



BUC

BADR UNIVERSITY IN CAIRO
جامعة بدر بالقاهرة



الامكانيات المادية لكلية
التكنولوجيا الحيوية - جامعة
بدر بالقاهرة

البيانات الوصفية للمؤسسة

- اسم المؤسسة: جامعة بدر
- نوع المؤسسة: تعليمية
- اسم الجامعة: جامعة بدر بالقاهرة
- نوع الجامعة: خاصة
- اسم الكلية: التكنولوجيا الحيوية

- عنوان المؤسسة: القاهرة- مدينة بدر
- تاريخ التأسيس : 2013
- القرار الجمهوري رقم: 117
- تاريخ بدء الدراسة بالكلية: الفصل الدراسي الاول للعام الجامعي 2020\2021
- مدة الدراسة: 4 سنوات

- القيادة الأكاديمية:
- عميد الكلية :الاستاذ دكتور/ مايسه اسماعيل عبد المنعم
- تليفون : 01000412000 فاكس: +202-26773607
- بريد الكتروني : Maysa.omara@buc.edu.eg
- القائم بعمل وكيل الكلية : الاستاذ مساعد دكتور/ سامى محمد نصر سلامة
- تليفون : 01022424788

1. بيان بعدد قاعات ومدرجات الكلية وتجهيزاتها والسعة الاجمالية لها وعدد المعامل وتجهيزاتها والسعة الاجمالية الخاصة بها

اولاً: القاعات:

م	الامكانيات المادية	الطاقه الاستيعابية	الاجمالي	التجهيزات
1	مدرج 018	150 طالب 239m ²	150 طالب	<ul style="list-style-type: none"> ■ التجهيزات - وسائل سمعية (ميكروفون-سماعات) ذات القدرة الاستيعابية لأعداد أكثر من 150 طالبا - وسائل بصرية (داتاشو- جهاز كمبيوتر متصل بشبكة الإنترنت-سبورة بيضاء) ■ التهوية والإضاءة (مناسبة) مزودة بتكييف مركزي ■ الأمن والسلامة - المخارج (عدد 2 للطوارئ) - طفايات حريق بجوارها
2	مدرج 115	90 طالب 143m ²	90 طالب	<ul style="list-style-type: none"> ■ التجهيزات - وسائل سمعية (ميكروفون-سماعات) ذات القدرة الاستيعابية 90 طالبا - وسائل بصرية (داتاشو- جهاز كمبيوتر متصل بشبكة الإنترنت-سبورة بيضاء) ■ التهوية والإضاءة (مناسبة) مزودة بتكييف مركزي ■ الأمن والسلامة - المخارج (عدد 2 للطوارئ) - طفايات حريق بجوارها
3	مدرج 243	90 طالب 143m ²	90 طالب	<ul style="list-style-type: none"> ■ التجهيزات - وسائل سمعية (ميكروفون-سماعات) ذات القدرة الاستيعابية 90 طالبا - وسائل بصرية (داتاشو- جهاز كمبيوتر متصل بشبكة الإنترنت-سبورة بيضاء) ■ التهوية والإضاءة (مناسبة) مزودة بتكييف مركزي ■ الأمن والسلامة - المخارج (عدد 2 للطوارئ) - طفايات حريق بجوارها
4	مدرج 319	90 طالب 143m ²	90 طالب	<ul style="list-style-type: none"> ■ التجهيزات - وسائل سمعية (ميكروفون-سماعات) ذات القدرة الاستيعابية 90 طالبا - وسائل بصرية (داتاشو- جهاز كمبيوتر متصل بشبكة الإنترنت-سبورة بيضاء) ■ التهوية والإضاءة (مناسبة) مزودة بتكييف مركزي ■ الأمن والسلامة - المخارج (عدد 2 للطوارئ) - طفايات حريق بجوارها

<ul style="list-style-type: none"> ■ التجهيزات - وسائل سمعية (ميكروفون-سماعات) ذات القدرة الاستيعابية 90 طالبا - وسائل بصرية (داتاشو- جهاز كمبيوتر متصل بشبكة الإنترنت-سيورة بيضاء) ■ التهوية والإضاءة (مناسبة) مزودة بتكييف مركزي ■ الأمن والسلامة - المخارج (عدد 2 للطوارئ) ■ - طفايات حريق بجوارها 	90 طالب	90 طالب 143m ²	مدرج 417	5
<ul style="list-style-type: none"> ■ التجهيزات - وسائل سمعية (ميكروفون-سماعات) ذات القدرة الاستيعابية لأعداد أكثر من 50 طالبا - وسائل بصرية (داتاشو- جهاز كمبيوتر متصل بشبكة الإنترنت-سيورة بيضاء) ■ التهوية والإضاءة (مناسبة) مزودة بتكييف مركزي ■ الأمن والسلامة - المخارج (عدد 2 للطوارئ) ■ - طفايات حريق بجوارها 	50 طالب	50 طالب 73m ²	قاعة درس رقم 014	6
<ul style="list-style-type: none"> ■ التجهيزات - وسائل سمعية (ميكروفون-سماعات) ذات القدرة الاستيعابية ل 30 طالبا - وسائل بصرية (داتاشو- جهاز كمبيوتر متصل بشبكة الإنترنت-سيورة بيضاء) ■ التهوية والإضاءة (مناسبة) مزودة بتكييف مركزي ■ الأمن والسلامة - المخارج (عدد 2 للطوارئ) ■ - طفايات حريق بجوارها 	30 طالب	30 طالب 49m ²	قاعة درس رقم 004	7
<ul style="list-style-type: none"> ■ التجهيزات - وسائل سمعية (ميكروفون-سماعات) ذات القدرة الاستيعابية 30 طالبا - وسائل بصرية (داتاشو- جهاز كمبيوتر متصل بشبكة الإنترنت-سيورة بيضاء) ■ التهوية والإضاءة (مناسبة) مزودة بتكييف مركزي ■ الأمن والسلامة - المخارج (عدد 2 للطوارئ) ■ - طفايات حريق بجوارها 	30 طالب	30 طالب 59m ²	قاعة درس رقم 003	8
<ul style="list-style-type: none"> ■ التجهيزات - وسائل سمعية (ميكروفون-سماعات) ذات القدرة الاستيعابية لأعداد 50 طالبا - وسائل بصرية (داتاشو- جهاز كمبيوتر متصل بشبكة الإنترنت-سيورة بيضاء) ■ التهوية والإضاءة (مناسبة) مزودة بتكييف مركزي ■ الأمن والسلامة - المخارج (عدد 2 للطوارئ) ■ - طفايات حريق بجوارها 	50 طالب	50 طالب 73m ²	قاعة درس رقم 112	9

<ul style="list-style-type: none"> ■ التجهيزات - وسائل سمعية (ميكروفون-سماعات) ذات القدرة الاستيعابية لأعداد أكثر من 30 طالبا - وسائل بصرية (داتاشو- جهاز كمبيوتر متصل بشبكة الإنترنت-سبورة بيضاء) ■ التهوية والإضاءة (مناسبة) مزودة بتكييف مركزي ■ الأمن والسلامة - المخارج (عدد 2 للطوارئ) ■ - طفايات حريق بجوارها 	35 طالب	35 طالب 53m ²	قاعه درس رقم 303	10
<ul style="list-style-type: none"> ■ التجهيزات - وسائل سمعية (ميكروفون-سماعات) ذات القدرة الاستيعابية لأعداد أكثر من 30 طالبا - وسائل بصرية (داتاشو- جهاز كمبيوتر متصل بشبكة الإنترنت-سبورة بيضاء) ■ التهوية والإضاءة (مناسبة) مزودة بتكييف مركزي ■ الأمن والسلامة - المخارج (عدد 2 للطوارئ) ■ - طفايات حريق بجوارها 	35 طالب	35 طالب 53m ²	قاعه درس رقم 304	
ثانيا: المعامل				
<ul style="list-style-type: none"> ■ التجهيزات -Data show/ computer/white board/distillatory(1) electric balance(1) electric heater(2) - مزودة بكافة الأجهزة والكيماويات والزجاجيات اللازمة لإجراء التجارب العملية - ملحق بها غرفة تحضير مناسبة ومجهزة ■ التهوية والإضاءة (مناسبة) مزودة بتكييف مركزي ■ الأمن والسلامة - المخارج (عدد 2 للطوارئ) - طفايات حريق بجوارها - يوجد جردل رمل و دش (1) ■ الفراغات البينية الفراغات البينية كافية لسهولة حركة الطلاب 	35 طالب	35 طالب 85m ²	معمل طلابي رقم 007 الكيمياء	
<ul style="list-style-type: none"> ■ التجهيزات -Data show/ computer/white board/ electric balance (1) electric heater (2) - مزودة بكافة الأجهزة والكيماويات والزجاجيات اللازمة لإجراء التجارب العملية - ملحق بها غرفة تحضير مناسبة ومجهزة ■ التهوية والإضاءة (مناسبة) مزودة بتكييف مركزي ■ الأمن والسلامة - المخارج (عدد 2 للطوارئ) - طفايات حريق بجوارها - يوجد جردل رمل و دش (1) 	35 طالب	35 طالب 91m ²	معمل طلابي رقم 009 كيمياء	

<ul style="list-style-type: none"> ▪ الفراغات البنينة ▪ الفراغات البنينة كافية لسهولة حركة الطلاب 				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ التجهيزات ▪ Data show/ computer/white - board/distillatory (1) electric balance(1) electric heater (3) ▪ - مزودة بكافة الأجهزة والكيماويات والزجاجيات اللازمة لإجراء التجارب العملية ▪ - ملحق بها غرفة تحضير مناسبة ومجهزة التهوية والإضاءة (مناسبة) مزودة بتكييف مركزي ▪ - الأمن والسلامة ▪ - المخارج (عدد 2 للطوارئ) ▪ - طفايات حريق بجوار المعمل ▪ - يحتوى المعمل على جردل رمل كما يحتوى على دش ▪ الفراغات البنينة ▪ الفراغات البنينة كافية لسهولة حركة الطلاب 	35 طالب	35 طالب 77m ²	معمل طلابي رقم 012 كيمياء	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ التجهيزات ▪ Data show/ computer/white - board/distillatory (1) electric balance(1) electric heater (3) ▪ - مزودة بكافة الأجهزة والكيماويات والزجاجيات اللازمة لإجراء التجارب العملية ▪ - ملحق بها غرفة تحضير مناسبة ومجهزة التهوية والإضاءة (مناسبة) مزودة بتكييف مركزي ▪ - الأمن والسلامة ▪ - المخارج (عدد 2 للطوارئ) ▪ - طفايات حريق بجوار المعمل ▪ - يحتوى المعمل على جردل رمل كما يحتوى على دش ▪ الفراغات البنينة ▪ الفراغات البنينة كافية لسهولة حركة الطلاب 	35 طالب	35 طالب 89m ²	معمل طلابي رقم 013 كيمياء	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ التجهيزات ▪ Data show/ computer/white - board/ ▪ - مزودة بكافة الأجهزة و الزجاجيات اللازمة لإجراء التجارب العملية لماده الفيزياء الحيوية مثل 	35 طالب	35 طالب 77m ²	معمل طلابي رقم 110 فيزياء حيوية	

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Covex and concave mirror ▪ Power supply ▪ Resistance of 50 and 100 Ohm ▪ Thermal conductivity ▪ Linear thermal expansion ▪ optical demonstration Leaser ▪ Electrical heat equivalent ▪ - ملحق بها غرفة تحضير مناسبة ومجهزة التهوية والإضاءة (مناسبة) مزودة بتكييف مركزي ▪ الأمن والسلامة ▪ - المخارج (عدد 2 للطوارئ) ▪ - طفايات حريق بجوار المعمل ▪ - يحتوى المعمل على جردل رمل ▪ - الفراغات البنينية كافييه لسهوله حركه الطلاب 				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ التجهيزات ▪ Data show/ computer/white - board/ ▪ - مزودة بكافة الأجهزة والزجاجيات اللازمة لإجراء التجارب العملية لماده الفيزياء الحيوية مثل ▪ Covex and concave mirror ▪ Power supply ▪ Resistance of 50 and 100 Ohm ▪ Thermal conductivity ▪ Liner thermal expansion ▪ Leaser optical demonstration ▪ Electrical heat equivalent ▪ - ملحق بها غرفة تحضير مناسبة ومجهزة التهوية والإضاءة (مناسبة) مزودة بتكييف مركزي ▪ الأمن والسلامة ▪ - المخارج (عدد 2 للطوارئ) ▪ - طفايات حريق بجوار المعمل ▪ - يحتوى المعمل على جردل رمل ▪ - الفراغات البنينية كافييه لسهوله حركه الطلاب 	35 طالب	35 طالب 89m ²	معمل طلابي رقم 111 فيزياء حيوية	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ التجهيزات ▪ Data show/ computer/white board ▪ - مزودة بكافة الأجهزة والزجاجيات اللازمة لإجراء التجارب العملية ويحتوى المعمل على الأجهزة الآتية: ▪ Autoclave (1) ▪ Gel documentation (1) 	35 طالب	35 طالب 94m ²	معمل طلابي رقم 310 Molecular biology	

<p>Dry oven (1) ▪</p> <p>Water bath with shaking (1) ▪</p> <p>Refrigerator (1) ▪</p> <p>Hot plate (1) ▪</p> <p>Hot plate with stirrer (1) ▪</p> <p>Horizontal gel electrophoresis (3) ▪</p> <p>PCR Device (1) ▪</p> <p>Flame photometer (1) ▪</p> <p>Micro centrifugation (1) ▪</p> <p>Ph meter (4) ▪</p> <p>Microwave (1) ▪</p> <p>UV trans illuminator (1) ▪</p> <p>Hood (1) ▪</p> <p>Balance 3 digit (1) ▪</p> <p>Spectrophotometer (1) ▪</p> <p>Conductivity meter (4) ▪</p> <p>Incubator 60L(1) ▪</p> <p>Colony counter (2) ▪</p> <p>Microscope with camera (1) ▪</p> <p>Vortex (1) ▪</p> <p>Light microscope with halogen lamp (1) ▪</p> <p>Light nicroscope (1) ▪</p> <p>التهووية والاضاءة (مناسبة) مزود بتكيف مركزى الامن والسلامة:</p> <p>- المخارج (عدد 2 للطوارئ) ▪</p> <p>- طفايات حريق بجوار المعمل ▪</p> <p>- يحتوى المعمل على جردل رمل الفراغات البنينة كافي له سهوله حركة الطلاب كما يحتوى على صندوق للتخلص من النفايات التجهيزات ▪</p> <p>Data show/ computer/white board ▪</p> <p>- مزودة بكافة الأجهزة والزجاجيات اللازمة لإجراء التجارب العملية ويحتوى المعمل على الاجهزه الاتيه:</p> <p>Spectrophotometer (1) ▪</p> <p>Grinder (1) ▪</p> <p>Light microscope (4) ▪</p> <p>Incubator 80 L (1) ▪</p> <p>Vortex (1) ▪</p> <p>التهوويه والاضاءة (مناسبة) مزود بتكيف مركزى</p>	35 طالب	35 طالب 94m ²	معمل طلابي 314 Cell biology (1)
--	---------	-----------------------------	---------------------------------------

<p>الامن والسلامة:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ - المخارج (عدد 2 للطوارئ) ▪ - طفايات حريق بجوار المعمل ▪ - يحتوى المعمل على جردل رمل ▪ الفراغات البنينة كافيته لسهوله حركة الطلاب كما يحتوى على صندوق للتخلص من النفايات 				
<p>التجهيزات</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Data show/ computer/white board/ ▪ - مزودة بكافة الأجهزة والزجاجيات اللازمة لإجراء التجارب العملية ويحتوى المعمل على الأجهزة الآتية: ▪ Flame photometer (1) ▪ Light microscope (4) ▪ Centrifuge multiple rotors (2) ▪ Distillatory (1) ▪ التهوية والاضاعة (مناسبة) مزود بتكيف مركزي <p>الامن والسلامة:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ - المخارج (عدد 2 للطوارئ) ▪ - طفايات حريق بجوار المعمل ▪ - يحتوى المعمل على جردل رمل ▪ الفراغات البنينة كافيته لسهوله حركة الطلاب كما يحتوى على صندوق للتخلص من النفايات 	35 طالب	35 طالب 94m ²	معمل طلابي رقم 317 Genetic engineering	
<p>التجهيزات:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Data show/ computer/white board/ (1) ▪ - مزودة بكافة الأجهزة والزجاجيات اللازمة لإجراء التجارب العملية ويحتوى المعمل على الأجهزة الآتية: ▪ Hot plate(1) ▪ Flame photometer (1) ▪ Light microscope (4) ▪ Centrifuge multiple rotors (2) ▪ Water bath (1) ▪ Incubator 80 L(1) ▪ التهوية والاضاعة (مناسبة) مزود بتكيف مركزي <p>الامن والسلامة:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ - المخارج (عدد 2 للطوارئ) ▪ - طفايات حريق بجوار المعمل ▪ - يحتوى المعمل على جردل رمل 	35 طالب	35 طالب 94m ²	معمل طلابي رقم 309 Cell biology (2)	

<ul style="list-style-type: none"> ▪ الفراغات البنينة كافيته لسهوله حركه الطلاب كما يحتوى على صندوق للتخلص من النفايات 				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ التجهيزات ▪ Data show/ computer/white board ▪ - مزودة بكافة الأجهزة والزجاجيات اللازمة لإجراء التجارب العملية ويحتوى المعمل على الأجهزة الآتية: ▪ Hot plate (1) ▪ PCR (1) ▪ Light microscope (4) ▪ Centrifuge multiple rotors (2) ▪ Water bath (1) ▪ Water bath with shaker (1) ▪ Grinder (1) ▪ Conductivity meter (1) ▪ pH Meter (1) ▪ التهوية والاضاءة (مناسبة) مزود بتكيف مركزي ▪ الامن والسلامة: ▪ - المخارج (عدد 2 للطوارئ) ▪ - طفايات حريق بجوار المعمل ▪ - يحتوى المعمل على جردل رمل ▪ الفراغات البنينة كافيته لسهوله حركه الطلاب كما يحتوى على صندوق للتخلص من النفايات 	35 طالب	35 طالب 94m ²	<p>معمل طلابي رقم 308</p> <p>Genomic and proteomic</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ التجهيزات ▪ Data show/ computer/white board ▪ - مزودة بكافة الأجهزة والزجاجيات اللازمة لإجراء التجارب العملية ويحتوى المعمل على الأجهزة الآتية: ▪ Water bath (1) ▪ Light microscope (4) ▪ Spectrophotometer (1) ▪ التهوية والاضاءة (مناسبة) مزود بتكيف مركزي ▪ الامن والسلامة: ▪ - المخارج (عدد 2 للطوارئ) ▪ - طفايات حريق بجوار المعمل ▪ - يحتوى المعمل على جردل رمل ▪ الفراغات البنينة كافيته لسهوله حركه الطلاب كما يحتوى على صندوق للتخلص من النفايات 	35 طالب	94m ²	<p>معمل رقم 307</p> <p>Animal tissue culture</p>	

<ul style="list-style-type: none"> ▪ التجهيزات ▪ Data show/ computer/white board ▪ - مزودة بكافة الأجهزة والزجاجيات اللازمة لإجراء التجارب العملية ويحتوي المعمل على الأجهزة الآتية: ▪ Vortex (1) ▪ pH meter (2) ▪ Balance 3 digit (1) ▪ Conductivity meter (1) ▪ Hotplate with stirrer (1) ▪ Light microscope (1) ▪ التهوية والاضاعة (مناسبة) مزود بتكيف مركزي ▪ الامن والسلامة: ▪ - المخارج (عدد 2 للطوارئ) ▪ - طفايات حريق بجوار المعمل ▪ - يحتوى المعمل على جردل رمل ▪ الفراغات البنينة كافيته لسهوله حركة الطلاب كما يحتوى على صندوق للتخلص من النفايات 	<p>35 طالب</p>	<p>94m² 35 طالب</p>	<p>معمل رقم 306 Metabolomics</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ التجهيزات: ▪ يحتوى على ارفق واقفاص مناسبة التهوية والاضاعة (مناسبة) مزود بتكيف مركزي ▪ الامن والسلامة: ▪ - المخارج (عدد 2 للطوارئ) ▪ - طفايات حريق بجوار المعمل ▪ - يحتوى المعمل على جردل رمل ▪ الفراغات البنينة كافيته لسهوله حركة الطلاب كما يحتوى على صندوق للتخلص من النفايات. 	<p>35 طالب</p>	<p>94m²</p>	<p>معمل رقم 305 Animal house and Histology unite</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ التجهيزات ▪ Incubator 60 L (1) ▪ Distillator (1) ▪ Light microscope (1) ▪ التهوية والاضاعة (مناسبة) مزود بتكيف مركزي ▪ الامن والسلامة: ▪ - المخارج (عدد 2 للطوارئ) ▪ - طفايات حريق بجوار المعمل ▪ - يحتوى المعمل على جردل رمل ▪ الفراغات البنينة كافيته لسهوله حركة الطلاب كما يحتوى على صندوق للتخلص من النفايات 	<p>35 طالب</p>	<p>94m²</p>	<p>معمل طلابي رقم 240 Cell biology(2)</p>	

▪ التجهيزات: Lamina Air Flow (2) ▪ Autoclave (2) ▪ Water bath (1) ▪ Refrigerator (1) ▪ Deep Freezer (1) ▪ Laminar (1) ▪ Oven (1) ▪ Incubator (1) ▪ PH Meter (1) ▪ Hot Plate With (2) ▪ Magnetic Stirrer Micropipette 10 µl (1) ▪ Micropipette 100 µl (1) ▪ Micropipette 1000 µl (1) ▪ كما ان المعمل مجهز بالزجاجيات والكيمواويات اللازمة لاجراء زراعه الانسجه النباتيه. ▪ يحتوى المعمل على عدد 26 حامل	35 طالب	94m ²	معمل رقم 315 و316 Plant tissue culture unit	
▪ التجهيزات: ▪ 22 جهاز كمبيوتر وشبكه انترنت وتكيف مركزى	35 طالب	57m ² 35 طالب	معمل كمبيوتر رقم 101	
▪ التجهيزات: ▪ 22 جهاز كمبيوتر وشبكه انترنت وتكيف مركزى	35 طالب	57m ² 35 طالب	معمل كمبيوتر رقم 102	

2. بيان باقسام ومعامل كلية الطب البشري جامعة بدر بالقاهرة (يدرس بها الجزء العملى لبعض مقرارات كل من شعبه التكنولوجيا الحيوية الطبية والصيدلانية).

اولا : قسم الميكروبيولوجى والباراسيتولوجى

م	رقم المعمل	مساحة المعمل	الطاقة الاستيعابية من الطلاب	التجهيزات	
				العدد	الجهاز
1	001	83 m ²	35 طالب	6	Microscope
2	002	82 m ²	35 طالب	6	Microscope
				1	Centrifuge
3	003	107 m ²	35 طالب	6	Microscope
				2	Stereoscope with Camera
4	025	108 m ²	35 طالب	6	Microscope
5	026	93 m ²	35 طالب	6	Microscope

2	Balance 3 digits	35 طالب	50 m ²	129	6
1	Oven dry heat 100 L				
1	Incubator 60 L				
1	Hot Plate with Stirrer				
1	Water Path with shaker				
1	Cell & Colony counter				
1	Laminar Flow				
1	Autoclave 100 L				
1	Grinder				
1	Deep Freezer -80°C				
2	Refrigerator 8°C				
1	Vortex				

ثانيا : قسم الكيمياء الحيوية الطبية

التجهيزات		الطاقة الاستيعابية من الطلاب	مساحة المعمل	رقم المعمل	م
العدد	الجهاز				
1	Micro centrifuge	35 طالب	78 m ²	230	1
1	Water Path with shaker				
1	Incubator 60 L				
1	Balance 2 digits				
1	Electrophoresis + power supply				
1	Photometer single beam				
1	Spectrophotometer Peak				
1	PCR lab cyclor				
	Micropipette (10,20,50,100,500,1000 μ)				
1	Centrifuge Bench top	35 طالب	50 m ²	231	2
1	Water Path with shaker				

1	Incubator 60 L				
1	Balance 2 digits				
1	Vortex				
1	Hot Plate with Stirrer				
1	PH meter digital				
1	Microwave				
1	Conductivity				
	Micropipette (10,20,50,100,500,1000 μ)				
1	Micro centrifuge	35 طالب	60 m ²	232	3
1	Balance 2 digits				
1	Electrophoresis + power supply				
1	Photometer single beam				
	Micropipette (10,20,50,100,500,1000 μ)				
1	Micro centrifuge	35 طالب	56 m ²	234	4
1	Balance 2 digits				
1	Electrophoresis + power supply				
1	Photometer single beam				
1	Incubator 60 L				
	Micropipette (10,20,50,100,500,1000 μ)				
1	Micro centrifuge	35 طالب	89 m ²	235	5
1	Water Path with shaker				
1	Incubator 60 L				
1	Balance 2 digits				
1	Electrophoresis + power supply				
1	Photometer single beam				
1	Spectrophotometer Peak				

1	PCR lab cycler				
1	UV trans illusion				
1	Micropipette (10,20,50,100,500,1000 μ)				
1	Incubator 60 L	35 طالب	103 m ²	237	6
1	PCR lab cycler				
1	Microscope				
1	Micropipette (10,20,50,100,500,1000 μ)				
1	Balance 3 digits	35 طالب	58 m ²	128	7
1	Oven dry heat 100 L				
1	Microscope with Camera				
1	Microscope				
1	Spectrophotometer Jenway				
1	PCR – Real Time				
1	Incubator 60 L				
1	Water Path with shaker				
1	Laminar Flow				
1	CO2 Incubator				
1	Inverted Microscope with Camera				
1	Elisa Microplate Washer + Reader				
1	Micropipette (10,20,5,100,500,1000 μ)				

ثالثاً : قسم الهستولوجي

التجهيزات		الطاقة الاستيعابية من الطلاب	مساحة المعمل	رقم المعمل	م
العدد	الجهاز				
10	Microscope	35 طالب	94 m ²	325	1

10	Microscope	35 طالب	56 m ²	330	2
10	Microscope	35 طالب	101 m ²	332	3
10	Microscope	35 طالب	128 m ²	333	4
10	Microscope	35 طالب	104 m ²	335	5

رابعا : قسم الباثولوجى

التجهيزات		الطاقة الاستيعابية من الطلاب	مساحة المعمل	رقم المعمل	م
العدد	الجهاز				
1	Oven dry heat 100 L	35 طالب	37 m ²	126	1
1	Microscope				
1	Microtome				
1	Hot Plate with Stirrer				
1	Tissue Floating Bath				
1	Water Path with shaker				
5	Microscope	35 طالب	49 m ²	131	2
5	Microscope	35 طالب	52 m ²	132	3
6	Microscope	35 طالب	52 m ²	133	4
5	Microscope	35 طالب	44 m ²	134	5
5	Microscope	35 طالب	42 m ²	135	6

خامسا : قسم الفسيولوجي

التجهيزات		الطاقة الاستيعابية من الطلاب	مساحة المعمل	رقم المعمل	م
العدد	الجهاز				
6	Haemometer	35 طالب	94 m ²	220	1
1	Hematocrit Centrifuge				
1	Spirometer				
1	ECG				
10	Stethoscope				
8	Sphygmomanometer Mercury				
10	حامل سرعة ترسيب				
3	Torch				
5	Ophthalmoscope				
7	Haemometer	35 طالب	90 m ²	221	2
1	Hematocrit Centrifuge				
1	Spirometer				
1	ECG				
4	Stethoscope				
7	Sphygmomanometer Mercury				
4	Torch				
5	Ophthalmoscope				
14	Haemometer				
1	Hematocrit Centrifuge				
1	Spirometer				
1	ECG				
10	Stethoscope				
9	Sphygmomanometer Mercury				
2	Torch				
5	Ophthalmoscope				

8	Haemometer	35 طالب	93 m ²	223	4
1	Hematocrit Centrifuge				
1	Spirometer				
1	ECG				
3	Stethoscope				
4	Sphygmomanometer Mercury				
5	Torch				
5	Ophthalmoscope				

3. بيان باقسام ومعامل كلية الصيدلة جامعة بدر بالقاهرة (يدرس بها الجزء العملى لبعض مقرارات كل من شعبه التكنولوجيا الحيوية الطبية والصيدلانية).

<p>التجهيزات</p> <p>-Data show/ computer/white board/ electric flame (5)/ electric balance (3)/ hot plate (3)/ water bath (1)/ refrigerator(1)/ conduct meter (1)</p> <p>- مزودة بكافة الأجهزة والكيماويات والزجاجيات اللازمة لإجراء التجارب العملية</p> <p>- ملحق بها غرفة تحضير مناسبة ومجهزة</p> <p>التهووية والإضاءة (مناسبة) مزودة بتكييف مركزي</p> <p>الأمّن والسلامة</p> <p>- المخارج (عدد 2 للطوارئ)</p> <p>- طفايات حريق بجوارها</p> <p>- طفايات حريق بجوارها</p> <p>- يوجد جردل رمل</p> <p>- يوجد غاز</p> <p>الفراغات البينية</p> <p>- الفراغات البينية كافية لسهولة حركة الطلاب</p>	35 طالب	35 طالب (147.4م ²)	معمل طلابي رقم (103)	الكيمياء الحيوية
<p>التجهيزات</p> <p>Data show/ computer/white board/ electric flame (5)/ electric balance (3)/ hot plate (1)/ water still (1)/ centrifuge (1)/ spectrometer(1)</p> <p>- مزودة بكافة الأجهزة والكيماويات والزجاجيات اللازمة لإجراء التجارب العملية</p> <p>- ملحق بها غرفة تحضير مناسبة ومجهزة</p> <p>التهووية والإضاءة (مناسبة) مزودة بتكييف مركزي</p> <p>الأمّن والسلامة</p> <p>- المخارج (عدد 2 للطوارئ)</p> <p>- طفايات حريق بجوارها</p> <p>- طفايات حريق بجوارها</p> <p>- يوجد جردل رمل</p> <p>- يوجد غاز</p> <p>الفراغات البينية</p> <p>- الفراغات البينية كافية لسهولة حركة الطلاب</p>	35 طالب	35 طالب (144.3م ²)	معمل طلابي رقم (106)	الكيمياء الحيوية

<p>■ التجهيزات</p> <p>- مزودة بكافة الأجهزة والكيماويات والزجاجيات اللازمة لإجراء التجارب العملية</p> <p>Data show/ computer/white board/ electric flame (1) / water still (1)/ hot plate (2)/ water bath (2)/ spectrometer (1)/ conduct meter (1)/ centrifuge (1)/ ice maker (1)/ pH meter (1)</p> <p>- ملحق بها غرفة تحضير مناسبة ومجهزة</p> <p>■ التهوية والإضاءة (مناسبة) مزودة بتكييف مركزي</p> <p>■ الأمن والسلامة</p> <p>- المخارج (عدد 2 للطوارئ)</p> <p>- طفايات حريق بجوارها</p> <p>- طفايات حريق بجوارها</p> <p>- يوجد جردل رمل</p> <p>- يوجد غاز</p> <p>■ الفراغات البيئية</p> <p>- الفراغات البيئية كافية لسهولة حركة الطلاب</p>	<p>35 طالب</p>	<p>35 طالب (147.4م²)</p>	<p>معمل طلابي رقم (109)</p> <p>الكيمياء الحيوية</p>
<p>■ التجهيزات</p> <p>- مزودة بكافة الأجهزة والكيماويات والزجاجيات اللازمة لإجراء التجارب العملية</p> <p>Data show/ computer/white board/ electric flame (6)/ hot plate (1)/ spectrometer (2)/ conduct meter (2)/ water bath (4)/ UV lamp (1)/ pH meter (2).</p> <p>- ملحق بها غرفة تحضير مناسبة ومجهزة</p> <p>■ التهوية والإضاءة (مناسبة) مزودة بتكييف مركزي</p> <p>■ الأمن والسلامة</p> <p>- المخارج (عدد 2 للطوارئ)</p> <p>- طفايات حريق بجوارها</p> <p>- طفايات حريق بجوارها</p> <p>- يوجد جردل رمل</p> <p>- يوجد غاز</p> <p>■ الفراغات البيئية</p> <p>- الفراغات البيئية كافية لسهولة حركة الطلاب</p>	<p>35 طالب</p>	<p>35 طالب (144.4م²)</p>	<p>معمل طلابي رقم (111)</p> <p>الكيمياء الصيدلانية</p>
<p>■ التجهيزات</p> <p>- مزودة بكافة الأجهزة والكيماويات والزجاجيات اللازمة لإجراء التجارب العملية</p> <p>Data show/ computer/white board/ electric flame (4)/ water still (1)/ hot plate (1)/ water bath (2)/ spectrometer (1)/ water pump (1)/ oven (1).</p> <p>- ملحق بها غرفة تحضير مناسبة ومجهزة</p> <p>■ التهوية والإضاءة (مناسبة) مزودة بتكييف مركزي</p> <p>■ الأمن والسلامة</p> <p>- المخارج (عدد 2 للطوارئ)</p> <p>- طفايات حريق بجوارها</p> <p>- طفايات حريق بجوارها</p> <p>- يوجد جردل رمل</p> <p>- يوجد غاز</p> <p>■ الفراغات البيئية</p> <p>- الفراغات البيئية كافية لسهولة حركة الطلاب</p>	<p>35 طالب</p>	<p>35 طالب (147م²)</p>	<p>معمل طلابي رقم (113)</p> <p>الكيمياء الصيدلانية</p>
<p>■ التجهيزات</p> <p>- مزودة بكافة الأجهزة والكيماويات والزجاجيات اللازمة لإجراء التجارب العملية</p>	<p>35 طالب</p>	<p>35 طالب (144.5م²)</p>	<p>معمل طلابي رقم (116)</p>

<p>Data show/ computer/white board/ electric flame (4)/ water bath (2)/ hot plate (1)/ water pump (1)/ water still (1)/ centrifuge (1)/ electric balance (1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ملحق بها غرفة تحضير مناسبة ومجهزة ■ التهوية والإضاءة (مناسبة) مزودة بتكييف مركزي ■ الأمن والسلامة - المخارج (عدد 2 للطوارئ) - طفايات حريق بجوارها - طفايات حريق بجوارها - يوجد جردل رمل - يوجد غاز ■ الفراغات البينية الفراغات البينية كافية لسهولة حركة الطلاب 			الكيمياء الصيدلانية
<p>Data show/ computer/white board/ water bath (1)/ electric balance (1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ملحق بها غرفة تحضير مناسبة ومجهزة ■ التهوية والإضاءة (مناسبة) مزودة بتكييف مركزي ■ الأمن والسلامة - المخارج (عدد 2 للطوارئ) - طفايات حريق بجوارها - طفايات حريق بجوارها - يوجد جردل رمل ■ الفراغات البينية الفراغات البينية كافية لسهولة حركة الطلاب 	35 طالب	35 طالب (147.4م ²)	معمل طلابي رقم (203) الصيدلانيات والتكنولوجيا الصيدلانية
<p>Data show/ computer/white board/ water bath (1)/ electric balance (1).</p> <ul style="list-style-type: none"> - ملحق بها غرفة تحضير مناسبة ومجهزة ■ التهوية والإضاءة (مناسبة) مزودة بتكييف مركزي ■ الأمن والسلامة - المخارج (عدد 2 للطوارئ) - طفايات حريق بجوارها - طفايات حريق بجوارها - يوجد جردل رمل ■ الفراغات البينية الفراغات البينية كافية لسهولة حركة الطلاب 	35 طالب	35 طالب (147.3م ²)	معمل طلابي رقم (206) الصيدلانيات والتكنولوجيا الصيدلانية
<p>Data show/ computer/white board/ water bath (1)/ electric balance (1).</p> <ul style="list-style-type: none"> - ملحق بها غرفة تحضير مناسبة ومجهزة ■ التهوية والإضاءة (مناسبة) مزودة بتكييف مركزي ■ الأمن والسلامة - المخارج (عدد 2 للطوارئ) - طفايات حريق بجوارها - طفايات حريق بجوارها - يوجد جردل رمل ■ الفراغات البينية الفراغات البينية كافية لسهولة حركة الطلاب 	35 طالب	35 طالب (147.4م ²)	معمل طلابي رقم (209) الادوية والسموم

<p>- يوجد جردل رمل ■ الفراغات البنينية الفراغات البنينية كافية لسهولة حركة الطلاب</p>			
<p>■ التجهيزات - مزودة بكافة الأجهزة والكيمائيات والزجاجيات اللازمة لإجراء التجارب العملية Data show/ computer/white board/ water bath (1)/ electric balance (1) / chemo graph (1). - ملحق بها غرفة تحضير مناسبة ومجهزة ■ التهوية والإضاءة (مناسبة) مزودة بتكييف مركزي ■ الأمن والسلامة - المخارج (عدد 2 للطوارئ) - طفايات حريق بجوارها - طفايات حريق بجوارها - يوجد جردل رمل - يوجد غاز ■ الفراغات البنينية الفراغات البنينية كافية لسهولة حركة الطلاب</p>	35 طالب	35 طالب (144.4م ²)	معمل طلابي رقم (211) الادوية والسموم
<p>■ التجهيزات - مزودة بكافة الأجهزة والكيمائيات والزجاجيات اللازمة لإجراء التجارب العملية Data show/ computer/white board/ water bath (1)/ electric balance (1) / chemo graph (1). - ملحق بها غرفة تحضير مناسبة ومجهزة ■ التهوية والإضاءة (مناسبة) مزودة بتكييف مركزي ■ الأمن والسلامة - المخارج (عدد 2 للطوارئ) - طفايات حريق بجوارها - طفايات حريق بجوارها - يوجد جردل رمل - يوجد غاز ■ الفراغات البنينية الفراغات البنينية كافية لسهولة حركة الطلاب</p>	35 طالب	35 طالب (147م ²)	معمل طلابي رقم (213) الادوية والسموم
<p>■ التجهيزات - مزودة بكافة الأجهزة والكيمائيات والزجاجيات اللازمة لإجراء التجارب العملية Data show/ computer/ white board/ water bath (2)/ electric balance (1) / microwave (1)/ centrifuge (1)/ grinder (1)/ vortex (1)/ pH meter (1)/ incubator (1)/ refrigerator (2)/ hot plate & magnetic stirrer (1)/ microscopes (35)/ biological microscope (2) - ملحق بها غرفة تحضير مناسبة ومجهزة ■ التهوية والإضاءة (مناسبة) مزودة بتكييف مركزي ■ الأمن والسلامة - المخارج (عدد 2 للطوارئ) - طفايات حريق بجوارها - طفايات حريق بجوارها - يوجد جردل رمل - يوجد غاز ■ الفراغات البنينية الفراغات البنينية كافية لسهولة حركة الطلاب</p>	35 طالب	35 طالب (147.4م ²)	معمل طلابي رقم (303) العقاقير والميكروبيولوجيا والمناعة

<p>■ التجهيزات</p> <p>- مزودة بكافة الأجهزة والكيمائيات والزجاجيات اللازمة لإجراء التجارب العملية</p> <p>Data show/ computer/ white board/ shaker with water bath (2)/ water bath (1) / autoclave (2)/ incubator (1)/ oven (1)/ microscopes (35).</p> <p>- ملحق بها غرفة تحضير مناسبة ومجهزة</p> <p>■ التهوية والإضاءة (مناسبة) مزودة بتكييف مركزي</p> <p>■ الأمن والسلامة</p> <p>- المخارج (عدد 2 للطوارئ)</p> <p>- طفايات حريق بجوارها</p> <p>- طفايات حريق بجوارها</p> <p>- يوجد جردل رمل</p> <p>- يوجد غاز</p> <p>■ الفراغات البنينية</p> <p>الفراغات البنينية كافية لسهولة حركة الطلاب</p>	<p>35 طالب</p>	<p>35 طالب (144.3م²)</p>	<p>معمل طلابي رقم (306)</p> <p>العقاقير والميكروبيولوجيا والمناعة</p>
<p>■ التجهيزات</p> <p>- مزودة بكافة الأجهزة والكيمائيات والزجاجيات اللازمة لإجراء التجارب العملية</p> <p>Data show/ computer/ white board/ water bath (3) / electric balance (1)/ water distillatory (1)/ oven (1)/ microscopes (35).</p> <p>- ملحق بها غرفة تحضير مناسبة ومجهزة</p> <p>■ التهوية والإضاءة (مناسبة) مزودة بتكييف مركزي</p> <p>■ الأمن والسلامة</p> <p>- المخارج (عدد 2 للطوارئ)</p> <p>- طفايات حريق بجوارها</p> <p>- طفايات حريق بجوارها</p> <p>- يوجد جردل رمل</p> <p>- يوجد غاز</p> <p>■ الفراغات البنينية</p> <p>الفراغات البنينية كافية لسهولة حركة الطلاب</p>	<p>35 طالب</p>	<p>35 طالب (147.4م²)</p>	<p>معمل طلابي رقم (309)</p> <p>العقاقير والميكروبيولوجيا والمناعة</p>

4. حجرات أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم

م	الفئة	الدور	السعة الاستيعابية	اجمالي السعة	التجهيزات
1	4 غرف اعضاء هيئة تدريس	الثاني . 230 232, 234 236, 237 ، غرفة وحدة الجودة، غرفة وكيل الكلية، حجره عميد الكلية وغرفة الاجتماعات	3-1	11	- مكيفه مركزياً - مزودة بأجهزة كمبيوتر - طابعات.

2	2	27	14	الثاني والثالث 302,211	2 غرف اعضاء هيئة معاونة
- مكيفة مركزياً - مزودة بأجهزة كمبيوتر - طابعات.					

- وتُتاح خدمة الانترنت للطلاب والباحثين وأعضاء هيئة التدريس من خلال نقاط توصيل موجودة بجميع ابنىة وطرقات وقاعات ومعامل الكلية.

5. تقدير عدد الطلاب المقترح قبولهم وفقاً للسعة الاستيعابية للكلية

يتم تقدير أعداد الطلاب المقترح قبولهم للدراسة خلال العام الجامعي طبقاً للمعادلة الآتية:

عدد الأماكن المتاحة x أيام الدراسة الأسبوعية (6) x عدد الساعات الدراسية في اليوم (8) x نسبة الإشغال (0.8)

متوسط عدد الساعات الدراسية في الأسبوع للمستوى الواحد (30) x عدد السنوات الدراسية

$$\text{522 طالب} = \frac{0.8 \times 8 \times 6 \times 1630}{4 \times 30}$$

6. الإمكانيات المادية الخدمية المساعدة للعملية التعليمية

1- المكتبة المركزية

تقع المكتبة المركزية للجامعة بمبنى الأنشطة الطلابية على مساحة 600 م ²		
تحتوي المكتبة:	5128 كتاب ومرجع (عناوين عربية)	7040 عدد نسخ الكتب العربية
	5146 كتاب ومرجع (عناوين اجنبية)	14258 عدد نسخ الكتب الأجنبية
	17 دوريات اجنبية	74 دوريات عربية
	رسائل دكتوراة 355	رسائل ماجستير 10
	كتب الكترونية 385	
مكتبة كلية التكنولوجيا الحيوية	قاعة رقم (113) تتسع ل 30 طالب وتحتوى على 128 كتاب بواقع 241 نسخة ومزوده بانترنت وكمبيوتر.	
تجهيزات المكتبة:	3 قاعات إطلاع مكيفة	164 مقعد
	9 مناضد	3 طابعات
	8 اجهزة سكانر	1 باركود
		777 ارفف
		15 جهاز كمبيوتر
		3 عربات حمل كتب

2- مخازن كيمياويات وزجاجيات:

1- مخزن كيميائيات وزجاجيات:
لتخزين كيميائيات الخاصة بالأقسام العلمية بطريقة مفهولة ومزود بكافة وسائل الامن والسلامة من جرادل رمال وطفائيات حريق وجيد التهوية كما يتم تخزين لتخزين الزجاجيات الخاصة بالأقسام العلمية.

3- مجمع العيادات الطبية:

- تقوم بتوفير رعاية صحية اولية متميزة للمرضى من منسوبي الكلية والجامعة باستخدام أحدث المعدات الطبية مثل السونار والأشعة السينية وتخطيط القلب وغيرها.
- تضم مجمع العيادات الطبية مختبر عالي التقنية لتقديم الاختبارات والتحليل الطبية. ويغطي مجموعة واسعة من الاختبارات السريرية والتشخيصية.
- تحتوي العيادة على العديد من غرف الاستشارة والعلاج.
- يوجد (6) أطباء و (4) ممرضات لمساعدة من يحتاج إلى رعاية صحية.
- يتم تشخيص المرضى وتزويدهم بالأدوية اللازمة والمتوفرة في العيادة.

➤ العيادات الخارجية لكلية العلاج الطبيعي:

- يتوفر لدي الجامعة 3 عيادات خارجية تابعة لكلية العلاج الطبيعي وهي:
- عيادة العلاج الطبيعي للبالغين؛ وتقدم خدماتها لمرضى الجهاز العضلي الحركي ومرضى الجهاز العصبي وخدمات صحة المرأة والسمنة.
- عيادة العلاج الطبيعي لتأخر التطور الحركي لدي الأطفال.
- وحدة متميزة للعلاج المائي بها جاكوزي علاجي كبير على أحدث طراز.
- العيادات الخارجية لكلية طب الفم والاسنان:
- يضم 3 عيادات خارجية لخدمة المرضى بسعة تصل (180) وحدة اسنان تقدم خدمة علاجية بالمجان للمرضى وطلاب الجامعة وجميع منسوبيها في (8) تخصصات إكلينيكية بالإضافة الي (10) غرف للأشعة.

- تحتوي مجمع عيادات كلية طب الفم والاسنان عي وحدة تعقيم مركز تخدم عيادات الاسنان كما يضم المجمع وحدة مكافحة العدوي تقوم بمراقبة أقصى معدلات مكافحة انتشار العدوي.

4- الملاعب والتجهيزات الداعمة:

- تشترك الكلية مع باقي كليات الجامعة في التجهيزات الداعمة التالية:

➤ تجهيزات الأنشطة الثقافية:

- 1- المسرح الروماني لاستضافة الندوات والامسيات الشعرية والمسابقات الثقافية.
- 2- قاعات دراسية لمسابقات دوري المعلومات.
- 3- مكتب أنشطة الشعر، القصة، اعداد المجلات، كتابة المقالات.

➤ تجهيزات الأنشطة الفنية:

- 1- قاعة التدريبات الموسيقية والمسرحية.
- 2- مسرح الجامعة لإقامة العروض المسرحية.
- 3- المسرح الروماني لإقامة الحفلات الفنية.

- **الملاعب وتجهيزات الأنشطة الرياضية:**
 - يتوفر لدي الجامعة عدد 7 ملاعب رياضية لتشجيع الطلاب على ممارسة الرياضات المختلفة وتشمل الملاعب (1 ملعب كرة القدم - 1 ملعب كرة السلة كرة يد - 2 ملعب كرة طائرة - 2 ملعب تنس ارضي بالإضافة الي تراك للممارسة كرة السرعة.
- **حدائق واماكن مفتوحة:**
 - يشترك طلاب الكلية مع طلاب باقي كليات الجامعة في الانتفاع بحدائق واماكن مفتوحة واسعة تصل مساحتها الي حوالي 11850 متر مربع.
- **مجمع المطاعم:**
 - توفر الجامعة لطلابها العديد من المطاعم العالمية والمحلية والسوبر ماركت تقوم بخدمتهم بأسعار في متناول الطالب الجامعي ولتلبية جميع احتياجاتهم اليومية دون اللجوء لمغادرة الحرم الجامعي حفاظا على سلامتهم وامنهم.
- **البنك:**
 - كما تم يتوفر فرع بنك قطر الوطني في الحرم الجامعي لتسهيل معاملاتهم المالية ودفع رسومهم الدراسية بسهولة دون عناء التعامل مع المدفوعات النقدية.
 - كما يفتح البنك أبوابه لجميع المعاملات المصرفية للمساعدة في خدمة الطلاب وأولياء أمورهم.
 - (ماكينات الصراف الآلي): يوجد في الجامعة جهازان صرافان أليان متاحان لجميع الطلاب في منطقة المطاعم.
- **سكن للطلاب والطالبات المغتربين:** توفر الجامعة سكن الطالبات المغتربات.
- **وسائل نقل ومواصلات مناسبة:** يتوفر لدي الكلية والجامعة باصات مكيمة ومناسبة لنقل الطلاب واعضاء هيئة التدريس والموظفين من والي الجامعة عبر جهات متعددة داخل وخارج نطاق محافظة القاهرة للتسهيل الوصول للجامعة.

5- معامل الكمبيوتر المتاحة:

■ يوجد عدد 230 كمبيوتر في الجامعة موزعة على 16 معمل

6. الوحدات المعنية بالبحث العلمي:

اولاً المعامل البحثية:

م	المعمل	الدور	المساحة التقريبية	التجهيزات
1	كلية التكنولوجيا الحيوية 216	الثاني	144.4م ²	Refrigerator (1) -80 Freezer (1) Fuming Hood (1) Rotary Evaporator With vacuum pump (3) UV Lamp (1) Four-digit Balance (1) Three-digit Balance (1) Two-digit Balance (1) Jenway pH Meter (3)

pH meter (2)				
Double-beam Shimadzu Spectrophotometer (1)				
Single-beam Spectrophotometer (1)				
Water bath Sonicator (1)				
Electrode Sonicator Homogenizer (1)				
Melting Point Apparatus (2)				
Oven (1)				
Trinocular Microscope with Camera (1)				
Monocular Microscope (1)				
Water Bath (1)				
Hot plate with Magnetic Stirrer (4)				
Ultracentrifuge with Cooling (1)				
Shaking Incubator with Cooling and Heating (1)				
Heating Mantle (1)				
Data Show (1)				
Laminar Flow Cabinet (1)				
Four-digit Balance (1)				
Jenway pH meter (1)				

7- وحدة زراعة الانسجة:

- قامت الكلية منذ نشأتها بالعمل علي تأسيس وحدة زراعة الأنسجة لخدمة الباحثين من اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بها. و عملت ادارة الكلية علي تأسيسه بالأجهزة المعملية والبحثية اللازمة بيانها كالتالي:
- تهدف الوحدة الي دراسة العوامل المؤثرة في نمو النباتات الطبية والعطرية والفطريات التكافلية التي تنمو بها ومحتواها من المركبات الثانوية عن طريق إجراء البحوث والدراسات.
- سوف يكون الاهتمام الرئيسي بالتحقق من الفعالية البيولوجية مركبات الأيض الثانوية للفطريات التكافلية المعزولة من النباتات، وتحديد وتنقية المكونات النشطة بيولوجيًا من المستخلصات الفطرية او المشتقات التي تظهر نشاطا بيولوجيا. حيث تعد الفطريات التكافلية داخل الأنسجة الداخلية بالنباتات الطبية بمثابة منابع للمركبات الفعالة بيولوجيًا والجديدة، والتي توفر إمكانات مذهلة للاستغلال في التطبيقات الطبية والصناعية. قد تكون الدراسة الحالية خطوة أخرى إلى الأمام في هذا الاتجاه.

- تحديد وتنقية المكونات النشطة بيولوجيًا لتطوير تركيبات صيدلانية جديدة من مصدر طبيعي.

8- أكاديمية العلوم بجامعة بدر بالقاهرة:

- تم إنشاء أكاديمية العلوم بجامعة بدر بالقاهرة شهر مارس ٢٠٢٠
- تتكون أكاديمية العلوم بجامعة بدر بالقاهرة من عدة معامل بحثية تقوم بتوفير الأدوات والخبرات اللازمة لتطوير الأجهزة الطبية والمستحضرات الدوائية والمواد الذكية لتطوير تقنيات جديدة لمختلف التطبيقات في شتى المجالات.
- تسعى أكاديمية العلوم بجامعة بدر بالقاهرة لتحقيق الأهداف التالية:
 - زيادة الأنشطة البحثية في جامعة بدر بالقاهرة.
 - الحصول على تمويل خارجي للبحث العلمي من جهات داخلية وخارجية.
 - التعاون مع القطاع الصناعي داخل مصر.
 - إنشاء برامج للدراسات العليا بمختلف كليات الجامعة.
 - تحسين العلاقات الدولية بين جامعة بدر بالقاهرة والجامعات العالمية المرموقة.

9- منصة التعليم الإلكتروني (LMS):

يتوافر لدى جامعة بدر بالقاهرة منذ نشأتها منصة تعليم إلكتروني (LMS) يتم الاستعانة بها في توفير المادة العلمية الخاصة بالمقرر الدراسي لطلاب المسجلين للمقرر بصيغ مختلفة (Word - PDF – PowerPoint – narrated PowerPoint - video) وغيرها من الصيغ المختلفة ويمتاز بالعديد من التطبيقات والمميزات علي سبيل مثال امكانية عمل كويزات وامتحانات قصيرة حيث يمكن لمنسق المقرر إنشاء بنك اسئلة يمكن منها تكوين وعمل امتحانات علي الموقع وكذلك رفع تكاليفات للطلاب (Assignments) وتقويمها واطلاع الطالب علي التكاليفات بعد تقويمها ويتيح ايضا اجراء الاستبيانات الخاصة بالمقرر ومنسق المقرر ويمكن منه تبادل رسائل نصية مع الطلاب المسجلين للمقرر وعقد جلسات نقاش معهم من خلال شات يمكن تفعيل وتحديد مواعده مع الطلاب.

10- المنصة الخاصة بالامتحانات Exam portal

تقدم إدارة تكنولوجيا المعلومات بجامعة بدر بالقاهرة منصة متطورة ومؤمنة لإجراء الامتحانات Exam portal وذلك بخلاف خاصية الامتحانات Quiz الموجوده على LMS ويتوفر في Exam portal بالعديد من المميزات التي تضمن مصداقية وموضوعية الامتحانات وتمنع محاولة الغش وتعزز جودة العملية التعليمية ومنها انها تحتوي على خاصية أمان browser lockdown والذي لا يسمح للطلاب فتح اي نافذة أخرى على جهاز الحاسب الذي يستخدمه أثناء الامتحان ما يعزز النزاهة ويقوي إجراءات التحكم في البيئة الامتحانية في معامل الحاسب الالى بالجامعة. كما أن لديه قدرة استيعابية أكبر من منصة LMS مما يوفر إستقرارية عالية وعدم حدوث مشاكل فنية أثناء الإمتحان حيث أنها منصة منفصلة عن LMS والتي تحتوي على المحتوى العلمي للمقرر الدراسي. لذا يعتبر Exam portal حلاً فعالاً وموثوقاً لإجراء الإمتحانات حيث تدمج التكنولوجيا المتقدمة مع إجراءات أمان فعالة لتحقيق أفضل تجربة إمتحانية للطلاب وتعزيز جودة التقييم الأكاديمي.

10- مركز المحاكاة:

مركز تابع لكلية الطب البشري ويخدم كليات الطب والصيدلة والتمريض والعلاج الطبيعي بالجامعة، ومكون من دورين بمبنى كلية الطب البشري ويضم 15 غرفة تضم 8 عيادات (OSCE room) بالإضافة الي غرفة طوارئ، غرفة عمليات، مخزن للمستلزمات الطبية والأدوية، مخزن للمحاكيات وغرفة أعضاء هيئة تدريس وغرفة مدير المركز ويحتوي المركز على عدد 100 مانيكان متنوع.

11- مزرعة النباتات الطبية والعطرية:

تحتوي الكلية على مزرعة للنباتات الطبية والعطرية داخل حدائق الجامعة خلف مبني كلية الصيدلة علي مساحة لا تقل عن 300 م² وتضم العديد من النباتات العطرية التي لها استخدامات طبية علي سبيل المثال (صبار قرن غزال - ريحان - جازانيا - سدب - مرمية - بردقوش - شاي اخضر والتي يقوم طلاب الكلية بدراستها بمناهج العقاقير وكيمياء العقاقير وعمل أبحاث ومشاريع عليها كما توفر نماذج النباتات الطبية التي تحتاجها الحصص والاختبارات العملية لقسم العقاقير. كما ستعمل الكلية علي تعزيز وتطوير المزرعة من خلال شراء شتلات العديد من النباتات العطرية الإضافية بنهاية العام الاكاديمي 2022/2021.

