



الخطة الدراسية لدرجة بكالوريوس  
في تخصص علم الرسم الحاسوبي  
للعام 2021 - 2022

التاريخ: 10/11/2021

إن الحصول على درجة بكالوريوس في تخصص علم الرسم الحاسوبي في جامعة الأميرة سميرة للتكنولوجيا يتطلب الانتهاء والنجاح بـ 132 ساعة معتمدة، موزعة كما يلي:

متطلبات الجامعة (27 ساعة معتمدة)

1. متطلبات اجبارية (18 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
11100	مهارات الحاسوب (استدراكي)	0		
31021	مهارات الاتصال باللغة العربية (استدراكي)	0		
31022	مهارات الاتصال باللغة الانجليزية (استدراكي)	0		
31112	مهارات الاتصال باللغة العربية	3	31021	
31122	مهارات الاتصال باللغة الانجليزية	3	31022	
31151	التربية الوطنية	3		
31160	القيادة والمسؤولية المجتمعية	0		
31251	العلوم العسكرية	3		
31254	الريادة والابتكار	3	إنهاء 60 ساعة معتمدة	
31374	المهارات الحياتية	3	إنهاء 60 ساعة معتمدة	

2. متطلبات اختيارية (9 ساعات معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
20251	تاريخ العلم	3		
31100	الرياضة والصحة	3		
31130	اللغات الأجنبية	3		
31152	الحضارة العربية الإسلامية	3		
31211	الأدب العربي	3	31112	
31252	الحوكمة والتنمية	3		
31260	حقوق الإنسان	3		
31261	مقدمة في علم السياسة والاقتصاد	3		
31264	مقدمة في علم النفس	3		
31272	التنمية والبيئة	3		
31311	أساليب البحث العلمي	3		
31351	قضايا معاصرة في الوطن العربي	3		
31352	القدس : واقعاً وتاريخاً	3		
31362	الفلسفة والتفكير الناقد	3		

متطلبات الكلية (25 ساعة معتمدة)

1. متطلبات اجبارية (25 ساعة معتمدة)



الخطة الدراسية لدرجة بكالوريوس  
في تخصص علم الرسم الحاسوبي  
للعام 2021 - 2022

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
11102	مقدمة في علم الحاسوب	3		
11103	البرمجة البنائية	3	11102	
11151	مختبر البرمجة البنائية	1		11103
20132	رياضيات (1)	3		
20133	رياضيات (2)	3	20132	
20134	رياضيات منفصلة (1)	3		
20200	الكتابة الفنية ومهارات الاتصال	3	31122,31112	
20233	طرق الإحصاء	3		
20234	جبر خطي	3	20133	

متطلبات البرنامج (80 ساعة معتمدة)

1. متطلبات اجبارية (65 ساعة معتمدة)



الخطة الدراسية لدرجة بكالوريوس  
في تخصص علم الرسم الحاسوبي  
للعام 2021 - 2022

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
11206	البرمجة بالكينونية	3	11103	
11253	مختبر البرمجة بالكينونية	1		11206
11449	الحاسوب والمجتمع	1	إنهاء 90 ساعة معتمدة	
12162	اساسيات الرسم والتحريك ثنائي الابعاد	3		
12213	تركيب البيانات بالبرمجة المرئية	3	20134, 11206	
12243	تصميم صفحات الويب وبرمجة الانترنت	3	11206	
12259	تطبيقات حاسوبية في الرسم الحاسوبي	3	11102	
12264	بناء النماذج ثلاثية الابعاد	3	12259	
12273	الرسم بالحاسوب	3	11103	
12324	تفاعل الانسان والحاسوب	3	11206	
12348	نظم الوسائط المتعددة	3	11206	
12351	تصميم الالعاب	3	12273	
12353	الخامات واطاءة النماذج ثلاثية الابعاد	3	12264	
12354	تحليل الخوارزميات والذكاء الاصطناعي للالعاب	3	12213	
12364	الرسوم المتحركة ثلاثية الابعاد	3	12264	
12367	التحكم وربط نماذج ثلاثية الابعاد	3	12264	
12373	رسوم تفاعلية ثلاثية الابعاد	3	12273, 12213	
12442	برمجة الألعاب	3	12354, 12351	
12446	معالجة الصور الرقمية	3	12348	
12467	تحرير وانتاج الفيديوها	3	12348	
12481	الواقع الافتراضي والواقع المعزز	3	12373	
12491	التدريب العملي	3	إنهاء 90 ساعة معتمدة	
12494	مشروع التخرج (1)	1	إنهاء 90 ساعة معتمدة	
12495	مشروع التخرج (2)	2	12494	

2. متطلبات اختيارية (15 ساعة معتمدة)



الخطة الدراسية لدرجة بكالوريوس  
في تخصص علم الرسم الحاسوبي  
للعام 2021 - 2022

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
11323	نظم قواعد البيانات	3	12213	
11335	نظم التشغيل	3	12213	
11343	موضوع خاص بالحاسوب (1)	3		
11347	الأعمال الإلكترونية	3	12243	
12447	تجربة المستخدم	3	12324	
12448	رؤية الحاسوب	3	12446	
12455	موضوعات مختارة في الألعاب	3	12442	
12461	المؤثرات الصوتية والمرئية	3	12348	
12471	موضوعات مختاره في الرسوم المتحركة	3		
12473	موضوعات مختارة في الرسم الحاسوبي	3		
12479	رسوم متحركه متقدمة	3	12364	
22241	تصميم المنطق الرقمي	3		
22342	تنظيم الحاسوب ولغة التجميع	3	22241	