

## نموذج وصف المقرر

(مادة الحاسوب للمرحلة الأولى / قسم الرياضيات)

### 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. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/جامعة ديالى
2. القسم العلمي / المركز	كلية التربية المقداد / قسم الرياضيات
3. اسم / رمز المقرر	حاسوب
4. أشكال الحضور المتاحة	الطلبة
5. الفصل / السنة	2020 - 2021
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	90 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2020/9/1
8. أهداف المقرر	
1- اعداد الفرد القادر على العطاء والانتاج	
2- جعل الفرد قادر على التكيف مع ظروف الحياة الطبيعية والمختلفة	
3- جعل الفرد قادر على التمييز بين لغات الحاسوب وخصوصا لغة الماتلاب	
4- الوصول بالطلبة الى مستويات يكونون قادرين على تقديم المساعدة في الامور التي تتعلق بالحاسوب	
5- اعداد جيل من الشباب الواعي المثقف	

10- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>1- ان يكون الطالب قادر على ان يفهم لغة الحاسوب.  2- ان يكون الطالب قادر على المقارنة بين لغات الحاسوب.  3- ان يكون الطالب قادر على كتابة اوامر في الماتلاب  4- ان يكون الطالب قادر على كتابة الدوال الرياضية وكيفية رسمها  5- ان يكون الطالب قادر على ان يرسم رسم ثنائي وثلاثي للدوال الرياضية  6- ان يكون الطالب قادر على انشاء كود برمجي لكتابة الاوامر</p>
<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.</p> <p>1- ان يكون الطالب قادر على تطبيق بعض الاوامر الخاصة بالمصفوفات  2- ان يكون الطالب قادر على التميز بين اوامر الخاصة بالمتجهات  3- ان يكون الطالب قادر على إعطاء صورة واضحة عن الرسم للدوال في الماتلاب  4- ان يكون الطالب قادر على كتابة كود برمجي لرسم ثنائي او ثلاثي للدوال في لغة الماتلاب.</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>المحاضرة ، المناقشة ، الاسئلة الاستجوابية، التعلم عن بعد .</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>الاختبارات البنائية التحريرية اليومية والشفهية والاختبارات الختامية.</p>
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج1- تهذيب السلوك الوجداني والاخلاقي والاجتماعي لدى الطلبة  ج2- تنمية المهارات الحاسوبية لدى الطلبة  ج3- الاحساس بالمتعة عند تطبيق وتعلم لغة مثل لغة الماتلاب  ج4- ان يتعلم الطالب استخدام الحاسوب والاستفادة منه في التطبيقات الرياضية</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>المحاضرة و المناقشة وتوجيه الاسئلة الاستجوابية</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>الاختبارات الشفهية</p>
<p>د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).</p> <p>د1- القدرة على تطوير مهارات جديدة للمتعلمين الالكترونية وغيرها .  د2- القدرة على استخدام الحاسوب في تقديم هذه المادة.  د3- القدرة على معالجة الاخطاء التي قد توجد في بعض السياقات عند استخدام الحاسوب.  د4- القدرة على ادراك اهمية هذا النوع من التعلم الالكتروني لدى جميع المستهدفين من الطلبة وغيرهم.  د5- اعداد طلبة يجيدون استخدام الحاسوب وخصوصا لغة الماتلاب على مستوى عالي من الكفاءة والتميز .</p>

<p>10. خطة تطوير المقرر الدراسي</p>
<p>1- جعل المادة على مدار مرحلة البكالوريوس لتمكين الطلبة من استخدام الحاسوب بطريقة صحيحة.  2- وضع مادة اضافية أو محاضرات لتعزيز الاساليب العالية للحاسوب التي يستخدمونها البشر لأجل تطوير مهارات الطلبة</p>

## 11.بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	3ساعات	مقدمة عامة أساسيات الحاسوب	جلسة تعارفيه، وتوضيح أوليات الدراسة	/	/
الثاني	3ساعات	1-أطوار دورة حياة الحاسوب 2-بيان الاهمية	نظرة اولية	المحاضرة	اختبار شفهي
الثالث	3 ساعات	1-تطوير أجيال الحاسوب	اوامر	المحاضرة	اختبار شفهي
الرابع	3ساعات	1- مميزات الحاسوب	احادية وانواعها	المحاضرة والمناقشة	اختبار شفهي
الخامس	3ساعات	1-مجالات استخدام الحاسوب	كل الانواع دراسة	العصف الذهني	شفهي
السادس	3 ساعات	1 - تطبيق عمل مكونات الحاسوب	تطبيق عملي	العصف الذهني	شفهي
السابع	3ساعات	1-أنواع الحواسيب	كيفية استخدامه	التعلم التعاوني	شفهي
الثامن	3ساعات	1- تصنيف الحواسيب حسب الاستخدام	تطبيق أجزاء الحاسوب عليه	التعلم التعاوني	شفهي
التاسع	3 ساعات	1 - مراجعة عامة	مراجعة	العصف الذهني	شفهي
العاشر	3 ساعات	امتحان شهر الاول / الكورس الاول			تحريري
الحادي عشر	3ساعات	1- الكيان الرقمي للحاسوب	تعريف واهمية	المحاضرة	شفهي
الثاني عشر	3 ساعات	1-المميزات الرئيسية للحاسوب	تطبيق عملي	المحاضرة و المناقشة	تحريري
الثالث عشر	3 ساعات	1- اختبار يومي	أخلاق العالم الرقمي	العصف الذهني	تحريري
الرابع عشر	3 ساعات	1-الأختراق الإلكتروني	الاورم والايغازات	المحاضرة و المناقشة	شفهي
الخامس عشر	3 ساعات	أضرار الحاسوب على الصحة العامة	مناقشة وأستجواب	الاسئلة الاستجوابية	تحريري
السادس عشر	3 ساعات	امتحان الشهر الثاني / الكورس الاول			تحريري
السابع عشر	3 ساعات	1-مايكروسوفت وورد	طرق الرسم	المحاضرة	شفهي

			2010		
تحرير	التعلم التعاوني	الاهمية والمميزات	1-انواع الكائنات في مايكروسوفت وأدراجها ضمن وورد 2010	3 ساعات	الثامن عشر
شفهي	التعلم التعاوني	تعريف	تبويبات في مايكروسوفت وورد 2010	3 ساعات	التاسع عشر
تحرير	الاستجواب	اختبار	اختبار يومي	3 ساعات	العشرون
شفهي	المحاضرة والمناقشة	تطبيق عملي	1-تبويب الصفحة الرئيسية في وورد 2010	3 ساعات	الحادي والعشرون
تحرير	امتحان الشهر الاول من الكورس الثاني			3 ساعات	الثاني والعشرون
شفهي	المحاضرة والمناقشة	اهمية ومميزات	تبويب ادراج في ورد 2010	3 ساعات	الثالث والعشرون
شفهي	المحاضرة والمناقشة	كتابة الكود البرمجي	تبويب تخطيط الصفحة في ورد 2010	3 ساعات	الرابع والعشرون
شفهي		تطبيق عملي	تطبيق عملي	3 ساعات	الخامس والعشرون
تحرير	امتحان الشهر الثاني من الكورس الثاني			3 ساعات	السادس والعشرون
شفهي		الاورام والايجازات	تبويب عرض في ورد 2010	3 ساعات	السابع والعشرون
			مراجعة	3 ساعات	الثامن والعشرون
				امتحانات	التاسع والعشرون
					الثلاثون

كلية التربية المقداد - قسم الرياضيات

م.م رشا قيس اسود