



مركز البحوث العلمية والطبية



مركز البحوث العلمية و الطبية بكلية الطب، جامعة الزقازيق

تم إنشاء مركز البحوث العلمية و الطبية عام 2015

ينقسم المركز إلى 3 وحدات :

وحدة البيولوجيا الجزيئية بالدور الخامس بمبنى العيادات الخارجية

وحدتي بيت الحيوان و زراعة الأنسجة: بالدور الخامس بمبنى الأقسام الأكاديمية.

يهدف المركز إلى معاونة الجامعة في القيام برسالتها العلمية عن طريق:

- 1- إجراء البحوث العلمية و الطبية في مجال البيولوجيا الجزيئية لخدمة الباحثين سواء من داخل الجامعة أو خارجها بهدف دراسة مسببات الأمراض و أسباب عدم الإستجابة للعلاج و غيره من التطبيقات العلمية.
- 2- إجراء البحوث العلمية و الطبية في مجال زراعة الأنسجة و الخلايا بتطبيقاتها المختلفة في مجالات العقاقير و الميكروبيولوجي و السموم و غيرها.
- 3- رعاية حيوانات التجارب و إجراء الفحوصات البحثية و الجراحات الميكروسكوبية عليها.
- 4- تنظيم و تقديم دورات تدريبية للباحثين و للطلاب و للغير في مجالات عمل المركز.
- 5- تبادل الخبرات العلمية بين الجامعات المختلفة عن طريق الندوات و المؤتمرات و ورش العمل.

بيان بالأجهزة الموجودة بمركز البحوث العلمية و الطبية

اسم المعمل	معمل البيولوجيا الجزيئية بمركز البحوث العلمية و الطبية
القسم العلمي/ وحدة ذات طابع خاص/معمل مركزي	وحدة ذات طابع خاص
اسم الجهاز باللغة العربية	جهاز تفاعل البلمرة المتسلسل ذو الوقت الحقيقي
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Rt-PCR instrument (Agilent Technologies Stratagene MX3005P)
الموديل	401513
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1
ماركة و بلد الصناعة	Germaney
وصف قصير لعمل الجهاز	إجراء تفاعل البلمرة المتسلسل ذو الوقت الحقيقي و الذي يستخدم في الكثير من الأبحاث لتشخيص الأمراض المعدية و التعرف على الطفرات الوراثية و غيره
سعر الجهاز	-----
الخدمات التي يقدمها الجهاز	إجراء تفاعل البلمرة المتسلسل ذو الوقت الحقيقي و الذي يستخدم في الكثير من الأبحاث لتشخيص الأمراض المعدية و التعرف على الطفرات الوراثية و غيره
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري	400 جنيهه (تكلفة الرن الواحد)
حالة الجهاز (يعمل / تحت الصيانة)	يعمل
صورة الجهاز	

اسم المعمل	معمل البيولوجيا الجزيئية بمركز البحوث العلمية و الطبية
القسم العلمي/ وحدة ذات طابع خاص/معمل مركزي	وحدة ذات طابع خاص
اسم الجهاز باللغة العربية	خزانة (كابينة) السلامة البيولوجية
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Biological Safety Cabinet class 1
الموديل	Safe Fast Light
عدد الأجهزة لنفس الموديل	2
ماركة و بلد الصناعة	Italy
وصف قصير لعمل الجهاز	يقوم هذا الجهاز بفلتره الهواء بداخله مما يمكن الباحث من تحضير و تخفيف الكيماويات بعيدا عن الملوثات
سعر الجهاز	-----
الخدمات التي يقدمها الجهاز	يستخدم أثناء خطوة تحضير الماستر ميكس لعمل تفاعل البلمرة المتسلسل ذو الوقت الحقيقي
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري	ليس له تكلفة محددة لإستخدامه حيث تحتسب مع سعر إستخلاص العينات
حالة الجهاز (يعمل / تحت الصيانة)	يعمل
صورة الجهاز	

اسم المعمل	معمل البيولوجيا الجزيئية بمركز البحوث العلمية و الطبية
القسم العلمي/ وحدة ذات طابع خاص	وحدة ذات طابع خاص
اسم الجهاز باللغة العربية	جهاز التدوير الحراري
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Thermal cycler (Veriti 96-well)
الموديل	Applied Biosystem
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1
ماركة و بلد الصناعة	Applied Biosystem Singapore
وصف قصير لعمل الجهاز	يقوم بعمل تغيير متسلسل لدرجة حرارة العينات المتواجدة بداخله
سعر الجهاز	-----
الخدمات التي يقدمها الجهاز	إجراء تفاعل البلمرة المتسلسل التقليدي
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري	100 جنيه (للرن الواحد)
حالة الجهاز (يعمل / تحت الصيانة)	يعمل
صورة الجهاز	

اسم المعمل	معمل البيولوجيا الجزيئية بمركز البحوث العلمية و الطبية
القسم العلمي/ وحدة ذات طابع خاص/معمل مركزي	وحدة ذات طابع خاص
اسم الجهاز باللغة العربية	حضانة ثاني أكسيد الكربون
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	NUVE Co2 Incubator
الموديل	EC 160
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1
ماركة و بلد الصناعة	NUVE Turkey
وصف قصير لعمل الجهاز	حضانة يضح بداخلها ثاني أكسيد الكربون
سعر الجهاز	-----
الخدمات التي يقدمها الجهاز	تستخدم لتحضين مزارع الأنسجة
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري	ليس له تكلفة محددة لإستخدامه حيث تحتسب مع سعر زراعة الأنسجة
حالة الجهاز (يعمل / تحت الصيانة)	تحت الصيانة
صورة الجهاز	

اسم المعمل	معمل البيولوجيا الجزيئية بمركز البحوث العلمية و الطبية
القسم العلمي/ وحدة ذات طابع خاص/معمل مركزي	وحدة ذات طابع خاص
اسم الجهاز باللغة العربية	خزانة (كابينة) السلامة البيولوجية الفئة الثانية
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Biological safety cabinet class 2
الموديل	Thermo scientific MSC1.2
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1
ماركة و بلد الصناعة	Germany
وصف قصير لعمل الجهاز	يقوم هذا الجهاز بفلتره الهواء بداخله مما يمكن الباحث من التعامل مع العينات المعدية
سعر الجهاز	-----
الخدمات التي يقدمها الجهاز	إستخلاص العينات المعدية بداخله
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري	ليس له تكلفة محددة لإستخدامه حيث تحتسب مع سعر زراعة الأنسجة
حالة الجهاز (يعمل / تحت الصيانة)	يعمل
صورة الجهاز	

اسم المعمل	معمل البيولوجيا الجزيئية بمركز البحوث العلمية و الطبية
القسم العلمي/ وحدة ذات طابع خاص/معمل مركزي	وحدة ذات طابع خاص
اسم الجهاز باللغة العربية	جهاز طرد مركزي
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Eppendorf centrifuge
الموديل	AG Eppendorf
عدد الأجهزة لنفس الموديل	3
ماركة و بلد الصناعة	Germany
وصف قصير لعمل الجهاز	جهاز للطرد المركزي للعينات
سعر الجهاز	-----
الخدمات التي يقدمها الجهاز	لفصل العينات عن طريق الطرد المركزي
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري	ليس لها تكلفة منفصلة و لكن تحتسب مع تكلفة الخطوات الأخرى
حالة الجهاز (يعمل / تحت الصيانة)	يعمل
صورة الجهاز	

اسم المعمل	معمل البيولوجيا الجزيئية بمركز البحوث العلمية و الطبية
القسم العلمي/ وحدة ذات طابع خاص/معمل مركزي	وحدة ذات طابع خاص
اسم الجهاز باللغة العربية	جهاز تعقيم أوتوكلاف
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Autoclave
الموديل	SX-700
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1
ماركة و بلد الصناعة	Japan
وصف قصير لعمل الجهاز	تعقيم الأدوات تحت ضغط
سعر الجهاز	-----
الخدمات التي يقدمها الجهاز	تعقيم الأدوات
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري	ليس لها تكلفة منفصلة و لكن يستخدم لتعقيم المستهلكات أثناء عمل الأبحاث
حالة الجهاز (يعمل / تحت الصيانة)	يعمل
صورة الجهاز	

اسم المعمل	معمل البيولوجيا الجزيئية بمركز البحوث العلمية و الطبية
القسم العلمي/ وحدة ذات طابع خاص/معمل مركزي	وحدة ذات طابع خاص
اسم الجهاز باللغة العربية	ديب فريزر (-80)
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Deep Freezer (-80)
الموديل	K60HS
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1
ماركة و بلد الصناعة	KW APPARECCHI Scientific Italy
وصف قصير لعمل الجهاز	حفظ العينات لفترات طويلة بتبريدها عند درجة حرارة (-80)
سعر الجهاز	-----
الخدمات التي يقدمها الجهاز	حفظ العينات لفترات طويلة
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري	50 جنيه شهريا للعبوة الواحدة
حالة الجهاز (يعمل / تحت الصيانة)	يعمل
صورة الجهاز	

اسم المعمل	معمل البيولوجيا الجزيئية بمركز البحوث العلمية و الطبية
القسم العلمي/ وحدة ذات طابع خاص/معمل مركزي	وحدة ذات طابع خاص
اسم الجهاز باللغة العربية	جهاز طرد مركزي تحت التبريد
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Cooling centrifuge
الموديل	K3 Series
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1
ماركة و بلد الصناعة	Centurion scientific United kingdom
وصف قصير لعمل الجهاز	طرد مركزي تحت التبريد
سعر الجهاز	-----
الخدمات التي يقدمها الجهاز	طرد مركزي للعينات تحت التبريد
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري	40 جنيه/ ساعة
حالة الجهاز (يعمل / تحت الصيانة)	يعمل
صورة الجهاز	

اسم المعمل	معمل البيولوجيا الجزيئية بمركز البحوث العلمية و الطبية
القسم العلمي/ وحدة ذات طابع خاص/معمل مركزي	وحدة ذات طابع خاص
اسم الجهاز باللغة العربية	فرن تعقيم
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Hot air oven
الموديل	Oven natural convection
عدد الأجهزة لنفس الموديل	2
ماركة و بلد الصناعة	Wiseven
وصف قصير لعمل الجهاز	تعقيم الزجاجيات
سعر الجهاز	-----
الخدمات التي يقدمها الجهاز	تعقيم الزجاجيات
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري	غير محددة
حالة الجهاز (يعمل / تحت الصيانة)	يعمل
صورة الجهاز	

اسم المعمل	معمل البيولوجيا الجزيئية بمركز البحوث العلمية و الطبية
القسم العلمي/ وحدة ذات طابع خاص/معمل مركزي	وحدة ذات طابع خاص
اسم الجهاز باللغة العربية	جهاز الأشعة فوق البنفسجية
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	UV transilluminator
الموديل	Jyo2
عدد الأجهزة لنفس الموديل	2
ماركة و بلد الصناعة	Cleaver Scientific UK
وصف قصير لعمل الجهاز	جهاز يخرج أشعة فوق بنفسجية Gell decumendation
سعر الجهاز	-----
الخدمات التي يقدمها الجهاز	جهاز يستخدم كجزء من تصوير الجيل الخاص بتفاعل البلمرة المتسلسل Gell decumendation
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري	ليس لها تكلفة منفصلة و لكن يستخدم كجزء من خطوة تصوير الجيل بعد الفصل الكهربائي
حالة الجهاز (يعمل / تحت الصيانة)	يعمل
صورة الجهاز	

اسم المعمل	معمل البيولوجيا الجزيئية بمركز البحوث العلمية و الطبية
القسم العلمي/ وحدة ذات طابع خاص/معمل مركزي	وحدة ذات طابع خاص
اسم الجهاز باللغة العربية	جهاز قياس الطيف الضوئي
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	TEMIS LINEAR Spectrophotometer
الموديل	T60 Temis
عدد الأجهزة لنفس الموديل	2
ماركة و بلد الصناعة	
وصف قصير لعمل الجهاز	قياس الطيف الضوئي
سعر الجهاز	-----
الخدمات التي يقدمها الجهاز	قياس الطيف الضوئي
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري	
حالة الجهاز (يعمل / تحت الصيانة)	يعمل
صورة الجهاز	

اسم المعمل	معمل البيولوجيا الجزيئية بمركز البحوث العلمية و الطبية
القسم العلمي/ وحدة ذات طابع خاص/معمل مركزي	وحدة ذات طابع خاص
اسم الجهاز باللغة العربية	جهاز الفصل الكهربائي العمودي
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Vertical electrophoresis
الموديل	Cleaver Scientific
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1
ماركة و بلد الصناعة	
وصف قصير لعمل الجهاز	فصل كهربائي عمودي
سعر الجهاز	-----
الخدمات التي يقدمها الجهاز	فصل البروتينات
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري	غير محددة
حالة الجهاز (يعمل / تحت الصيانة)	يعمل و لكن الكيماويات غير متاحة
صورة الجهاز	

اسم المعمل	معمل البيولوجيا الجزيئية بمركز البحوث العلمية و الطبية
القسم العلمي/ وحدة ذات طابع خاص ذات طابع خاص/معمل مركزي	وحدة ذات طابع خاص
اسم الجهاز باللغة العربية	جهاز الفصل الكهربى الأفقى
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Horizontal electrophoresis
الموديل	CS Cleaver
عدد الأجهزة لنفس الموديل	3 أحجام مختلفة
ماركة و بلد الصناعة	UK
وصف قصير لعمل الجهاز	الفصل الكهربى الأفقى للحمض النووى
سعر الجهاز	-----
الخدمات التي يقدمها الجهاز	الفصل الكهربى الأفقى للحمض النووى
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري	100- 150- 250 حسب الحجم
حالة الجهاز (يعمل / تحت الصيانة)	يعمل
صورة الجهاز	

اسم المعمل	معمل البيولوجيا الجزيئية بمركز البحوث العلمية و الطبية
القسم العلمي/ وحدة ذات طابع خاص/معمل مركزي	وحدة ذات طابع خاص
اسم الجهاز باللغة العربية	ميكروسكوب ضوئي
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Microscope
الموديل	OPTICA B-150
عدد الأجهزة لنفس الموديل	2
ماركة و بلد الصناعة	Italy
وصف قصير لعمل الجهاز	ميكروسكوب لفحص العينات
سعر الجهاز	-----
الخدمات التي يقدمها الجهاز	ميكروسكوب لفحص العينات
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري	غير محددة
حالة الجهاز (يعمل / تحت الصيانة)	يعمل
صورة الجهاز	

اسم المعمل	معمل البيولوجيا الجزيئية بمركز البحوث العلمية و الطبية
القسم العلمي/ وحدة ذات طابع خاص/معمل مركزي	وحدة ذات طابع خاص
اسم الجهاز باللغة العربية	المكروسكوب ذو العدسة المقلوبة
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Inverted microscope
الموديل	leica
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1
ماركة و بلد الصناعة	
وصف قصير لعمل الجهاز	ميكروسكوب لفحص العينات الخاصة بزراعة الانسجة
سعر الجهاز	
الخدمات التي يقدمها الجهاز	ميكروسكوب لفحص العينات الخاصة بزراعة الانسجة
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري	غير محددة
حالة الجهاز (يعمل / تحت الصيانة)	يعمل
صورة الجهاز	

اسم المعمل	معمل البيولوجيا الجزيئية بمركز البحوث العلمية و الطبية
القسم العلمي/ وحدة ذات طابع خاص/معمل مركزي	وحدة ذات طابع خاص
اسم الجهاز باللغة العربية	جهاز لتفتيت الانسجة
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Homogenizer remote controller
الموديل	Wisetis
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1
ماركة و بلد الصناعة	
وصف قصير لعمل الجهاز	جهاز لتفتيت الانسجة
سعر الجهاز	-----
الخدمات التي يقدمها الجهاز	جهاز لتفتيت الانسجة
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري	40 جنية للعينة
حالة الجهاز (يعمل / تحت الصيانة)	يعمل
صورة الجهاز	

1 اسم المعمل	معمل البيولوجيا الجزيئية بمركز البحوث العلمية و الطبية
القسم العلمي/ وحدة ذات طابع خاص خاص/معمل مركزي	وحدة ذات طابع خاص
اسم الجهاز باللغة العربية	جهاز تقطير الماء
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Distillator
الموديل	SCI FINETECH
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1
ماركة و بلد الصناعة	
وصف قصير لعمل الجهاز	جهاز لتقطير الماء
سعر الجهاز	-----
الخدمات التي يقدمها الجهاز	جهاز لتقطير الماء
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري	غير محددة
حالة الجهاز (يعمل / تحت الصيانة)	يعمل
صورة الجهاز	

اسم المعمل	معمل البيولوجيا الجزيئية بمركز البحوث العلمية و الطبية
القسم العلمي/ وحدة ذات طابع خاص	وحدة ذات طابع خاص
اسم الجهاز باللغة العربية	حضانة
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Incubator Hera Therm
الموديل	
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1
ماركة و بلد الصناعة	Thermo Scientific
وصف قصير لعمل الجهاز	نستخدم لتحضين العينات
سعر الجهاز	-----
الخدمات التي يقدمها الجهاز	نستخدم لتحضين العينات
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري	غير محددة
حالة الجهاز (يعمل / تحت الصيانة)	يعمل
صورة الجهاز	

اسم المعمل	معمل البيولوجيا الجزيئية بمركز البحوث العلمية و الطبية
القسم العلمي/ وحدة ذات طابع خاص/معمل مركزي	وحدة ذات طابع خاص
اسم الجهاز باللغة العربية	ميزان حساس
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Electrical Balance "4 digit"
الموديل	
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1
ماركة و بلد الصناعة	RADWAG
وصف قصير لعمل الجهاز	وزن العينات و الكيماويات
سعر الجهاز	-----
الخدمات التي يقدمها الجهاز	وزن العينات و الكيماويات المستخدمة في التجربة
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري	غير محددة
حالة الجهاز (يعمل / تحت الصيانة)	يعمل
صورة الجهاز	

اسم المعمل	معمل البيولوجيا الجزيئية بمركز البحوث العلمية و الطبية
القسم العلمي/ وحدة ذات طابع خاص/معمل مركزي	وحدة ذات طابع خاص
اسم الجهاز باللغة العربية	قياس الانبعاث الفلوري
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Quantus Fluorometer
الموديل	
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1
ماركة و بلد الصناعة	PROMEGA
وصف قصير لعمل الجهاز	يستخدم لقياس تركيز الاحماض النووية
سعر الجهاز	-----
الخدمات التي يقدمها الجهاز	يستخدم لقياس تركيز الاحماض النووية
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري	30 جنية للعينه لقياس تركيز DNA 60 جنية للعينه لقياس تركيز RNA
حالة الجهاز (يعمل / تحت الصيانة)	يعمل
صورة الجهاز	

اسم المعمل	معمل زراعة الأنسجة بمركز البحوث العلمية و الطبية
القسم العلمي/ وحدة ذات طابع خاص/معمل مركزي	وحدة ذات طابع خاص
اسم الجهاز باللغة العربية	جهاز طرد مركزي تحت التبريد
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Cooling centrifuge
الموديل	Z 326 K
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1
ماركة و بلد الصناعة	HERMLE - Germany
وصف قصير لعمل الجهاز	طرد مركزي تحت التبريد
سعر الجهاز	-----
الخدمات التي يقدمها الجهاز	طرد مركزي للعينات تحت التبريد
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري	غير محدد
حالة الجهاز (يعمل / تحت الصيانة)	يعمل
صورة الجهاز	

اسم المعمل	معمل زراعة الأنسجة بمركز البحوث العلمية و الطبية
القسم العلمي/ وحدة ذات طابع خاص/معمل مركزي	وحدة ذات طابع خاص
اسم الجهاز باللغة العربية	جهاز تعقيم أوتوكلاف
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Autoclave
الموديل	AC-80A
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1
ماركة و بلد الصناعة	Acculab - USA
وصف قصير لعمل الجهاز	تعقيم الأدوات تحت ضغط
سعر الجهاز	-----
الخدمات التي يقدمها الجهاز	تعقيم الأدوات
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري	ليس لها تكلفة منفصلة و لكن يستخدم لتعقيم المستهلكات أثناء عمل الأبحاث
حالة الجهاز (يعمل / تحت الصيانة)	يعمل
صورة الجهاز	

اسم المعمل	معمل زراعة الأنسجة بمركز البحوث العلمية و الطبية
القسم العلمي/ وحدة ذات طابع خاص/معمل مركزي	وحدة ذات طابع خاص
اسم الجهاز باللغة العربية	حضانة ثاني أكسيد الكربون
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	NUAIRE Co2 Incubator
الموديل	EC 160
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1
ماركة و بلد الصناعة	PURECELL
وصف قصير لعمل الجهاز	حضانة يضخ بداخلها ثاني أكسيد الكربون
سعر الجهاز	-----
الخدمات التي يقدمها الجهاز	تستخدم لتحضين مزارع الأنسجة
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري	ليس له تكلفة محددة لإستخدامه حيث تحتسب مع سعر زراعة الأنسجة
حالة الجهاز (يعمل / تحت الصيانة)	تحت الصيانة
صورة الجهاز	

اسم المعمل	معمل زراعة الأنسجة بمركز البحوث العلمية و الطبية
القسم العلمي/ وحدة ذات طابع خاص	وحدة ذات طابع خاص
اسم الجهاز باللغة العربية	جهاز تقطير الماء
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Water bath
الموديل	BTC
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1
ماركة و بلد الصناعة	Biotech- Egypt
وصف قصير لعمل الجهاز	جهاز لتسخين العينات
سعر الجهاز	-----
الخدمات التي يقدمها الجهاز	جهاز لتسخين العينات
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري	غير محددة
حالة الجهاز (يعمل / تحت الصيانة)	يعمل
صورة الجهاز	