اسم الجامعة: جامعة ديالى
اسم الكلية: كلية التربية للعلوم الصرفة
اسم القسم: علوم الحاسبات
المرحلة: الثالثة
اسم المحاضر: عادل ابراهيم خليل
اللقب العلمي: أستاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: التعليم المستمر

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

((استمارة الخطة التدريسية السنوية))

اسم التدريسي:	**أ.م.د. عادل ابراهيم خليل**
البريد الالكتروني:	**purecomp.adeel.khalil@uodiyala.edu.iq**
اسم المادة:	**رسوم الحاسوب**
أهداف المادة:	اهداف مادة رسوم الحاسوب : • تعليم الطالب مكونات شاشة الحاسوب والية عملها وكيفية عرض الصور ومقاطع الفيديو على شاشة الحاسوب. • تعليم الطالب كيفية توليد الرسوم على شاشة الحاسوب من خلال دراسة الخوارزميات الرئيسية لتوليد الاشكال الثنائية او الثلاثية الابعاد. اهم هذه الخوارزميات هي خوارزميات رسم النقطة , خوارزميات رسم الخط , خوارزميات رسم الدائرة . • يتعلم الطالب عمليات لمحاكات اضافة المؤثرات على الاشكال في نظام الاحداثيات الثنائي والثلاثي كعمليات تكبير وتصغير الاشكال , نقل الاشكال من مكان الى اخر , تدوير الاشكال , الانعكاس وغيرها من العمليات الاخرى . • طرق خزن الصورة والتعامل مع البيانات في ذاكرة الحاسوب
الكتب المنهجية:	
المصادر الخارجية:	Foley, J. D., et al. (1994). *Introduction to computer graphics* (Vol. 55). Reading: Addison-Wesley.

تقديرات الفصل:	**الفصل الأول**	**الفصل الثاني**	**المختبرات**	**الامتحان النهائي**
	%20	%20	%10	%50
معلومات إضافية:				

توقيع الأستاذ: **توقيع رئيس القسم** **توقيع العميد:**

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

اسم الجامعة: جامعة ديالى
اسم الكلية: كلية التربية للعلوم الصرفة
اسم القسم: علوم الحاسبات
المرحلة: الثالثة
اسم المحاضر: عادل ابراهيم خليل
اللقب العلمي: أستاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: التعليم المستمر

جدول الدروس الأسبوعي – الفصل الدراسي الأول

الأسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	2023-10-1	Introduction to computer graphics	Learning screen Axes	
2	2023-10-8	Computer graphics modes and picture elements	Drawing point on the scree and learning screen axes	
3	2023-10-15	Cathode ray tube CRT	Drawing line using a point	
4	2023-10-22	Algorithms to draw vertical, horizontal and diagonal lines	Practical application to dra lines	
5	**2023-10-29**	**Exam**	**Exam**	
6	2023-11-05	DDA algorithm for drawing a line	Practical application of DDA	
7	2023-11-12	Simple Bresenham algorithm for drawing a line	Practical application of a given lecture	
8	2023-11-19	Integer Bresenham algorithm for drawing a line	Practical application of a given lecture	
9	2023-11-26	General Bresenham algorithm for drawing a line	Practical application of a given lecture	
10	2023-12-3	Circle drawing algorithms	Practical application to dra a circle	
	2023-12-10	**Exam**	**Exam**	
11	2023-12-17	Drawing circle using circle equation	Practical application of a given lecture	
12	2023-12-24	Drawing circle using polar representation	Practical application of a given lecture	
13	2023-12-31	Drawing circle using Bresenham algorithm	Practical application of a given lecture	
13	2024-01-07	Ellipse and Spiral	Practical application of a given lecture	
14	2024-01-14	Review lessons	Review lessons	
15	2024-01-21	Review lessons	Review lessons	
16	**2024-01-28**	**Comprehensive Exam**	**Comprehensive Exam**	
العطلة الربيعية				

توقيع الأستاذ: **توقيع رئيس القسم** **توقيع العميد:**

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم

اسم الجامعة: جامعة ديالى
اسم الكلية: كلية التربية للعلوم الصرفة
اسم القسم: علوم الحاسبات
المرحلة: الثالثة
اسم المحاضر: عادل ابراهيم خليل
اللقب العلمي: أستاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: التعليم المستمر

جدول الدروس الأسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الأسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	2024-02-18	Introduction to two dimensional transformation	Practical application	
2	2024-02-25	Translation	Practical application of a given lecture	
3	2024-03-03	Rotation and Scaling	Practical application of a given lecture	
4	2024-03-10	Reflection and Shearing	Practical application of a given lecture	
5	2024-03-17	Exam	Practical application of a given lecture	
6	2024-03-24	Normalized device coordinates	Exam	
7	2024-03-31	Widowing and viewport	Practical application	
8	2024-04-07	Introduction to Clipping	Practical application	
9	2024-04-14	Point clipping	Practical application	
10	2024-04-21	Line clipping	Practical application	
11	2024-04-28	Cohen–Sutherland algorithm for line clipping	Practical application	
12	2024-05-05	Exam	Exam	
13	2024-05-12	3D transformation	Practical application	
14	2024-05-19	Review lessons	Review lessons	
15	2024-05-26	Review lessons	Review lessons	
16	**2024-06-2**	**Comprehensive Exam**	**Comprehensive Exam**	

توقيع الأستاذ: **توقيع رئيس القسم** **توقيع العميد:**