



كلية العمارة والتصميم
Faculty of Architecture and Design

"الإبداع في التصميم"
"Design and Innovation"

الخطة الدراسية لتخصص تكنولوجيا الوسائط المتعددة/ الملتيميديا عدد ساعات الخطة
(132) ساعة معتمدة

"عراقة وجودة"
Tradition and
"Quality"

QF10/0407-2.1

الخطة الدراسية - إجراءات تنفيذ مهام لجنة الخطة الدراسية / كلية العمارة والتصميم

(التوقيع والخاتم
الرسمي)

2017/--/--

رقم وتاريخ
الاعتماد:

تكنولوجيا الوسائط المتعددة/
الملتيميديا

القسم

الرقم	المخرجات التعليمية
1	تحليل وتصميم ودراسة التطبيقات الخاصة بالملتيميديا من خلال الفهم الشامل لتكنولوجيا الملتيميديا وعناصرها.
2	فهم عملية تصميم وبناء وتطبيق النماذج المختلفة التي تدعم كافة العمليات اللازمة لبناء ومشاهدة الصور ثنائية وثلاثية الأبعاد.
3	معرفة النماذج المختلفة للغات البرمجة ومزاياها ومجالات استخدامها.
4	دراسة وتصميم وتنفيذ مختلف تطبيقات الملتيميديا ، والتي تسمح للمستخدمين بالتعامل مع رسومات الحاسوب ثنائية وثلاثية الأبعاد، إضافة الى التأثيرات الصوتية والمرئية والتي تعزز وتنمي التفاعل بين الحاسوب والمستخدم.
5	بناء وتصميم أنظمة الملتيميديا الخاصة بالصناعات الهندسية والتطبيقات الصناعية.

الخطة الإرشادية (الفصل/السنة)	المتطلب السابق	ساعة عملي	ساعة نظري	ساعة معمدة	اسم المادة	رقم المادة	معلومات الطالب	
							منجز	مسجل
أولاً- متطلبات الجامعة (27) ساعة معتمدة								
أ: المتطلبات الإلزامية 15 ساعة معتمدة								
1/2	-	0	3	3	العلوم العسكرية	0420101	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/1	اللغة العربية الاستدراكية	0	3	3	اللغة العربية (1)	0420111	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2	اللغة الانجليزية الاستدراكية	0	3	3	اللغة الانجليزية (1)	0420121	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/1	-	0	3	3	التربية الوطنية	0420151	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/1	-	0	3	3	مهارات حياتية	0420171	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ب: المتطلبات الاختيارية 12 ساعات معتمدة								
المجال الأول: المواد الانسانية								
1/2	-	0	3	3	مبادئ في التربية	0420131	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2	-	2	2	3	الرياضة والصحة	0420134	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2	-	0	3	3	الحضارة الانسانية	0420142	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	-	0	3	3	الريادة والابتكار في الاعمال	0501100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	-	0	3	3	القانون في حياتنا	0601102	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	-	0	3	3	مدخل الى علم الاجتماع	0420152	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	-	0	3	3	الثقافة الاسلامية	0420112	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	-	0	3	3	تاريخ القدس	0420103	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
المجال الثاني: المواد العلمية								
1/2	مهارات الحاسوب الاستدراكية	0	3	3	تكنولوجيا المعلومات والمجتمع	0120111	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2	-	0	3	3	النباتات الطبية	0120153	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2	-	0	3	3	الاسعافات الأولية	0301101	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	-	0	3	3	مبادئ في علوم الطاقة	0906100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	-	0	3	3	اساسيات التغذية	0301102	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ثانياً: متطلبات الكلية (21) ساعة معتمدة								
1/1	-	0	3	3	رياضيات عامة	0120199	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/1	-	6	1	3	الرسم الحر	1001191	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2	مهارات الحاسوب الاستدراكية	4	1	3	الرسم والاطهار بالحاسوب	1002141	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



الخطة الإرشادية	المتطلب السابق	ساعة عملي	ساعة نظري	ساعة معتمدة	اسم المادة	رقم المادة	معلومات الطالب	
2/1	اللغة الإنجليزية (1)	0	3	3	مهارات البحث والكتابة التقنية	1003213	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/1	-	0	3	3	تاريخ الفن العمارة	1001211	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2	-	4	1	3	التصوير والمعالجات الرقمية	1003127	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2	-	0	3	3	نظريات واساليب التصميم	1001415	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ثالثاً: متطلبات التخصص (84) ساعة معتمدة على النحو التالي:								
أ: متطلبات التخصص الإلزامية (72) ساعة معتمدة								
1/2	تاريخ الفن العمارة	0	3	3	مقدمة في الملتيميديا	1003131	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/1	مقدمة في الملتيميديا/ تزامن	6	0	3	اساسيات التصميم ثنائي وثلاثي الابعاد	1003241	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/1	مقدمة في الملتيميديا	0	3	3	تفاعل الأنسان مع الحاسوب	1003211	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/1	اساسيات التصميم ثنائي وثلاثي الابعاد	6	0	3	التصميم و التحريك ثنائي الابعاد	1003221	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/1	مقدمة في الملتيميديا	2	2	3	هندسة الأستديوهات	1003232	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	رسم حر	4	0	2	السيناريو والرسوم التوضيحية	1003222	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	الرسم والاضهار بالحاسوب	4	1	3	برمجة تطبيقات الملتيميديا	1003242	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	تفاعل الأنسان مع الحاسوب	0	3	3	ادارة المشاريع	1003212	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	اساسيات التصميم ثنائي وثلاثي الابعاد	4	0	2	نظرية اللون وتطبيقاتها	1003223	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/1	برمجة تطبيقات الملتيميديا	2	2	3	تطبيقات الويب التفاعلية	1003343	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/1	مقدمة في الملتيميديا	0	2	2	هندسة الصوت (1)	1003352	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/1	هندسة الصوت (1) / تزامن	2	0	1	مختبر هندسة الصوت	1003353	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/1	التصوير ومعالجات الرقمية	4	1	3	تصميم ومعالجة الفيديو الرقمي	1003344	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/1	تصميم ومعالجة الفيديو الرقمي/ تزامن	2	2	3	الواقع الافتراضي	1003324	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/1	السيناريو والرسوم التوضيحية	4	0	2	الهندسة البشرية	1003325	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/2	اساسيات التصميم ثنائي وثلاثي الابعاد	6	0	3	نمذجة وتصميم الاجسام ثلاثية الابعاد	1003345	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/2	برمجة تطبيقات الملتيميديا	4	1	3	معالجة الصور الرقمية	1003326	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/2	تطبيقات الويب التفاعلية	4	1	3	تصميم واجهات تطبيقات الملتيميديا	1003346	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/2	نمذجة وتصميم الاجسام ثلاثية الابعاد	6	0	3	تحريك الاجسام ثلاثية الابعاد	1003347	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/1	تصميم ومعالجة الفيديو الرقمي	2	2	3	الخدع السينمائية والمؤثرات المرئية	1003433	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/1	تحريك الاجسام ثلاثية الابعاد	6	0	3	تصميم وبرمجة الالعاب	1003461	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/1	برمجة تطبيقات الملتيميديا	4	1	3	تطبيقات الهواتف المحمولة	1003462	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/2	نمذجة وتصميم الاجسام ثلاثية الابعاد	6	0	3	تطبيقات الصناعات الهندسية ثلاثية الابعاد	1003451	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/1	موافقة القسم	-	-	6	التدريب العملي	1003471	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/2	موافقة القسم	6	0	3	مشروع التخرج	1003472	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ب: متطلبات التخصص المسانده (6) ساعة معتمدة								
2/1	منهج وسيكولوجيا التصميم	0	3	3	علم الجمال	1002445	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	—	0	3	3	نظريات الاتصال البصري	1002122	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



"الإبداع في التصميم"
"Design and Innovation"

الخطة الدراسية لتخصص تكنولوجيا الوسائط المتعددة/ الملتيميديا عدد ساعات الخطة
(132) ساعة معتمدة

"عراقة وجودة"
Tradition and
"Quality"

الخطة الدراسية - إجراءات تنفيذ مهام لجنة الخطة الدراسية / كلية العمارة والتصميم

QF10/0407-2.1

الخطة الإرشادية	المتطلب السابق	ساعة عملي	ساعة نظري	ساعة معتمدة	اسم المادة	رقم المادة	معلومات الطالب	
ج: متطلبات التخصص الاختيارية (6) ساعات معتمدة								
2/2	اساسيات التصميم ثنائي وثلاثي الابعاد	6	0	3	المؤثرات الحركية	1003248	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/2	هندسة الصوت (1)	6	0	3	هندسة الصوت (2)	1003355	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/1	موافقة القسم	2	2	3	موضوعات مختارة في الملتيميديا	1003454	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/1	تفاعل الإنسان مع الحاسوب	2	2	3	الانظمة الذكية	1003463	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/2	تصميم وبرمجة الالعاب	4	1	3	تصميم الالعاب المتقدمة	1003464	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/2	برمجة تطبيقات الملتيميديا	6	0	3	برمجة التطبيقات الهندسية	1003465	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>