p>		
a1, a2, b2, c1, b1, d1	6	3 W	<p>نظم تشغيل الحاسوب: مفهومها وأنواعها وخصائصها، وواجهات المستخدم فيها.</p> <p>نظام تشغيل النوافذ Windows: إصداراته ومميزاته، مكونات واجهة سطح المكتب فيه. مع التركيز على نظام تشغيل النوافذ Windows10، سطح المكتب ومكوناته، الفأرة، النوافذ، وشريط المهام Task Bar، ولوحة التحكم Control Panel.</p> <p>البرامج الملحقة Accessories بنظام تشغيل النوافذ Windows10.</p> <p>إدارة الملفات والمجلدات في نظام النوافذ Windows10.</p> <p>فيروسات الحاسوب: ماهيتها وأنواعها وطرق الإصابة بها والوقاية منها وأشهر برامج مكافحتها.</p> <p>امن وحماية المعلومات: مفهوم امن وحماية المعلومات، المخاطر التي تواجه أي نظام معلومات، الخصوصية وحماية البيانات والنسخ الاحتياطي لها.</p>	نظم تشغيل الحاسوب وحماية المعلومات والبيانات	2
a1, a2, b1, c2, c3, d1, d2	14	W7	<p>برنامج معالجة النصوص Ms. Word: واجهة المستخدم فيه، أوامر تبويبات: الصفحة الرئيسية، تحرير النصوص، تنسيق الخط، تنسيق الفقرة، الأنماط، الحافظة، والبحث والاستبدال، إدراج الصفحات</p> <p>تابع معالجة النصوص (Word): أوامر تبويبات: ملف، الصفحة الرئيسية، إدراج، تصميم، تخطيط، عرض، مراجعة، وحفظ المستند وتأمينه وطابعته.</p> <p>برنامج جدول البيانات Microsoft Excel: مقدمة عن برنامج جدول البيانات Excel، واجهة المستخدم فيه وإدارة اوراق العمل، والتعامل مع الجداول</p>	المهارات الاساسية للتعامل مع برامج حزمة Microsoft Office	3



			<p>والصفوف والأعمدة والخلايا وتحريير البيانات وتنسيقها، وتأمين الخلايا وفرز البيانات وتصنيفتها والمحاذة وتأثيرات الحدود.</p> <p>تابع .. معالجة جداول البيانات Excel: انشاء المخططات والرسوم البيانية وتنسيقها، والصيغ والدوال، وحفظ المصنف وتأمينه وطباعته ومعاينة ورقة عمل وطباعة مساحة محددة من ورقة العمل.</p> <p>برنامج العروض التقديمية Ms. Office PowerPoint: مقدمة عن العروض التقديمية وأهميتها، وواجهة المستخدم في PPT، إدراج النصوص والجداول والمخططات والأشكال الصور والصوت والفيديو وتنسيقها وإضافة التأثيرات إليها، وإضافة حركات وتأثيرات على عناصر داخل الشريحة، عرض الشرائح والانتقال بينها والتحكم فيها، حفظ العرض وتأمينه وطباعته.</p> <p>برنامج قواعد البيانات Access: أهمية قواعد البيانات Database، أشهر برامجها، خطوات تصميم قاعدة بيانات، كيفية إنشاء قاعدة بيانات فارغة، واجهة برنامج MS-Access، مكونات قاعدة بيانات Access (الجداول Tables، الاستعلامات Queries، النماذج Forms، التقارير Reports، الصفحات Pages، الماكرو Macros، الوحدات النمطية Modules)، حفظ قاعدة البيانات، أنواع البيانات Data Type.</p>		
a1, a2, b1, c1, c3, d1, d2	4	W2	<p>الانترنت والمفاهيم ذات العلاقة (البروتوكول، الانترنت، الاكسترنات، المتصفح، محرك البحث)، وأهم خدماتها ومجالات توظيفها، مفهوم الويب وأجيالها وخصائص وأدوات ومميزات كل منها.</p> <p>مفهوم تراسل البيانات وأهميته.</p> <p>شبكات الحاسوب: مفهومها، أنواعها، أهميتها، وأهم المعدات الخاصة بربطها.</p>	الانترنت وشبكات الحاسوب	4
	29	14	اجمالي عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		

ثانياً: موضوعات الجانب العملي Practical Aspect

الموصف ا.د. ماجد علوان نائب العميد لشؤون الجودة رئيس القسم عميد الكلية عميدة مركز التطوير وضمان الجودة رئيس الجامعة ا.د. القاسم محمد عباس ا.د. محمود البريهي ا.د. ماجد علوان د. خالد الشوية ا.م.د. هدى العماد



رموز مخرجات التعلم Course ILOs	الساعات الفعلية Contact Hours	عدد الأسابيع Number of Weeks	الموضوعات العملية/ التدريبات Practical / Tutorials topics	الرقم Order
a1, a2, b2, c1	2	1	مكونات الحاسوب المادية والبرمجية	1
a1, a2, b2, c1, d1	2	1	مهارات التعامل مع نظام النوافذ Win10: سطح المكتب ومكوناته وتغيير مظهره، التعامل مع الفأرة، التعامل مع النوافذ، استعراض معلومات النظام، التعامل مع شريط المهام Task Bar، التعامل مع قائمة ابدأ Start Menu ونقل وإضافة زر إليها.	2
a1, a2, b2, c1, d1	2	1	تابع مهارات التعامل مع نظام النوافذ Win10: التعامل مع لوحة التحكم Control Panel، تثبيت برنامج تطبيقي وإزالته، تعديل الوقت والتاريخ، تغيير لغة النظام، التعامل مع البرامج الملحقة لنظام التشغيل Accessories، الحاسبة Calculator، المفكرة Notepad، برنامج تحرير الكلمات WordPad، الرسام Paint، اداة القطع، التقاط صور من الشاشة، إنشاء حساب مستخدم، جدار حماية Windows، تهيئة الأقراص، إضافة جهاز جديد والطباعة.	3
a1, a2, b2, c1, d1	2	1	مهارات إدارة الملفات والمجلدات في نظام النوافذ Windows10: إنشاء مجلد أو ملف وتسميته وحفظه وحذفه واستعادة المحذوفات، نسخ ونقل ملف أو مجلد، إنشاء أيقونة مختصرة Short Cut، إخفاء الملفات والمجلدات وإظهارها، فرز وترتيب الملفات، تغيير طريقة عرض الملفات والمجلدات، مستكشف النوافذ Explorer، البحث عن الملفات والمجلدات، عرض خصائص الملف، ضغط الملفات والمجلدات zip وإلغاء ضغطها، الأدوات الذكية، ادارة أجهزة التخزين (التقسيم، التهيئة).	4
a1, b1, c1	2	1	مهارات التعامل مع برامج حماية الحاسوب من الفيروسات، والنسخ الاحتياطي للبيانات.	5
a1, a2, b1, c1, c2, d1	2	1	مهارات التعامل مع برنامج معالجة الكلمات Microsoft Word: واجهة المستخدم في برنامج Word، التبويبات، الاشرطة المجموعات والاوامر، تخصيص الشريط، شريط الوصول السريع. أوامر تبويب الصفحة الرئيسية: تحرير النصوص، وتنسيقها، الأنماط، الحافظة، والبحث والاستبدال. أوامر تبويب إدراج: الصفحات، الجداول، الرسوم، الرأس والتذييل، الارتباطات، التعليقات، والرموز.	6



a1, a2, b1, c2, c3, d1	2	1	تابع معالجة النصوص (Word)، أوامر تبويبات: ملف وتصميم وتخطيط وعرض ومراجعة، وحفظ المستند وتأمينه وطباعته.	7
a1, a2, b1, c2, c3, d1	2	1	مهارات التعامل مع برنامج جدولة البيانات Microsoft Excel، واجهة المستخدم فيه، وإدارة أوراق العمل، والتعامل مع الجداول والصفوف والأعمدة والخلايا وتحرير البيانات وتنسيقها، وتأمين الخلايا وفرز البيانات وتصنيفتها والمحاذاة وتأثيرات الحدود، وإنشاء المخططات البيانية وتنسيقها.	8
a1, a2, b1, b2, c2, c2, d1	2	1	مهارات التعامل مع الصيغ وبعض الدوال الأساسية في برنامج Microsoft Excel، وحفظ المصنف وتأمينه وطباعته.	9
a1, a2, b1, c2, c3, d1, d2	2	1	مهارات التعامل مع أوامر واجهة المستخدم في برنامج PowerPoint، إدراج الشرائح وتنسيقها وحذفها، وإدراج النصوص والجداول والأشكال والمخططات والصور والصوت والفيديو وتنسيقها وإضافة التأثيرات المناسبة إليها، إضافة حركات وتأثيرات على عناصر داخل الشريحة عرض الشرائح والانتقال بينها والتحكم فيها، حفظ العرض وتأمينه وطباعته.	10
a1, a2, b1, c2, c3, d1	2	1	إنشاء قاعدة بيانات باستخدام برنامج MS-Access.	11
a1, a2, b1, c3, d1, d2	2	1	مهارات التعامل مع الإنترنت وبعض خدماتها (التصفح، البريد الإلكتروني، القوائم البريدية).	12
a1, a2, b1, c3, d1, d2	2	1	شبكات الحاسوب وتراسل البيانات.	13
	26	13	اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	

استراتيجيات التدريس Teaching Strategies:
Lectures المحاضرة التفاعلية
discussion الحوار والمناقشة
Brainstorming العصف الذهني
Problem solving حل المشكلات
Practical presentations & Simulation Method المحاكاة والعروض العملية
(Lab works) Practical in computer Lab التطبيق العملي
projects المشروعات والمهام والتكاليف

الموصف ا.د. ماجد علوان نائب العميد لشؤون الجودة رئيس القسم عميد الكلية عميدة مركز التطوير وضمان الجودة رئيس الجامعة
ا.د. القاسم محمد عباس ا.د. محمود البريهي ا.د. ماجد علوان د. خالد الشوية ا.م.د. هدى العماد



التعلم الذاتي Self-learning
التعلم التعاوني Cooperative Learning
تبادل الخبرات بين الزملاء

الانشطة والتكليفات :Tasks and Assignments					
مخرجات التعلم CILOs (symbols)	أسبوع التنفيذ Week Due	الدرجة المستحقة Mark	نوع التكليف (فردى/ تعاوني)	الانشطة / التكليف Assignments/ Tasks	م N O
a1, a2, b1, c1, c2, d1	6W	4	فردى	انشاء مستند نصي يشتمل على نصوص وجداول واشكال ورسوم وعناوين رئيسة وفرعية وجداول واشكال باستخدام برنامج Word	1
a1, a2, b1, b2, c1, c2, d1	9W	4	فردى	تصميم جداول تبرز قدرته على استخدام برنامج Excel في تصميم الجداول وادخال البيانات وتنسيقها وتوظيف بعض الدوال الاساسية وفقا لمحددات يحددها استاذ المقرر.	2
a1, a2, b1, c1, c2, d1, d2	11W	4	فردى	انتاج عرض تعليمي باستخدام برنامج باوربوينت PPT وفقا للتعليمات المعدة لذلك.	3
a1, a2, b1, c3, d1, d2	13W	3	جماعي	البحث عن موضوع متعلق بالحاسوب أو الانترنت يحدده استاذ المقرر باستخدام أحد محركات البحث.	4
		15	إجمالي الدرجة Total Score		

تقييم التعلم :Learning Assessment					
مخرجات التعلم CILOs (symbols)	نسبة الدرجة إلى الدرجة النهائية Proportion of Final Assessment	الدرجة Mark	أسبوع التقييم Week due	أنشطة التقييم Assessment Tasks	الرقم No.
a1, a2, b1, b2, c1, c2, c3, d1, d2	% 10	15	, 9, 6W , 1311	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	1



a1, a2, b1, b2, c1, c2	% 5	7.5	W6	كوز (1) Quiz	2
a1, a2, b1, b2, c1, c2, c3, d1	% 20	30	W8	اختبار نصف الفصل	3
a1, a2, b1, b2, c1, c2, c3, d1, d2	% 5	7.5	W12	كوز (2) Quiz	4
a1, a2, b1, b2, c1, c2, c3, d1	% 20	30	W15	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam (practical)	5
a1, a2, b1, b2, c1, c2, c3, d1	% 40	60	W16	اختبار نهاية الفصل (نظري) Final Exam (theoretical)	6
	%100	150		Total الإجمالي	

مصادر التعلم Learning Resources:
المراجع الرئيسة Required Textbook(s):
هلال القباطي (2019): اساسيات الحاسوب والانترنت، الامين للطباعة والنشر، صنعاء. هلال القباطي (2020): تطبيقات الحاسوب والانترنت، الامين للطباعة والنشر، صنعاء.
المراجع المساندة Essential References:
فهد الوصايي (2014). تطبيقات الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات، مكتبة ابن خلدون للطباعة والنشر والتوزيع، صنعاء. Brandon Heffernan and Tim Paulsen (2010). Introduction to Personal Computers, Windows 10 Edition, Axzo Press. Guy Hart-Davis (2016). Beginning Microsoft Office 2016, Apress
المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc. ...
http://www.ksu.edu.sa/sites/KSUArabic/Deanships/Elearn/Pages/default.aspx http://ecomputernotes.com/fundamental/introduction-to-computer . http://www.grassrootsdesign.com/intro/ . http://www.cprogramming.com/tutorial.html . http://www.functionx.com/word/index.htm http://www.functionx.com/powerpoint/index.htm http://www.functionx.com/excel/index.htm

الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies

الموصف ا.د. ماجد علوان نائب العميد لشؤون الجودة رئيس القسم عميد الكلية عميدة مركز التطوير وضمان الجودة رئيس الجامعة ا.د. القاسم محمد عباس ا.د. محمود البريهي ا.د. ماجد علوان د. خالد الشوية ا.م.د. هدى العماد



بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:	
1	سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance: يلتزم الطالب بحضور 75% من المحاضرات ويحرم في حال عدم الوفاء بذلك. يقدم أستاذ المقرر تقريراً بحضور وغياب الطلاب للقسم ويحرم الطالب من دخول الامتحان في حال تجاوز الغياب 25% ويتم اقرار الحرمان من مجلس القسم.
2	الحضور المتأخر Tardy: يسمح للطالب حضور المحاضرة إذا تأخر لمدة ربع ساعة لثلاث مرات في الفصل الدراسي، وإذا تأخر زيادة عن ثلاث مرات يحذر شفويًا من أستاذ المقرر، وعند عدم الالتزام يمنع من دخول المحاضرة.
3	ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality: لا يسمح للطالب دخول الامتحان النهائي إذا تأخر مقدار (20) دقيقة من بدء الامتحان إذا تغيب الطالب عن الامتحان النهائي تطبق اللوائح الخاصة بنظام الامتحان في الكلية.
4	التعيينات والمشاريع Assignments & Projects: يحدد أستاذ المقرر نوع التعيينات في بداية الفصل ويحدد مواعيد تسليمها وضوابط تنفيذ التكاليف وتسليمها. إذا تأخر الطالب في تسليم التكاليف عن الموعد المحدد يحرم من درجة التكليف الذي تأخر في تسليمه.
5	الغش Cheating: في حال ثبوت قيام الطالب بالغش في الامتحان النصفى أو النهائي تطبق عليه لائحة شؤون الطلاب. في حال ثبوت قيام الطالب بالغش او النقل في التكاليف والمشاريع يحرم من الدرجة المخصصة للتكليف.
6	الانتحال Plagiarism: في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك
7	سياسات أخرى Other policies: أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف الخ



مهارات الحاسوب: خطة مقرر

Information about Faculty Member Responsible for the Course المقرر المقرر عن أستاذ						
(3 / أسبوعيا)			الساعات المكتبية (أسبوعيا) Office Hours			الاسم Name
الخميس س THU	الأربعاء WED	الثلاثاء TUE	الاثنين MON	الأحد SUN	السبت SAT	المكان ورقم الهاتف Location & Telephone No.
						البريد الإلكتروني E-mail

معلومات عامة عن المقرر عن General information about the course				
اسم المقرر Course Title		مهارات الحاسوب Computer Skills		
رمز المقرر ورقمه Course Code and Number		...		
المجموع Total	الساعات المعتمدة Credit Hours			
	محاضرات Lecture	عملي Practical	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	
3	2	1	0	
المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		المستوى الاول / الفصل الثاني First Year/ second Semester		
المتطلبات السابقة للمقرر Pre-requisites		لا توجد None		
المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) - Co requisite		لا توجد None		

الموصف ا.د. ماجد علوان نائب العميد لشؤون الجودة رئيس القسم عميد الكلية عميدة مركز التطوير وضمان الجودة رئيس الجامعة ا.د. القاسم محمد عباس ا.د. محمود البريهي ا.د. ماجد علوان د. خالد الشوية ا.م.د. هدى العماد



جميع البرامج الاكاديمية في كليات الجامعة	البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر Program (s) in which the course is offered
عربي/ انجليزي	لغة تدريس المقرر Language of teaching the course
معمل الحاسوب ()	مكان تدريس المقرر Location of teaching the course

ملاحظة: الساعة المعتمدة للعملي وللتمارين تساوي ساعتين فعليتين خلال التدريس.

وصف المقرر Course Description:
يهدف هذا المقرر الى تزويد الطالب بالمفاهيم والمهارات الأساسية للحاسوب واهمية توظيفه في مجالات الحياة المختلفة؛ حيث يتناول مفهوم الحاسوب ومكوناته المادية والبرمجية والمفاهيم ذات العلاقة، وكيفية تمثيل البيانات ومعالجتها، ونظم تشغيل الحاسوب مع التركيز على مهارات التعامل مع نظام تشغيل النوافذ Windows10 وعدد من البرامج الخدمية المساعدة، والمهارات الاساسية للتعامل مع بعض برامج حزمة Microsoft Office (Ms. Word و Excel PowerPoint و Access)، إضافة الى مفهوم الإنترنت وأهم خدماتها وشبكات الحاسوب وحمايتها وكيفية الاستفادة منها؛ بما يُمكن الطالب من توظيف الحاسوب والانترنت بكفاءة في دراسته الجامعية وفي حياته المهنية مستقبلا.

مخرجات تعلم المقرر (CILOs) Course Intended Learning Outcomes:
بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:
a1 - يُظهر معرفة وفهما سليما للمفاهيم الأساسية للحاسوب والانترنت والمفاهيم ذات العلاقة.
a2 - يوضح مكونات الحاسوب المادية والبرمجية وأهمية توظيف الحاسوب والانترنت وتطبيقاتهما في مجال تخصصه ومجالات الحياة المختلفة.
b1 - يُميز بين البرامج الحاسوبية من حيث الوظيفة ومجال الاستخدام بما يضمن التوظيف الأمثل لاستخدامها.
b2 - يفسر كيفية تعامل الحاسوب مع البيانات من حيث تمثيلها ومعالجتها.
c1 - يستخدم الحاسوب ويتعامل مع نظام تشغيل النوافذ (Windows10) وبرامجه المساعدة والخدمية بفاعلية.
c2 - يتعامل مع برامج حزمة Microsoft Office (Word و Excel PowerPoint و Access) وبرامج مكافحة الفيروسات.
c3 - يوظف تطبيقات الحاسوب والانترنت في عملية البحث والتعلم وفي مجال تخصصه بكفاءة.
d1 - يُطور قدراته العلمية والمهنية ذاتيا من خلال استثمار إمكانيات الحاسوب والانترنت وتطبيقاتهما المختلفة.



-d2 يتواصل مع الاخرين الكترونيا بفاعلية مراعيًا في ذلك معايير الاستخدام وقيم المجتمع.

محتوى المقرر Course Content:				
أولاً: الموضوعات النظرية Theoretical Aspect:				
الرقم م Or der	الوحدات (الموضوعات الرئيسية) Units	الموضوعات التفصيلية Sub Topics	الأسبوع Week Due	الساعات الفعالية Con. H
1	مفهوم الحاسوب ومكوناته الأساسية	مقدمة تعريفية عن المقرر ومتطلباته وخطته الدراسية ومحدداته. مفهوم الحاسوب واجياله وأنواع الحاسبات ومجالات ومبررات استخدامه.	W1	3
		مكونات الحاسوب المادية Hardware، وتصنيفها ووظيفتها كل مكون فيها. مكونات الحاسوب البرمجية Software: مفهومها وأنواع البرامج المستخدمة في الحاسوب (تشغيلية، مساعدة، تطبيقية) وأهمية كل منها. تمثيل البيانات حاسوبياً والعوامل المؤثرة على أداء الحاسوب.	W2	2
2	نظم تشغيل الحاسوب وحماية المعلومات والبيانات	نظم تشغيل الحاسوب: مفهومها وأنواعها وخصائصها، وواجهات المستخدم فيها. نظام تشغيل النوافذ Windows: إصداراته ومميزاته، مكونات واجهة سطح المكتب فيه. مع التركيز على نظام تشغيل النوافذ Windows10، سطح المكتب ومكوناته، الفأرة، النوافذ، وشريط المهام Task Bar، ولوحة التحكم Control Panel.	W3	2
		البرامج الملحقة Accessories بنظام تشغيل النوافذ Windows10. إدارة الملفات والمجلدات في نظام النوافذ Windows10.	W4	2
		فيروسات الحاسوب: ماهيتها وأنواعها وطرق الإصابة بها والوقاية منها وأشهر برامج مكافحتها. امن وحماية المعلومات: مفهوم امن وحماية المعلومات، المخاطر التي تواجه أي نظام معلومات، الخصوصية وحماية البيانات والنسخ الاحتياطي.	W5	2
3	المهارات الأساسية للتعامل مع برامج حزمة Microsoft Office	اختبار قصير (أول) برنامج معالجة النصوص Ms. Word: واجهة المستخدم فيه، أوامر تبويبات: الصفحة الرئيسية، تحرير النصوص، تنسيق الخط، تنسيق الفقرة، الأنماط، الحافظة، والبحث والاستبدال، إدراج الصفحات	W6	2

الموصف ا.د. ماجد علوان نائب العميد لشؤون الجودة رئيس القسم عميد الكلية عميدة مركز التطوير وضمان الجودة رئيس الجامعة
ا.د. محمود البريهي ا.د. ماجد علوان د. خالد الشوية ا.م.د. هدى العماد ا.د. القاسم محمد عباس



2	W7	تابع معالجة النصوص (Word): أوامر تبويبات: ملف، الصفحة الرئيسية، إدراج، تصميم، تخطيط، عرض، مراجعة، وحفظ المستند وتأمينه وطباعته.		
2	W8	اختبار تحريري نصفي (نظري)		
2	w9	برنامج جدول البيانات Microsoft Excel: أهمية جدول البيانات، مقدمة عن برنامج جدول البيانات Excel، واجهة المستخدم فيه وإدارة اوراق العمل، والتعامل مع الجداول والصفوف والأعمدة والخلايا وتحرير البيانات وتنسيقها، وتأمين الخلايا وفرز البيانات وتصفيتها.		
2	W10	تابع .. معالجة جداول البيانات Excel: انشاء المخططات والرسوم البيانية وتنسيقها، والصيغ والدوال، وحفظ المصنف وتأمينه وطباعته ومعاينة ورقة عمل وطباعة مساحة محددة من ورقة العمل.		
2	w11	برنامج العروض التقديمية Ms. Office PowerPoint: مقدمة عن العروض التقديمية وأهميتها، وواجهة المستخدم في PPT، إدراج النصوص والجداول والمخططات والأشكال الصور والصوت والفيديو وتنسيقها وإضافة التأثيرات إليها، وإضافة حركات وتأثيرات على عناصر داخل الشريحة، عرض الشرائح والانتقال بينها والتحكم فيها، حفظ العرض وتأمينه.		
2	w 12	أنشاء قاعدة بيانات باستخدام برنامج MS-Access.		
2	w13	الانترنت والمفاهيم ذات العلاقة (البروتوكول، الانترنت، الاكسترانت، المتصفح، محرك البحث)، وأهم خدماتها ومجالات توظيفها، مفهوم الويب وأجيالها وخصائص وأدوات ومميزات كل منها.	الانترنت وشبكات الحاسوب	4
2	w14	مفهوم تراسل البيانات وأهميتها.	الانترنت وشبكات الحاسوب	
2	w15	مراجعة واستعراض ومناقشة عينة من التكاليف والمهام.		
2	W16	اختبار نهاية الفصل (نظري)		
33	16	عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		

ثانيا: خطة تنفيذ الجانب العملي Training/ Tutorials/ Exercises Aspects:			
الرقم	المهام / التمارين Tutorials/ Exercises	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Cont. H



			Order
2	W2	مكونات الحاسوب المادية والبرمجية	1
2	W3	مهارات التعامل مع نظام النوافذ Win10: سطح المكتب ومكوناته وتغيير مظهره، التعامل مع الفأرة والتحكم بسرعتها والتبديل بين أزرارها، التعامل مع النوافذ والتنقل بينها، استعراض معلومات النظام، التعامل مع شريط المهام Task Bar، التعامل مع قائمة ابدأ Start Menu ونقل زر منها وإضافة زر جديد إليها، كافة البرامج.	2
2	W4	تابع مهارات التعامل مع نظام النوافذ Win10: التعامل مع لوحة التحكم Control Panel، تثبيت برنامج تطبيقي وإزالته، تعديل الوقت والتاريخ، تغيير لغة النظام، سلة المحذوفات، البرامج الملحقة لنظام التشغيل Accessories، مسجل الصوت، الحاسبة Calculator، المفكرة Notepad، برنامج تحرير الكلمات WordPad، الرسام Paint، أداة القطع، التقاط صور من الشاشة، إنشاء حساب مستخدم، جدار حماية Windows، تهيئة الأقراص، إضافة جهاز جديد والطباعة.	3
2	w5	مهارات إدارة الملفات والمجلدات في نظام النوافذ Windows10: إنشاء مجلد أو ملف وتسميته وحفظه وحذفه واستعادة المحذوفات، نسخ ونقل ملف أو مجلد، إنشاء أيقونة مختصرة Short Cut، إخفاء الملفات والمجلدات وإظهارها، فرز وترتيب الملفات، تغيير طريقة عرض الملفات والمجلدات، مستكشف النوافذ Explorer، البحث عن الملفات والمجلدات، عرض خصائص الملف، ضغط الملفات والمجلدات zip وإلغاء ضغطها، الأدوات الذكية، إدارة أجهزة التخزين (التقسيم، التهيئة).	4
2	W6	مهارات التعامل مع برنامج معالجة الكلمات Microsoft Word: واجهة المستخدم في برنامج Word، التبويبات، الاشرطة المجموعات والوامر، تخصيص الشريط، شريط أدوات الوصول السريع. أوامر تبويب الصفحة الرئيسية: تحرير النصوص، وتنسيقها، الأنماط، الحافظة، والبحث والاستبدال. أوامر تبويب إدراج: الصفحات، الجداول، الرسوم، الرأس والتذييل، الارتباطات، التعليقات، والرموز.	5
2	w7	تابع معالجة النصوص (Word)، أوامر تبويبات: ملف وتصميم وتخطيط وعرض ومراجعة، وحفظ المستند وتأمينه وطباعته.	6
2	W8	اختبار نصف الفصل (Midterm Exam)	7
2	w9	مهارات التعامل مع برنامج جدول البيانات Microsoft Excel، واجهة المستخدم فيه، وإدارة اوراق العمل، والتعامل مع الجداول والصفوف والأعمدة والخلايا وتحرير البيانات وتنسيقها، وتأمين الخلايا وفرز البيانات وتصفيتها والمحاذاة وتأثيرات الحدود، وإنشاء المخططات البيانية وتنسيقها.	8
2	W10	مهارات التعامل مع الصيغ وبعض الدوال الاساسية في برنامج Microsoft Excel، وحفظ المصنف وتأمينه وطباعته.	9



2	w11	مهارات التعامل مع أوامر واجهة المستخدم في برنامج PowerPoint، إدراج الشرائح وتنسيقها وحذفها، وإدراج النصوص والجدول والاشكال والمخططات وتنسيقها، إدراج الصور والصوت والفيديو وتنسيقها وإضافة التأثيرات المناسبة إليها، إضافة حركات وتأثيرات على عناصر داخل الشريحة عرض الشرائح والانتقال بينها والتحكم فيها، حفظ العرض وتأمينه وطباعته.	10
2	W12	أنشاء قاعدة بيانات باستخدام برنامج MS-Access.	11
2	w13	مهارات التعامل مع الانترنت وبعض خدماتها (التصفح، البريد الالكتروني، القوائم البريدية).	12
2	w14	شبكات الحاسوب وتراسل البيانات.	13
2	5W1	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam	14
28	14	اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	

استراتيجيات التدريس Teaching Strategies:
المحاضرة التفاعلية Lectures
الحوار والمناقشة discussion
العصف الذهني Brainstorming
حل المشكلات Problem solving
المحاكاة والعروض العملية Practical presentations & Simulation Method
التطبيق العملي (Lab works) Practical in computer Lab
المشروعات والمهام والتكاليف projects
التعلم الذاتي Self-learning
التعلم التعاوني Cooperative Learning
تبادل الخبرات بين الزملاء

VII . الأنشطة والتكليفات Tasks and Assignments:



أسبوع التنفيذ Week Due	الدرجة المستحقة Mark	نوع التكلفة (فردى/ تعاوني)	النشاط / التكلفة Assignments	م No
6W	4	فردى	انشاء مستند نصي يشتمل على نصوص وجداول واشكال ورسوم وعناوين رئيسة وفرعية وجداول واشكال باستخدام برنامج Word	1
9W	4	فردى	تصميم جداول تبرز قدرته على استخدام برنامج Excel في تصميم الجداول وادخال البيانات وتنسيقها وتوظيف بعض الدوال الاساسية وفقا لمحددات يحددها استاذ المقرر.	2
11W	4	فردى	انتاج عرض تعليمي باستخدام برنامج باوربوينت PPT وفقا للتعليمات المعدة لذلك.	3
13W	3	جماعي	البحث عن موضوع متعلق بالحاسوب أو الانترنت يحدده استاذ المقرر باستخدام أحد محركات البحث.	4
Total Score إجمالي الدرجة				15

تقويم التعلم Learning Assessment:				
الوزن النسبي % Proportion of Final Assessment	الدرجة Mark	موعد (أسبوع) التقويم Week Due	أساليب التقويم Assessment Method	م No
10 %	15	6W, 9, 11, 13	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	1
5 %	7.5	W6	اختبار قصير (1) Quiz (1)	2
20 %	30	W8	اختبار نصفي (نظري وعملي) Midterm Exam	3
5 %	7.5	W12	اختبار قصير (2) Quiz (2)	4
20 %	30	W15	اختبار عملي نهائي	5
40 %	60	W16	اختبار تحريري نهائي	6
100 %	150	المجموع Total		

الموصف ا.د. ماجد علوان نائب العميد لشؤون الجودة رئيس القسم عميد الكلية عميدة مركز التطوير وضمان الجودة رئيس الجامعة ا.د. القاسم محمد عباس ا.د. ماجد علوان ا.د. محمود البريهي ا.د. ماجد علوان د. خالد الشوية ا.م.د. هدى العماد



مصادر التعلم Learning Resources:	
المراجع الرئيسية Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين)	
هلال القباطي (2019): اساسيات الحاسوب والانترنت، الامين للطباعة والنشر، صنعاء. هلال القباطي (2020): تطبيقات الحاسوب والانترنت، الامين للطباعة والنشر، صنعاء.	
المراجع المساندة Essential References:	
فهد الوصايي (2014). تطبيقات الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات، مكتبة ابن خلدون للطباعة والنشر والتوزيع، صنعاء. Brandon Heffernan and Tim Poulsen (2010). Introduction to Personal Computers, Windows 10 Edition, Axzo Press. Guy Hart-Davis(2010). Beginning Microsoft Office 2010, Apress	
المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc.	
http://www.ksu.edu.sa/sites/KSUArabic/Deanship/Elearn/Pages/default.aspx http://ecomputernotes.com/fundamental/introduction-to-computer . http://www.grassrootsdesign.com/intro/ . http://www.cprogramming.com/tutorial.html . http://www.functionx.com/word/index.htm http://www.functionx.com/powerpoint/index.htm http://www.functionx.com/excel/index.htm	

الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies	
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:	
1	سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance: يلتزم الطالب بحضور 75% من المحاضرات ويحرم في حال عدم الوفاء بذلك. يقدم أستاذ المقرر تقريرا بحضور وغياب الطلاب للقسم ويحرم الطالب من دخول الامتحان في حال تجاوز الغياب 25% ويتم اقرار الحرمان من مجلس القسم.
2	الحضور المتأخر Tardy:



يسمح للطالب حضور المحاضرة إذا تأخر لمدة ربع ساعة لثلاث مرات في الفصل الدراسي، وإذا تأخر زيادة عن ثلاث مرات يحذر شفويا من أستاذ المقرر، وعند عدم الالتزام يمنع من دخول المحاضرة.	
3 ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality: لا يسمح للطالب دخول الامتحان النهائي إذا تأخر مقدار (20) دقيقة من بدء الامتحان إذا تغيب الطالب عن الامتحان النهائي تطبق اللوائح الخاصة بنظام الامتحان في الكلية.	
4 التعيينات والمشاريع Assignments & Projects: يحدد أستاذ المقرر نوع التعيينات في بداية الفصل ويحدد مواعيد تسليمها وضوابط تنفيذ التكاليف وتسليمها. إذا تأخر الطالب في تسليم التكاليف عن الموعد المحدد يحرم من درجة التكليف الذي تأخر في تسليمه.	
5 الغش Cheating: في حال ثبوت قيام الطالب بالغش في الامتحان النصفى أو النهائي تطبق عليه لائحة شؤون الطلاب. في حال ثبوت قيام الطالب بالغش او النقل في التكاليف والمشاريع يحرم من الدرجة المخصصة للتكليف.	
6 الانتحال Plagiarism: في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك	
7 سياسات أخرى Other policies: أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف الخ	