

جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا - كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة

الخطة الدراسية (2017)

قسم علم الرسم الحاسوبي

متطلبات الجامعة: (27 ساعة معتمدة)

أ- المتطلبات الإجبارية: (12 ساعة معتمدة)

رقم المادة	عدد الساعات	اسم المادة	المتطلب السابق
11000	0	امتحان مستوى مهارات الحاسوب	-
11100	0	مهارات الحاسوب (استدراكي)****	-
20100	0	رياضيات (استدراكي)	-
31010	0	امتحان المستوى للغة العربية	-
31019	0	اللغة العربية (استدراكي)**	-
31020	0	امتحان المستوى للغة الإنجليزية	-
31029	0	اللغة الإنجليزية (استدراكي)**	-
31111	3	اللغة العربية	31019
31121	3	اللغة الإنجليزية	31029
31151	3	التربية الوطنية*	-
31251	3	العلوم العسكرية***	-
31153	0	مدخل الى المجتمع والتكنولوجيا وحماية البيئة	-

* الطلبة غير الأردنيين يمكنهم دراستها أو دراسة أي متطلب اختياري بديل عنها.

** يعفى الطلبة الناجحون في فحص المستوى (اللغة العربية، اللغة الانجليزية، مهارات الحاسوب) من دراسة المقرر الاستدراكي المقابل.

*** الطلبة غير الأردنيين يمكنهم دراسة مادة اختيارية بديلاً عنها.

**** يعفى الطلبة الحاصلون على شهادة ICDL من دراسة المادة (11100).

جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا - كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة

ب- المتطلبات الاختيارية: (15 ساعة معتمدة)

ب.1) متطلبات الجامعة الاختيارية: (9 ساعات معتمدة)

رقم المادة	عدد الساعات	اسم المادة	المتطلب السابق
31255	3	ريادة الأعمال	انهاء 60 ساعة معتمدة
31311	3	أساليب البحث العلمي	-
31372	3	مهارات الأعمال	انهاء 60 ساعة معتمدة
31130	3	لغة أجنبية	-

جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا - كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة

ب.2) المواد الاختيارية العامة: (6 ساعات معتمدة)

رقم المادة	عدد الساعات	اسم المادة	المتطلب السابق
31152	3	الحضارة العربية الإسلامية	-
31161	3	مقدمة في علم المكتبات	-
31171	3	تاريخ العلم	-
31211	3	الأدب العربي	31111
31261	3	مقدمة في علم السياسة والاقتصاد	-
31262	3	مقدمة في علم التربية	-
31271	3	علم البيئة	-
31351	3	قضايا معاصرة في الوطن العربي	-
31352	3	القدس: واقعاً وتاريخاً	-
31361	3	مقدمة في الفلسفة	-
31371	3	الثقافة الصحية	-
31100	3	الرياضة والصحة	-
20252	3	التراث العلمي العربي الاسلامي	-

جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا - كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة

متطلبات الكلية: (25 ساعة معتمدة)

رقم المادة	عدد الساعات	اسم المادة	المتطلب السابق
11102	3	مقدمة في علم الحاسوب	-
11103	3	البرمجة البنائية	11102
11151	1	مختبر البرمجة البنائية	*11103
20132	3	رياضيات (1)	-
20133	3	رياضيات (2)	20132
20134	3	رياضيات منفصلة (1)	-
20234	3	الجبر الخطي	20133
20233	3	طرق الإحصاء	-
20200	3	الكتابة الفنية ومهارات الاتصال	31111,31121

*متزامن

جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا - كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة

متطلبات القسم: (80 ساعة معتمدة)

أ- المواد الإجبارية: (65 ساعة معتمدة)

رقم المادة	عدد الساعات	اسم المادة	المتطلب السابق
11206	3	البرمجة بالكينونية	11151,11103
11212	3	تركيب البيانات ومقدمة للخوارزميات	11206,11253,20134
11253	1	مختبر البرمجة بالكينونية	متزامن مع 11206
12243	3	تصميم المواقع الإلكترونية وبرمجة الانترنت	11206
12258	3	تطبيقات حاسوبية في الفنون الجميلة	11102
12264	3	بناء النماذج ثلاثية الابعاد	12258
12265	0	مختبر بناء النماذج ثلاثية الابعاد	متزامن مع 12264
12364	3	الرسوم المتحركة ثلاثية الابعاد	12264,12265
12365	0	مختبر الرسوم المتحركة ثلاثية الابعاد	متزامن مع 12364
12273	3	الرسم بالحاسوب	11103
22241	3	تصميم المنطق الرقمي	-
12343	3	البرمجة المرئية	11206
11313	3	تحليل الخوارزميات وتصميمها	11212
12348	3	نظم الوسائط المتعددة	11206
12324	3	تفاعل الانسان والحاسوب	12348
12351	3	تصميم الالعاب	12273
12352	3	الذكاء الاصطناعي للالعاب	11212
12442	3	برمجة الالعاب	12351,12352
12443	0	مختبر برمجة الالعاب	متزامن مع 12442
22342	3	تنظيم الحاسوب و لغة التجميع	22241
11335	3	نظم التشغيل	11212
12446	3	معالجة الصور الرقمية	11206
12466	3	معالجة الافلام	12348
11449	1	الحاسوب والمجتمع	إنهاء 111 ساعة معتمدة
12491	3	التدريب العملي	إنهاء 90 ساعة معتمدة
12492	1	مشروع تخرج (1)	إنهاء 90 ساعة معتمدة
12493	2	مشروع تخرج (2)	12491,12492

جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا - كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة

ب. المواد الإختيارية: (15 ساعة معتمدة)

رقم المادة	عدد الساعات	اسم المادة	المتطلب السابق
12161	3	فنون جميله	-
12262	3	الرسوم المتحركة ثنائية الابعاد	12258
12263	0	مختبر الرسوم المتحركة ثنائية الابعاد	متزامن مع 12262
12479	3	رسوم متحركة متقدمة	12364
11347	3	الأعمال الإلكترونية	12243
11323	3	نظم قواعد البيانات	11212
13335	3	برمجة الخوادم	12243,11323,12343
12447	3	تجربة المستخدم	12324
12455	3	موضوعات مختارة في الالعب	12442
12461	3	المؤثرات الصوتية و المرئية	12348
12448	3	رؤية الحاسوب	12446
12473	3	موضوعات مختارة في الرسم الحاسوبي	يحدده القسم
12471	3	موضوعات مختارة في الرسوم المتحركة	يحدده القسم