

دليل الأبنية والمنشآت

وحدة ضمان الجودة
كلية الصيدلة فرع القنطرة

دليل الأبنية والمنشآت

-الإمكانات المادية للجامعة:-

المساحة الإجمالية للجامعة :- 100 فدان بواقع 420000 مترمربع

المباني التعليمية : عدد 2 مبنى تعليمي بإجمالي مساحة 8400 متر مربع

وفقا للتوزيع التالي:

أولاً: مبنى A : مبنى المعامل والتطبيقات العملية للكليات بمساحة 4200 متر مربع

ثانياً: مبنى N : مبنى المدرجات و القاعات الدراسية - معامل الحاسب الألى بمساحة 4200 متر مربع.

ثالثاً: مبنى L :- مبنى ادارى خدمي للطلاب - على مساحه 1200 متر مربع ويوجد به أيضا المكتبة المركزية للجامعة والكنترول المركزي للجامعة.

نموذج بيان الإمكانيات المادية

-الإمكانيات المادية-

أولاً: المدرجات والقاعات الدراسية: قد تم تجهيزها لخدمه الكليات بالجامعة وفقا للأعداد التالية :-

Items Name	Location	No	Student Capacity	Total Student	Space (M ²)	Total Space (M ²)
Main Hall	Building A	1	420	420	340	340
Seminar Room		2	27	54	34.5	69
Lecture Hall	Building N	2	220	440	280	560
Lecture Hall		16	160	2560	174	2784
Lecture Hall		2	130	262	146	292
Lecture Hall		6	120	720	130	780
Lecture Hall		7	110	770	112	784
Lecture Hall		2	90	182	100	200
Class Room		18	30	660	26	468
Class Room		4	60	240	46	184
Total				6314		6461

بالإضافة إلى:-

م	البيان	العدد	سعة الطلاب	إجمالي	المساحة	إجمالي المساحة
2	قاعة إجتماعات Video Conference	1	10	10	30	30
3	العياده الطبيه (Building N)	1			26	26

ثانيا المعامل :-

Building A : المعامل المتخصصة :- توجد في

م	المعامل	عدد المعامل	سعة الطلاب	إجمالي الطلاب	المساحة	إجمالي المساحة
1	معامل الكيمياء الحيوية	2	30	60	90	180
2	معامل الفارماكولوجي	1	30	30	90	90
3	معامل النباتات الطبية والعقاقير	2	30	60	90	180
4	معامل الكيمياء الصيدلانية	2	30	60	90	180
5	معامل الصيدلانيات	3	30	90	90	270
6	معامل الميكروبيولوجي	2	30	60	90	180
7	معامل الكيمياء العضوية	2	30	60	90	180
8	معامل الكيمياء التحليلية الصيدلانية	2	30	60	90	180
9	معمل التشريح	1	30	30	90	90
الإجمالي العام		17	270	510		1530

Building N : معامل الكمبيوتر :- توجد في

Items Name	Student Capacity	No	Total Students	Space (M ²)	Total Space (M ²)
Computer lab	27	2	54	75	150
Computer lab	22	4	88	75	300
Total		4	142		450

نموذج بيان الإمكانيات المادية

- الإمكانيات المادية للكلية

- الأجهزة الخاصة بمعامل الطلاب

العدد	الشركة المصنعة	اسم الجهاز	م
2	JSR	Autoclave 100 Liter	1
2	JSR	Autoclave 80 Liter	2
1		Balance 210 g	3
24		Balance 3000 g	4
1		Rotary vacuum evaporator	5
12	JSR	Hot plate	6
2	JSR	INCUBATOR	7
1		INCUBATOR -20	8
20		kymograph	9
116	LABOMED	Microscope	10
1		Microwave	11
20		ORGAN BATH	12
8	BTC	OVEN	13
2		Rotary evaporator	14
4		spectrophotometer	15
2	DAIHAN SCIENTIFIC	WATER BATH	16
5	BIO TEC	WATER BATH	17
2	LISTON	Water distillation device	18
1		Laminar Flow Hoods	19

Anatomy Lab معمل التشريح		
Items Name	No.	Unit
هيكل عظمي للجسم	1.00	Unit
نموذج تشريحي للعظم	1.00	Unit
نموذج للزراع	1.00	Unit
نموذج للقدم	1.00	Unit
نموذج للجمجمة	2.00	Unit
نموذج للعمود الفقري والنخاع الشوكي	2.00	Unit
نموذج للوضع الصحيح لرفع الأشياء	1.00	Unit
نموذج للمفاصل	2.00	Unit
نموذج كامل لعضلات الجسم كله	1.00	Unit
نموذج الحوض لاثني	1.00	Unit
نموذج الحوض للرجل	1.00	Unit
نموذج للجهاز التنفسي	2.00	Unit
نموذج للجهاز البولي	1.00	Unit
نموذج للكلبي	2.00	Unit
نموذج للكبد والبنكرياس	2.00	Unit
نموذج للقلب	2.00	Unit
نموذج للجهاز الهضمي	1.00	Unit
"Thin Man" sequential Human Anatomy Program	1.00	Unit
Arm skeleton with scapula & clavicle	2.00	Unit
skeleton with ligaments	1.00	Unit
leg skeleton with Hip bone	2.00	Unit
Hip bone	2.00	Unit
fibula	2.00	Unit

Anatomy Lab تابع معمل التشريح		
Items Name	No.	Unit
tibia	2.00	Unit
femur	2.00	Unit
foot and ankle skeleton	2.00	Unit
Mini Human spinal column (flexible on base)	2.00	Unit
functional shoulder joint	2.00	Unit
functional elbow joint	2.00	Unit
functional hip joint	2.00	Unit
functional knee joint	2.00	Unit
shoulder joint with rotator cuff "5 parts"	1.00	Unit
Hip joint with removable muscles "7parts"	1.00	Unit
knee joint with removable muscles "12parts"	1.00	Unit
elbow joint with removable muscles "8parts"	1.00	Unit
3B scientific 18.9 w17007 physio Baby (female)	2.00	Unit
3B scientific 18.9 w17007 3B physio Baby (Male)	2.00	Unit

ثالثا:- تجهيزات الحمامات بالجامعة :-

مبنى A						
Disabled		Female		male		Gender
Female	male	Par 2	Par 4	Par 2	Par 3	Partition
0	0	8	8	8	8	Total
0	0	16	32	16	24	
0	0	48		40		88

مبنى N						
Disabled		Female		male		Gender
Female	male	Staff	Students	Staff	Students	Description
(1)	(1)	(1)	(4)	(1)	(5)	Partition
8	8	8	8	8	8	Actual No
8	8	8	32	8	40	Total
16		40		48		104

ثالثا:- تجهيزات الجامعة للمعاقين :-

الحمامات:-

مبنى N	
Disabled	
Female	male
8	8

مساحة الحمام في مبنى N : 30 متر

مساحة الحمام في مبنى A : 23 متر

• عدد المداخل المجهزة للمعاقين بالمباني :-

مبنى A:- 3 مداخل مجهزة بانزلاق مناسب للمعاقين .

مبنى N: 3 مداخل مجهزة بانزلاق مناسب للمعاقين .

• الاسانسيرات :-

عدد 2 اسانسير بمبنى A

عدد 4 اسانسير بمبنى N

عدد 1 اسانسير بمبنى L

• العيادة الطبية :- تم تجهيزها بالدور الأرضي بمبنى N

S	Description	Unit	size	partition
1	Medical Clinic	1	26	--

عدد مكاتب أعضاء هيئة التدريس: -

BUILDING A				
م	البيان	العدد	السعه	الإجمالي
1	مكتب هيئة معاونة	5	20	100
2	مكتب أعضاء هيئة التدريس	2	6	12
الإجمالي العام				112

BUILDING N				
م	البيان	العدد	السعه	الإجمالي
1	مكتب هيئة معاونة	10	8	80
2	مكتب أعضاء هيئة التدريس	40	1	40
الإجمالي العام				120

• سكن أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والطلاب.

• Dorms Numbers: (FH1, FH2, FH3, FH4, FH5, FH6 and FH7)

- تبلغ مساحة كل مبني 1200 متر مربع بسعة إستيعابية 1080 غرفة مجهزة بفرش كامل (غرفة مفردة – غرفة مزدوجة – غرفة ثلاثية – غرفة رباعية) كما يوجد بهذا السكن مختلف وسائل الراحة والرفاهية (تكييف مركزي – Internet – Laundry Mats – Entertainment Centers – Ironing rooms – TVs – مطابخ مشتركة – حمامات) وتم تجهيز مباني سكن الطلاب بالسخانات الشمسية.

نموذج بيان الإمكانيات المادية

المخازن Storages

S	Description	size	Height
1	Glasses	4×7 M2	5M
2	Chemical	4×7 M2	5M

المكتبة :- مكتبه مركزيه للجامعة

General library									
floor	Area m2	book shelves (1*0.5*0.3) m	filing shelves (1*0.45*0.3) m	waiting seats	Table (with 4 pod chair)	computer desk	library Reading table (1*2) m	TOTAL Chair for reading table	living Area
Ground floor	490	88	96	12	8	10	0	0	0
First floor	470	44	0	0	0	38	9	54	0
Second Floor	435	202	0	0	0	0	10	78	10

موقع إلكتروني	بنك المعرفة	الكتب		العام الجامعي	
		كتب باقي كليات الجامعة	كتب صيدلة		
Su.mans.edu.eg	تعاهد مع جامعة المنصورة	مغلقة للتجديدات		2020/2019	
		النظام الخاص المكتبات. (future library system)	2921	511	2021/2020
		النظام الخاص المكتبات. (future library system)	3750	718	2022/2021
		النظام الخاص المكتبات. (future library system)	5385	1027	2023/2022

مواعيد العمل الرسمية للمكتبة المركزية :-

-تفتح المكتبة أبوابها للزوار بداية من الساعة 10 صباحا حتى الساعة مساءا طوال أيام الأسبوع من يوم السبت حتى يوم الأربعاء

Research Facilities

ست قائمة بمحتويات المعامل البحثية

أولاً: المعامل البحثية بفرع القطر: -

No	Name	Company	Model
Biochemistry and Tissue Culture Lab. Instruments			
I- Biochemistry Lab. Instruments			
1	Lab Cycler (PCR) 48-230V	Senso QUEST	Labcycler 48-230V
2	ELISA reader (Microplate photometer)	MultiSkan	
3	Spectrophotometer	Labomed, Inc	UV-2505
4	Owl™ A6 Wide Gel Horizontal Electrophoresis System	ELETTROFOR	FA00128
5	Mini-PROTEAN® Tetra Vertical Electrophoresis	ELETTROFOR	FA00128
6	E-Gel™ Imager UV Light Base		
7	Benchtop Variable Trans illuminator	UVP	M-20V, P/N 95-0452-02
8	Trans-Blot® Turbo™ Transfer System,	Bio-Rad Laboratories	
9	Power supply for vertical gel electrophoresis	Labnet international	E0303
10	Owl™ EC3000XL Programmable Power Supply	ELETTROFOR	FA00128
11	Quantus Fluorometer Promega-USA	Promega Corporation	
12	Laboratory incubator 37C	AISET(YLD2000)	DNP9052A
13	Rotary Evaporator	HAHNVAPOR	HS-2005S
14	Cooling Centrifuge	HERMLE	Z 216 MK
15	High speed refrigerated Centrifuge	Bio Base LC-4k	
16	Micro Centrifuge	Bio Base LC-4k	41010281.00
17	Heating Plate with Stirrer	Wisestir	MSH-20D
18	Shaking Water Bath	Labtech	LSB-015S
19	Analytical Digital balance	SHINKO DENSHI	HT
20	Ultra deep freezer -80C	BioBase	BDF-86V340
21	Sand bath	FAIC	BS70
22	Vortex mixer	Wisd	VM-10
23	Microscope	Bio Blue	

24	Deep freezer -20C	Techno Scientific	
25	Hotplate stirrer	Wisestir	MSH-20D
26	Autoclave	Techno Scientific	
27	Drying Oven	Bio TECH	BT-2120
28	Micropipettes, 2 –20 µl,	BenchMark Scientific-USA	
28	Micropipettes (20-200) µl,	BenchMark Scientific-USA	
29	Micropipettes, 100 –1,000 µl,	BenchMark Scientific-USA	
30	Micropipettes 8 channels	BenchMark Scientific-USA	
31	Pipette Controller	BenchMark Scientific-USA	
II- Tissue Culture Instruments			
1	Laminar Flow Cabinet (TOPAIR Metal Vertical Laminar Clean Bench)	AGLab	F10A
2	Co2 incubator	Techno Scientific	DuoDoor™ system
3	Inverted Microscope & Digital Camera	Techno Scientific	
4	Water bath	Labtech	

ثانيا: المعامل البحثية بفرع العريش: (والتي يمكن للدارسين في البرنامج استخدامها عند الحاجة)

يوجد عدد (7) معاملا تحتوي علي الأجهزة الآتية:

1- Department of Biochemistry Research Laboratory

م	الجهاز	العدد	ملاحظات
1	Shaker	1	
2	Power Supply	1	
3	Centrifuge	3	
4	Oven	1	
5	Microwave	1	
6	PH meter	1	
7	Incubator	1	
8	ELISA + printer	1	
9	Thermal Cycler PCR	2	
10	Nano drop	1	
11	Mixer	1	
12	Spectrophotometer	2	
13	Stabilizer + UBS	1	
14	Gel Documentation unit + printer	1	
15	Digital balance	1	
16	Refrigerator -20	2	
17	Laminar air flow cabinet	1	
18	Agarose gel electrophoresis	2	Vertical & horizontal
19	Wise UV	1	
20	Vortex	1	
21	Hot plate	1	
22	Micropipette	10	Range – 10 μ - 1000 μ

2- Molecular Biology Research Laboratory

م	الجهاز	العدد	ملاحظات
1	Refrigerator -4	1	
2	Freezer -20	2	
3	Laminar Air flow Cabinet	2	
4	Incubator (Cooling)	1	
5	Incubator	1	
6	Digital Balance	1	
7	Shaking Water Bath	4	
8	PCR	1	
9	Orbital Shaker	2	
10	PH meter	2	
11	Electrophoresis (vertical)	1	
12	Electrophoresis (horizontal)	1	
13	Real time PCR (TEMPUS)	1	
14	Molecular imager gel Doc	1	
15	UV Spectrophotometer	1	
16	Heating oven	1	
17	Water Distiller	1	
18	Shaker	1	
19	Cooling Centrifuge	1	
20	Vortex	2	
21	Block heater	1	
22	Magnetic stirrer	1	
23	UV Trans eliminator	1	
24	Desk Top Computer	1	
25	Printer	1	
26	Elisa	1	
27	Multichannel micropipette	1	
28	Micropipette 50 – 0.5 µl	11	Range – 0.5 µ- 1000 µ

3- Department of Pharmaceutics Research Laboratory

م	الجهاز	العدد	ملاحظات
1	Centrifuge	1	
2	Isothermal mechanical shaker	1	
3	Magnetic stirrer with heating plate	1	
4	Drying oven	1	
5	PH meter	1	
6	Standard USP dissolution apparatus	1	
7	UV- VIS Spectrophotometer	1	
8	Viscometer	1	
9	Vortex	1	
10	Malvern Zetasizer Nano ZS90	1	
11	Friability tester	1	
12	Portable digital tablet hardness tester	1	
13	Tablet compression machine	1	
14	Standard USP dissolution apparatus	1	
15	Diffusion cell apparatus	1	
16	Fluidized bed dryer	1	
17	Double cone mixer	1	
18	Coating pan	1	
19	Size reduction machine (mill)	1	
20	High shear mixer/ granulator	1	
21	Branson digital conifer	1	
22	Homogenizer	1	
23	Digital balance	2	
24	Disintegration tester	2	
25	Rotary evaporator	2	
26	Semisolid filling machine	1	
27	Malvern zetasizer	1	

4- Department of Microbiology Research Laboratory

م	الجهاز	العدد	ملاحظات
1	Laminar air flow cabinet	1	
2	Microwave	1	
3	Thermal Cycler PCR	1	
4	Incubator	1	
5	Oven	1	
6	Cooling centrifuge	2	
7	Vortex	1	
8	Water bath	2	
9	Orbital shaker	1	
10	Power supply	2	
11	Agarose gel electrophoresis	1	
12	Polyacrylamide gel electrophoresis	2	
13	Spectrophotometer	1	
14	FPLC Apparatus	1	
15	Shaking incubator	2	
16	Refrigerator -20	1	
17	Refrigerator -80	1	
18	Refrigerator4	2	
19	Ice maker	1	
20	PH meter	1	
21	Electroporator	1	
22	Digital Balance (2 digits)	1	
23	Centrifuge	1	
24	Micropipettes	5	Range – 0.5 μ- 1000 μ
25	Digital Balance (4 digits)	1	
26	Gilson multichannel pipette	1	

5- Department of Pharmaceutical Chemistry Research Laboratory

م	الجهاز	العدد	ملاحظات
1	Hot plate with magnetic stirrer	2	
2	Thermo coupled hotplates with magnetic stirrer	2	
3	Rotary Evaporator	3	
4	Air Pump for Rotary Evaporator	3	
5	Oven	2	
6	Refrigerator4	2	
7	Microwave for synthesis	1	
8	Distiller	1	
9	UV Lamp, 6 W	1	
10	UV Lamp, 4 W	2	
11	electronic balance 4- Digits	2	
12	electronic balance 2- Digits	1	
13	Melting Point apparatus	1	
14	Heating mantels 2L	1	
15	Water pump	1	
16	Double. Distilled water	1	
17	UV-Spectrophotometer	1	
18	Circulating bath with temperature controller	1	
19	PH meter	1	
20	Shaker water bath	1	
21	Nitrogen cylinder with regulator	1	

6-Department of Pharmacology and Toxicology Research Laboratory

م	الجهاز	العدد	ملاحظات
1	Vortex	1	
2	Elevated puls maze (woody model)	1	
3	Open-closed box	1	
4	Hot plate	1	

5	Digital balance	1	
6	Chymogram isolated organ system	10	
7	Vogel's conflict test	1	
8	Aver media300i	1	
9	Computer and printer	2	
10	centrifuge	1	
11	Water bath	1	
12	colorimeter	1	
13	Digital plethysometer	1	
14	Rotarod	1	
15	Freezer - 20	1	

7- Department of Pharmacognosy Research Laboratory

م	الجهاز	العدد	ملاحظات
1	Hot plate with magnetic stirrer	2	
2	Rotary Evaporator	3	
3	Air Pump for Rotary Evaporator	4	
4	Oven	2	
5	Refrigerator	2	
6	Distiller	1	
7	UV Lamp, 12 W	1	
8	UV Lamp, 4W	2	
9	4- Digits electronic balance	2	
10	2- Digits electronic balance	1	
11	Melting Point apparatus	1	
12	Heating mantels 2L	1	
13	Water pump	1	
14	HPLC apparatus	1	
15	UV-Spectrophotometer	1	
16	PH meter	1	
17	Fraction Collector	1	
18	Freeze dryer with pump	1	

ثالثاً: بيت الحيوان

يوجد عدد (1) بيت حيوان ويشرف عليه عدد (2) فنى

التجهيزات فى كل حجرة: عدد (2) تكييف عدد (1) شفاط عدد (1) بانىو- عدد (1) حوض- عدد (10) حامل

Animals House

S	Description	Unit	size	Stands	Bathtubs	Plastic box
1	Animals House	1	12×10 M2	10	1	40

Food Court

S	Description	size
1	Food Court (Corners) + landscape	2000 m2

Sports Facilities

S	Description	Unit	size	TYPE
1	Acrylic Stadium	2	22×42 M2	Multi acrylic stadium (Volley Ball- Hand Ball- Basket Ball – Ground Tennis)
2	Gym	1	24× 12 M2	

- قاعة الاحتفالات الكبرى خاصة بالجامعة ببرج سما بالدائري

Future plans:

S	Description	Unit	size
1	Pharmacy	1	
2	Clinic building	1	600 m2
3	A private ambulance	1	

الأمن والسلامة المهنية وتشمل الآتي:

- مبنى مهياً بمخارج طوارئ .
- عدد 2 مخرج طوارئ لمبنى A
- عدد 2 مخرج طوارئ لمبنى N
- وجود لجنة للأزمات والكوارث.
- وجود هيئة دفاع مدني (طفاية حريق - لوحات إرشادية)
- الطفايات الحريق بمبنى A

العدد	النوع	الدور
20	Co2	الأرضي
20	Dry	
13	Co2	الأول
13	Dry	
15	Co2	الثاني
15	Dry	
12	Co2	الثالث
12	Dry	
4	Co2	السطح
4	Dry	

- عدد المداخل المجهزة للمعاقين بالمباني :-

مبنى A:- 3 مداخل مجهزة بانزلاق مناسب للمعاقين .

مبنى N: 3 مداخل مجهزة بانزلاق مناسب للمعاقين .