

اسماء مجموعات مادة Image Processing

Group 1	إسراء عادل محمد إسراء نجاح حسني إنجي محمد عطية	Some Basic Gray Level Transformations	1- Image Negatives - Log Transformations - Power-Law Transformations
		Enhancement Using Arithmetic/Logic Operations	2- Image Subtraction 3- Image Averaging
Group 2	أحمد محمد السيد أحمد حلمي مهدي دومة أحمد صديق عبد	the Fourier Transform and the Frequency Domain	1- The One-Dimensional Fourier Transform and its Inverse 2- The Two-Dimensional DFT and Its Inverse
		Histogram Processing	3- Histogram Equalization
Group 3	ابتسام ابراهيم رنا حسام زهراء رجائي	Smoothing Frequency-Domain Filters	1- Ideal Lowpass Filters 2- Butterworth Lowpass Filters 3- Gaussian Lowpass Filters
Group 4	عبدالرحمن أيمن ابو المعاطي صلاح إيهاب محمد عبدالرحيم محمد	Sharpening Frequency Domain Filters	1- Ideal Highpass Filters 2- Butterworth Highpass Filters 3- Gaussian Highpass Filters
Group 5	ممدوح محمد عبدالرحمن محمد محمد عبدالغني محمد علي عاشور قشقوش	Sharpening Frequency Domain Filters	1- The Laplacian in the Frequency Domain 2- Unsharp Masking, High-Boost Filtering, and High Frequency Emphasis Filtering
		Smoothing Spatial Filters	3- Smoothing Linear Filters
Group 6	عبدالله عاطف أحمد يوسف علي العربي	Implementation	1- the Need for Padding 2- The Convolution and Correlation Theorems 3- The Fast Fourier Transform
Group 7	عبدالله محمد أحمد محمود حاتم محمد طارق	Periodic Noise Reduction by Frequency Domain Filtering	1- Bandreject Filters 2- Bandpass Filters 3- Notch Filters
Group 8	رحمة صابر رضوي أيمن ايه ياسر	Color Models	1- The RGB Color Mode 2- The CMY and CMYK Color Models 3- The HSI Color Model
Group 9	محمد علي محمود شوالي مصطفى محمد منصور محمد عبدالله موسى	Pseudocolor Image Processing	1- Intensity Slicing 2- Gray Level to Color Transformations
		Color Transformations	3- Formulation
Group 10	محمد السيد غريب محمد أسامة عيث هبة محمد	Color Transformations	1- Color Complements 2- Color Slicing 3- Tone and Color Corrections
Group 11	منة الله ناصر فاطمة عبدالحليم نهلة حاتم	Smoothing and Sharpening	1- Color Image Smoothing 2- Color Image Sharpening
		Color Segmentation	3- Segmentation in HSI Color Space
Group 12	هايدي أنشرف فاطمة عبدالرحمن ياسمين محمد	Color Segmentation	1- Segmentation in RGB Vector Space 2- Color Edge Detection
		Wavelets and Multiresolution Processing	3- The Discrete Wavelet Transform
Group 13	شيماء الشافعي هدى أحمد	Image Segmentation	1- Point Detection 2- Line Detection 3- Edge Detection
Group 14	محمد رضا أحمد محمد أحمد نعيم حنيفة عبداللطيف	Object Recognition	1- Optimum Statistical Classifiers
Group 15	حسن محمد سليمان حسن حسام حمدي حماد الصعدي باسم سمير عبدالرازق	Object Recognition	1- Neural Networks