

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
رسوم الحاسوب					
2. رمز المقرر					
210COCG					
3. الفصل / السنة					
الفصل الدراسي الثاني 2023-2024					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور داخل الجامعة (النظري) / حضور داخل الجامعة (العملي)					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
60					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: جوليت كاظم داود الأيميل: julietkadum@uodiyala.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية		تهدف هذه المادة			
1-اعداد خريجين مؤهلين للعمل في مجال التطبيقات المحوسبة بتمثيل البيانات على شكل رسومات بالحاسوب.					
2-تعريف الطالب بمجال رسومات الحاسوب و معالجة المعلومات المرئية والهندسية باستخدام التقنيات الحاسوبية. وهو يركز على الأسس الرياضية والحسابية لتوليد الصور ومعالجتها.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		1- المحاضرة تعطى على شكل (عروض تقديمية) إلكترونياً، واستخدام السبورة التفاعلية اثناء التواجد الحضور (العملي)			
		2- المناقشة/ تكوين مجموعات نقاشية خلال المحاضرات لمناقشة الانظمة الحديثة و تتطلب التفكير والتحليل .			
		3- استخدام التقنيات التعليمية (الفيديو التعليمي).			
		4- اعطاء الطلبة واجبات بيئية تتطلب تفسيرات ذاتية.			
		5- إكساب الطلبة الكثير من المهارات والمعارف المختلفة التي تتعلق بمستواهم العقلي.			
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1.	2 نظري+2 عملي		Introduction Computer graphics	محاضرة حضورية باستخدام الحاسوب وشاشة العرض مع القلم والسبورة	اختبار شفهي او تحريري
2.	2 نظري+2 عملي		Elementary Figures Plotting Points	محاضرة حضورية باستخدام الحاسوب وشاشة العرض مع القلم والسبورة	اختبار شفهي او تحريري

اختبار شفهي او تحريري	محاضرة حضورية باستخدام الحاسوب وشاشة العرض مع القلم والسبورة	Line Drawing Horizontal and Vertical Lines	2 نظري+2 عملي	.3
اختبار شفهي او تحريري	محاضرة حضورية باستخدام الحاسوب وشاشة العرض مع القلم والسبورة	Arbitrary Lines	2 نظري+2 عملي	.4
اختبار شفهي او تحريري	محاضرة حضورية باستخدام الحاسوب وشاشة العرض مع القلم والسبورة	Circle Drawing	2 نظري+2 عملي	.5
اختبار شفهي او تحريري	محاضرة حضورية باستخدام الحاسوب وشاشة العرض مع القلم والسبورة	Different Circle Drawing	2 نظري+2 عملي	.6
اختبار شفهي او تحريري	محاضرة حضورية باستخدام الحاسوب وشاشة العرض مع القلم والسبورة	Bresenham's Circle Algorithm	2 نظري+2 عملي	.7
اختبار شفهي او تحريري	محاضرة حضورية باستخدام الحاسوب وشاشة العرض مع القلم والسبورة	Introduction Geometric Transformations	2 نظري+2 عملي	.8
اختبار شفهي او تحريري	محاضرة حضورية باستخدام الحاسوب وشاشة العرض مع القلم والسبورة	Two-Dimensional Transformations	2 نظري+2 عملي	.9
اختبار شفهي او تحريري	محاضرة حضورية باستخدام الحاسوب وشاشة العرض مع القلم والسبورة	Some Drawings related to Circle	2 نظري+2 عملي	.10
اختبار شفهي او تحريري	محاضرة حضورية باستخدام الحاسوب وشاشة العرض مع القلم والسبورة	Some Drawings related to Line	2 نظري+2 عملي	.11
اختبار شفهي او تحريري	محاضرة حضورية باستخدام الحاسوب وشاشة العرض مع القلم والسبورة	Clipping and Windowing	2 نظري+2 عملي	.12
اختبار شفهي او تحريري	محاضرة حضورية باستخدام الحاسوب وشاشة العرض مع القلم والسبورة	Introduction Three-Dimensional (3-D)	2 نظري+2 عملي	.13

اختبار شفهي او تحريري	محاضرة حضورية باستخدام الحاسوب وشاشة العرض مع القلم والسبورة	(3-D) Three Dimensional Transformations	2 نظري+2 عملي	14
اختبار شفهي او تحريري	محاضرة حضورية باستخدام الحاسوب وشاشة العرض مع القلم والسبورة	Scaling+Refelection+Rotate	2 نظري+2 عملي	15
11.تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ				
12.مصادر التعلم والتدريس				
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)				
المراجع الرئيسية (المصادر)				
<p>1- " Principles of Interactive Computer Graphics", William M. Newman and Robert F. Sprooull, McGraw-Hill International Book Company, 1984</p> <p>2- " Computer Graphics with Pascal", Marc Berger, the Benjamin / Cummings Publishing Company, 1986</p> <p>3- " Computer Graphics",Zhigang Xiang and Roy A. Plastock, Schaum's outline Series, McGraw-Hill Company, 1992</p> <p>4- " Computer Graphics C Version", Donald Hearn and M. Pauline Baker, Prentice-Hall Company, 1997</p>				
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)				
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت				