

نموذج وصف المقرر

(مادة الحاسوب للمرحلة الأولى / قسم الرياضيات) مدرس المادة : م.م هند ابراهيم محمد سبع

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

اسم المادة باللغة العربية		اسم المادة باللغة الانكليزية		السنة الدراسية	الساعات الأسبوعية	
مبادئ الحاسوب (1)		Computer Fundamentals(1)		الاولى	ن	ع
اللغة				العربية	1	2
						المجموع
						3

الهدف العام : اكساب الطالب مهارات التعامل مع التطبيقات المكتبية الأساسية وانشاء الملفات والمستندات المكتبية. واستخدام نظام التشغيل فضلا عن اساسيات العمل ضمن البيئة الرقمية.
الهدف الخاص : اكساب الطالب المعرفة في ادارة واستخدام تطبيقات الحاسوب المختلفة

1- المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/جامعة ديالى
2- القسم العلمي / المركز	كلية التربية المقداد / قسم الرياضيات
3- اسم / رمز المقرر	أساسيات الحاسوب
4- اشكال الحضور المتاحة	الطلبة
5- الفصل / السنة	2022 - 2021
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	90 ساعة
7- تاريخ اعداد هذا الوصف	2021/1/9
8- اهداف المقرر	
1. تعريف الطلبة بالحاسوب ومكوناته المادية والبرمجية	
2. تعليم الطلبة استخدام نظام التشغيل window7	
3. تعليم الطلبة على استخدام برنامج النصوص word	
4. تعليم الطلبة على استخدام برنامج power point	
5. تعليم الطلبة على استخدام برنامج الجداول الالكترونية Excel	
9- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ. الاهداف المعرفية	
1- معرفة اجزاء الحاسوب	

نموذج وصف المقرر

مدرس المادة : م.م هند ابراهيم محمد سبع

(مادة الحاسوب للمرحلة الأولى / قسم الرياضيات)

- 2- معرفة برمجية
 - 3- معرفة أنظمة التشغيل
 - 4- معرفة البرامج التطبيقية
 - 5- معرفة آلية طباعة النصوص
 - 6- معرفة عمل العروض التقديمية
 - 7- معرفة حل المعادلات الرياضية وعمل الجداول الالكترونية.
- ب. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- 1- تشغيل الحاسوب
 - 2- طباعة النصوص
 - 3- استخدام الانترنت
 - 4- معرفة البرامج التطبيقية
- ج. طرائق التعليم والتعلم
- 1- الانترنت
 - 2- التطبيق العملي

- د. طرائق التقييم
- الامتحانات العملية
 - الامتحانات التحريرية
 - الواجبات البتية

هـ. الاهداف الوجدانية والقيمية

1. التعرف على المكونات المادية للحاسوب التي يمكن اضافتها او تطويرها
2. التعرف على البرامج التطبيقية الحديثة
3. التعرف على برامج تشغيل الجديدة
4. التعرف على تطبيقات الحاسوب

10- بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	عناوين المفردات العملية	عناوين المفردات النظرية	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الفصل الاول					
1	3	- امثلة عملية حول تصفح وفتح واغلاق النوافذ ومربعات الحوار والطريقة الصحيحة للتعامل مع لوح المفاتيح والمؤشر والاجهزة الاخرى. - امثله عملية حول التخصيص والتعامل مع الايقونات وتغيير دقة الشاشة.	اساسيات الحاسوب Computer Fundamentals مفهوم الحاسوب ، اطوار دورة حياة الحاسوب تطور اجيال الحاسوب، مزايا الحاسوب ومجالات استخدامه تصنيف الحاسوب من حيث الغرض والحجم ونوع البيانات	عملي +نظري	امتحان عملي

نموذج وصف المقرر

مدرس المادة : م.م هند ابراهيم محمد سبع

(مادة الحاسوب للمرحلة الأولى / قسم الرياضيات)

امتحان عملي	عملي +نظري	مكونات الحاسوب Computer Components مكونات الحاسوب الاجزاء المادية للحاسوب الكيانات البرمجية ، حاسوبك الشخصي مفهوم امن الحاسوب وتراخيص البرامج	- تدريب الطالب على انشاء مستخدم جديد وتكبير النوافذ واظهار لوح المفاتيح التعرف على مكونات المادية للحاسبة. - تدريب الطالب على التعامل مع تراخيص برامج الحاسوب وانواعها والتعامل مع المنشأ الاصلي للبرامج	3	2
امتحان عملي	عملي +نظري	امان الحاسوب وتراخيص البرامج Computer Safety & Software Licences اخلاق ، العالم الالكتروني، اشكال التجاوزات، امن الحاسوب، خصوصية الحاسوب ، تراخيص برامج الحاسوب وانواعها، الملكية الفكرية، الاختراق الالكتروني، برمجيات خبيثة، اهم الخطوات اللازمة للحماية من عمليات الاختراق، اضرار الحاسوب على الصحة	- تدريب الطالب على التعامل مع امان الحاسوب، تدريب الطالب على التعامل مع خصوصية الحاسوب. تدريب الطالب على التعامل مع الاختراق الالكتروني وانواعه انواع وصفات الفيروسات، كيفية عمل صورة (Backup) للحاسوب للحماية	3	3
امتحان عملي	عملي +نظري	نظم التشغيل Operating Systems تعريف نظام التشغيل، الوظائف ، الاهداف ، التصنيف امثلة لبعض نظم التشغيل	تدريب الطالب على التعامل نظم التشغيل ، تهيئة وتقسيم القرص الصلب (Hard) داخليا وخارجيا	3	4
امتحان عملي	عملي +نظري	نظم التشغيل نظام التشغيل ويندوز 7	-تدريب الطالب على تنصيب ويندوز 7 .	3	5
امتحان عملي	عملي +نظري	مكونات سطح المكتب قائمة ابدأ شريط المهام	- تدريب الطالب على قائمة ابدأ أوامر Run شريط المهام وتكوين ملف وخزنه باسم الطالب على سطح المكتب. التعامل من النوافذ للبرنامج واشرطة التمرير. -تدريب الطالب على استخدامات F1,F2,...,F12 في لوحة المفاتيح	3	6
امتحان عملي	عملي +نظري	المجلدات والملفات الايقونات	-انشاء مجلد باسم معين وتدريب حول تغير الاسم والاخفاء والاسترجاع والحذف والمسار له.	3	7

نموذج وصف المقرر

مدرس المادة : م.م هند ابراهيم محمد سبع

(مادة الحاسوب للمرحلة الأولى / قسم الرياضيات)

امتحان عملي	عملي +نظري	اجراء عمليات على النوافذ خلفيات سطح المكتب، لوحة التحكم لوحة تحكم ويندوز "Control Panel" مجموعات (Category)	- تدريب الطالب على اجراء عمليات على النوافذ خلفيات سطح المكتب. - تدريب الطالب على استخدام لوحة التحكم	3	8
امتحان عملي	عملي +نظري	من لوحة التحكم Defragment تنظيم الملفات داخل الحاسوب ، تنصيب البرامج وحذفها ، بعض الحالات والإعدادات الشائعة في الحاسوب ،ادارة الطابعة ضبط الوقت والتاريخ ، صيانة الاقراص الاولية	- تدريب الطالب على حذف برنامج معين وتنصيبه مرة اخرى. - تدريب الطالب على الإعدادات الشائعة في الحاسوب تنصيب الطابعة وكيفية التعامل معها ، ضبط الوقت والتاريخ ، صيانة الاقراص الاولية - Partitions C,D,E,F	3	9
امتحان عملي	عملي +نظري	- مايكروسوفت وورد 2010 تشغيل برنامج مايكروسوفت وورد 2010 - واجهة برنامج مايكروسوفت وورد 2010	-كتابة نصوص كثيرة وتدريب الطالب على اجراء تلك الفعاليات. - تدريب الطالب على عمل نصوص بتنسيقات مختلفة وسحبها على الطابعة.	3	10
امتحان عملي	عملي +نظري	تبويب ملف، تبويب الصفحة الرئيسية	-تدريبات عملية على نصوص ضمن المستند. -اعطاء اسماء لشركات او طلاب وتدريب الطالب على البحث عن اسم معين واستبداله.	3	11
امتحان عملي	عملي +نظري	تبويب تخطيط الصفحة، تبويب عرض ادراج الكائنات في مايكروسوفت وورد 2010	- تدريب الطالب على تخطيط الصفحة، تبويب عرض التدريب على كتابة نصوص اعطاء امثلة عملية حول ادراج الكائنات التدريب على كتابة نصوص بطريقة اكثر احترافية	3	12
امتحان عملي	عملي +نظري	- تبويب ادراج Insert Tab مجموعة صفحات Pages - مجموعة الجداول Tables - مجموعة الجداول Tables	- اعطاء امثلة عملية حول مجموعة صفحات تبويب ادراج الجداول Tables - اعطاء امثلة عملية مجموعة الجداول Tables	3	13
امتحان عملي	عملي +نظري	- مجموعة رسومات توضيحية	- تدريب الطالب على مجموعة رسومات توضيحية	3	14

نموذج وصف المقرر

مدرس المادة : م.م هند ابراهيم محمد سبع

(مادة الحاسوب للمرحلة الأولى / قسم الرياضيات)

امتحان عملي	عملي +نظري	مجموعة ارتباطات، مجموعة رأس وتذييل Header & Footer مجموعة نص Text، مجموعة رموز Symbols مهام إضافية لمايكروسوفت وورد 2010	-ادراج صورة معينة وتكليف الطالب بأجراء تلك الفعاليات. -تدريب الطالب على كتابة نصوص تضم رموز العملة و الحروف الخاصة ورموز علمية وغيرها. -تدريب الطالب على كتابة معادلات تضم صيغ الجمع والضرب والرفع للأسس والمصفوفات بأشكال مختلفة. -تدريب الطالب على انشاء جداول مختلفة مع ادخال البيانات	3	15
الفصل الدراسي الثاني					
امتحان عملي	عملي +نظري	مايكرو سوفت بوربوينت 2010 فتح ملف جديد وخرنه على سطح المكتب. -اضافة وتحرير شرائح (شريحة عنوان، عنوان فرعي، محتوى، محتويين، مقارنة، عنوان فقط، شريحة فارغة، محتوى مع تعليق، صورة مع تعليق).	-تدريب على فتح ملف جديد وخرنه على سطح المكتب. -اضافة وتحرير شرائح (شريحة عنوان، عنوان فرعي، محتوى، محتويين، مقارنة، عنوان فقط، شريحة فارغة، محتوى مع تعليق، صورة مع تعليق).	3	1
امتحان عملي	عملي +نظري	اضافة وتحرير انواع شريحة المحتوى (جدول، رسم بياني، اشكال ومخططات، صور، صور من الانترنت، ملفات فيديو).	تدريب على اضافة وتحرير انواع شريحة المحتوى (جدول، رسم بياني، اشكال ومخططات، صور، صور من الانترنت، ملفات فيديو).	3	2
امتحان عملي	عملي +نظري	اضافة نسق theme. -مجموعة العرض الرئيسية Master views	-تدريب على حذف الشرائح ونقلها واعادة ترتيبها. -اضافة نسق theme. -تطبيق فعالية Master slide	3	3
امتحان عملي	عملي +نظري	اضافة حركات وضبط الوقت والتكرار لكامل الشرائح وبشكل مختلف لكل شريحة	تدريب على اضافة حركات وضبط الوقت والتكرار لكامل الشرائح وبشكل مختلف لكل شريحة	3	4

نموذج وصف المقرر

مدرس المادة : م.م هند ابراهيم محمد سبع

(مادة الحاسوب للمرحلة الأولى / قسم الرياضيات)

امتحان عملي	عملي +نظري	اضافة الحركات للشرائح	-اضافة لكل جزء من الشريحة حركية دخول واستقرار وخروج وحركيات اخرى مع ضبط التكرار والوقت وبقيّة الخيارات. وحفظ ملف العرض بصيغة ..Adobe PDF	3	5
امتحان عملي	عملي +نظري	مايكرو سوفت بوربوينت 2010 فتح ملف جديد وخرنه على سطح المكتب.	-تدريب على فتح ملف جديد وخرنه على سطح المكتب. -اضافة وتحرير شرائح (شريحة عنوان ، عنوان مع محتوى ، عنوان فرعي ، محتويين ، مقارنة، عنوان فقط، شريحة فارغة، محتوى مع تعليق، صورة مع تعليق).	3	6
امتحان عملي	عملي +نظري	-اضافة وتحرير شرائح (شريحة عنوان ، عنوان مع محتوى ، عنوان فرعي ، محتويين ، مقارنة، عنوان فقط، شريحة فارغة، محتوى مع تعليق، صورة مع تعليق).	-تدريب على اضافة وتحرير انواع شريحة المحتوى (جدول ، رسم بياني، اشكال ومخططات، صور، صور من الانترنت ،ملفات فيديو).	3	7
امتحان عملي	عملي +نظري	المهام الاساسية لبرنامج مايكروسوفت اوفيس اكسل 2010 Microsoft Office Excel 2010 نبذة مختصرة عن برنامج الجداول الالكترونية EXCEL MICROSOFT التعرف على واجهة البرنامج:		3	8
امتحان عملي	عملي +نظري	مايكرو سوفت اكسل 2010 فتح ملف جديد وخرنه على سطح المكتب. - فتح ملف جديد وخرنه على سطح المكتب. -اضافة وتحرير الصفوف والاعمدة وورق العمل	-تدريب على فتح ملف جديد وخرنه على سطح المكتب. -اضافة وتحرير الصفوف والاعمدة وورق العمل	3	9
امتحان عملي	عملي +نظري	تبويب تخطيط الصفحة، تبويب عرض ادراج الكائنات في مايكروسوفت اكسل 2010	- تدريب الطالب على تخطيط الصفحة، تبويب عرض التدريس على كتابة نصوص اعطاء امثلة عملية حول ادراج الكائنات التدريب على كتابة نصوص بطريقة اكثر احترافية	3	10
امتحان عملي	عملي +نظري	إدراج دالة من الدوال الجاهزة في مايكروسوفت اكسل 2010	تدريب الطالب على إدراج دالة من الدوال الجاهزة في مايكروسوفت اكسل 2010	3	11

نموذج وصف المقرر

(مادة الحاسوب للمرحلة الأولى / قسم الرياضيات) مدرس المادة : م.م هند ابراهيم محمد سبع

امتحان عملي	عملي +نظري	حل اي معادلة رياضية ذات قيم متغيرة او ثابتة في في مايكروسوفت اكسل 2010	تدريب الطالب على حل اي معادلة رياضية ذات قيم متغيرة او ثابتة في في مايكروسوفت اكسل 2010	3	12
امتحان عملي	عملي +نظري	التنسيق في برنامج أكسل ، التنسيق خلايا ، صفوف، اعمدة ، التنسيق التلقائي للجداول	تدريب الطالب على التنسيق في برنامج أكسل ، التنسيق خلايا ، صفوف، اعمدة، التنسيق التلقائي للجداول	3	13
امتحان عملي	عملي +نظري	إدراج أو حذف صفوف أو أعمده، ورق عمل	تدريب الطالب على إدراج أو حذف صفوف أو أعمده، ورق عمل	3	14
امتحان عملي	عملي +نظري	النسخ والنقل في مايكروسوفت اكسل 2010	تدريب الطالب على النسخ والنقل في مايكروسوفت اكسل 2010	3	15

الملاحظات:

تكون لغة التدريس باللغة العربية و تكون اسماء المصطلحات والمسارات والقوائم ومربعات الحوار باللغة الانكليزية.

11- البنية التحتية	
<p>اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبيه (الجزء الاول) أ.م.د. زياد محمد عبود، أ.د. غسان حميد عبدالمجيد، أ.م.د. أمير حسين مراد، م. بلال كمال احمد كتاب مايكروسوفت وورد و بوربوينت 2010 م.م.د. زياد محمد عبود، أ.د. غسان حميد عبدالمجيد، أ.م.د. أمير حسين مراد، م. بلال كمال احمد كتاب مايكروسوفت أكسل 2010 م.م.د. زياد محمد عبود، أ.د. غسان حميد عبدالمجيد، أ.م.د. أمير حسين مراد، م. بلال كمال احمد</p>	<p>1- الكتب المقررة المطلوبة</p>