

توصيف مقرر دراسي

قسم: الميكاترونيكس		كلية: الهندسة	
CECC607	رمز المقرر:	معالجة الصور الرقمية	
CECC507	المتطلب السابق:	نظري: 2	عملي: 2
		الساعات المعتمدة: 3	

التوصيف
يقدم المقرر من الدراسة النظرية الرياضية للصور وتشكيلها، وكذلك تناول البيانات في عالم الواقع عبر مواضيع معالجة الصور المختلفة، التي تتضمن تمثيل البيانات الثنائية البعد، التمثيل في نطاق الزمن والتردد، الترشيح والتحسين، تحويل فورييه، الطي والاستيفاء، الصور الملونة وتقنيات التحريك
المحتوى
<ol style="list-style-type: none"> 1. مدخل إلى معالجة الصور واساسيات الصور الرقمية 2. تحسين الصور 3. معالجة الصور الملونة 4. معالجة الصور المورفولوجية 5. تقطيع الصور 6. تمثيل ووصف الكائنات
المراجع
<ul style="list-style-type: none"> • معالجة الصور الرقمية د. إياد محمد حاتم ، منشورات جامعة تشرين • Gonzalez, R.C. and Woods, R.E., 2002. Digital Image Processing-2nd ed. Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ. • Russ, J.C., The Image Processing Handbook-4th ed. CRC Press, Boca Raton, FL.

عميد الكلية

أ.د. علاء الدين حسام الدين