

الوحدات والمختبرات البحثية

الوحدات البحثية بالكلية:

- وحدة اشعة اكس
- وحدة الميكروسكوب الالكتروني
- وحدة الرنين المغناطيسي
- وحدة النيتروجين السائل
- وحدة الامتصاص الذري
- وحدة جيوكيمياء البيئة
- وحدة الاستشعار عن بعد

المختبرات والمجموعات البحثية:

الاتجاه البحثي	المختبر البحثي/المجموعة البحثية	القسم العلمي	م
الحليل المركب	Complex Analysis	الرياضيات	1
المعادلات التفاضلية	Differential Equation		2
المرونة وميكانيكا الموائع	Elasticity and Fluid Mechanics		3
التحليل الدالي	Functional Analysis		4
الميكانيكا الحيوية	Mechanics and Biomechanics		5
التحليل العددي	Numerical Analysis		6
الكم الحسابي	Quantum Computation		7
احصاء واحتمالات	Statistics and Probability		8
توبولوجي	Topology		9
الاعشبية الرقيقة والنانوتكنولوجي	Thin Films and Nanotechnology	الفيزياء	10
تطبيقات البلازما	Plasma applications		11
الفيزياء النووية	Nuclear physics		12
علوم النانو	M.M. Ibrahim for Nanoscience and Nanotechnology		13
اشباه الموصلات	Semiconductors		14
الطاقات الجديدة	New Energy		15



فيزياء الجوامد	Solid State		16
فيزياء الليزر	Laser Physics		17
الفيزياء النظرية	Theoretical Physics		18
فيزياء الفلك	Astro Physics		19
الكيمياء التحليلية و تطبيقاتها	Analytical Chemistry and its Applications	الكيمياء	20
الكيمياء الكيناتيكية و الأطياف و تطبيقاتها	Chemical Kinetics, Spectra and their Applications		21
الكيمياء الكهربية التحليلية و تطبيقاتها	Electro-analytical Chemistry and its Applications		22
كيمياء المواد النانومترية و تطبيقاتها في الحفز و السطوح	Chemistry of Nano Materials and their Applications in Catalysis and Surfaces		23
المتراكبات و تطبيقاتها	Complexes and their Applications		24
الكيمياء غير العضوية	Inorganic Chemistry		25
كيمياء التآكل	Corrosion Chemistry		26
علوم البيئة و الطاقة	Environmental Sciences and Energy		27
الكيمياء النظرية	Theoretical Chemistry		28
علوم المواد التطبيقية و الحفز	Applied Material Sciences and Catalysis		29
الكيمياء الحيوية و تطبيقاتها	Biochemistry and its Applications		30
كيمياء المنتجات الطبيعية	Chemistry of Natural Products		31
الكيمياء العضوية التطبيقية (الأصباغ)	Applied Organic Chemistry (Dyes)		32
الكيمياء العضوية التطبيقية (البتر وكيمواويات)	Applied Organic Chemistry (Petrochemicals)		33
الكيمياء العضوية التطبيقية (المنظفات)	Applied Organic Chemistry (Detergents)		34
الكيمياء العضوية التطبيقية (البوليمرات)	Applied Organic Chemistry (Polymers)		35
الكيمياء العضوية التطبيقية (الدهانات)	Applied Organic Chemistry (Paints)		36
الكيمياء العضوية التطبيقية (الكربوهيدرات)	Applied Organic Chemistry (Carbohydrates)		37
الكيمياء العضوية	Synthetic Organic Chemistry and its Applications		38



التخليقية و تطبيقاتها			
كيمياء المركبات غير متجانسة الحلقة و تطبيقاتها	Chemistry of Heterocyclic Compounds and their Applications		39
كيمياء مركبات السبيرو و تطبيقاتها	Chemistry of Spiro Compounds and their Applications		40
ابحاث البكتريا	Bacteriology Laboratory	النبات والميكروبيولوجي	41
علم الخلايا	Cytology Lab		42
الهندسة الوراثية	Central Lab of Genetic Engineering		43
الفطريات	Mycology Laboratory		44
فسيولوجيا الفطريات	Physiology of Fungi		45
بيئة النبات	Plant Ecology		46
زراعة الانسجة النباتية	Plant tissue culture		47
فسيولوجيا النبات	Plant Physiology		48
الطحالب وسموم الطحالب	Algae and Algal Toxins		49
ابحاث علم الأجنة	Embryology lab		علم الحيوان
علم الحشرات و السموم البيئية	Entomology and Environmental toxicology	51	
بيولوجيا الأسماك	Fish Biology	52	
علم الوراثة و البيولوجيا الجزيئية و المناعة	Genetics , molecular biology& immunology	53	
اللافقاريات	Invertebrates	54	
ابحاث علم الأحياء النانوي	Nanobiology lab	55	
ابحاث علم الطفيليات	Parasitology	56	
فسيولوجيا الحيوان	Animal physiology	57	
الهيدروولوجي و البيئة	Hydrogeological and Environmental Modeling Labratory	الجيولوجيا	58
ابحاث الحفريات	Paleontology		59
الصخور و المعادن	Rocks and Minerals		60
الجيوفيزياء	Geophysics		61
الصخور الرسوبية و الجيولوجيا الهندسية	Sedimentary rocks and Engineering geology		62