

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	كلية الرشيد الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم هندسة تقنيات الحاسوب
3. اسم / رمز المقرر	Multimedia Computing \ MUCO 460
4. أشكال الحضور المتاحة	اجباري
5. الفصل / السنة	المرحلة الرابعة
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	ساعتان نظري+ ساعتان عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2020/10/1
8. أهداف المقرر	
	الهدف من دراسة هذا المقرر هو ان يتمكن الطلاب من فهم اجزاء نظام الوسائط المتعددة وكيفية تفاعلها.
	فهم اساسيات الوسائط المتعددة (النصوص، الرسومات، الصور، الصوت، الفيديو)
	التعامل مع بيانات الوسائط المتعددة باستخدام برامج مختلفة
	توفير المعلومات الاساسية للطالب لمعالجة بيانات الوسائط المتعددة في التطبيقات والمشاريع وبحوث التخرج
	توضيح مفهوم الوسائط المتعددة مع شرح تطبيقاتها ومكوناتها

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- أ1- معرفة ملفات الفيديو والصوت والصور والنصوص وطبيعتها الالكترونية
- أ2-
- أ3-
- أ4-

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 – التعامل مع برامج الفيديو والصوت والصور والنصوص
- ب2 -
- ب3 -
- ب4-

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1-
- ج2-
- ج3-
- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).

د1-

د2-

د3-

د4-

.11 بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1			What is Multimedia		
2			Components of Multimedia		
3			Multimedia Research Topics and Projects		
4			Multimedia applications		
5			Multimedia on the web		
6			What's computer graphics		
7			Line Drawing algorithms		
8			Circle Drawing algorithms		
9			D translation,scaling2		
10			Rotation,reflection		
11			Image basic concept		
12			Image digitization		
13			Spatialresolution and .quantization		
14			Type ofimage		
15			Image file formats		
16			Arithmetic operation on image		
17			Logicaloperation an image		
18			Image histogram		
19			Histogram modification and Histogram equalization		
20			Noise and type ofnoise		
21			What is sound		
22			Digitization ofsound		
23			Nyquisttheorem		
24			Synthetic sound		
25			Quantization and transmission of Audio		
26			Compression of audio		
27			Whatis video		

		Video color models			28
		Type of video signals			29
		Video compression			30

البنية التحتية .12

		1- الكتب المقررة المطلوبة
Fundamentals of Multimedia ,Ze-Nian Li, Marks S. Drew Printice Hall, 2004		2- المراجع الرئيسية (المصادر)
Digital of Image Processing Using Matlab, Rafael Gonzalez, Richard E.Woods, and Steven L. Eddins, Printice Hall, 2004.		ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجالات العلمية ، التقارير ،)
		ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

خطة تطوير المقرر الدراسي .13

--	--	--