

الإمكانات المادية وموارد التعليم

أصبحت موارد التعلم ركنا أساسيا من أركان العملية التعليمية حيث أنها تساعد الطالب على الاستيعاب والتحصيل. ومن هذا المنطلق حرصت جامعة فاروس على تجهيز كلياتها بأحدث الإمكانات المادية من قاعات للمحاضرات - المعامل - العيادات - المكتبات - المكتبة الالكترونية - أحدث الأجهزة في المعامل وأماكن المحاضرات والتي تساعد علي الوصول إلى الارتقاء المنشود في العملية التعليمية.

جدول يبين بعض المقومات المادية بجامعة فاروس

العدد	الموارد والإمكانات المادية
32	قاعات المحاضرات
123	الفصول الدراسية
6	المدرجات سعة 300
111	المعامل
7	عيادات الأسنان
5	المكتبات
1	قاعة الاستذكار للطلاب
1	مركز نسخ وتصوير
64	أجهزة كاسيت للأغراض التعليمية
4	أجهزة التليفزيون للأغراض التعليمية
3	أجهزة الفيديو كونفرنس (video conference system) للأغراض التعليمية
115	أجهزة Data show
6	أجهزة الكاميرات (الفيديو والديجتال)
1	السبورة الذكية المتنقلة
10	الملاعب
4	قاعات التدريب
1	القاعة الكبرى
1	المسرح الطلابي

قاعات المحاضرات والفصول الدراسية

تضم الجامعة عدد 32 قاعة للمحاضرات بسعة 150 طالب وعدد 6 مدرجات بسعة 300 طالباً وعدد 128 قاعات دراسة متعددة الأغراض بسعة 35 طالباً، كلاً منهم مجهز تجهيزاً جيداً بالوسائل السمعية والبصرية مثل الميكروفون، وأجهزة عرض وإظهار بيانات، ومزودة بالأتي:

- داتا شو
- ديجتال بروجكتر
- شاشات عرض
- أدوات سمعية وبصرية
- انترنت لاسلكي
- لوحات شرح تفاعلية



المكتبات وقاعات الاطلاع



تقدم مكتبات جامعة فاروس خدماتها لطلاب الكليات المختلفة، وقد أولت الجامعة مكتباتها عناية خاصة، ووفرت لها موارد كافية لإثراء مجموعاتها من الكتب والمراجع في التخصصات المختلفة، وإدخال التقنيات الحديثة، واستخدام تكنولوجيا المعلومات. وتفتح المكتبات أبوابها لخدمة روادها طوال اليوم الدراسي، ويستفيد من خدماتها يوميا عدد كبير من الطلاب وأعضاء هيئة التدريس من خلال الاطلاع أو

الاستعارة أو استعمال أجهزة الكمبيوتر لإعداد الأبحاث أو الدخول على الإنترنت لجمع المعلومات العلمية. وبالإضافة إلى المكتبات، توجد بالجامعة قاعات للاطلاع تتيح المناخ الهادئ للطلاب للاستذكار والتحصيل واستخدام الإنترنت الهوائي فيما بين أوقات المحاضرات أو الحصص العملية.



المكتبة الإلكترونية



حرصا من جامعة فاروس على تطوير وتنمية معلومات الطلبة والمحاضرين، قامت الجامعة بالتسجيل في أكبر المكتبات الإلكترونية حيث أصبح بإمكان الطلاب الدخول عليها من خلال شبكة الجامعة.

خدمة النسخ والتصوير

لتوفير المادة العلمية للمقررات، أنشأت الجامعة مركزا للنسخ (Copy Center) يقوم بطبع المحاضرات ومذكرات الحصص العملية بأسعار خاصة لطلاب الجامعة. ويتوسط مركز النسخ جميع كليات الجامعة حيث يقع في مبنى الكليات النظرية.

الخدمة الإلكترونية



تعمل جامعة فاروس على توفير خدمات إلكترونية متميزة لطلابها لدفع العملية التعليمية وذلك من خلال الموقع الإلكتروني للجامعة (www.pua.edu.eg) وخدمة الإنترنت اللاسلكية والبريد الإلكتروني الجامعي للطلاب.

ويحتوي الموقع الإلكتروني للجامعة على العديد من المعلومات الهامة التي ينبغي على جميع طلاب الجامعة معرفتها والرجوع إليها باستمرار مثل الإعلانات والأخبار الهامة والتقويم الأكاديمي والقواعد واللوائح الأكاديمية بالإضافة إلى البرامج الدراسية للكليات والجدول الدراسي والمادة العلمية للمحاضرات والحصص العملية. كما يمكن أيضا للطلاب الدخول على شبكة المعلومات الدولية عن طريق الإنترنت الهوائي (Wireless Internet) في معظم

مناطق الجامعة مما يساعدهم في الاطلاع على المواقع العلمية العالمية بالإضافة إلى إنجاز الأبحاث والواجبات الدراسية المطلوبة منهم أثناء فترة تواجدهم بالجامعة. ويعتبر البريد الإلكتروني الجامعي للطالب من أهم الخدمات الإلكترونية التي تقدمها الجامعة لطلابها، وهو وسيلة اتصال رسمية ومعتمدة بين الجامعة والطالب.

معامل الحاسب الآلي

- المعمل مجهز بعدد 6 بنشات سعة كل بنش 6 أجهزة حاسب آلي بملحقاتها وبإجمالي 35 جهازاً مقسمة على عدد الطلاب خلال الحصة العملية والأجهزة متصلة بشبكة المعلومات الداخلية للجامعة والتي تتبع إدارة مركز تكنولوجيا المعلومات بالجامعة.
- توجد وحدة بروجيكتور عارضة بكل معمل لشرح الدروس والبرامج المختلفة للطلبة عن طريق جهاز الحاسب الرئيسي (Master PC) والخاص بالسادة أعضاء هيئة التدريس. كما يوجد أيضاً سبورة احتياطية متحركة للمساعدة في الشرح أثناء العرض.
- وكل معمل مجهز بستائر خاصة لجعل الرؤية واضحة أثناء العرض وكذلك عدد 3 أجهزة تكييف للمحافظة على درجة حرارة الأجهزة، ومزود بوسائل الأمن الصناعي.



قاعات التدريب

تضم جامعة فاروس أربع قاعات للتدريب مجهزة بأحدث الوسائل التكنولوجية ووسائل العرض وكذلك الأجهزة السمعية والبصرية مثل:-

- داتا شو مثبتة بالسقف
- شاشة داتا شو "معلق"
- تكييفات بكل قاعة
- أجهزة كمبيوتر
- وحدة انترنت لاسلكي Access Point
- Flip chart stand



وفيما يلي موارد التعلم الخاصة في كليات الجامعة:

**أولاً: كلية الصيدلة****معامل ومختبرات مجهزة إلكترونياً**

- 2 معمل - فارماكولوجي
- 2 معمل - عقاقير ونباتات طبية وكيمياء العقاقير
- 4 معمل - كيمياء عامة وكيمياء تحليلية وكيمياء عضوية وصيدلية
- 4 معمل - كيمياء حيوية وميكروبيولوجي
- 4 معمل صيدلانيات
- 2 معمل توكيد الجودة
- 1 معمل فيزياء حيوية

كل معمل مجهزة بأحدث الوسائل والإمكانات اللازمة حسب التخصص لتمكين الطلاب من التطبيق العملي للمقررات وإجراء التجارب المعملية، وقد تم تجهيز كل معمل بوسائل الأمن الصناعي والصحة المهنية، كما يتوسط كل معملين غرفة للتخصير.

**بيت الحيوان**

يتوافر بجامعة فاروس مبنى لبيت الحيوان يتكون من طابق واحد به أربع غرف مكيفة الهواء ومزودة بحوامل متعددة الأرفف لاستيعاب أقفاص الجرذان (فئران التجارب). ويحتوى بيت الحيوان على فئران من سلالة (سبراج داولى) بمختلف الأوزان وكذلك أنواع مختلفة من الأرانب لتغطية احتياجات طلاب الفرق المختلفة للتجارب العملية وكذلك الأبحاث الخاصة بطلاب الدراسات العليا بكلية الصيدلة، ولضمان جودة الأداء داخل بيت الحيوان تم إسناد عملية إعاشة الفئران والتغذية والتربية والتدابير الصحية إلى مجموعة من العاملين المدربين تدريباً جيداً.



الصيدلية التعليمية لتدريب الطلاب



وفيها يتم تنفيذ برنامج التدريب الصيدلي الداخلي الذي صمم لتدريب وتزويد الطلاب بالمهارات والمعرفة الصيدلية اللازمة وإكسابهم خبرة ممارسة العمل الصيدلي وذلك بمحاكاة ما يحدث في الصيدليات الأهلية (التعليم بالمحاكاة).

مصنع الأدوية التعليمي



حرصت كلية الصيدلة والصناعات الدوائية في جامعة فاروس بالإسكندرية على إنشاء مصنع الأدوية التعليمي حيث تم تجهيزه وافتتاحه في عام 2008 بهدف إطلاع طلبة الكلية على أحدث التقنيات المطبقة في صياغة الأشكال الصيدلية المختلفة.

هذا وينقسم المصنع إلى وحدتين:

وحدة تصنيع الأدوية: وفيه يتم تعليم الطلبة كيفية إنتاج الأدوية

بأشكالها المختلفة مثل الأقراص المغلفة وغير المغلفة والكبسولات والتحاميل والمستحلبات والهلاميات وغيرها. وتشمل المعدات المستخدمة خلاط، وحدة تصنيع الحبيبات الجافة والرطبة، الغريال الاهتزازي، وحدة ضغط الأقراص، وحدة طلاء وتغليف الأقراص، وأفران ووحدات خلط رقمية عالية السرعة، وغيرها.

وحدة مراقبة الجودة: وفيه يتم تعليم الطلبة كيفية التقييم لأشكال الصيدلية التي تم إعدادها وذلك بتنفيذ اختبارات ومحددات مراقبة الجودة، وذلك باستخدام معدات مختلفة بما في ذلك وحدة اختبار هانسون لقياس درجة الذوبان، وحدة اختبار التفكك، وحدة اختبار القساوة، وحدة اختبار الهشاشة، وحدة اختبار تفكك التحاميل، وحدة اختبار وقياس اللزوجة وغيرها. هذا ويتم تشغيل وصيانة المعدات من قبل أفراد مؤهلين ومدربين تدريباً جيداً.

مدرج خاص بمناقشة الرسائل والمناقشات البحثية



- مدرج مجهز بالأجهزة السمعية وشاشة عرض خاصة لمناقشة الرسائل وحلقات النقاش وعرض الأبحاث ويسع 100 طالب في الدور السادس بالكلية.
- قاعتان دراسيتان تسع كل منهما 40 طالبا ومجهزة بالأجهزة السمعية والبصرية وأجهزة العرض في الدور الخامس بالكلية.



المعامل البحثية

معمل مركزي للأجهزة العلمية بالدور السادس بالكلية.

- عدد ستة معامل بحثية منفصلة مساحة كل معمل 32 م² بالدور السادس بالكلية.
- غرفتا تحضير بالدور الخامس والسادس.



وحدة الصيدلة الإكلينيكية والممارسة الصيدلانية

معملان مساحة كل منهما 170م² ومجهز بعدد 45 جهاز كمبيوتر في كل معمل متصل بشبكة الانترنت. كما تحتوى الوحدة على الأجهزة البصرية والسمعية وشاشات LCD وأجهزة العرض وبرامج الكمبيوتر لاستعمالها "Dry Labs".

ثانياً: كلية طب الأسنان

معامل ومختبرات مجهزة إلكترونياً

- 6 معامل فانتوم هيد
- 4 معامل متعددة الأغراض
- 1 معمل مركزي لتركيبات الأسنان
- 4 معمل تركيبات الأسنان
- 1 معمل فيزياء



معامل الأسنان المركزي

يتكون المعمل المركزي من ثلاث غرف:

الأولي: خاصة بالاستعاضة الصناعية، وهي مجهزة لأعمال صب المقاسات وتجهيزها.

الثانية: وهي ذات مساحة كبيرة حيث يوجد بها غرفة داخلية للبورشلين معزولة عن المساحة الكلية.

الثالثة: مجهزة لعمل حالات الهيكل المعدني وتجهيز حالات البورشلين. ومساحة الغرفة تؤهلها لاستقبال عدد كبير من الطلبة أثناء المشاهدات العملية.

العيادة الخارجية

▪ انطلاقاً من رؤية القائمين علي الجامعة بأهمية الدور الاجتماعي وللمساهمة في رفع مستوي الخدمة الصحية في مجال طب الأسنان بالإسكندرية والمناطق المحيطة بها وحرصاً علي الصحة العامة قامت كلية طب الأسنان - جامعه فاروس بإنشاء العيادات الخارجية لطب الأسنان وتجهيزها وتأسيسها بأحدث ما وصل إليه العلم من تكنولوجيا متقدمه في هذا المجال الحيوي.

▪ ويقوم فريق العمل المتخصص بالعيادات بالتعاون مع الهيئة التعليمية بالكلية من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بعلاج المرضى وذلك مقابل أجر رمزي، وهى مجهزة بعدد 10 وحدات متكاملة حديثة ومرفق بها غرف التعقيم المعدة بأحدث الأجهزة في مجال مكافحة العدوى.

عيادات طب الأسنان الرئيسية

من الأشياء التي تميز جامعه فاروس - كليه طب الأسنان وجود سبع عيادات لتدريب الطلبة بمستوي يواكب متطلبات التعليم الحديث، بكل منها 36 وحدة للعلاج، والغرض من إنشائها:-

- تدريب طلاب السنوات النهائية وطلبة الامتياز من خريجي الكلية ومن الوافدين.

- خدمه المجتمع السكندري عن طريق تقديم خدمه العلاج المجاني للمرضي من كل المستويات.

- المساهمة في تطوير البحوث العلمية من داخل الجامعة وخارجها عن طريق إمداد الباحثين بقاعدة بيانات شاملة عن الحالات المرضية التي قد يحتاجون إليها لإنجاز بحوثهم العلمية.

مخزن الأدوات التعليمية

مستودع الأسنان الكامل للمواد التعليمية لإثراء احتياجات الخبرات التعليمية.

قسم الأشعة

تفتخر كلية طب الأسنان - جامعة فاروس بأن لديها واحدة من أفضل وحدات الأشعة المتخصصة لطب الأسنان. حيث يوجد بها 9 غرف أشعة مجهزة تجهيزاً حديثاً ومتطوراً لخدمة العملية التعليمية بالكلية وللمساهمة في خدمة المجتمع السكندري، وتُقدم خدمة الأسنان لكل الحالات:-

1. أشعة بانوراما
2. أشعة أسنان صغيرة متنوعة.
3. أشعة سيفالو مترية

وقد تم إنشاء مبنى الدراسات العليا ويشمل ما يلي:

- **غرفة العمليات:** تقع في الدور الثاني من مبنى الدراسات العليا وتستخدم في حالات غرس الأسنان وكذا التركيبات الناتجة عن الكسور أو السرطان لطلاب الدراسات العليا وتشتمل على الأجهزة الآتية:-

م.	اسم الجهاز	الكمية
1.	تراييزة عمليات كهربائية (Electric operating table)	1
2.	كشاف علوي (operating light LED)	1
3.	جهاز كي جراحي (Diathermy)	1
4.	جهاز شفط (Suction Pump)	2
5.	تروللي (Stretcher)	2
6.	سرير هيدروليكي (ICU Bed)	4
7.	سرنجة التخدير (Syring Pump + Local IV Stand)	4
8.	جهاز تخدير (Anesthesia)	1
9.	مونيتور CO2 + CO2 (Patient Monitor)	1
10.	مونيتور (Patient Monitor)	1
11.	جهاز صدمات (Defibrillator)	1
12.	جهاز تعقيم - غرفة عمليات	1
13.	اريتير (Airator)	1
14.	جهاز كمبرسور	1
15.	اسطوانة اكسجين	1

• **عيادة الدراسات العليا:** مجهزة بعدد (4) وحدات أسنان بالإضافة إلى عدد (2) جهاز أشعة per apical متحرك على عجل بالإضافة إلى وجود عدد (1) جهاز كومبين.

• **غرفة التعقيم:** مقسمة إلى جزئين:-

- الجزء الأول: الأدوات التي تحتاج تعقيم، ومزود بجهاز أوتوكلاف (Autoclave vaculor Germany) وكافة مستلزمات التعقيم.

- الجزء الثاني: غرفة لحفظ الأدوات المعقمة وبها دواليب لحفظ الأدوات المعقمة وبها جهاز (High suction) لخدمة وحدات الأسنان بالعيادة.

• **معمل أجهزة الدراسات العليا:** ويشتمل على ما يلي:

م.	اسم الجهاز	الكمية
.1	Micro motor for implantology	1
.2	ميكروسكوب لاستخدامات طب الأسنان	1
.3	Piezotome solo led +4 kit	1
.4	Semi adjustable articulator model 5030	5
.5	CAD CAM	1
.6	جهاز ميكروموتور جراحي	4
.7	Cone Beam Morita R100 Japan	1
.8	رمالة Sand Plast	2
.9	موتور تلميع Polishing Motor	1
.10	موتور بينش Bench Motor	4
.11	خلاط Vaccum Mixer	2
.12	تريمر Trimmer	1
.13	هاند بيس تركي Hand Piece	8
.14	موتور معلق Motor Cable	8
.15	تريمر مزدوج Double Trimmer	1
.16	أمالجميتر Amalgamator	1

• **مكان انتظار المرضى:** مجهز بعدد (36) كرسي انتظار مرضى.

• **غرفة الغازات:** مجهزة بكومبريسور + جهاز شفط عمليات.

ثالثاً: كلية الهندسة

تضم كلية الهندسة عدداً كبيراً من المعامل واحداث الورش الهندسية المتخصصة والمجهزة بأحدث الأساليب الهندسية في مبنى خاص ملحق بالكلية، كما أسست كلية الهندسة بالجامعة معامل لاختبار المواد، والتي تضم مجموعة من الأجهزة العلمية الحديثة التي تستخدم في إجراء العديد من الاختبارات الهندسية التي تخدم مختلف الأغراض الصناعية والإنشائية وذلك بأسعار منافسة مع إصدار شهادات موثقة من المعمل بالإضافة إلى إصدار شهادات مطابقة لجودة وطرق التصنيع للمنتجات المعدنية المستوردة.

وتضم الكلية المختبرات والورش الآتية:-

م	نوع المختبر	العدد
1	معامل كمبيوتر	8
2	معامل الآلات الكهربائية	1
3	معامل قوى كهربائية	1
4	معامل كهرباء انالوج	1
5	معامل كهرباء مايكروويف	1
6	معامل الليزر والطبع	1
7	معامل ICDL	3
8	معامل الطاقة	1
9	ورشة ميكانيكا الموانع	1
10	ورشة النجارة	1
11	ورشة التشكيل	1
12	ورشة ماكينات	1
13	معامل الخرسانة	1
14	معامل التربة	1
15	خواص مواد	1
16	معامل فيزياء	2
17	التحكم الآلي	1
18	معامل مساحة	1
19	الكيمياء العضوية	1
20	الاحتراق الداخلي	1
21	الكيمياء التحليلية	1
22	المهارات الهندسية	1
23	الكيمياء العامة	1
24	الدوائر الكهربائية	1
25	المشاريع	1
26	الانتقال الحراري	1

معمل قوى كهربائية



معمل الآلات الكهربائية



معمل الطاقة



ورشة تعليم صناعي



ورشة تشغيل



معمل ميكروبروسيسور



معمل الليزر



ورشة خواص المواد



ورشة نجارة



معمل مهارات هندسية



رابعاً: كلية الدراسات القانونية والمعاملات الدولية**المحكمة التدريبية**

صممت المحكمة التجريبية لكي تنمي مهارات الطلاب العملية بطريقة احترافية حتى تساعدهم في حياتهم العملية ومستقبلهم المهني. في عصرنا الحالي دراسة القانون لا تقتصر على الدراسة والمعرفة النظرية الجيدة فقط ولكنها تعتمد بشكل أساسي على إمكانية استخدام القانون كأداة عملية تتطلب الكثير من المهارات. المعرفة القانونية يجب أن يصحبها الفهم الجيد والمهارات التحليلية ولكن الممارسة للمهنة يجب أن يكون قادراً على تقديم وتحضير القضية، مجادلة الخصم، كشف الحقائق المتناقضة. وهذا هو دور المحكمة التجريبية في تدريب الطلاب على تلك المهارات ليألفوها قبل احتكاكهم بالواقع العملي. وتعتمد طرق استخدام المحكمة التدريبية على طريقة المحاكمة والزيارات الميدانية والتعلم الذاتي.



خامساً: كلية السياحة وإدارة الفنادق**غرفة فندقية 5 نجوم**

وذلك لتدريب الطلاب على معرفة احتياجات النزلاء وكيفية إشباع هذه الاحتياجات طبقاً لمستوى الفنادق العالمية، وهي تماثل جناح كامل للنوم وتحتوي على عدد 2 سريراً فردياً، منطقة جلوس، كابل تليفزيون، بار صغير، صندوق أمانات شخصي، ومكتب لخدمة رجال الأعمال، وتليفون وفاكس وخدمات الانترنت، كما تشمل الغرفة على حمام مجهز بكافة أدوات النظافة الشخصية وكل ما يحتاجه النزيل. (تعلم بالمحاكاة - دراسات الحاجة)

مطبخ تعليمي

المطبخ التعليمي تم تجهيزه بأحدث الإمكانيات وأفضل المعدات لتقديم أعلى مستوى لخدمات الأغذية والمشروبات بالفنادق العالمية، حتى تمكن الطالب من إعداد وتجهيز وتحضير جميع أنواع الأطعمة بأساليب الطهي الدولية وذلك بأقسام المطبخ المختلفة (قسم المخبوزات - القسم البارد - القسم الساخن - الحلويات). (تعلم بالمحاكاة والتدريب العملي - تعليم تعاوني)

المطعم التعليمي

المطعم التعليمي يقدم للطلاب أحدث أساليب وفنون تقديم الأغذية والمشروبات طبقاً للمستويات العالمية من حيث أعداد قوائم الطعام وخدمات الأغذية وطرق تناولها، وتلبية احتياجات العملاء والرواد حيث أنه مجهز بأفضل المعدات من فضيات وصيني وزجاجيات ومفارش. (تعلم بالمحاكاة والتدريب العملي - تعليم تعاوني)

مكتب السياحة

مكتب مزدوج الاستعمال حيث مصمم لشركة سياحية ووكالة سفر حيث يقوم بتدريب طلاب قسم السياحة على أعمال شركات السياحة ووكالات السفر وشركات الطيران باستخدام نظام الحجز " اماديوس " الأكثر استخداماً في معظم شركات الطيران العالمية وأيضاً إعطاء الطلاب المعرفة الأساسية عن أعداد وتخطيط وتنظيم البرامج والرحلات السياحية. (تعلم ذاتي - تعلم بالمحاكاة - دراسات حالة)

غرفة المكتب الأمامي الفندقي:

وهي محاكاة لمكتب أمامي لفندق خمس نجوم لتدريب الطالب على أعمال قسم المكاتب الأمامية بمستوى الفنادق العالمية وتشمل الاستقبال، الحجز، حاسبات النزلاء وأيضاً خدمة العملاء والنزلاء ويحتوي على مجموعة من أجهزة الحاسب الآلي كاملة المشتملات ومحمل عليها الأنظمة الالكترونية الحديثة المتخصصة في مجال حجز الغرف الفندقية (برامج فيدليوسويت 8، برنامج إدارة المخازن MC). (تعلم بالتدريب العملي - تعلم إلكتروني)

حجرة خدمة الغرف

تحتوي على أرفف لتخزين البياضات اللازمة لخدمة الغرف الفندقية وأيضاً تحتوي على عربة البياضات اللازمة للغرفة وعربة الإشراف الداخلي المجهزة بجميع أدوات النظافة.

معمل حجز تذاكر الطيران وبرامج السفر والسياحة

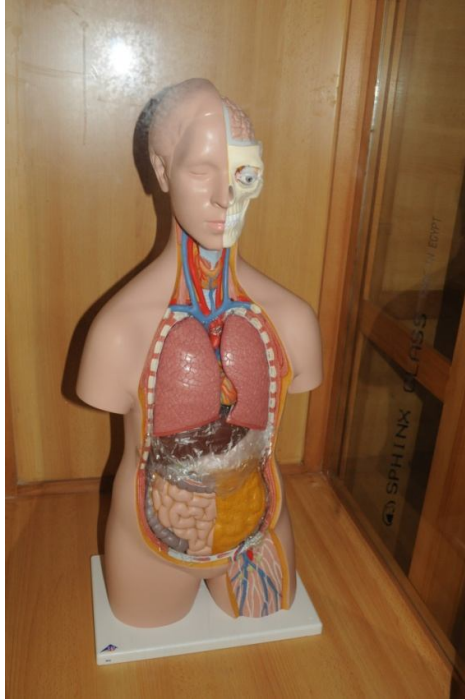
(أميداس). (تعلم إلكتروني - تعلم بالمحاكاة)

**معمل حجز الفنادق (السيدلو).**

(تعلم إلكتروني - تعلم بالمحاكاة)

سادسا: كلية العلاج الطبيعي

- أجهزة تقنية تدريبية.
- عيادات العلاج الطبيعي المجهزة بأحدث التكنولوجيات.
- أحدث المعامل والمختبرات المجهزة إلكترونياً:
 - معمل تشريح
 - معمل الفيسيولوجى معمل علاج مائي
 - عيادة علاج طبيعي أعصاب
 - عيادة علاج طبيعي عظام
 - عيادة علاج طبيعي أطفال
 - عيادة علاج طبيعي للأمراض الجلدية
 - معمل علاج كهربائي
 - ورشة عمل
 - معمل تمارين علاجية

معمل التشريح

عيادة العلاج الطبيعي



سابعاً: كلية الإعلام وفنون الاتصال

تحرص كلية الإعلام وفنون الاتصال في ضوء الأهداف العامة للجامعة على تخريج طالب متميز وممارس من خلال التدريب العملي للطلاب حيث يتم تطبيق أحدث سبل التعليم والتعلم التي تكسب الطلاب مهارات عالية. وتتمثل هذه المقومات في الآتي:

استديو تليفزيوني متكامل لتدريب الطلاب

وهو يحتوي على مجموعة من الكاميرات التليفزيونية عالية الدقة - وحدة إضاءة عالية الجودة والميكروفونات وشاشات المراقبة والعرض والديكورات ومكبرات الصوت والاكسسوارات كما يوجد معالجة لحوائط الاستديو بمواد عازلة ومانعة للصوت كما يوجد فى الاستوديوهات التليفزيونية المتطورة بالإضافة إلى وجود نافذة شفافة تفصل بين الاستوديو وغرفة المراقبة مما يتيح للمخرج من خلالها متابعة سير العمل بالداخل من

خلال إتاحة المشاهد البصرية للاستوديو بالإضافة إلى التواصل من خلال وحدة الاتصال الإلكترونية Talk back بين المخرج وفريق العمل بالأستوديو، كما يوجد 4 كاميرات DVC 400 (لتصوير الأحداث والتدريب العملي)

غرفة المراقبة (Control room)

وهي الغرفة المسئولة عن عملية الإنتاج التلفزيوني وعن إنتاج البرامج في شكلها النهائي وتحتوي على أجهزة الصوت والصورة (مايكروفونات - أجهزة التحكم في كاميرات التصوير بالاستوديو - مازج الصورة - أجهزة تحكم في إضاءة الاستوديو - أجهزة المخاطبة بين غرفة المراقبة والاستوديو - أجهزة مراقبة الصورة)

استديو إذاعي متكامل لتدريب الطلاب

ويحتوي على مجموعة كبيرة من المايكروفونات (مايك كوندنسر) ويسمى بالقرص بالإضافة إلى 6 أنواع مايك Ekj وأجهزة التخاطب وأجهزة صوت حساسة لالتقاط الصوت.

غرفة المراقبة للاستوديو الإذاعي

تتكون من:

- 1- ميكسر صوت.
- 2- جهاز كمبيوتر لتسجيل وعمل مونتاج للصوت.
- 3- جهاز D.V.D يقوم بالعرض والتسجيل.
- 4- عدد 4 سماعات داخل وخارج الأستوديو.
- 5- هيدفون للتواصل مع الاستوديو بالإضافة إلى (توك باك)



وحدة المونتاج

تحتوي وحدة المونتاج على جهاز أبل ماكنتوش وجهاز فيديو H.D (لعرض الأفلام المصورة)، بالإضافة إلى برامج المونتاج المتمثلة في FINAL CUT، شرائط Dvc 184 وهي ذات جودة عالية وهارد خارجي لنقل المواد المسجلة.

صالة التحرير الصحفي Open news room



وهي نموذج لغرفة داخل المؤسسة الصحفية حيث يتم كتابة الأخبار وإعدادها للنشر، والغرفة مجهزة بأجهزة كمبيوتر متصلة بشبكة الانترنت ومعدة بالبرامج المناسبة لعملية التحرير، كما أن الغرفة تحتوي على شاشات عرض تساعد الطلاب على استكمال الأخبار ومتابعتها من خلال القنوات الفضائية والمواقع الإخبارية ومواقع الإنترنت.

يوجد أيضا وحدة الفيديو كونفرانس التي تجعل الطالب يتواصل مع أكثر من 45 جامعة من أمريكا والدول الأوروبية وذلك لتبادل الثقافات بلقاءات اسبوعية.



معمل النشر الالكتروني

الكلية مزودة بالعديد من أجهزة الأبل ماكنتوش المتصلة بالانترنت حيث يتم تدريب الطلاب على برامج التصميم والنشر الصحفي.

مكتبة متخصصة:

يوجد بالكلية مكتبة متخصصة في الإعلام باللغتين العربية والأجنبية، بالإضافة إلى الدوريات العلمية والصحفية التي يتم عمل البحوث من خلالها. كما يوجد مكتبة فيلمية لمشروعات التخرج وأعمال الطلاب في مختلف المقررات التي يتم تدريسها.

ثامنا: كلية العلوم الطبية المساعدة

- أجهزة تقنية تدريبية

- معامل ومختبرات مجهزة إلكترونياً :

- 2 معمل كيمياء طبية
- 1 معمل العلوم البيولوجية
- 1 معمل بيولوجيا جزئية
- 2 معمل كيمياء حيوية
- 1 معمل تشريح
- 2 معمل أجهزة طبية
- 1 معمل بصريات
- 1 معمل تمرير وتخدير وعناية مركزة
- 1 معمل تغذية
- 1 معمل أشعة
- 1 معمل الموجات فوق الصوتية
- 1 معمل تركيبات الأسنان الصناعية (مركزي)
- 3 معمل كيمياء عامة وعضوية (مركزي)
- 1 معمل فيزياء (مركزي)

معمل التغذية

معمل التمريض



معمل كيمياء العلوم الطبية



غرفة الأشعة



تاسعا: كلية الفنون والتصميم**ورشة عمل (التصميم - الحياكة والتفصيل) مجهزة بأحدث الأجهزة التكنولوجية**

- **ورشة عمل الحياكة والتفصيل:-** وتشتمل على الكثير من ماكينات الحياكة المختلفة والحديثة تكنولوجياً، ووحدات الكي، ومنضدة لقص البترونات لتنفيذ تصميقات الملابس المختلفة من خلال مناهج قسم تصميم الموضة والملابس الجاهزة.
- **ورشة عمل التصميم الصناعي:-** وهى تستخدم لتدريب طلاب قسم التصميم الصناعي على تنفيذ أفكارهم الابتكارية من خلال المناهج التعليمية.

صالات الرسم (تصميم الأثاث والإعلانات - تصميم البترونات).

وهى تستخدم فى تدريس مواد الرسم الهندسي، والمنظور الحر، والهندسة الوصفية، وأسس التصميم، والألوان.

**معمل التصوير الفوتوغرافى**

وهو يضم أحدث أجهزة التصوير الفوتوغرافى والوسائل المساعدة التي تستخدم في تدريس المناهج الدراسية.

ورشة الطباعة وأفران الخزف**مراسم لتدريس مقررات الطبيعة الصامتة والطبيعة الحية والتصوير**

الملاعب والخدمات

تمتلك جامعة فاروس العديد من الملاعب الرياضية لمختلف الألعاب وذلك من العام الأول لها وهي دائما تشجع الرياضة والرياضيين، ويوجد عدد 10 ملاعب وعدد 2 غرفة تغيير ملابس، وتنقسم الملاعب الي الآتي:-

ملعب نجيل قانوني لكرة القدم مزود بمدرج للمشجعين يسع 450 متفرجا

- عدد 4 ملاعب تنس.
- عدد 3 ملاعب متعددة الاغراض (كرة قدم خماسية/ كرة سلة /كرة يد /كرة طائرة)
- ملعب لكرة السلة
- ملعب للكرة الطائرة
- صالة لتنس الطاولة
- كما يوجد مخزن مخصص للأدوات الخاصة بالملاعب

