دليل المعامل البحثية

للأقسام الأكاديمية

قسم الفسيولوجيا

يقدم القسم خدمات إجراء التجارب العلمية في المعامل الخاصة بالدراسات العليا بالقسم، وتشمل:

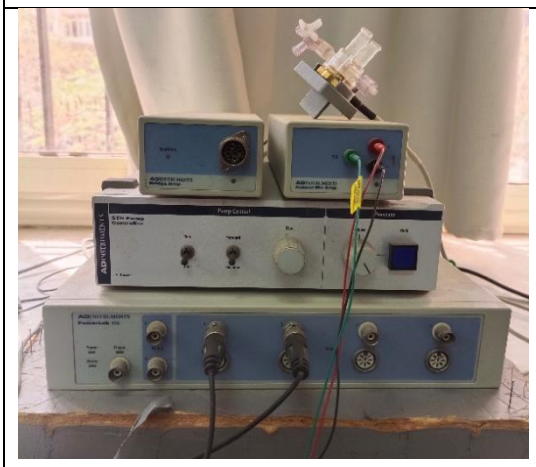
معمل الدراسات العليا (أ): والذى يحتوى على عدد من الاجهزة التى تخدم الابحاث.

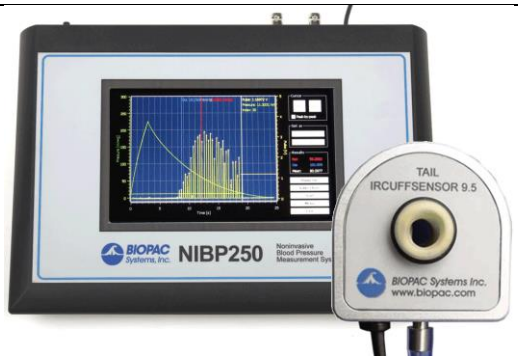
معمل الدراسات العليا (ب) Animal behavioral experiments:

والذي تم إنشاؤه وافتتاحه في عام 2020 بالجهود الذاتية لأعضاء هيئة التدريس بالقسم إيمانًا منهم بقيمة البحث العلمي، ويحتوي على عدد من الاختبارات لدراسة سلوك وحركة حيوانات التجارب.

بيان بالأجهزة بقسم الفيسيولوجيا

اسم المعمل	معمل الدراسات العليا أ	**الكلية**
القسم العلمي / وحدة ذات طابع خاص / معمل مركزي	الفسيولوجيا الطبية	الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	جهاز دراسة وظائف الأعضاء المعزولة	
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Automatic organ bath and related attachments, connected to Powerlab 4/30 with LabChart 7 data acquisition system	
الموديل	Automatic organ bath & LE 13206 Thermostat (Panlab, Harvard apparatus) Miniplus Peristaltic dosing pump (Gilson) Powerlab 4/30, STH pump controller & Bridge & Animal bio Amp (ADinstruments)	

عدد الأجهزة لنفس الموديل	1	
ماركة وبلد الصناعة	Panlab, Harvard apparatus, Gilson & ADinstruments – USA & New Zealand	
وصف قصير لعمل الجهاز	Organ Bath Systems are the gold standard in pharmacological isolated tissue research. The device allows easy addition and substitution of components. PowerLab data acquisition systems record isolated organ data.	
سعر الجهاز	2149000 جنيه مصري	
الخدمات التي يقدمها الجهاز	دراسة وظائف الأعضاء المعزولة واستجاباتها للعقاقير المختلفة.	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز (يعمل أو تحت الصيانة)	يعمل بأقل كفاءة ممكنة (تمت صيانته جزئيًا)	
صورة الجهاز		

اسم المعمل	معمل الدراسات العليا أ	**الكلية**
القسم العلمي / وحدة ذات طابع خاص / معمل مركزي	الفسيولوجيا الطبية	الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	جهاز قياس ضغط الدم للحيوانات الصغيرة عن طريق الذيل	
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Small animal tail non-invasive blood pressure monitor	
الموديل	NIBP250	
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1	
ماركة وبلد الصناعة	Biopac systems, Inc. USA	
وصف قصير لعمل الجهاز	A stand-alone device to measure the blood pressure of small animals and has a touch screen LCD user interface to control the system and display the data.	
سعر الجهاز	تم الشراء من عدة سنوات ولم يستدل على السعر في الوقت الحالي.	
الخدمات التي يقدمها الجهاز	قياس ضغط الدم للحيوانات الصغيرة عن طريق الذيل.	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز (يعمل أو تحت الصيانة)	يعمل	
صورة الجهاز		

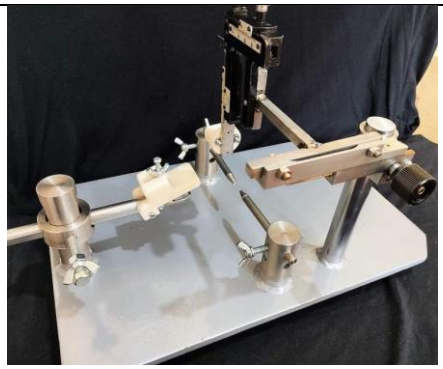
اسم المعمل	معمل الدراسات العليا أ	**الكلية**
القسم العلمي / وحدة ذات طابع خاص / معمل مركزي	الفسيولوجيا الطبية	الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	جهاز طرد مركزي (بدون تبريد)	
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Low speed, general purpose Centrifuge	
الموديل	Centrifuge 5702	
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1	
ماركة وبلد الصناعة	Eppendorf, Germany	
وصف قصير لعمل الجهاز	For in-vitro diagnostic/research use. The Centrifuge 5702 is a non-automatic centrifuge for the separation of liquid substance mixtures from bodily fluids.	
سعر الجهاز	3,000 دولار أمريكي	
الخدمات التي يقدمها الجهاز	طرد مركزي للعينات البيولوجية.	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز (يعمل أو تحت الصيانة)	يعمل	
صورة الجهاز		

اسم المعمل	معمل الدراسات العليا أ	**الكلية**
القسم العلمي / وحدة ذات طابع خاص / معمل مركزي	الفسيولوجيا الطبية	الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	ميزان رقمي حساس	
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Digital sensitive electronic balance	
الموديل	Libror AEG-220	
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1	
ماركة وبلد الصناعة	Shimadzu corporation, Japan	
وصف قصير لعمل الجهاز	An analytical balance for rapid and accurate mass measurement.	
سعر الجهاز	تم الشراء من عدة سنوات ولم يستدل على السعر في الوقت الحالي.	
الخدمات التي يقدمها الجهاز	قياس أوزان العينات.	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز (يعمل أو تحت الصيانة)	يعمل	
صورة الجهاز		

اسم المعمل	معمل الدراسات العليا أ	**الكلية**
القسم العلمي / وحدة ذات طابع خاص / معمل مركزي	الفسيولوجيا الطبية	الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	دراجة هوائية ثابتة	
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Stationary bike	
الموديل	Ergocycle 955	
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1	
ماركة وبلد الصناعة	BodyguardFitness, USA	
وصف قصير لعمل الجهاز	Indoor-cycling bike for human exercise physiology research.	
سعر الجهاز	تم الشراء من عدة سنوات ولم يستدل على السعر في الوقت الحالي.	
الخدمات التي يقدمها الجهاز	عجلة رياضية ثابتة للاستخدام في أبحاث التغيرات الفسيولوجية المصاحبة للتمرينات.	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز (يعمل أو تحت الصيانة)	يعمل	
صورة الجهاز		

اسم المعمل	معمل الدراسات العليا أ	**الكلية**
القسم العلمي / وحدة ذات طابع خاص / معمل مركزي	الفسيولوجيا الطبية	الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	مشاية كهربائية مصنوعة خصيصًا ومعدلة للجرذان	
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Modified custom-made rat treadmill	
الموديل	Custom-made frame on MR sport 100 Kg human treadmill (Model: 500p)	
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1	
ماركة وبلد الصناعة	Custom-made frame on MR sport treadmill, Egypt	
وصف قصير لعمل الجهاز	An exercise system used to force-train rodents. The apparatus provides the experimenter with the ability to vary the speeds and inclinations of the runway belt.	
سعر الجهاز	12000 جنيه مصري	
الخدمات التي يقدمها الجهاز	تطبيق أبحاث تأثيرات الرياضة الهوائية (المشي/الركض) على القوارض الصغيرة.	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز (يعمل أو تحت الصيانة)	يعمل	
صورة الجهاز		

اسم المعمل	معمل الدراسات العليا أ	**الكلية**
القسم العلمي / وحدة ذات طابع خاص / معمل مركزي	الفسيولوجيا الطبية	الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	سلالم تسلق مُعدة خصيصًا للجرذان	
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Custom-made rat ladder-climbing apparatus	
الموديل	Custom-made	
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1	
ماركة وبلد الصناعة	Custom-made, Egypt	
وصف قصير لعمل الجهاز	Vertical climbing apparatus for rodent resistance Training.	
سعر الجهاز	8000 جنيه مصري	
الخدمات التي يقدمها الجهاز	تطبيق أبحاث تأثيرات تمارين المقاومة على القوارض الصغيرة.	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز (يعمل أو تحت الصيانة)	يعمل	
صورة الجهاز		

اسم المعمل	معمل الدراسات العليا أ	الكلية
القسم العلمي / وحدة ذات طابع خاص / معمل مركزي	الفسيولوجيا الطبية	الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	جهاز التوضيع التجسيمي معد خصيصًا للقوارض	
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Custom-made rat stereotaxis device	
الموديل	Custom-made	
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1	
ماركة وبلد الصناعة	Custom-made, Egypt	
وصف قصير لعمل الجهاز	A device which permits the precise localization of an object in space. It enables an investigator to Target regions deep within the intact brain. This makes it possible to stimulate or destroy such a structure without directly disturbing overlying brain tissue.	
سعر الجهاز	15000 جنيه مصري	
الخدمات التي يقدمها الجهاز	الاستهداف الدقيق للمناطق المرغوبة من الدماغ في القوارض الحية.	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز (يعمل أو تحت الصيانة)	يعمل	
صورة الجهاز		

اسم المعمل	معمل الدراسات العليا أ	الكلية
القسم العلمي / وحدة ذات طابع خاص / معمل مركزي	الفسيولوجيا الطبية	الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	طاولة جراحة للقوارض	
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Small Animal Operating Table	
الموديل	-	
عدد الأجهزة لنفس الموديل	2	
ماركة وبلد الصناعة	BioScience, UK	
وصف قصير لعمل الجهاز	A table used for correct positioning of small animals during surgical operations and dissection.	
سعر الجهاز	تم الشراء من عدة سنوات ولم يستدل على السعر في الوقت الحالي.	
الخدمات التي يقدمها الجهاز	تسهيل الجراحة في القوارض.	

تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز (يعمل أو تحت الصيانة)	يعمل	
صورة الجهاز		

اسم المعمل	معمل الدراسات العليا أ	**الكلية**
القسم العلمي / وحدة ذات طابع خاص / معمل مركزي	الفسيولوجيا الطبية	الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	ميكروسكوب للأبحاث مزود بكاميرا	
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Leica DMLS research microscope with a mounted CCD Samsung camera	
الموديل	Leica DMLS	
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1	
ماركة وبلد الصناعة	Leica microsystems, Germany	
وصف قصير لعمل الجهاز	An upright transmitted-light research microscope.	
سعر الجهاز	1900 دولار أمريكي	
الخدمات التي يقدمها الجهاز	فحص وتصوير شرائح الأنسجة.	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز (يعمل أو تحت الصيانة)	تحت الصيانة	
صورة الجهاز		

اسم المعمل	معمل الدراسات العليا ب Neurobehavioral experiments	**الكلية**
القسم العلمي / وحدة ذات طابع خاص / معمل مركزي	الفسيولوجيا الطبية	الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	اختبار متاهة بارنز	
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Barnes maze	
الموديل	Custom-made	
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1	
ماركة وبلد الصناعة	Custom-made, Egypt	
وصف قصير لعمل الجهاز	A dry-land based behavioral test to study spatial learning and memory in rats.	
سعر الجهاز	تم الشراء من عدة سنوات ولم يستدل على السعر في الوقت الحالي.	
الخدمات التي يقدمها الجهاز	دراسة التعلم والذاكرة المكانية في القوارض.	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز (يعمل أو تحت الصيانة)	يعمل	
صورة الجهاز		

اسم المعمل	معمل الدراسات العليا ب Neurobehavioral experiments	**الكلية**
القسم العلمي / وحدة ذات طابع خاص / معمل مركزي	الفسيولوجيا الطبية	الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	اختبار استكشاف الثقوب	
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Hole board test	
الموديل	Custom-made	
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1	
ماركة وبلد الصناعة	Custom-made, Egypt	
وصف قصير لعمل الجهاز	Hole-boards are used to measure the rat's tendency to poke its nose or snout through holes. Hole-poking is a prominent prepotent behavior and has been shown to be very sensitive to drug effects.	
سعر الجهاز	3300 جنيه مصري	
الخدمات التي يقدمها الجهاز	دراسة السلوك الاستكشافي للقوارض وتأثره بالحالات المرضية والعقاقير المختلفة.	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز (يعمل أو تحت الصيانة)	يعمل	
صورة الجهاز		

اسم المعمل	معمل الدراسات العليا ب Neurobehavioral experiments	**الكلية**
القسم العلمي / وحدة ذات طابع خاص / معمل مركزي	الفسيولوجيا الطبية	الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	اختبار الحقل المفتوح	
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Open field arena	
الموديل	Custom-made	
عدد الأجهزة لنفس الموديل	2	
ماركة وبلد الصناعة	Custom-made, Egypt	
وصف قصير لعمل الجهاز	A sensorimotor test used to determine general activity levels, gross locomotor activity, and exploration habits in rodents.	
سعر الجهاز	3100 جنيه مصري	
الخدمات التي يقدمها الجهاز	دراسة السلوك الاستكشافي، الحركة ومقاييس التوتر لدى القوارض.	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز (يعمل أو تحت الصيانة)	يعمل	
صورة الجهاز		

اسم المعمل	معمل الدراسات العليا ب Neurobehavioral experiments	الكلية
القسم العلمي / وحدة ذات طابع خاص / معمل مركزي	الفسيولوجيا الطبية	الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	متاهة على شكل حرف T	
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	T-maze	
الموديل	Custom-made	
عدد الأجهزة لنفس الموديل	2 (1 rat variant & 1 mouse variant)	
ماركة وبلد الصناعة	Custom-made, Egypt	
وصف قصير لعمل الجهاز	A behavioral test used to assess spatial learning and working memory in small animals.	
سعر الجهاز	4000 جنيه مصري	
الخدمات التي يقدمها الجهاز	دراسة التمييز المكاني والذاكرة العاملة في القوارض.	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز (يعمل أو تحت الصيانة)	يعمل	
صورة الجهاز		

اسم المعمل	معمل الدراسات العليا ب Neurobehavioral experiments	الكلية
القسم العلمي / وحدة ذات طابع خاص / معمل مركزي	الفسيولوجيا الطبية	الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	اختبار المشي والاتزان على ممر ذي عرض متناقص	
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Walking beam tests	
الموديل	Custom-made	
عدد الأجهزة لنفس الموديل	2	
ماركة وبلد الصناعة	Custom-made, Egypt	
وصف قصير لعمل الجهاز	The beam walk test is a popular test for analyzing rodents' gait and fine motor coordination in an environment that challenges their ability to balance themselves.	
سعر الجهاز	3500 جنيه مصري	
الخدمات التي يقدمها الجهاز	اختبار المشى والاتزان لدى القوارض وتأثره بالظامراض والعقاقير المختلفة.	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز (يعمل أو تحت الصيانة)	يعمل	
صورة الجهاز		

اسم المعمل	معمل الدراسات العليا ب Neurobehavioral experiments	الكلية
القسم العلمي / وحدة ذات طابع خاص / معمل مركزي	الفسيولوجيا الطبية	الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	اختبار تحليل المشية لدى القوارض	
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Gait test	
الموديل	Custom-made	
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1	
ماركة وبلد الصناعة	Custom-made, Egypt	
وصف قصير لعمل الجهاز	A device used for gait analysis based on the voluntary movement of rats or mice across a corridor, over a white paper, with their limbs painted with ink.	
سعر الجهاز	3200 جنيه مصري	
الخدمات التي يقدمها الجهاز	دراسة وتحليل نمط المشية لدى القوارض وتأثرها بالأمراض والعقاقير المختلفة.	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز (يعمل أو تحت الصيانة)	يعمل	
صورة الجهاز		

اسم المعمل	معمل الدراسات العليا ب Neurobehavioral experiments	**الكلية**
القسم العلمي / وحدة ذات طابع خاص / معمل مركزي	الفسيولوجيا الطبية	الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	اختبار التفاعل الاجتماعي لدى القوارض	
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Social interaction test chamber	
الموديل	Custom-made	
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1	
ماركة وبلد الصناعة	Custom-made, Egypt	
وصف قصير لعمل الجهاز	The test assesses cognition in the form of general sociability and interest in social novelty in rodents. Rodents normally prefer to spend more time with another rodent (sociability) and will investigate a novel intruder more so than a familiar one (social novelty).	
سعر الجهاز	12000 جنيه مصري	
الخدمات التي يقدمها الجهاز	دراسة سلوك التفاعل الاجتماعي لدى القوارض وتغيره في الأمراض المختلفة.	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز (يعمل أو تحت الصيانة)	يعمل	
صورة الجهاز		

اسم المعمل	معمل الدراسات العليا ب Neurobehavioral experiments	**الكلية**
القسم العلمي / وحدة ذات طابع خاص / معمل مركزي	الفسيولوجيا الطبية	الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	حجرات احتجاز ومنع حركة للقوارض	
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Rodent restrainer	
الموديل	Custom-made	
عدد الأجهزة لنفس الموديل	10	
ماركة وبلد الصناعة	Custom-made, Egypt	
وصف قصير لعمل الجهاز	Used with the non-invasive blood pressure tail cuff system ro for mice and rats. They can also be used for tail vein injections or other studies where the animal needs to be restrained e.g., depression by immobilization model	
سعر الجهاز	2400 جنيه مصري للجهاز الواحد	
الخدمات التي يقدمها الجهاز	احتجاز ومنع حركة القوارض.	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز (يعمل أو تحت الصيانة)	يعمل	
صورة الجهاز		

اسم المعمل	معمل الدراسات العليا ب Neurobehavioral experiments	الكلية
القسم العلمي / وحدة ذات طابع خاص / معمل مركزي	الفسيولوجيا الطبية	الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	اختبار الاتزان على العصا الدوارة (معدل)	
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Custom/Modified Rotarod test	
الموديل	Custom-made	
عدد الأجهزة لنفس الموديل	2	
ماركة وبلد الصناعة	Custom-made, Egypt	
وصف قصير لعمل الجهاز	Used to assess locomotor performance, balance and motor learning as well as the deficits resulting from diverse neurological disorders in laboratory rodents.	
سعر الجهاز	تم الشراء من عدة سنوات ولم يستدل على السعر في الوقت الحالي.	
الخدمات التي يقدمها الجهاز	دراسة الحركة والاتزان لدى القوارض وتأثرها بالأمراض والعقاقير المختلفة.	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز (يعمل أو تحت الصيانة)	يعمل	
صورة الجهاز		

اسم المعمل	معمل الدراسات العليا ب Neurobehavioral experiments	الكلية
القسم العلمي / وحدة ذات طابع خاص / معمل مركزي	الفسيولوجيا الطبية	الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	نموذج الحرمان من النوم ذي حركة العين السريعة في الجرذان	
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Rapid Eye Movement (REM) Sleep Deprivation set	
الموديل	Custom-made	
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1	
ماركة وبلد الصناعة	Custom-made, Egypt	
وصف قصير لعمل الجهاز	A modified multiple platform in a water tank. Rats can move around inside the tank by jumping from one platform to another. When they reached the REM phase of sleep, muscle atonia sets in, and they fall into the water and wake up.	
سعر الجهاز	تم الشراء من عدة سنوات ولم يستدل على السعر في الوقت الحالي.	
الخدمات التي يقدمها الجهاز	تنفيذ نموذج الحرمان من النوم ذي حركة العين السريعة في الجرذان.	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز (يعمل أو تحت الصيانة)	يعمل	
صورة الجهاز		

اسم المعمل	معمل الدراسات العليا ب Neurobehavioral experiments	**الكلية**
القسم العلمي / وحدة ذات طابع خاص / معمل مركزي	الفسيولوجيا الطبية	الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	اختبار متاهة موريس المائية	
اسم الجهاز باللغة الإنجليزية	Morris Water Maze Test	
الموديل	Custom-made	
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1	
ماركة وبلد الصناعة	Custom-made	
وصف قصير لعمل الجهاز	A test of spatial learning for rodents that relies on distal cues to navigate from start locations around the perimeter of an open swimming arena to locate a submerged escape platform. Spatial learning is assessed across repeated trials and reference memory is determined by preference for the platform area when the platform is absent.	
سعر الجهاز	تم الشراء من عدة سنوات ولم يستدل على السعر في الوقت الحالي.	
الخدمات التي يقدمها الجهاز	دراسة أنماط التعلم والذاكرة المكانية في القوارض باستخدام حوض مائي مفتوح بغرض تحديد وتذكر موضع منصة مرتفعة عن الماء.	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز (يعمل أو تحت الصيانة) **صورة الجهاز**	 يعمل	

قسم الباثولوجى

حصر للأجهزة بقسم الباثولوجى

اسم المعمل	معمل الباثولوجي
القسم العلمي	قسم الباثولوجي – كلية الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	سخان كهربي
اسم الجهاز باللغة الانجليزية	Thermostat hotplate
الموديل	Gallen hamp
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1
ماركة وبلد الصنع	England
وصف قصير لعمل الجهاز	لتسيح الشمع وتسخين بعض السوائل
سعر الجهاز	
الخدمات التي يقدمها الجهاز	لإذابة الشمع من الشريحة الزجاجية
تكلفة الخدمة بالجنية المصري	
حاله الجهاز (يعمل أو تحت الصيانة)	تحت الصيانة
صورة الجهاز	

اسم المعمل	معمل الباثولوجي
القسم العلمي	قسم الباثولوجي – كلية الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	حضانة بكتريولوجى
اسم الجهاز باللغة الانجليزية	Incubator
الموديل	Heraeus
عدد الأجهزة لنفس الموديل	2
ماركة وبلد الصنع	Heraeus Germany
وصف قصير لعمل الجهاز	لتجفيف البلوكات الشمع وتثبيت العينات على الشريحة الزجاجية
سعر الجهاز	
الخدمات التي يقدمها الجهاز	
حاله الجهاز (يعمل أو تحت الصيانة)	تعمل
صورة الجهاز	

اسم المعمل	معمل الباثولوجي
القسم العلمي	قسم الباثولوجي – كلية الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	فرن
اسم الجهاز باللغة الانجليزية	Oven
الموديل	TS COMO
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1
ماركة وبلد الصنع	Italy
وصف قصير لعمل الجهاز	لتجفيف البلوكات الشمع وتثبيت العينات على الشريحة الزجاجية
سعر الجهاز	
الخدمات التي يقدمها الجهاز	
حاله الجهاز (يعمل أو تحت الصيانة)	تحت الصيانة
صورة الجهاز	

اسم المعمل	معمل الباثولوجي
القسم العلمي	قسم الباثولوجي – كلية الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	جهاز طرد مركزى
اسم الجهاز باللغة الانجليزية	Centrifuge
الموديل	Centrifuge PLC series
عدد الأجهزة لنفس الموديل	
ماركة وبلد الصنع	Tiwan
وصف قصير لعمل الجهاز	لتدوير عينات السيتولوجى مثل السائل البلورى والبول وفصل الخلايا
سعر الجهاز	
الخدمات التي يقدمها الجهاز	
حاله الجهاز (يعمل أو تحت الصيانة)	يعمل
صورة الجهاز	

اسم المعمل	معمل الباثولوجي
القسم العلمي	قسم الباثولوجي – كلية الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	جهاز لسن سكاكين الميكروتوم
اسم الجهاز باللغة الانجليزية	Knife sharpener
الموديل	
عدد الأجهزة لنفس الموديل	1
ماركة وبلد الصنع	
وصف قصير لعمل الجهاز	لسن السكاكين الخاصة بجهاز الميكروتوم واى سكاكين موجودة فى المعمل للتقطيع
سعر الجهاز	
الخدمات التي يقدمها الجهاز	
حاله الجهاز (يعمل أو تحت الصيانة)	تحت الصيانة
صورة الجهاز	

اسم المعمل	معمل الباثولوجي
القسم العلمي	قسم الباثولوجي – كلية الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	جهاز تمرير عينات
اسم الجهاز باللغة الانجليزية	Tissue processor
الموديل	SHANDON Citadel 1000
عدد الأجهزة لنفس الموديل	2
ماركة وبلد الصنع	USA
وصف قصير لعمل الجهاز	اخراج الماء الزائد من العينة الجراحية وتثبيت العينة والحفاظ على الخلايا ثم صب الشمع
سعر الجهاز	
الخدمات التي يقدمها الجهاز	
حاله الجهاز (يعمل أو تحت الصيانة)	تعمل
صورة الجهاز	

اسم المعمل	معمل الباثولوجي
القسم العلمي	قسم الباثولوجي – كلية الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	ميكروتوم كريوستات
اسم الجهاز باللغة الانجليزية	Cryostat
الموديل	SHANDON
عدد الأجهزة لنفس الموديل	2
ماركة وبلد الصنع	USA
وصف قصير لعمل الجهاز	تقطيع بلوكات الشمع ووضعها على الشريحة الزجاجية
سعر الجهاز	
الخدمات التي يقدمها الجهاز	
تكلفة الخدمة بالجنية المصري	
حاله الجهاز (يعمل أو تحت الصيانة)	تحت الصيانة
صورة الجهاز	

اسم المعمل	معمل الباثولوجي
القسم العلمي	قسم الباثولوجي – كلية الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	حمام مائى
اسم الجهاز باللغة الانجليزية	WATER BATH
الموديل	HISTOBATH
عدد الأجهزة لنفس الموديل	2
ماركة وبلد الصنع	NS Biotec (Egypt)
وصف قصير لعمل الجهاز	تقطيع بلوكات الشمع الى 4 um والتقاطها من سطح الحمام الساخن بشريحة الزجاجية
سعر الجهاز	
الخدمات التي يقدمها الجهاز	
تكلفة الخدمة بالجنية المصري	
حاله الجهاز (يعمل أو تحت الصيانة)	يعمل
صورة الجهاز	

اسم المعمل	معمل الباثولوجي
القسم العلمي	قسم الباثولوجي – كلية الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	فرن حرارى
اسم الجهاز باللغة الانجليزية	Oven
الموديل	Heraeus
عدد الأجهزة لنفس الموديل	2
ماركة وبلد الصنع	Germany
وصف قصير لعمل الجهاز	تجفيف العينات بعد اخراجها من جهاز التمرير وصب الشمع
سعر الجهاز	
الخدمات التي يقدمها الجهاز	
تكلفة الخدمة بالجنية المصري	
حاله الجهاز (يعمل أو تحت الصيانة)	يعمل
صورة الجهاز	

بيان بالأجهزه بمعامل الدراسات العليا

بقسم الفارماكولوجي

م	أسم الجهاز	العدد	حاله الجهاز
.1	جهاز تقطير 10 لتر	1	يعمل
.2	جهاز كيموجراف عادي	5	يعمل
.3	جهاز كيموجراف بالسيموليتر	10	يعمل
.4	جهاز ماملين هارت	1	يعمل
.5	مضخة أدوية	1	يعمل
.6	جهاز حموضة	3	يعمل
.7	جهاز الكروماتوجراف	1	يعمل
.8	جهاز يولي جراف	1	يعمل
.9	جهاز أناليز أتوماتيك	1	يعمل
.10	جهاز الباور لاب	1	يعمل
.11	جهاز تفاعلي مارك B	1	يعمل
.12	شاشة L G	2	يعمل
.13	سبوره تفاعليه ذكيه	1	يعمل
.14	مضخة هوائية	2	يعمل
.15	أورجن باص	28	يعمل
.16	جهاز محور دورات	1	يعمل
.17	سخان مائي	1	يعمل
.18	جهاز لأحداث تشنجات	2	يعمل
.19	جهاز كي للحيوانات	1	يعمل

.20	جهاز لقياس الالم	1	يعمل
.21	مقصله لتشريح الحيوانات	1	يعمل
.22	سلندر صغير 2/16	25	يعمل
.23	جهاز ستميولتر صغير	6	يعمل
.24	هبابة	2	يعمل
.25	لايف هورم ذراع	1	يعمل
.26	ذراع متعدد الاغراض لحقن الوريد	1	يعمل
.27	جهاز كيموجراف عادي	4	لا يعمل
.28	جهاز حموضة	1	لا يعمل
.29	جهاز قياس ضغط الدم من ذيل الفأر	1	لا يعمل



non invasive BP monitor NIBP-8



Heated tissue bath





Rota rods LE 8500





kymograph







Pow
connected to
computer





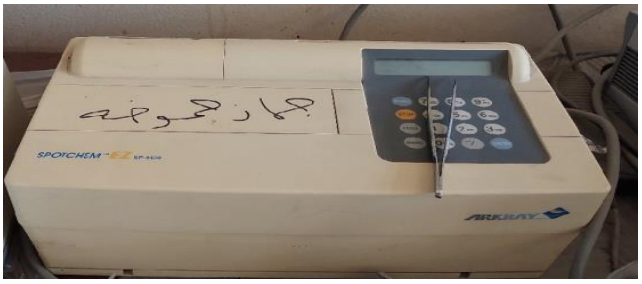


Anesthesia meter

The IITC model390 PAW



HPLC



Spotchem EZ SP-4430



Centrifuge 5430



Mammalian heart

قسم الكيمياء الحيوية الطبية

يقدم القسم خدمات إجراء التجارب العلمية في المعامل الخاصة بالدراسات العليا بالقسم، وتشمل:

معمل ابحاث (1): والذى يحتوى على الاجهزة التى تخدم ابحاث **clinical chemistry**

معمل أبحاث (2): ويحتوى على الأجهزة الخاصة بالبيولوجيا الجزيئية **(molecular biology)**

بيان بالأجهزه بمعامل الدراسات العليا

معامل قسم الكيمياء الحيوية الطبية

م	أسم الجهاز	العدد	حاله الجهاز
1	Spectrophotometer	2	يعمل
2	ELISA reader	1	يعمل
3	centrifuge	1	يعمل
4	Co2 incubator	1	يعمل
5	Autoclave	1	يعمل
6	Gel documentation camera	1	يعمل
7	vortex	1	يعمل
8	Densitometer	1	يعمل
9	Thermal cycler	1	لا يعمل
10	Microwave	1	يعمل
11	Centrifuge	1	يعمل
12	Balance	1	يعمل
13	Water bath	1	يعمل
14	UV illuminator	1	يعمل

يعمل	1	vortex	15
لا يعمل	1	PH meter	16
لا يعمل	1	shaker	17
يعمل	1	Electrophoresis (max cell)	18
يعمل	1	Densitometer	19
لا يعمل	1	Thin layer chromatography	20
يعمل	1	Thermal cycler	21

معمل ابحاث (1)







معمل ابحاث (2)




PLUTO


eppendorf
Centrifuge 5424

قسم الباراسيتولوجى

(معمل أبحاث أ.د/ مجدى اسماعيل)

م	اسم الجهاز	الشركة المنتجة	بلد المنشأ
1	منظم جهد 1111فولت	تليمصر	مصر
2	Magnetic stirrer (Magnet mix 2070) 220V,50 Hz	Assistent	
3	Automatic micro plate washer	SEAC-Radium company	
4	Convergys ELISA-Reader 96 x	Convergent technologies	
5	Thermo cycler	Techne-Progene	
6	Biological analyzer-Spectro BAS-1000	LaboMED, INC	
7	80-2 Centrifuge	Shanghai surgical instruments factory	China
8	CentrificTM centrifuge	Fisher Scientific	
9	Economy incubator size 1	Gallenkamp	
10	Janetzki-T30 Centrifuge	Germany	
11	Exelo water - still	Exelo W.G Flaig &sons limited	England
12	STM- ELX sterilizer	Market Forge – Sterilmatic Co.	
13	Steromicroscope	ERMA Optical works	Tokyo-Japan
14	منظم جهد 411 فولت Iskra K04	تليمصر	
15	Hot plate with stirrer	Heidolph MR2002	
16	RH3 Hot- plate		Germany
17	Weighing scale (Mc1 laboratory Lc820)	Sartorius corporation	
18	Weighing scale (HCB302)	Adam equipment Co.(Highland)Tm	UK

(معمل أبحاث أ.د/ محسن حسن)

م	اسم الجهاز	الشركة المنتجة	بلد المنشأ
1	IECB-22 Centrifuge		
2	Model 304 CO_2 incubator	Napco E series	
3	Weighing scale Nagema (Max 200g)		Germany
4	Weighing scale (Max 100g)		Poland
5	Lab- Line Duo- Vac Oven		USA
6	Vortex		Egypt
7	Fully automated AC voltage regulator – Model ST 3000		Japan
8	Lab –line shaking water bath	Heraeus Sepatech	West Germany
9	Omnifuge 2.0 Rs		
10	Isotem incubator Model 750D	Fisher Scientific	
11	Centrifuge T32c	Janetzki	
12	Freeze dry system/lyphlock 4.5	Lab conco &Precision Scientific	USA
13	Portable autoclave	SMIC	China
14	550 Sonic-disenembrator	Fisher Scientific	USA
15	EC 420	E-C-apparatus corporation	USA
16	Handivac pump unit	DYna- Tech	Germany
17	Model 1000/500 power supply	BioRad	

معامل الدراسات العليا لقسم الباراسيتولوجى







قسم الميكروبيولوجيا الطبية و المناعة

يحتوى قسم الميكروبيولوجى على 3 وحدات

1- **وحدة البكتيريولوجى:** التجارب البحثية: عزل البكتيريا من العينات الاكلينيكية المختلفة – حساسيتها للمضادات الحيويةو تحليل النتائج – التقنيات المختلفة للمزارع البكتيرية

2- **وحدة البيولوجيا الجزيئية:** التجارب البحثية: استخلاص الحامض النووى RNA, DNA- اجراء تفاعل البلمرة المتسلسل لكل من البكتيريا و الفيروسات و الفطريات و الجينات الادمية – تعدد اشكال اطوال الشذف المتقطعة بانزيم القطع بعد تضخيم الجين

3- **وحدة المناعة:** التجارب البحثية:

1. **Latex agglutination**
2. **Immunoblot**
3. **Lymphocyte separation and cell culture**
4. **Immunofluorescence (Antinuclear antibody -Anti-smooth muscle antibody - Anti-tissue transglutaminase)**
5. **ELISA (Antinuclear antibody - Anti-smooth muscle antibody - Anti-tissue transglutaminase - cytokines)**
6. **ELISPOT**
7. **Immunodiffusion**

بيان بالأجهزه بمعامل الدراسات العليا

قسم الميكروبيولوجى (وحدة البكتريولوجى)

م	أسم الجهاز	اسم الشركة	حاله الجهاز
1	**Autoclave**	Chem.tech (local company)	يعمل
2	**Hot air oven**	Blue M	يعمل
3	**Analytical Balance**	RADWAG	يعمل
4	**Water Distillator**	Sci FIKETEC	يعمل
5	**Heater**	Fisher scientific	يعمل بكفاءة
6	**Vortex mixer**	Scilogex Mx.s	يعمل بكفاءة
7	**Centrifuge**	PLC series	عمل
8	**Two Incubator**	Haeraeus	تعمل
9	**Microscopes**	1 Bausch & lamb 6 Optika 3 Olympus 1 Greet Med	Need oil immersion origional
10	ثلاجة لها ديب فريزر	زانوسي توشيبا سامسونج	تعمل
11	Deep freezer	كريازي	يعمل
12	طباعه	Epson M2000	يعمل

قسم الميكروبيولوجى (وحدة البيولوجيا الجزيئية)

م	أسم الجهاز	اسم الشركة	حاله الجهاز
1	**Deep freezer**	Electrostar	يعمل
2	**UV transilluminator**	Haereus	يعمل لكن يحتاج الى لمبات
3	**UV transilluminator**	Haereus	يعمل لكن يحتاج الى لمبات
4	**Thermal cycler**	Biometra	يعمل يحتاج الى صيانه
5	**Thermal cycler**	Cyclogene	ال يعمل بكفاءة
6	**Dry heat block**	Thermolyne	يعمل بكفاءة
7	**Heater**	Fisher scientific	يعمل بكفاءة
8	**Vortex mixer**	Reamix2789	يعمل بكفاءة
9	**Electrophoresis E722**	Consort	يعمل
10	**Electrophoresis E455**	Consort	يعمل
11	ثلاجة لها ديب فريزر	كريازى	تعمل






Clean View
Centurion Scientific
K3 Series


Jouan
MR 18 22

قسم الميكروبيولوجي (معمل المناعة)

الأجهزة الموجودة	كفاءة الجهاز	الضمان	الصيانة
حضانة ثاني أكسيد كربون CO2 incubator	40%	غير ساري	من شركة متخصصة ولها مكتب علمي
مجهر فلوري Fluorescence microscope	60%	غير ساري	من شركة متخصصة ولها مكتب علمي
حضانة Incubator	100%	غير ساري	من شركة متخصصة ولها مكتب علمي
كابينة ألمان Safety Cabinet	60%	غير ساري	من شركة متخصصة ولها مكتب علمي
جهاز الطرد المركزي عدد 2 Centrifuge	90%	غير ساري	من شركة متخصصة ولها مكتب علمي
جهاز قياس ال حموضة والقلوية PH meter	0%	غير ساري	من شركة متخصصة ولها مكتب علمي
جهاز تقطير الماء Water distiller	100%	غير ساري	من شركة متخصصة ولها مكتب علمي
مجهر ضوئي عدد 4 Light Microscope	70 %	غير ساري	من شركة متخصصة ولها مكتب علمي
جهاز قراءة نتائج أليزا ELISA Micro plate Reader	70 %	غير ساري	من شركة متخصصة ولها مكتب علمي
المجهر المقلوب Inverted microscope	40%	غير ساري	من شركة متخصصة ولها مكتب علمي
جهاز التعقيم Autoclave	80%	غير ساري	من شركة متخصصة ولها مكتب علمي
فرن الهواء الساخن Hot air oven	90%	غير ساري	من شركة متخصصة ولها مكتب علمي
هزاز لأنابيب بحمام مائي Shaker with water bath	80%	غير ساري	من شركة متخصصة ولها مكتب علمي


How to use the
biosafety cabinet
class II:
MICROFLOW 2
ADVANCED BIO SAFETY CABINET - CLASS
CAUTION
READ MANUAL
BEFORE USE



قسم الهستولوجى

يضم قسم الهيستولوجى :

- معمل الوراثة الخلوية وزراعة الانسجة
- معمل تحضير عينات الميكروسكوب الضوئى
- معمل الميكروسكوب الالكترونى ومعامل التحضير الخاصه به
- معمل التصوير والتحليل الضوئى

بيان بالأجهزه بمعامل الدراسات العليا

(معمل الوراثة الخلوية وزراعة الانسجة)

م	أسم الجهاز	العدد	حاله الجهاز
1	Eppendorf Centrifuge	2	يعمل
2	Vortex Shaker	1	يعمل
3	Water Bath	1	يعمل
4	Incubator	1	يعمل
5	Biological Safety Cabinet	1	يعمل
6	Balance	1	يعمل

(معمل تحضير عينات الميكروسكوب الضوئى)

م	أسم الجهاز	العدد	حاله الجهاز
1	جهاز تقطير	1	يعمل
2	ميكرتوم	1	يعمل
3	حمام مائى	1	يعمل
4	فرن تعقيم حرارى	1	يعمل
5	حضانة	1	لا يعمل

(معمل الميكروسكوب الالكترونى ومعامل التحضير الخاصه به)

م	أسم الجهاز	العدد	حاله الجهاز
1	ميكروسكوب الكترونى	1	يحتاج صيانه
2	جهاز كمبيوتر بمشتملاته ملحق بالميكروسكوب	1	يحتاج صيانه
3	مبرد ميكروسكوب	1	يحتاج صيانه
4	جهاز تقطير	1	يحتاج صيانه
5	ميكرتوم	2	يعمل
6	قاطع سكاكين	1	يعمل
	Hot Plate	1	يعمل
	ميكروويف	1	يعمل

-

(معمل التصوير والتحليل الضوئى)

م	أسم الجهاز	العدد	حاله الجهاز
1	ميكروسكوب ابحاث	5	يعمل
2	كاميرات تصوير ميكروسكوب	5	يعمل

اسم المعمل	معمل الميكروسكوب الالكترونى	/الكلية
القسم العلمي| وحدة ذات طابع خاص \معمل مركزي	قسم الهستولوجيا والأنسجة الطبية	كلية الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	جهاز تقطيع عينات دقيق	
اسم الجهاز باللغة الانجليزية	Ultra microtome	
الموديل	“Leica Ultra Cut” (UCT)	
عدد الاجهزة لنفس الموديل	1	
ماركة وبلد الصناعة	FEICA - Association of the European Adhesive & Sealant Industry	
وصف قصير لعمل الجهاز	cutting specimens into extremely thin slices, called ultra-thin sections, that can be studied and documented at different magnifications in a transmission electron microscope.	
سعر الجهاز		
الخدمات التى يقدمها الجهاز	تقطيع العينات تقطيعا دقيقا تمهيدا لفحصها بالميكروسكوب الالكترونى	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز(يعمل او تحت الصيانة)	يعمل باقل كفاءة	
صورة الجهاز		

اسم المعمل	معمل الميكروسكوب الالكترونى	الكلية
القسم العلمي| وحدة ذات طابع خاص \معمل مركزي	قسم الهستولوجيا والأنسجة الطبية	كلية الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	جهاز تقطيع سكاكين زجاج	
اسم الجهاز باللغة الانجليزية	Knife maker	
الموديل	LEICA EMKMR	
عدد الاجهزة لنفس الموديل	1	
ماركة وبلد الصناعة	FEICA - Association of the European Adhesive & Sealant Industry	
وصف قصير لعمل الجهاز	The balanced break method of the Leica EM KMR3 ensures perfect glass knives in three thicknesses 6.4 mm, 8 mm and 10 mm.	
سعر الجهاز		
الخدمات التى يقدمها الجهاز	تقطيع السكاكين الزجاج المستخدمة فى عملية الفحص بالميكروسكوب الالكتروني	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز(يعمل او تحت الصيانة)	يعمل بأقل كفاءة	
صورة الجهاز		

لكلية	**معمل الميكروسكوب الالكترونى**	**اسم المعمل**
كلية الطب البشري	قسم الهستولوجيا والأنسجة الطبية	**القسم العلمي\ وحدة ذات طابع خاص \معمل مركزي**
	الميكروسكوب الالكتروني	**اسم الجهاز باللغة العربية**
	Transmission Electron Microscope	**اسم الجهاز باللغة الانجليزية**
	JOEL	**الموديل**
	1	**عدد الاجهزة لنفس الموديل**
	JOEL, Tokyo Stock Exchange Prime Market, Japan	**ماركة وبلد الصناعة**
	The transmission electron microscope is used to view thin specimens (tissue sections, molecules, etc) through which electrons can pass generating a projection image.	**وصف قصير لعمل الجهاز**
		سعر الجهاز
	تصوير العينات الدقيقة لوصف محتويات وشكل كل خلية	**الخدمات التى يقدمها الجهاز**
		تكلفة الخدمة بالجنيه المصري
	لا يعمل	**حالة الجهاز(يعمل او تحت الصيانة)**
		**صورة الجهاز**

اسم المعمل	معمل الميكروسكوب الالكترونى	الكلية
القسم العلمي| وحدة ذات طابع خاص \معمل مركزي	قسم الهستولوجيا والأنسجة الطبية	كلية الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	فرن حراري	
اسم الجهاز باللغة الانجليزية	Hotbox Oven	
الموديل	Gallenkamp	
عدد الاجهزة لنفس الموديل	1	
ماركة وبلد الصناعة	Gallenkamp, London	
وصف قصير لعمل الجهاز	The Hot-Box Oven is a substantial solar box cooker presented by Popular Mechanics. It is aimed at users wishing to build their own solar oven. The base is a plywood box lined with rigid insulation and gypsum wallboard. The reflectors are cut from rigid foam, and covered with aluminum foil.	
سعر الجهاز		
الخدمات التى يقدمها الجهاز	حفظ عينات عند درجة حرارة معينة	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز(يعمل او تحت الصيانة)	يعمل باقل كفاءة	
صورة الجهاز		

اسم المعمل	معمل الميكروسكوب الالكترونى	الكلية
القسم العلمي\ وحدة ذات طابع خاص \معمل مركزي	قسم الهستولوجيا والأنسجة الطبية	كلية الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	مجهر بيولوجي مكبر	
اسم الجهاز باللغة الانجليزية	LPL 7435 Modular ENLARGER	
الموديل		
عدد الاجهزة لنفس الموديل	1	
ماركة وبلد الصناعة	USA High quality reproduction of the original instruction manual for LPL Model 7450 4x5 Modular Diffusion enlargers. 5½" x 8½" format. Staple bound.	
وصف قصير لعمل الجهاز	The model kept all of the desirable features of the 7450 - modular filtration system, reversible column, fine focus control, stabilized power supply, etc., Modular lamphouse accepts Colour, VCCE, and B&W modules Fully counterbalanced elevation system	
سعر الجهاز		
الخدمات التى يقدمها الجهاز	مجهر مكبر	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز(يعمل او تحت الصيانة)	يحتاج لصيانه	
صورة الجهاز		

اسم المعمل	معمل الوراثة الخلوية وزراعة الانسجة	الكلية
القسم العلمي| وحدة ذات طابع خاص \معمل مركزي	قسم الهستولوجيا والأنسجة الطبية	كلية الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	خزانة السلامة البيولوجية	
اسم الجهاز باللغة الانجليزية	Biological safety cabinet outstanding energy efficiency thermo scientific MSC Advantage	
الموديل	MSC Advantage	
عدد الاجهزة لنفس الموديل	1	
ماركة وبلد الصناعة	Germany is an enclosed, ventilated laboratory workspace for safely working with materials contaminated with pathogens requiring a defined biosafety level.	
وصف قصير لعمل الجهاز	The Biological Safety Cabinet is a laboratory device for installation and operationin microbiological and biotechnical laboratories of safety levels 1, 2, and 3. It hasbeen designed as a Class II microbiological biological safety cabinet, in accordancewith EN 12469. principles of operation use motor driven blowers (fans) mounted in the cabinet to draw directional mass airflow around a user and into the air grille - protecting the operator. The air is then drawn underneath the work surface and back up to the top of the cabinet where it passes through the HEPA filters.	
سعر الجهاز		
الخدمات التى يقدمها الجهاز	Thermo Scientific SmartFlow and SmartFlow Plus technology features dual-DC motors to automatically balance the cabinet inflow and downflow air velocities in real time and compensate for filter loading. The result is a leap forward in both safety and efficiency	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		

حالة الجهاز(يعمل او تحت الصيانة)	يعمل		
صورة الجهاز			

اسم المعمل	معمل الوراثة الخلوية وزراعة الانسجة	الكلية
القسم العلمي| وحدة ذات طابع خاص \معمل مركزي	قسم الهستولوجيا والأنسجة الطبية	كلية الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	جهاز طرد مركزي	
اسم الجهاز باللغة الانجليزية	Heraeus labofuge 200 centrifuge	
الموديل	Heraeus Sepatech Labofuge 200 Item ID: CSV-1C-0200	
عدد الاجهزة لنفس الموديل	1	
ماركة وبلد الصناعة	Germany	
وصف قصير لعمل الجهاز	Centrifuges separate heterogeneous mixtures into their various components – liquids in liquids, solids in liquids, and liquids in gases, based on the different densities of the components.	
سعر الجهاز		
الخدمات التى يقدمها الجهاز	One of the most common uses is to separate red blood cells and other blood components from whole blood	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز(يعمل او تحت الصيانة)	يعمل	
صورة الجهاز	 	

اسم المعمل	معمل الوراثة الخلوية وزراعة الانسجة	الكلية
القسم العلمي| وحدة ذات طابع خاص \معمل مركزي	قسم الهستولوجيا والأنسجة الطبية	كلية الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	جهاز طرد مركزي (جهاز فصل العينات) متعدد السرعات	
اسم الجهاز باللغة الانجليزية	Eppendof centrifuge	
الموديل	Eppendof centrifuge 5424	
عدد الاجهزة لنفس الموديل	2	
ماركة وبلد الصناعة	Eppendof-Germany	
وصف قصير لعمل الجهاز	Centrifuges separate heterogeneous mixtures into their various components liquids in liquids, solids in liquids, and liquids in gases, based on the different densities of the components with variable velocity from 100- 4400 cycle/min	
سعر الجهاز		
الخدمات التى يقدمها الجهاز	One of the most common uses is to separate red blood cells and other blood components from whole blood	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز(يعمل او تحت الصيانة)	يعمل	
صورة الجهاز		

اسم المعمل	معمل تحضير عينات الميكروسكوب الضوئى	الكلية
القسم العلمي| وحدة ذات طابع خاص \معمل مركزي	قسم الهستولوجيا والأنسجة الطبية	كلية الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	جهاز تقطيع العينات	
اسم الجهاز باللغة الانجليزية	Rotatory Microtome	
الموديل	Microtome cut 4055 microtec (SLEE technik)	
عدد الاجهزة لنفس الموديل	1	
ماركة وبلد الصناعة	(SLEE technik)- Germany	
وصف قصير لعمل الجهاز	Manually operated rotatory cutting prepared blocks from thickness 0.5-60 µm	
سعر الجهاز		
الخدمات التى يقدمها الجهاز	Cut sections 5-8 µm thickness for staining to be examined by light microscope	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز(يعمل او تحت الصيانة)	يعمل	
صورة الجهاز		

		microTec CUT 4055	

اسم المعمل	معمل تحضير عينات الميكروسكوب الضوئى	الكلية
القسم العلمي| وحدة ذات طابع خاص \معمل مركزي	قسم الهستولوجيا والأنسجة الطبية	كلية الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	فرن تعقيم حراري	
اسم الجهاز باللغة الانجليزية	Hot box oven	
الموديل	Hot box oven size two Gallenhamb-3615f	
عدد الاجهزة لنفس الموديل	1	
ماركة وبلد الصناعة	Gallenhamb-3615f-	
وصف قصير لعمل الجهاز	يستخدم هذا الجهاز في التعقيم . يعمل بالحرارة الجافة لتعقيم المواد يمكن تشغيله للعمل من 50-300درجة مئويه	
سعر الجهاز		
الخدمات التى يقدمها الجهاز	Dissolve hard paraffin at 60 °C in step of impregnation to prepare paraffin block	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز(يعمل او تحت الصيانة)	يعمل	
صورة الجهاز		

اسم المعمل	معمل تحضير عينات الميكروسكوب الضوئى	الكلية
القسم العلمي| وحدة ذات طابع خاص \معمل مركزي	قسم الهستولوجيا والأنسجة الطبية	كلية الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	حمام مائى	
اسم الجهاز باللغة الانجليزية	Water path	
الموديل		
عدد الاجهزة لنفس الموديل	1	
ماركة وبلد الصناعة	Jouan- china	
وصف قصير لعمل الجهاز	يوفر مصدرا للحرارة لمختلف المعدات التي تحتاج الى تسخين ويستخدم للحفاظ على درجة حرارة الماء ثابتة لاحتضان العينات فى المختبر	
سعر الجهاز		
الخدمات التى يقدمها الجهاز	للحفاظ على درجة حرارة الماء ثابتة لاحتضان العينات فى المختبرومن ثم التقاطها على شريحه زجاجيه أثناء خطوات تحضير العينات بعد تقطيعها	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز(يعمل او تحت الصيانة)	يعمل	
صورة الجهاز		

اسم المعمل	معمل تحضير عينات الميكروسكوب الضوئى	الكلية
القسم العلمي\ وحدة ذات طابع خاص \معمل مركزي	قسم الهستولوجيا والأنسجة الطبية	كلية الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	جهاز تقطيرالمياه	
اسم الجهاز باللغة الانجليزية	Water distillation	
الموديل	SCI FINETECH	
عدد الاجهزة لنفس الموديل	1	
ماركة وبلد الصناعة	SCI FINETECH-Korea	
وصف قصير لعمل الجهاز	يقوم بفصل الشوائب والأملاح من الماء عن طريق عملية التبخير والتكثيف للحصول على ماء مقطر خالي أيضا من البكتريا	
سعر الجهاز		
الخدمات التى يقدمها الجهاز	Providing distilled water for dilution of different stains	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز(يعمل او تحت الصيانة)	يحتاج الي صيانة	
صورة الجهاز		

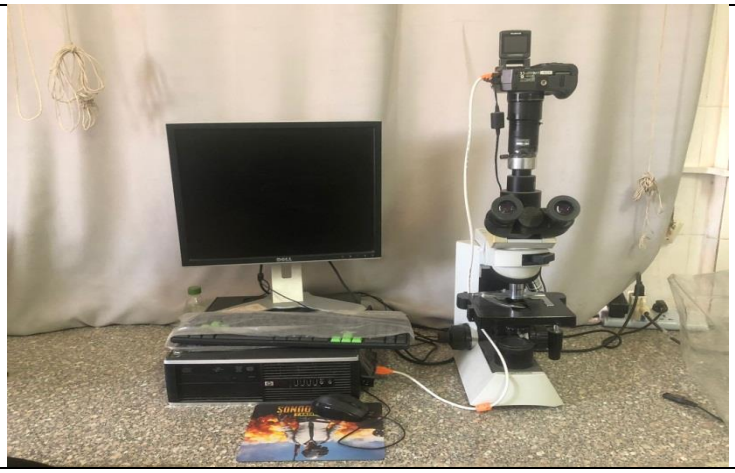
اسم المعمل	معمل تحضير عينات الميكروسكوب الضوئى	الكلية
القسم العلمي\ وحدة ذات طابع خاص \معمل مركزي	قسم الهستولوجيا والأنسجة الطبية	كلية الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	فرن تعقيم	
اسم الجهاز باللغة الانجليزية	Sterilizing oven	
الموديل	Sterilizing oven-78150 Etuve isotherm	
عدد الاجهزة لنفس الموديل	1	
ماركة وبلد الصناعة	ROLABO-	
وصف قصير لعمل الجهاز	Lab incubator provides a temperature controlled environment	
سعر الجهاز		
الخدمات التى يقدمها الجهاز	تجفيف العينات	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز(يعمل او تحت الصيانة)	يعمل	
صورة الجهاز		

اسم المعمل	معمل تحضير عينات الميكروسكوب الضوئى	الكلية
القسم العلمي| وحدة ذات طابع خاص \معمل مركزي	قسم الهستولوجيا والأنسجة الطبية	كلية الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	محضن	
اسم الجهاز باللغة الانجليزية	incubator Heraeus instrument function line	
الموديل	Heraeus	
عدد الاجهزة لنفس الموديل	1	
ماركة وبلد الصناعة	Germany	
وصف قصير لعمل الجهاز	incubator is used to grow and maintain microbiological cultures or cell cultures. The incubator maintains optimal temperature, humidity and other conditions such as the CO2 and oxygen content of the atmosphere inside	
سعر الجهاز		
الخدمات التى يقدمها الجهاز	It is ideal for carrying out biochemical studies, hematological studies, microbiological studies, stability tests, quality controls and for the cultivation of bacteria	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز(يعمل او تحت الصيانة)	لا يعمل	
صورة الجهاز		

اسم المعمل	معمل تحضير عينات الميكروسكوب الضوئى	الكلية
القسم العلمي| وحدة ذات طابع خاص \معمل مركزي	قسم الهستولوجيا والأنسجة الطبية	كلية الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	جهاز التقطيع بالتبريد	
اسم الجهاز باللغة الانجليزية	Cryostat microtome	
الموديل	SHANDON	
عدد الاجهزة لنفس الموديل	1	
ماركة وبلد الصناعة		
وصف قصير لعمل الجهاز	Cryostats are used in medicine to cut histological slides. They are usually used in a process called frozen section histology.	
سعر الجهاز		
الخدمات التى يقدمها الجهاز	A cryostat is a device used to maintain low cryogenic temperatures of samples or devices mounted within the cryostat.	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز(يعمل او تحت الصيانة)	لا يعمل	
صورة الجهاز		

القسم العلمي| وحدة ذات طابع خاص	معمل التصوير والتحليل الضوئى	الكلية
\معمل مركزي	قسم الهستولوجيا والأنسجة الطبية	**كلية الطب البشري**
اسم الجهاز باللغة العربية	منظم الضغط الكهربائي	
اسم الجهاز باللغة الانجليزية	Automatic voltage regulator	
الموديل	SVC-3000VA	
عدد الاجهزة لنفس الموديل	1	
ماركة وبلد الصناعة		
وصف قصير لعمل الجهاز	A voltage regulator is a system designed to automatically maintain a constant voltage. It may use a simple feed-forward design or may include negative feedback. It may use an electromechanical mechanism, or electronic components. Depending on the design, it may be used to regulate one or more AC or DC voltages.	
سعر الجهاز		
الخدمات التى يقدمها الجهاز		
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز(يعمل او تحت الصيانة(	يعمل	
صورة الجهاز		

اسم المعمل	معمل التصوير والتحليل الضوئى	الكلية
القسم العلمي| وحدة ذات طابع خاص \معمل مركزي	قسم الهستولوجيا والأنسجة الطبية	كلية الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	المجهر الاستقطابي	
اسم الجهاز باللغة الانجليزية	Polarizing microscopes	
الموديل		
عدد الاجهزة لنفس الموديل	1	
ماركة وبلد الصناعة		
وصف قصير لعمل الجهاز	The polarized light falls on a doubly refracting specimen which generates two wave components that are at right angles to each other. These two waves are called ordinary and extraordinary light rays. The waves pass through the specimen in different phases.	
سعر الجهاز		
الخدمات التى يقدمها الجهاز		
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز(يعمل او تحت الصيانة)	يعمل	
صورة الجهاز		

اسم المعمل	معمل التصوير والتحليل الضوئى	الكلية
القسم العلمي\ وحدة ذات طابع خاص \معمل مركزي	قسم الهستولوجيا والأنسجة الطبية	كلية الطب البشري
اسم الجهاز باللغة العربية	ميكرسكوب ضوئي	
اسم الجهاز باللغة الانجليزية	Optical light microscope	
الموديل	Olympus	
عدد الاجهزة لنفس الموديل	5	
ماركة وبلد الصناعة	Japan	
وصف قصير لعمل الجهاز	It is a type of microscope that commonly uses visible light and a system of lenses to generate magnified images of small objects. The object is placed on a stage and may be directly viewed through one or two eyepieces on the microscopeconnected with computerized screen.	
سعر الجهاز		
الخدمات التى يقدمها الجهاز	Imaging slides of different tissues stained with HE, special stain and immunohistochemical sections	
تكلفة الخدمة بالجنيه المصري		
حالة الجهاز(يعمل او تحت الصيانة)	يعمل	
صورة الجهاز		


DELL
OPTIKA
DELL


DELL
DELL


DELL

معمل الميكروسكوب الالكترونى





معمل التصوير والتحليل الضوئى



معمل الوراثة الخلوية وزراعة الانسجة



معمل تحضير عينات الميكروسكوب الضوئى

