

## المجالات المتاحة لعمل مشاريع التخرج 1

المجال	الموضوع	شطر الطلاب و الطالبات
		Male/Female Sections
Area	Topic	
Artificial Intelligence and Visual and Audio Applications	Deep Learning	د. هشام حامد د. وائل دعيبس, د. علاء عبدالحكيم , د. طارق العفيف, د. حسام الشريف
	Deep Reinforcement Learning	د. علاء عبدالحكيم
	Bio-Inspired Neural Networks	د. هشام حامد
	Artificial Intelligence	د. حسام الشريف
	Computer Vision	د. هشام حامد د. علاء عبدالحكيم, د. طارق العفيف, د. حسن الثبيتي
	Pattern and Object Recognition	د. هشام حامد د. علاء عبدالحكيم, د. حسن الثبيتي
	Object Detection and Tracking	د. علاء عبدالحكيم
	Image Processing (e.g., image defogging, enhancement, colorization, ... etc.)	د. علاء عبدالحكيم, د. حسن الثبيتي
	Medical Image Processing	د. علاء عبدالحكيم
	Image Understanding	د. علاء عبدالحكيم, د. حسن الثبيتي
	Behavior detection	د. علاء عبدالحكيم, د. حسن الثبيتي
	Image Reconstruction	د. وائل دعيبس
	Speech Recognition	د. هشام حامد
	Disease Identification	د. حسن الثبيتي
Tomography Systems	د. وائل دعيبس	
Bioinformatics	Bioinformatics	د. حسام الشريف
	Computational Biology	د. حسام الشريف
Data Sciences	Data Sciences	د. محمد إكرام, د. حسام الشريف
	Cloud Computing	د. محمد إكرام
IoT	Internet of Things	د. خير الدين بوعزة, د. جمال رشدي, د. محمد إكرام
	Automation	د. خير الدين بوعزة
	Smart Environments/Homes	د. خير الدين بوعزة, د. وائل دعيبس

Networking	Wireless Sensors Network	د. جمال رشدي
	Fault Tolerance	د. جمال رشدي

Systems and Development	Information Systems	د. أحمد سبجي
	Database Management	د. أحمد سبجي
Data Mining	Event or Crisis Detection	د. خالد البشري
	Social Search	د. خالد البشري
	Topic Analysis	د. خالد البشري
Information Retrieval	Social and Web search	د. خالد البشري
	Documents Summarization	د. خالد البشري
	Arabic Information Retrieval	د. خالد البشري