



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

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

متطلبات الجامعة (27 ساعة معتمدة)

1. متطلبات اجبارية (18 ساعة معتمدة)

المادة رقم	المادة اسم	المعتمدة الساعات	السابق المتطلب	المتزامن المتطلب
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	معتمدة ساعة 60 إنهاء	
31374	المهارات الحياتية	3	معتمدة ساعة 60 إنهاء	

2. متطلبات اختيارية (9 ساعات معتمدة)

المادة رقم	المادة اسم	المعتمدة الساعات	السابق المتطلب	المتزامن المتطلب
20251	تاريخ العلم	3		
31100	الرياضة والصحة	3		
31130	اللغات الاجنبية	3		
31152	الحضارة العربية الإسلامية	3		
31211	الأدب العربي	3	31112	
31252	الحوكمة والتنمية	3		
31260	حقوق الانسان	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)



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

متطلبات البرنامج (80 ساعة معتمدة)

1. متطلبات اجبارية (65 ساعة معتمدة)



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

المادة رقم	المادة اسم	المعتمدة الساعات	السابق المتطلب	المتزامن المتطلب
11206	البرمجة بالكينونية	3	11103	
11253	مختبر البرمجة بالكينونية	1		11206
11449	الحاسوب والمجتمع	1	معتمدة ساعة 90 إنهاء	
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 الالعاب	3	12354,12351	
12446	معالجة الصور الرقمية	3	12348	
12467	تحرير وانتاج الفيديوهات	3	12348	
12481	الواقع الافتراضي والواقع المعزز	3	12373	
12491	التدريب العملي	3	معتمدة ساعة 90 إنهاء	
12494	مشروع التخرج (1)	1	معتمدة ساعة 90 إنهاء	
12495	مشروع التخرج (2)	2	12494	

2. متطلبات اختيارية (15 ساعة معتمدة)



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

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