

## 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 الثانية
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 و اجهزة 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 المهارتية الخاصة بالموضوع

- ب١ - قدرة الطالبة بربط بين تركيب الحاسب و البرامج المستخدمة فيه.
- ب٢- تمكين الطالبة من التمييز 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 الطلبة في المناقشات العلمية.

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

- ١د- تعليم الطلبة القدرة على مواجهة الواقع العملي ومتطلبات سوق العمل لما بعد التخرج.
- ٢د- تمكين الطلبة من التطوير الذاتي المستمر والتفكير بكل ما هو جديد في مجال اختصاصها .
- ٣د- إقامة حلقات دراسية وكتابة التقارير خاصة للطلبات حول المواضيع الخاصة بمادة علم الحاسبات لغرض التطوير الذاتي لشخصياتهم .
- ٤د- تمكين الطلبة 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 .	التعرف على برنامج أكسس	قلم وسبورة+ محاضرات معروضة بشكل power point	امتحانات يومية +تجارب عملية +امتحانات شهري
الثاني	٣	دراسة وفهم قواعد البيانات .	قواعد البيانات وأمثلة عليها	قلم وسبورة+ محاضرات معروضة بشكل power point	امتحانات يومية +تجارب عملية +امتحانات شهري
الثالث	٣	دراسة وفهم الجدول والحقل والسجل .	الجدول والحقل والسجل	قلم وسبورة+ محاضرات معروضة بشكل power poin	امتحانات يومية +تجارب عملية +امتحانات شهري
الرابع	٣	فهم هيكلية قواعد البيانات .	تصميم ومدير ومستخدم قاعدة البيانات	قلم وسبورة+ محاضرات معروضة بشكل power poin	امتحانات يومية +تجارب عملية +امتحانات شهري
الخامس	٣	دراسة وفهم واجهة برنامج اكسس.	واجهة برنامج أكسس	قلم وسبورة+ محاضرات معروضة بشكل power poin	امتحانات يومية +تجارب عملية +امتحانات شهري
السادس	٣	دراسة وفهم التعامل مع الجدول والحقول وأنواع بيانات الجدول .	التعامل مع الجدول والحقول وأنواع بيانات الجدول	قلم وسبورة+ محاضرات معروضة بشكل power poin	امتحانات يومية +تجارب عملية +امتحانات شهري
السابع	٣	دراسة وفهم خصائص حقول الجدول	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	التعامل مع الجداول والسجلات	دراسة وفهم التعامل مع الجداول والسجلات	٦	الثامن والتاسع
امتحانات يومية +تجارب عملية +امتحانات شهرى	قلم وسبورة+ محاضرات معروضة بشكل power poin	الفلتر والفرز والبحث	دراسة وفه الفلتر والفرز والبحث م	٦	العاشر والحادي عشر
امتحانات يومية +تجارب عملية +امتحانات شهرى	قلم وسبورة+ محاضرات معروضة بشكل power poin	المفتاح الاساسي والفهرسة + العلاقات بين الجداول (رأس برأس)	دراسة وفهم المفتاح الاساسي والفهرسة والعلاقات بين الجداول (رأس برأس)	٦	١٢ و١٣
امتحانات يومية +تجارب عملية +امتحانات شهرى	قلم وسبورة+ محاضرات معروضة بشكل power poin	العلاقات بين الجداول (رأس بأطراف) + العلاقات بين الجداول (أطراف بأطراف) + النماذج الجزء الاول	دراسة وفهم العلاقات بين الجداول (رأس بأطراف) + العلاقات بين الجداول (أطراف بأطراف) + النماذج الجزء الاول	٩	١٤ و١٥ و١٦
امتحانات يومية +تجارب عملية +امتحانات شهرى	قلم وسبورة+ محاضرات معروضة بشكل power poin	النماذج الجزء الثاني + الاستعلام الجزء الاول	دراسة وفهم النماذج الجزء الثاني + الاستعلام الجزء الاول	٦	١٧ و١٨
امتحانات يومية +تجارب عملية +امتحانات شهرى	قلم وسبورة+ محاضرات معروضة بشكل power poin	النماذج الجزء الثاني + الاستعلام الجزء الاول	دراسة وفهم النماذج الجزء الثاني + الاستعلام الجزء الاول	٦	١٩
امتحانات يومية +تجارب عملية +امتحانات شهرى	قلم وسبورة+ محاضرات معروضة بشكل power poin	التصدير والطباعة + التخطيط لبناء هيكل قاعدة البيانات	دراسة وفهم التصدير والطباعة + التخطيط لبناء هيكل قاعدة البيانات	٦	٢٠

البنية التحتية

<p>١- Data base using Microsoft Access ٢- Principle of database and system analysis</p>	<p>١- الكتب المقررة المطلوبة</p>
<p>✓ مكتبة الكلية للحصول على المصادر الاضافية للمناهج الدراسية. ✓ الاطلاع على المواقع الالكترونية العلمية للاطلاع على المستجدات الحديثة في المادة .</p>	<p>٢- المراجع الرئيسية ( المصادر)</p>
<p>المجلات العلمية الرصينه التي لها علاقه بالمقرر .</p>	<p>١- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ،التقارير،.....)</p>
<p>المواقع والالكترونيه التي لها علاقة بمفردات المقرر</p>	<p>ب- المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت</p>

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
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اختياري	علم الحاسبات	السنة الثانية

