

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

١. المؤسسة التعليمية	جامعة ذي قار \ كلية التربية للبنات
٢. القسم الجامعي / المركز	قسم علوم الحياة
٣. اسم / رمز المقرر	علم الحاسبات/ المرحلة الاولى
٤. أشكال الحضور المتاحة	الدروس النظرية+ المختبر العملي
٥. الفصل / السنة	سنوي
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٧٢ ساعة
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٥ / ١ / ٢٠١٩
٨. أهداف المقرر	
تعريف موجز بالمقرر: يهدف موضوع علم الحاسبات الى تعلم الطالبة خلال السنه الدراسية فكرة عن علم الحاسبات الرقمية وانواعها ودراستها نظريا وعمليا بالإضافة الى دراسة تطبيقية ووظيفية للمكونات المادية والبرمجية للحاسبة الرقمية وكيفية عمل هذه المكونات وترابطها معاً وتشمل تلك الأجهزة: (اجهزة الادخال ، وحدة النظام واجهزة الاخراج) لغرض فهم التركيب و الشكل والمميزات لكل نوع منها.	

١. مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- ١أ- تتعلم الطالبة خلال السنة الدراسية فكرة عن الحاسبات الرقمية بالإضافة الى دراسة مكوناتها المادية والبرمجية.
- ٢أ- تعرف الطالبة على المكونات الدقيقة كل مكون مادي وبرمجي ومعرفة دوره في عمل الحاسب ككل .
- ٣أ- اكساب الطالبة مهارة التعامل مع الحاسب.
- ٤أ- التعرف على الأنواع المختلفة من الحواسيب الرقمية ودراسة الاختلافات بينها.

ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالموضوع

- ب١ - قدرة الطالبة بربط بين تركيب الحاسب و البرامج المستخدمة فيه.
- ب٢- تمكين الطالبة من التميز بين انواع واجيال الحاسبات.
- ب٣- تمكين الطالبة من مهارات استخدام التطبيقات البرمجية بكفاءة.
- ب٤- تمكين الطالبة من التدريب برامج الصيانة للحاسب.

طرائق التعليم والتعلم

١. محاضرات تفصيلية نظرية(باستخدام برنامج العروض الباور بوينت والرسوم التوضيحية)
٢. عرض بعض الأفلام العلمية ذات الصلة بالمقرر لترسيخ المعلومة عند الطالبات.
٣. تكليف الطالبات ببعض الأنشطة والواجبات.

طرائق التقييم

- ١- تقييم الطالبات من خلال اجراء امتحانات يومية مفاجئة وغير مفاجئة.
- ٢- تقييم الطالبات من خلال اجراء امتحانات فصلية.
- ٣- تقييم قدرة الطالبة على التعامل مع الحاسب الرقمي وكيفية الوصول إلى النتيجة المطلوبة .
- ٤- المشاركة في قاعة الدرس.
- ٥- تقييم الأبحاث الفردية والجماعية التي كلفت بها الطالبة.
- ٦- تقييم الواجبات والمناقشات.

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية .

- ج١- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر.
- ج٢- اكساب الطالبة المعارف والمهارات الأساسية المرتبطة بالمقرر.
- ج٣- حث الطالبة على تجهيز برامج صغيرة وتقييمها لنجاحها.
- ج٤- حث الطالبة لرسم اشكال توضيحية لكل جزء مادي في الحاسب.

طرائق التعليم والتعلم

- ١- تكليف مجموعات من الطالبات بعمل جماعي وتقييمه.
- ٢- تكليف الطالبات بأعمال فرديه وتقييمها.
- ٣- عمل مناقشات جماعية وادارتها من قبل الطالبات .
- ٤- تشجيع الطالبات على المشاركة في الأنشطة اللامنهجية.
- ٥- تشجيع الطالبات على استخدام الشبكة العنكبوتية لتجميع المعلومات.

طرائق التقييم

- ١- امتحانات يومية بأسئلة عملية وعلمية .
- ٢- وضع درجات للواجبات البيتية والتقارير المكلفة بهم.
- ٣- امتحانات فصلية للمنهج الدراسي اضافة الى امتحان نصف السنة والامتحان النهائي.
- ٤- - تقييم الأعمال الجماعية والفردية.
- ٥- - تقييم مدى تفاعل الطالبة في المناقشات العلمية.

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)

- ١د- تعليم الطالبة القدرة على مواجهة الواقع العملي ومتطلبات سوق العمل لما بعد التخرج.
- ٢د- تمكين الطالبة من التطوير الذاتي المستمر والتفكير بكل ما هو جديد في مجال اختصاصها .
- ٣د- إقامة حلقات دراسية وكتابة التقارير خاصة للطالبات حول المواضيع الخاصة بمادة علم الحاسبات لغرض التطوير الذاتي لشخصياتهم .
- ٤د- تمكين الطالبة من تقييم ذاتها بفاعلية بما يخدم الممارسة المهنية في مجال علم الحاسبات .
- ٥د- يستخدم شبكة المعلومات في الحصول على المعلومات والمعارف في مجال علم الحاسبات .

٩. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٣	دراسة وفهم برنامج اكسس .	الانظمة العددية	قلم وسبورة+ محاضرات معروضة بشكل power point	امتحانات يومية +تجارب عملية +امتحانات شهرية
الثاني	٣	دراسة وفهم قواعد البيانات .	التحويل بين الانظمة العددية	قلم وسبورة+ محاضرات معروضة بشكل power point	امتحانات يومية +تجارب عملية +امتحانات شهرية
الثالث	٣	دراسة وفهم الجدول والحقل والسجل .	العمليات الحسابية في النظام الثنائي	قلم وسبورة+ محاضرات معروضة بشكل power poin	امتحانات يومية +تجارب عملية +امتحانات شهرية
الرابع	٣	فهم هيكلية قواعد البيانات	التمتمات	قلم وسبورة+ محاضرات معروضة بشكل power poin	امتحانات يومية +تجارب عملية +امتحانات شهرية
الخامس	٣	دراسة وفهم واجهة برنامج اكسس.	نظرة عامة عن الحاسوب ومكوناته	قلم وسبورة+ محاضرات معروضة بشكل power poin	امتحانات يومية +تجارب عملية +امتحانات شهرية
السادس	٣	دراسة وفهم التعامل مع الجدول والحقول وأنواع بيانات الجدول .	انواع الحاسبات الالية	قلم وسبورة+ محاضرات معروضة بشكل power poin	امتحانات يومية +تجارب عملية +امتحانات شهرية
السابع	٣	دراسة وفهم خصائص حقول الجدول		قلم وسبورة+ محاضرات معروضة بشكل	امتحانات يومية +تجارب عملية +امتحانات

شهرى	power poin				
امتحانات يومية +تجارب عملية +امتحانات شهرى	قلم وسبورة+ محاضرات معروضة بشكل power poin	المكونات المادية للحاسوب	دراسة وفهم التعامل مع الجداول والسجلات	٦	الثامن والتاسع
امتحانات يومية +تجارب عملية +امتحانات شهرى	قلم وسبورة+ محاضرات معروضة بشكل power poin	وحدات الادخال+ وحدات النظام+ وحدات الاخراج	دراسة وفه الفلتر والفرز والبحث م	٦	العاشر والحادي عشر
امتحانات يومية +تجارب عملية +امتحانات شهرى	قلم وسبورة+ محاضرات معروضة بشكل power poin	المكونات البرمجية + وسائط التخزين	دراسة وفهم المفتاح الاساسي والفهرسة والعلاقات بين الجداول (رأس برأس)	٦	١٢ و ١٣
امتحانات يومية +تجارب عملية +امتحانات شهرى	قلم وسبورة+ محاضرات معروضة بشكل power poin	الانترنت وبدابة ظهوره + متطلبات تشغيل الانترنت	دراسة وفهم العلاقات بين الجداول (رأس بأطراف) + العلاقات بين الجداول (أطراف بأطراف) + النماذج الجزء الاول	٩	١٤ و ١٥ و ١٦
امتحانات يومية +تجارب عملية +امتحانات شهرى	قلم وسبورة+ محاضرات معروضة بشكل power poin	مبادئ الشبكات الحاسوبية + المكونات المادية للشبكة	دراسة وفهم النماذج الجزء الثاني + الاستعلام الجزء الاول	٦	١٧ و ١٨
امتحانات يومية +تجارب عملية +امتحانات شهرى	قلم وسبورة+ محاضرات معروضة بشكل power poin	كيفية الاتصال بشبكة الانترنت وكيفية ارسال المعلومة خلالها	دراسة وفهم النماذج الجزء الثاني + الاستعلام الجزء الاول	٦	١٩
امتحانات يومية +تجارب عملية +امتحانات شهرى	قلم وسبورة+ محاضرات معروضة بشكل power poin	ماهي فايروسات الحاسوب الية عمل الفايروس والهدف من اعداده + بعض انواع الفايروسات وانواع برامج الحماية منها	دراسة وفهم التصدير والطباعة + التخطيط لبناء هيكل قاعدة البيانات	٦	٢٠

البنية التحتية	
١- Digital Computer techniques ٢- Computer architecture ٣- Principle of computer network	١- الكتب المقررة المطلوبة
✓ مكتبة الكلية للحصول على المصادر الاضافية للمناهج الدراسية. ✓ الاطلاع على المواقع الالكترونية العلمية للاطلاع على المستجدات الحديثة في المادة .	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الرصينه التي لها علاقه بالمقرر .	١- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ،التقارير،.....)
المواقع والالكترونيه التي لها علاقة بمفردات المقرر	ب- المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)	الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى				
	د٤	د٣	د٢	د١	ج٤	ج٣	ج٢	ج١	ب٤	ب٣	ب٢	ب١					أ٤	أ٣	أ٢	أ١
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اختياري	علم الحاسبات		السنة الاولى

