






Scientific Research Instruments in Department of Pharmacognosy

Name of Department	Pharmacognosy	Tel:	25023
Head of Department	Prof. Dr. Mahmoud Elsebai	Mobile	01557290900
Location of Laboratory	Building A	E-mail:	Elsebai72@mans.edu.eg
Research/Lab Coordinator	Dr. Yhiya Amen	Mobile	01552215961


Instrument	Oven	
Model	ps.3A advanced technology	
Uses	تجفيف أدوات	


Instrument	Digital balance bel	
Model	m214ai	
Uses	وزن المركبات والعينات الصغيرة	


Instrument	UV lamp 254+365 nm	
Model	vl-6.lc sn: 08101827	
Uses	اظهار بعض المركبات علي طبق الفصل الكروماتوجرافي الرقيق	

Instrument	Heating mantel	
Model	electromantle cn: em1000/c sn: 10611602madin uk	
Uses	تسخين وتقطير المذيبات	




Instrument	Rotary evaporator + water bath + circulating water vacuum pump	
Model	sn:2021010s80 0s2	
Uses	تبخير المذيبات تحت ضغط منخفض	

Instrument	Hot plate with magnetic stirrer	
Model	lab companion hp -3000L	
Uses	تسخين وإظهار بعض المركبات علي طبق الفصل الكروماتوجرافي بعد رشها بالمحلول المناسب	

Instrument	Vacuum oil pump wiggins	
Model	167410-11	
Uses	تقليل الضغط لتبخير المذيبات عند درجة حرارة منخفضة	

Instrument	Rotary evaporator Eyela	
Model	sn: 10801036	
Uses	تبخير المذيبات تحت ضغط منخفض	



Instrument	Rotary evaporator	
Model	Buchi – r100 heating bath - b100 vacuum pump -v100	
Uses	تبخير المذيبات تحت ضغط منخفض	

Instrument	Ultra sonic cleaner taisite –USA cap: 3.2	
Model	s.n: 20124382	
Uses	لإذابة وتقليب المركبات للمساعدة في إذابتها	


Instrument	Autoclave Daihan scientific	
Model	MaXterile 47	
Uses	تعقيم الميديا والادوات	


Instrument	Digital balance	
Model	sn : 06808	
Uses	وزن المركبات والعينات الصغيرة	



Instrument	Rotary evaporator heidolph + water bath	
Model	sn: 020004/24	
Uses	تبخير المذيبات تحت ضغط منخفض	


Instrument	Vacuum pump oil rocker 410	
Model	167410-11	
Uses	تقليل الضغط لتبخير المذيبات عند درجة حرارة منخفضة	


Instrument	Aspirator water pump Yamato wp-15	
Model	WP15	
Uses	تبخير المذيبات تحت ضغط منخفض	


Instrument	Digital balance	
Model	fisher scientific xt- 7000	
Uses	وزن المواد	




Instrument	Water pump Daihan scientific	
Model	wev – 0035	
Uses	تبخير المذيبات تحت ضغط منخفض	

Instrument	Water bath Boekel	
Model	1494	
Uses	جهاز تسخين المياه والتحكم في درجة حرارتها	

Instrument	Hamilton	
Model	WSC/4	
Uses	تقطير المياه	


Instrument	Freezer – 80 C climas	
Model	made in spain	
Uses	تجميد الانسجة عند درجة حرارة 80 سالب	




Instrument	Extraction app labline multi unit extraction heater	
Model	Thermo Scientific 5000	
Uses	عمل المستخلصات بالتسخين	


Instrument	Heating mantle	
Model	23-5b	
Uses	تسخين وتقطير المذيبات	

Instrument	Hating mental 1l	
Model	23-5b	
Uses	تسخين وتقطير المذيبات	


Instrument	Rotavab wheaton10	
Model	10-162	
Uses	تبخير المذيبات تحت ضغط منخفض	



Instrument	Electric balance	
Model	citizen fr – h 600	
Uses	وزن المواد	


Instrument	Shaker	
Model	Cr-205	
Uses	جهاز يوضع عليه الفلاسكات لرجها	

Instrument	Shaker with incubator new brunswick scientific –USA	
Model	1282-0000	
Uses	جهاز يوضع عليه الفلاسكات لرجها ومزود بحضانة	

Instrument	Centrifuge sigma made in Germany	
Model	2-16p	
Uses	جهاز طرد مركزي لفصل المحاليل	



Instrument	Biotek elx800 elisa	
Model	elx800	
Uses	قياس الالوان فى اطباق صغيرة	


Instrument	Olympus microscope with camera cx31	
Model	cx31	
Uses	ميكروسكوب لرؤية الاشياء الدقيقة بالكاميرا لتصويرها	

Instrument	Vacuum oven heraeus	
Model	BO-9070A	
Uses	تجفيف تحت ضغط منخفض	

Instrument	Vacuum pump oil	
Model	167410-11	
Uses	تقليل الضغط لتبخير المذيبات عند درجة حرارة منخفضة	




Instrument	Oven lab line l.c oven	
Model	52bv-10	
Uses	تجفيف أدوات	

Instrument	Digital balance KERN	
Model	citizen fr – h 600	
Uses	وزن المركبات والعينات الصغيرة	

Instrument	Rotary evaporator dragon + Daihan pump	
Model	WEV-1005	
Uses	تبخير المذيبات تحت ضغط منخفض	

Instrument	Heating mantle 2L	
Model	13-311-421	
Uses	تسخين وتقطير المذيبات	



Instrument	Digital balance citizen	
Model	m214ai	
Uses	وزن المركبات والعينات الصغيرة	

Instrument	ميكروسكوبات ضوئية وكهربائية للطلاب	
Model	متوفر الكثير	
Uses	فحص الأنسجة النباتية	