



دراسة عن التقييم الكمي للمساحات والتجهيزات والأجهزة

(NORMs) ٢٠١٩/٢٠١٨

الحداد ومراجعة

اد/لطيفة فوده

اد/اقبال الشافعي

د/صباح شرشور

م/ شرين نوار

م/ محمود الفرت

عميد الكلية

اد/لطيفة فوده

مدير وحدة الجودة

د/صباح محمد شرشور

التقييم الكمي للمساحات والتجهيزات والأجهزة (NORMs)

• مقدمة :

تعتبر البنية التعليمية بما تتضمنه من موارد مادية وبشرية وتجهيزات جزء أساسيا من المنظومة التعليمية ولقد أعدت الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد دليل (NORMs) تماشيا بما هو هيئات الاعتماد العالمية

• تعريف إل (NORMs)

معايير وصفية تحدد الحد الأدنى من الشروط الواجب توافرها في المباني الجامعية وملحقاتها وكذلك التجهيزات المطلوبة اللازمة للحكم على مدى ملائمة المباني الجامعية وتجهيزاتها للمعايير المتفق عليها عالميا لتحقيق ضمان جودة التعليم وسلامة وأمان ورضاء الطلاب والعاملين بالمؤسسة

• أهمية تحديد ال (NORMs)

- مراقبة معايير الجودة للكلية .
- التأكد من توافر معايير السلامة والأمان للمباني .
- التوحيد القياسي للموارد المادية والبشرية والتجهيزات بين مؤسسات التعليم العالي داخل الوطن
- توفيق أوضاع مؤسسات التعليم العالي في ضوء معايير الاعتماد والتي جاءت في الدليل
- منح مؤسسات التعليم العالي التراخيص اللازمة لمزاولة أنشطتها شريطة توافر المادية والبشرية ومواصفات السلامة والأمان
- للمباني والمرافق الجامعية واللائمة لجودة أداء العملية التعليمية
- تساعد المراجعين المعتمدين على تقويم مؤسسات التعليم العالي أثناء زيارات الاعتماد .

معايير الاعتماد الموجودة بدليل الميئة القومية للاعتماد

اولا : بالنسبة للمساحات الأرضية :-

المساحة والطاقة الاستيعابية	
- المساحة المخصصة لكل طالب بالكلية	٢م ٤
- المساحة المخصصة لكل طالب بقاعات المحاضرات العامة	٢م ٥
- المساحة المخصصة لكل طالب بقاعات التدريس	٢م ٢
- الطاقة الاستيعابية لقاعات التدريس	٤٠% من مجموع طلاب الكلية
- الطاقة الاستيعابية للمعمل	٢٠ طالب كحد أقصى
- المساحة المخصصة لكل طالب في معمل الكلية	٢م ٦
- المساحة المخصصة لكل طالب في معمل حاسب الى	٢م ٢
- المساحة المخصصة لكل باحث دراسات عليا في معمل الكلية	٢م ٥
- المساحة المخصصة لكل باحث دراسات عليا في معمل تطبيق أبحاث الكلية	٢م ٩
- الطاقة الاستيعابية لمعمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة	٤% من الطلبة المسجلين
- المساحة المفترضة لقاعة السيمينار /المؤتمرات / الندوات	٢م ١٥٠
- الطاقة الاستيعابية للمكتبة	٨% من المستفيدين
- المساحة المخصصة لكل طالب للقراءة	٢م ١,٥
- المساحة المخصصة لكل باحث دراسات عليا للقراءة	٢م ٢
- المساحة المخصصة لكل طالب في دورات المياه	٢م ٢,٥
- المساحة المخصصة لكل طالب في مبنى الخدمات الطلابية	٢م ١,٥

ثانيا : الموارد البشرية :

النسبة	الموارد البشرية
٥٠ - ١	من حيث عدد أعضاء هيئة التدريس : عدد طلاب البكالوريوس
٢٥ - ١ دبلوم ١ - ١ ماجستير ودكتوراه	من حيث عدد أعضاء هيئة التدريس : عدد طلاب الدراسات العليا
١٥ - ١	من حيث عدد أعضاء الهيئة المعاونة : عدد الطلاب عدد العاملين بالمعامل وتصنيفه
فني مختبر ١ مساعد فني ١ مرافقين ٢	العدد الكلي للعاملين بالمكتبة
فني مكتبات ١ مساعد فني ١ مرافقين إداريين ٤ فني قاعة ١ عمال (طبقا للسعة)	
١ - ٣٠٠ طالب	عدد فني المكتبات : عدد الطلاب
١ - ٤ قاعات	المسئول عن قاعة التدريس

ثالثا : التجهيزات لمباني ومرافق الكليات بصفة عامة :

أ- تجهيزات مباني الكلية:-

قاعات المحاضرات:-

- المساحة الأرضية: ١,٢ - ١,٥ م / طالب.
- إجمالي مساحات قاعات المحاضرات: تستوعب من ٣٥ - ٤٠ % من مجموع طلاب الكلية.
- مواصفات الأبواب: تتكون من قطعتين متحركتين - تفتحان للخارج.
- درجة الحرارة المناسبة: (٢٠ - ٢٤ م). تهوية جيدة
- توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ ١٠ - ١٥% من المساحة الأرضية).
- متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسئول الإخلاء / مظافئ / جرادل رمال/ مصدر للمياه / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحريق).

تجهيزات قاعات المحاضرات العامة:-

- أن تتوفر سبورات بيضاء تفاعلية في كل قاعة تدريسية مع مستلزماتها ٢ م على الأقل
- توافر عدد سبورة خشبية سوداء مقاس ١,٥
- أهمية وجود اتصال دائم بالكهرباء ١٠ KVA ومولد كهربائي ٥ KVA



٥- توافر منضدة للمعلم مقاس ٢,٥ * ١ * ١ م

٦- أن تكون مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة لمتطلبات العملية التدريسية مثل (الداتا شو ، البروجكتور)

٧- أجهزة عرض شفافية بمعدل جهاز واحد لكل قاعة تدريسية

٨- أن تكون مزودة بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية

المعامل:-

- ١ . الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن ٥٠ طالبا
- ٢ . المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: ٤ م ٢ في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / ٢م١ في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / ٢م٥ في مرحلة الدراسات العليا / ٢م٢ في معمل الحاسب الآلي أو معمل اللغات أو الإحصاء أو علم النفس/ ١ م ٢ في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / ٢م٦ في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / ٤ م ٢ في معمل الماكينات الكهربائية.
- ٣ . أجهزة الحاسب الآلي: جهاز حاسب لكل ٤ طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل ٢٥ طالبا في باقي المؤسسات ، ٢٠ جهازا لمعمل اللغات.
- ٤ . التآثيث: بنشات/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياويات والنماذج/ أرفف / سبورة.
- ٥ . أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتا عرض/ طابعتا ليزر.
- ٦ . الفنيون: ١ فني مختبر/ ١ مساعد فني / ٢ من العمالة غير الفنية.
- ٧ . متطلبات مقاومة / وقاية من الحريق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.
- ٨ . الأبواب والمخارج: تفتح الابواب للخارج.

تجهيزات

- ٢- أن يتوافر ٥-٢ مناضد عمل في كل معمل مقاس ١,٢٥*١,٩*٠,٩ م
- ٢- أن يتوافر بكل معمل ٢-٤ رفوف لتخزين المواد المستخدمة في التجارب

٣- أن يتوافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المقررات الدراسية

المكتبة:-

١. سعة المكتبة : لا تقل عن ٨ % من إجمالي المستفيدين (الطلاب / الهيئة المعاونة / طلاب الدراسات العليا / أعضاء هيئة التدريس).
٢. المساحة المخصصة / مستفيد: لا تقل عن ١,٥ م^٢.
٣. أجهزة الحاسب الآلي: لا تقل عن جهاز لكل ٢٠ طالباً.
٤. شاشات الفهرسة : لا تقل عن شاشة لكل ٥٠ طالباً.
٥. ماكينات التصوير : لا تقل عن ٢ آلة تصوير مستخدمة بالفعل.
٦. متطلبات مقاومة / وقاية من الحريق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية لجميع الطوابق / مخارج الطوارئ بجميع الأدوار.
٧. ملائمة الأبواب والمخارج: يجب أن تفتح الأبواب للخارج/ الأبواب مكونة من جزأين متحركين.
٨. عدد النسخ من كل كتاب: لا يقل عن نسختين.
٩. عدد المراجع والدوريات: لا يقل عدد المراجع عن ٥٠ مرجعاً لكل تخصص/ وعدد لا يقل عن خمس دوريات مختلفة في كل تخصص.
١٠. العمالة : مساعد فني لكل ٣٠٠ طالب / مشرف لكل قاعة / ٢ فني تصوير / عامل غير فني لكل قاعتين/ عمالة لدورات المياه.

تجهيزات

- ١- أن يتوافر مقعد لكل ٨ طلاب
- ٢- أن تتوفر نسختان على الأقل من كل عنوان
- ٣- تخصص أجهزة حاسوب شخصي لا يقل عن ٣٠ جهاز ، توافر شاشات بواقع شاشة واحدة لكل ٢٥٠ طالب لاستخدامها كفهارس آلية
- ٤- أن تكون قاعات المكتبة مزودة بطاولات وخزائن ورفوف ومكاتب للعاملين فيها
- ٥- أن تكون مجهزة ٣ آلات تصوير ثقيلة وآلة سحب سريع



- ٦- ضرورة توفير رف واحد لكل ٢٥ مجلد من نوع الرفوف المفتوح
- ٧- لا يقل عدد المراجع عن ٣٠ مرجع لكل موضوع متخصص بالكلية
- ٨- أن لا تقل نسبة المواد المرجعية عن ٥ % من مجموع مقتنيات المكتبة (كالمعاجم اللغوية والقواميس و دوائر المعارف و الموسوعات)
- ٩- ضرورة اشتراك المكتبة بعدد ٥ عناوين على الأقل من الدوريات لكل تخصص باى شكل من أشكالها المختلفة (الورقية – المصغرات الفلمية – الأقراص المضغوطة الخ)
- ١٠- توفير خدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية
- ١١- توافر تهوية وإضاءة جيدة

قاعة المؤتمرات

- ١- توافر منضدة طويلة
- ٢- توافر مقاعد بذراع

قاعة سيمينار طلاب

- ١- مقاعد كافية لعدد ٣٥ طالب كحد أدنى
- ٢- مقاعد لعدد ١٠ من أعضاء هيئة التدريس
- ٣- منضدة
- ٤- أن تكون مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة مثل projector / data show
- ٥- أن تكون مزودة بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية

العيادة الطبية:-

١. المساحة : لا تقل عن ٦٠ م^٢
٢. متطلبات ذوي الاحتياجات الخاصة: وجود منحدرات للصعود والهبوط / وجود سور ارتفاعه من ٨٥ - ١٠٠ سم.
٣. . تتوافر في الوحدات الصحية علي مستوى الجامعة / الأكاديمية / المعاهد الخاصة
٤. متطلبات مقاومة / وقاية من الحريق: طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية قريبة من العيادة.
٥. الأبواب والمخارج: تتكون من جزأين متحركين يفتحان للخارج.
٦. الأطباء: طبيب أو طبيبة لكل ٣٠٠٠ طالب.
٧. الممرضات: ممرض أو ممرضة لكل عيادة طبية.

معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة:-

- ١- أجهزة حاسوب شخصية بمعدل جهاز واحد على الأقل لكل ١٢ طالب
- ٢- multimedia project with screen جهاز عرض شفافيات
- ٣- overhead projector ، عدد ٤ جهاز عرض ضوئي
- ٤- cd<DVD اسطوانات مدمجة
- ٥- عدد ٢ تلفزيون ملون ٢٩ بوصة علي الأقل



- ٦- عدد ٢ شاشة عرض
- ٧- عدد ٣ طابعة ليزر ابيض واسود
- عدد ١ طابعة ألوان
- عدد ١ سيرفير
- ٩- مزوده بخدمه الاتصال بشبكه المعلومات الدولية

الأقسام العلمية:-

- ١- آلات لتصوير الأوراق في الأقسام الاكاديميه بمعدل اله واحده لكل ٤٠٠ طالب
- ٢- أجهزه حاسب إلي شخصيه للاستخدامات الاداريه في الأقسام والوحدات الاخرى في (٢ كمبيوتر / قسم أو وحده)

دورات المياه -

- ١. عدد دورات المياه: مقعد (مرحاض) لكل ٤٠ طالباً أو طالبة.
- ٢. عدد دورات المياه: مقعد (مرحاض) لكل ٢٠ عضو هيئة التدريس أو إداري.
- ٣. التهوية: مساحة الشبابيك تمثل ١٠ - ١٥% من مساحة الأرضيات.
- ٤. أحواض الأيدي: حوض مقابل كل مرحاض.
- ٥. المساحة الأرضية : لا تقل عن ٢,٢ م^٢ لكل مستخدم.



٦. دورات المياه الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة: مرحاض إفرنجي/ الأحواض، وأدوات التحكم مثبتة علي الحائط، ولا يقل ارتفاعها عن ٧٦ إلى ١٣٧ سم / يوجد سور (٨٥-١٠٠ سم) لمساندة المستخدم على الحركة من وإلى المرحاض.
٧. الأبواب: أبواب دورات المياه الخاصة بالمعاقين تفتح للخارج / لا يقل عرض الباب عن ٩٠ سم.
٨. مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية قريبة من دورات المياه.

ب- تجهيزات مرافق الكلية:-

المرفقات	التجهيزات
ارتفاع المباني	٦م وذلك لتوفير كمية هواء مناسبة
درجة الحرارة داخل المبني	٢٢-٢٤ درجة مئوية
النوافذ	نظام التهوية حسب المواصفات العامة المعتمدة من هيئة الدفاع المدني
أبواب وسلالم الطوارئ ومتطلبا الأمن والسلامة	<ul style="list-style-type: none"> - توافر مخارج الطوارئ في جميع الأدوار بحيث تؤدي إلى سلالم الطوارئ - يجب أن تفتح أبواب مخارج الطوارئ من الداخل إلى الخارج - أن تزود أبواب مخارج الطوارئ بمساعد (دفاشات - رافعه هيدروليكية) لتمكنها من الغلق إلي تلقائيا بعد فتحها - أن تكون مقاومة للحريق - أن يكون هناك علامات إرشادية تحدد الاتجاه لمخرج الطوارئ - توافر شبكة اناره للطوابق (الممرات - السرايب- مخارج الطوارئ) - ضرورة وجود عدد ٢ مخرج باب علي الأقل لكل قاعات المحاضرات -قاعات التدريس - مدرجات النشاط - المعامل والمختبرات - الستائر معاملة بمواد ضد الاشتعال - يتم تأمين سلالم للطوارئ لجميع الأدوار متعدد الأدوار - يجب فصل سلالم النجاة بواسطة أبواب مقاومة للحريق - يجب أن تكون سلالم النجاة في أطراف المبني في مكان مفتوح - يجب ان يوصل المخرج النهائي للسلالم في الطابق الارضي الي الشارع او الي منطقه مكشوفه متصله بشارع او طريق ويزود بدرابزين ارتفاعه ١ متر ويجب الايزيد المسافه الفاصله بين اي نقطه واقرب سلم طواري عن ٣٠ م
ابواب القاعات والمعامل	الابواب مكونه من ضلفين متحركتين - عرض الدلفه الواحده من ١ الي كما يجب ان تفتح الابواب للخارج
معدات مكافحة الحريق	<ul style="list-style-type: none"> - وجود طفايات يدويه لجميع الطوابق - وجود تركيبات ثابتة مثل (شبكة خرطوم مطاطيه لجميع الطوابق + شبكة فوهات خارجيه حسب حجم المبني) - معدات انذار صوتيه وضوئيه - شبكة انذار يدوي بجميع الطوابق - شبكة انذار تلقائي في قاعات التدريس والمعامل والممرات - كاشف دخان وغاز
نظم الامان	ضروره وجود شهاده امان ضد النار خاصة بتجهيزات بقاعات المحاضرات والتدريس - المعامل والمختبرات

**دراسة عن التقييم الكمي للمساحات والتجهيزات والأجهزة
والموارد البشرية - كلية التمريض - جامعة طنطا**

أولاً:- مساحات الكلية

تتكون الكلية من مبنيين:-

١. الجزء المتبقى من المبنى القديم

يبلغ مساحته ٥١٢٠ م^٢ يتضمنه المساقط ومكوناته الاتي: ٤ مدرجات وعدد ٤ معامل وعدد ٤ فصول دراسية تتكون من

- التعليم عن بعد
- بنك الأسئلة
- معمل الاوسكي
- قاعة أمام مدرج ٢

٢. المبنى الجديد

ويتكون من خمس ادوار وهي عبارة عن مكاتب ادارية ومكاتب لاجضاء هيئة التدريس والعميد ووكلاء الكلية ورؤساء الاقسام ودور خاص بالكنتروليات وخمس قاعات درس و اربع مدرجات جديدة وقاعة مؤتمرات وقاعة سيمينار وقاعة فيديوكونفرانس وقاعة درس بالدور الرابع

إجمالي مساحة الكلية:- ٩٣٥٠ متر مربع و بيانها كالتالى:-

- ٥١٢٠ م^٢ الجزء المتبقى من الكلية القديمة.

- ٣٣٠٠ م^٢ المبنى الجديد ويتكون من خمس ادوار

٩٣٠ م^٢ مبنى ملحق بالمبنى الجديد

ثانياً:- الموارد البشرية

• عدد أعضاء هيئة التدريس العاملين بالكلية ٢٠١٨ - ٢٠١٩

اجمالي المعارين او الأجازات	اعضاء هيئة التدريس				
	اجمالي	مدرس	استاذ مساعد	استاذ	أستاذ متفرغ
١٩	٨٨	٤٣	٣١	٥	٩

• عدد أعضاء الهيئة المعاونة بالكلية ٢٠١٨ - ٢٠١٩:

اجمالي عدد المعارين أو الأجازات	اعضاء الهيئة المعاونة		
	اجمالي	معيد	مدرس مساعد
٣	٨٤	٤٥	٣٩

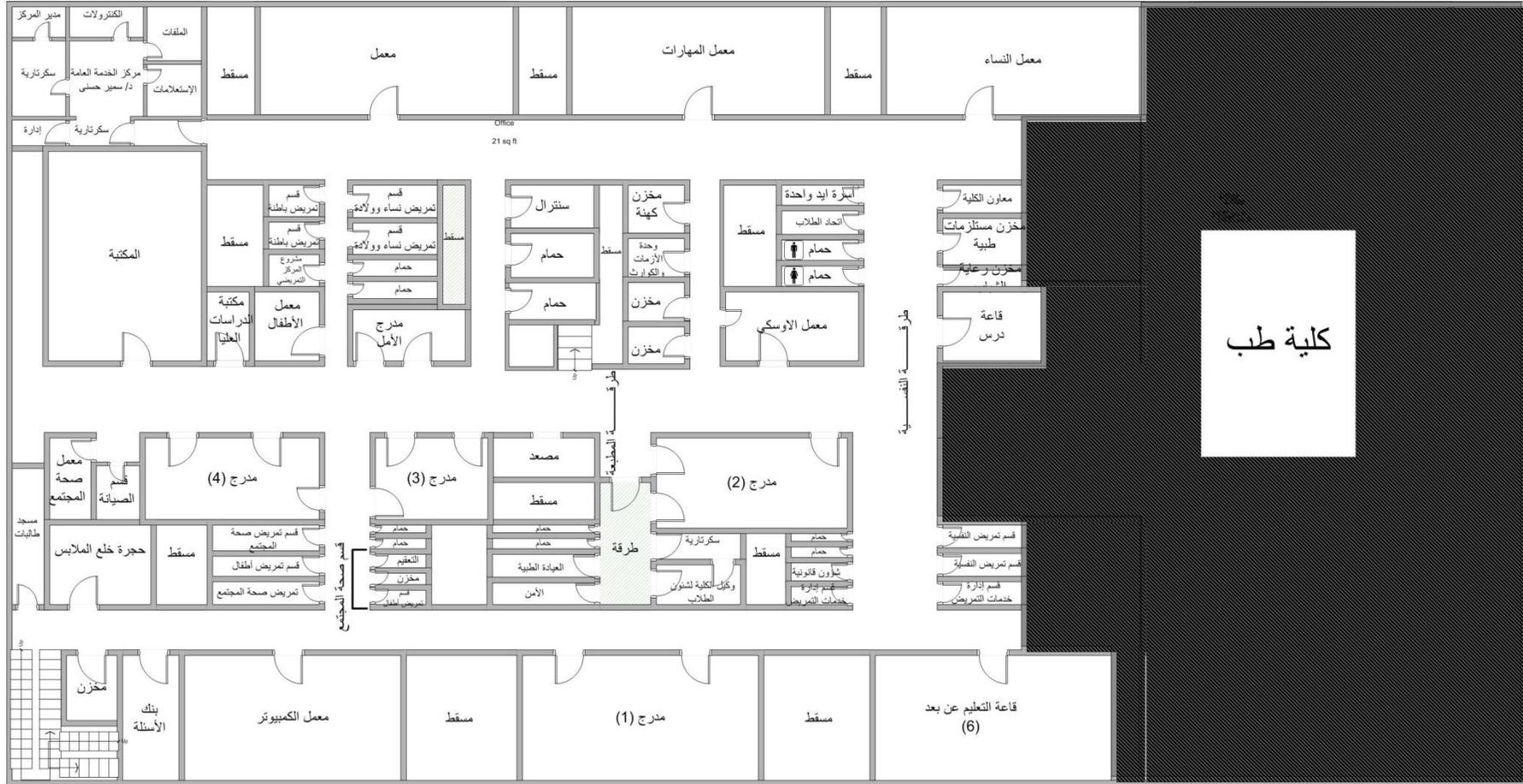
عدد الإداريين بالكلية ٢٠١٨ - ٢٠١٩: ١٠٢ منهم ١٠٠ دائم - ٢ عقد شامل



ثالثا: - مواقع الكلية



المبنى القديم (الدور الرابع فوق العيادة الشاملة)



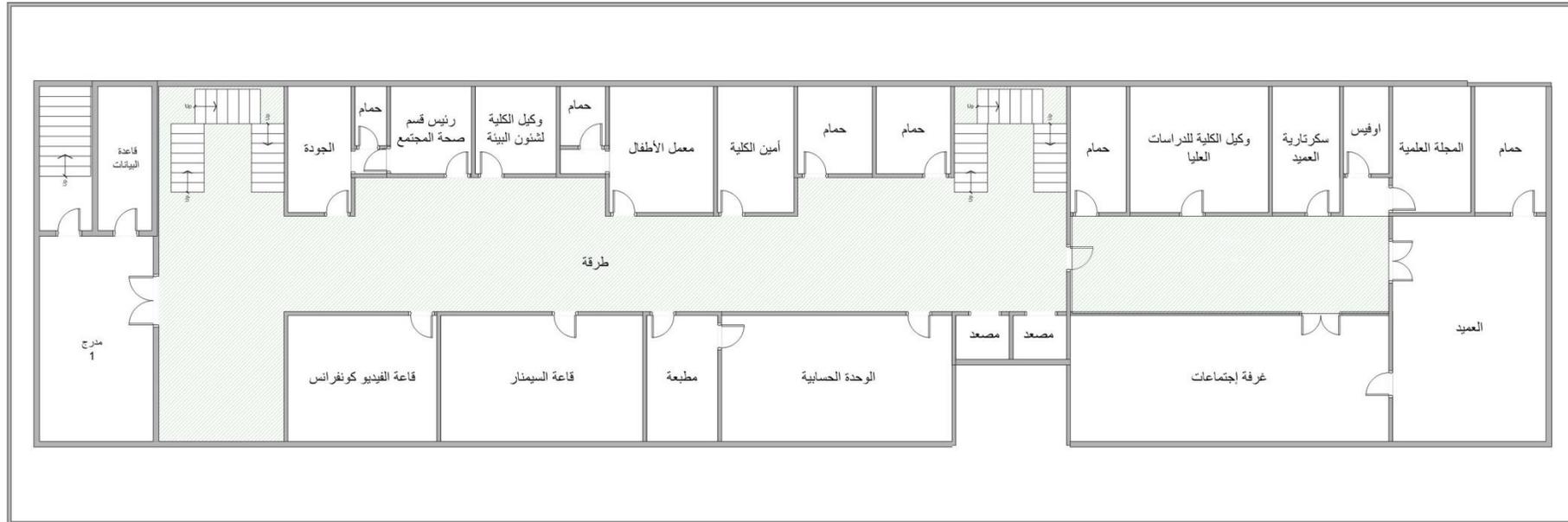
إعداد وتصميم		 جامعة طنطا كلية تمريض المبنى القديم	الدور الرابع خريطة مسقط رأسى وتوزيع للحجرات (1)
شبكة معلومات الجامعة			
م/رشا مجدى	مهندسى الشبكات		
أسماء المسقا	تصميم		
أسماء فوزى	قواعد بيانات		
10/04/2016	تاريخ التعديل		



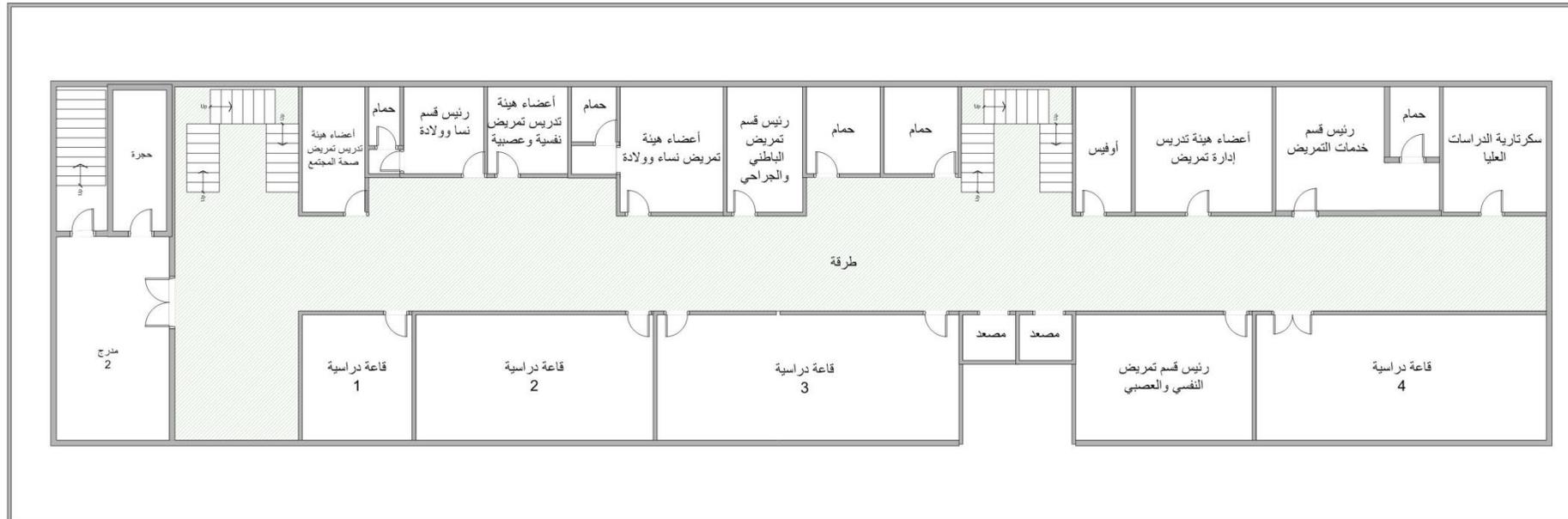
المبنى الجديد (أمام كلية الطب بالمجمع الطبي)



<table border="1"> <tr> <td>م/ر شا مجدى</td> <td>مهندسى الشبكات</td> </tr> <tr> <td>أسماء السقا</td> <td>تصميم</td> </tr> <tr> <td>أسماء فوزى</td> <td>قواعد بيانات</td> </tr> <tr> <td>23/01/2016</td> <td>تاريخ التعديل</td> </tr> </table>		م/ر شا مجدى	مهندسى الشبكات	أسماء السقا	تصميم	أسماء فوزى	قواعد بيانات	23/01/2016	تاريخ التعديل	<p>عدد النقاط : 35</p> <p>عدد السويتشات : 2</p> <p>2: Wireless</p>	<p>سويتش</p> <p>نقطة</p> <p>انترنت لاسلكى</p>	<p>الدور الأول</p> <p>خريطة مسقط رأسى وتوزيع للحجرات (1)</p>	 <p>جامعة طنطا</p> <p>كلية تمريض الجديدة</p>
م/ر شا مجدى	مهندسى الشبكات												
أسماء السقا	تصميم												
أسماء فوزى	قواعد بيانات												
23/01/2016	تاريخ التعديل												

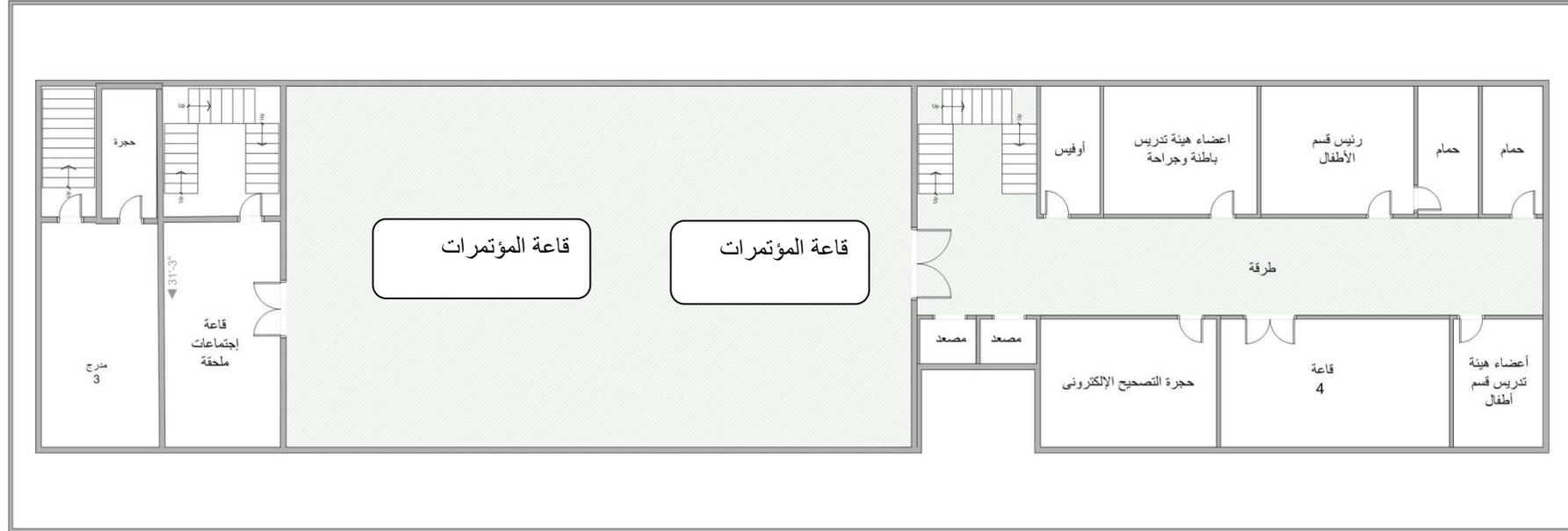


إعداد وتصميم		الدور الثاني	خريطة مسقط رأسي وتوزيع للحجرات (1)	 جامعة طنطا كلية تمريض الجديدة
شبكة معلومات الجامعة				
م / رشا مجدى	مهندسي الشبكات			
أسماء السقا	تصميم			
أسماء فوزى	قواعد بيانات			
10/4/2016	تاريخ التعديل			



إعداد وتصميم		 جامعة طنطا كلية تمريض الجديدة	الدور الثالث خريطة مسقط رأسى وتوزيع للحجرات (1)
شبكة معلومات الجامعة			
م/رشا مجدى	مهندسى الشبكات		
أسماء السقا	تصميم		
أسماء فوزى	قواعد بيانات		
10/04/2016	تاريخ التعديل		





إعداد وتصميم		الدور الرابع خريطة مسقط رأسى وتوزيع للحجرات (1)	 جامعة طنطا كلية تمريض الجديدة
شبكة معلومات الجامعة			
م/رشا مجدى	مهندسى الشبكات		
أسماء السقا	تصميم		
أسماء فوزى	قواعد بيانات		
10/04/2016	تاريخ التعديل		



بيان مجمع للمدرجات وقاعات التدريس بمبنى الكلية (المبنى الجديد)

بيان مجمع للمدرجات وقاعات التدريس بمبنى الكلية (المبنى الجديد):-

ملاحظات	وسائل للأمان	اتصال بالننت	شاشة عرض	أجهزة صوت	منضدة محاضر	اتصال بالكهرباء	الإض أءة	تهوية	سبورة إلكترونية	المساح ة	الأبعاد	السعة	المكان	القاعة
لا يوجد كمبيوتر	طفاية حريق	√	√	√	√	√	√	٢ تكيف	√	١١٤, ٢م	٧.٤ × ٢٤١٥.	١٢٠	الدور الأول علوي	مدرج ١
لا يوجد كمبيوتر	طفاية حريق	√	√	√	√	√	√	٢ تكيف	√	١١٤ ٢	٧,٤ × ١٥,٤٢	١٢٠	الدور الثاني علوي	مدرج ٢
لا يوجد كمبيوتر	طفاية حريق	√	√	√	√	√	√	٢ تكيف	√	١١٤ ٢	٧,٤ × ١٥,٤٢	١٢٠	الدور الثالث علوي	مدرج ٣
لا يوجد كمبيوتر	طفاية حريق	√	√	√	×	√	√	٢ تكيف	√	١١٤ ٢	٧,٤ × ١٥,٤٢	١٢٠	الدور الرابع علوي	مدرج ٤
لا يوجد كمبيوتر	×	√	√	√	×	√	√	١ تكيف	√	٢٦٥	٥,١٦ × ١٢,٤٥	٦٠	الدور الثاني علوي	قاعة درس ١
لا يوجد كمبيوتر	×	√	√	√	×	√	√	١ تكيف		٢٥٧	٥,١٦ × ١١,٠٧	٦٠	الدور الثاني علوي	قاعة درس ٢

ملاحظات	وسائل للأمان	اتصال بالت	شاشة عرض	اجهزة صوت	منضدة محاضر	اتصال بالكهربا	الإضاء ة	تهوية	سبورة بيضاء	المس احة	الأبعاد	السعة	المكان	القاعة
لا يوجد كمبيوتر	x	√	√	√	x	√	√	تكييف	√	٨١,٦ ٢م	×٥,١٦ ١٥,٨٣	٦٠	الدور الثاني علوي	قاعة درس ٣
لا يوجد كمبيوتر	x	√	√	√	x	√	√	تكييف	سبورة خضراء	٢م٦٤	×٥,١٦ ١٢,٤٢	٦٠	الدور الثاني علوي	قاعة درس ٤
لا يوجد كمبيوتر	x	√	x	√	x	√	√	تكييف	√	٤٧,٣ ٢م	×٥,١٦ ٩,١٧	٦٠	الدور الثالث علوي	قاعة درس ٥
لا يوجد كمبيوتر	x	√	+√ led	√	x	√	√	٢ تكييف	√	٧٥ ٢م	×٤,٨٨ ١٥,٤٢	٦٠	الدور الارضى	قاعة المؤتمرات
لاب توب	x	√	√	x	x	√	√	x	سبورة الالكترونية	٦٤,٢ ٢م	×٥,١٦ ١٢,٤٥	٦٠	الدور الأول علوي	قاعة السيمينار
لا يوجد كمبيوتر	x	√	x	x	x	√	√	x	√	٦٤,٢ ٢م	×٥,١٦ ١٢,٤٥	٣٠	الدور الأول علوي	قاعة الفيديوكونفرانس



بيان مجمع لقاعات التدريس بمبنى الكلية (المبنى القديم)

بيان مجمع لقاعات التدريس بمبنى الكلية (المبنى القديم)

ملاحظات	وسائل للأمان	اتصال بالنت	شاشة عرض	اجهزة صوت	منضدة محاضر	اتصال بالكهرباء	الإضاءة	تهوية	سبورة بيضاء	المساحة	الأبعاد	السعة	المكان	القاعة
جهاز كمبيوتر	طفاية حريق	√	√	√	√	√	جيدة	٣ شفاط ١١ مروحة (٢ جانبية) ٣ تكييف ٩+ سقف	√	٢م١٦٨	٨×٢١ م	١٨٠	الدور الرابع بالعيادة الشاملة	مدرج ٢
جهاز كمبيوتر	طفاية حريق	√	√	√	√	√	جيدة	٧ شفاط ٨ مراوح ٢ تكييف	√	٢م١١٢	٨×١٤م	١١٠		مدرج ٣
جهاز كمبيوتر	طفاية حريق	×	√	√	√	√	جيدة	٣ مراوح جانبية ٨ مراوح سقف ٤ شفاط	√	٢م١٦٠	٨×٢٠	١٨٠		مدرج ٤
جهاز كمبيوتر	طفاية حريق	×	√	√	√	√	جيدة	٦ مراوح ٤+ تكييف	√	٢م١٨٠	٩×٢٠ م	١٨٠		مدرج ١
لا يوجد	طفاية حريق	×	√	√	√	√	جيدة	٦ مراوح ٢+ تكييف	√	٢.م١١٢.٥	١٢,٥ ٩×	٧٥		قاعة التعليم عن بعد
لا يوجد	طفاية حريق	×	√	√	√	√	جيدة	٣ تكييف ٤+ مروحة	√	٢م١١٥.٥	١٤ ٨,٢٥×	٨٤		مدرج الأمل





بيان مجمع لمعامل الكلية

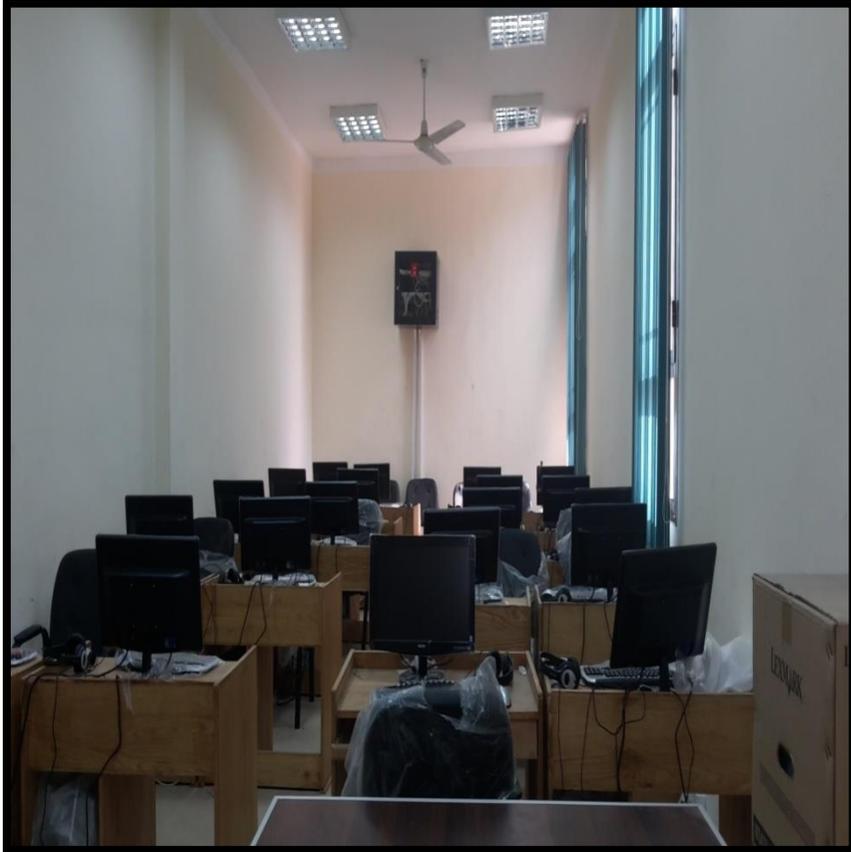
بيان مجمع لمعامل الكلية

ملاحظات	وسائل للأمان	اتصال بالت	شاشة عرض	اجهزة صوت	منضدة محاضر	اتصال بالكهر باء	الاضاءة	تهوية	سبورة بيضاء	المساحة	الابعاد	السعة	المكان	القاعة
لا يوجد جهاز كمبيوتر	طفافية حريق	x	√	x	x	√	جيدة	٣مراوح ٢تكييف	√	٢م٩٩	١٢ ٨,٢x ٥	٦٦	الدور الرابع بالعيادة الشاملة	معمل النساء
يوجد لاب توب	٢طفافية حريق	x	√	x	x	√	جيدة	٢تكييف ٤مراوح	√	٢م١٦٥	٨x٢٠ ,٢٥	١١٠		معمل المهارات
لا يوجد	طفافية	x	√	x	x	√	جيدة	١تكييف ٤مراوح	√	٢م١٠٤	١٢,٥ ٨,٢x ٥	٧٠		معمل أساسيات التمريض
لا يوجد	طفافية حريق	x	√	x	x	√	جيدة	١تكييف ٣مراوح	√	٢م٨٩,٨	٧,٢٥ ٨,٢x ٥	٦٠		معمل الأطفال (أ)
لا يوجد	x	√	x	x	x	√	جيدة	١تكييف ٣مراوح جانبية	x	٢م ٤٣	٤,٦٥ ٩,٢x ٥	٢٨	الدور الأول علوي بالمبنى الجديد	معمل الأطفال(ب)
لا يوجد	طفافية	x	x	x	x	√	جيدة	٢مراوح	x	٤١,٢٥ ٢م	x٥,٥ ٧,٥	٢٧	الدور الرابع بالعيادة الشاملة	معمل صحة المجتمع
لا يوجد	٢ طفافية حريق	x	x	x	x	x	جيدة	١تكييف ٣مراوح جانبية	√	١١٧,٢٦ ٢م	١٤,٣ ٨,٢x	٧٨		معمل الاولسكى



معالم المبنى الجديد لكلية التمريض - جامعة طنطا

معمل اللغات



المكان:- الدور الارضى بالمبنى الجديد

المساحة:-

السعة:- ٢٠ طالب

التجهيزات:- ٢٠ جهاز كمبيوتر + مكتب

المعدات:-

- ٢٠ كمبيوتر

- ٢٠ تربيذة

- ٢٠ كرسي جلد

الاتصال بالانترنت:- متصل سلكي ولاسلكي

وسائل الأمان:- طفاية حريق

وسائل التهوية:- تكييف

الإضاءة:- كافية

قاعة المؤتمرات



المساحة:- ٧٥ م^٢

السعة:- ٦٠ طالب

التجهيزات:- منصة محاضر+ كرسي هيدروليكي+ ٦٠ كرسي يفتح/ يغلق

المعدات:- دانا شو + شاشة led

الاتصال بالانترنت:- سلكي ولاسلكي

وسائل الأمان:- لا يوجد



وسائل التهوية:- ٢ تكيف

الإضاءة:- كافية

٤ مدرجات بالمبنى الجديد



المساحة:- ٢٠١٤م

المكان:- الدور الأول علوي- الدور الثاني علوي- الدور الثالث علوي - الدور الرابع علوي

السعة:- ١٢٠ طالب

التجهيزات:- ١١ بنش+ كرسي هيدروليكي للمحاضر + منصة محاضر

المعدات:- سبورة الكترونية+ دانا شو

الاتصال بالانترنت:- سلكي ولاسلكي

وسائل الأمان:- طفاية حريق

وسائل التهوية:- ٢ تكييف

الإضاءة:- كافية

قاعدة البيانات



المساحة:-

السعة:- ١٠ أفراد

التجهيزات:- ة تربية كمبيوتر + ة كرسي جلد بذراع

المعدات:- ة جهاز كمبيوتر

الاتصال بالانترنت:- سلكي ولاسلكي

وسائل الأمان:- لا يوجد

وسائل التهوية:- لا يوجد

الإضاءة:- كافية

قاعات الدرس بالمبنى الجديد



المساحة:- ٦٥ م^٢

السعة:- ٦٠ طالب

التجهيزات:- ٦٠ كرسي جلد + ٦٠ تربيذة خشب

المعدات:- داتا شو

الاتصال بالانترنت:- سلكي ولاسلكي

وسائل الأمان:- لا يوجد

وسائل التهوية:- تكييف- مروحة

الإضاءة:- كافية

قاعة السيمينار بالمبنى الجديد



المساحة:- ٥٧ م^٢

السعة:- ٦٠ طالب

التجهيزات:- ٦٠ كرسي جلد + ٦٠ تربيذة خشب + ٢ كرسي محاضر

المعدات:- داتا شو + لاب توب + سيورة الكترونية

الاتصال بالانترنت:- سلكي ولاسلكي

وسائل الأمان:- لا يوجد

وسائل التهوية:- مروحة

الإضاءة:- كافية

قاعة الفيديو كونفرانس بالمبنى الجديد



المساحة:- ٦٥ م^٢

السعة:- ٣٠ طالب

التجهيزات:-

٣٠ كرسي جلد + تربيذة خشب بيضاوية كبيرة + كرسي محاضر هيدروليكي + منصة جانبية للأدوات

المعدات:- وحدة الفيديو كونفرانس + لاب توب

الاتصال بالانترنت:- سلكي ولاسلكي

وسائل الأمان:- يوجد | طفاية حريق

وسائل التهوية:- مراوح

الإضاءة:- كافية



قاعة المؤتمرات الكبرى بالمبنى الجديد (الدور الرابع)

المساحة:- ٢٤٦,٩٠ م^٢

السعة:- ٢٠٠ طالب

التجهيزات:- ٢٠٠ كرسي جلد

المعدات:- ٢ شاشة led + نظام صوتي + جهاز داتا شو + سبورة ذكية

الاتصال بالانترنت:- سلكي ولاسلكي

وسائل الأمان:- ٣ طفايات حريق

وسائل التهوية:- عدد ٤٦ مروحة

الإضاءة:- كافية



قاعة درس كبرى بالمبنى الجديد - اد/فؤادة شعبان (الدور الرابع)

المساحة:- ٢٤٦,٩٠ م^٢

السعة:- ٢٠٠ طالب

التجهيزات:- ٢٠٠ كرسي جلد

المعدات:- ٢ شاشة led + نظام صوتي + جهاز داتا شو + سبورة ذكية

الاتصال بالانترنت:- سلكي ولاسلكي

وسائل الأمان:- ٣ طفايات حريق

وسائل التهوية:- عدد ٤٦ مروحة

الإضاءة:- كافية

ملحق) قاعة الدرس الكبرى بالمبنى الجديد (الدور الرابع)



المساحة:- ٥٩,٧٥ م^٢

السعة:- طالب

التجهيزات:- ١٠ تربيذة مستديرة + ٥٠ كرسي جلد

المعدات:-

الاتصال بالانترنت:- سلكي ولاسلكي

وسائل الأمان:- لا يوجد

وسائل التهوية:- لا يوجد

الإضاءة:- كافية

معمل الأطفال (أ)

المساحة:- ٥٧,٤ م^٢

السعة:-

التجهيزات:-

- مكتب
- كرسي مكتب
- تريذات
- كراسي مستديرة
- سبورة الكترونية
- لاب توب
- جهاز عرض داتا شو

المعدات:-

- ميزان أطفال ١٠ ك + ميزان أطفال ديجيتال
- ميزان كبار ١٥٠ ك
- ذراع أطفال
- رأس طفل
- تايمر لعد النفس





- جهاز قياس سمك الجلد
- أجهزة ضغط أطفال



• احضانة أطفال





- موديل إنعاش القلب
- موديل طفل به فتحة إخراج
- موديل سمان أطفال
- جهاز نيوبليزر
- زراع للحقن الوريدي
- نموذج انقاظ غريق
- شفاط للسوائل
- موديل إسعافات أولية
- جهازسكر عشوائي
- جهاز قياس نسبة تشبع الأكسجين
- جهاز رسم القلب
- قلم أنسولين - امبوج

الاتصال بالانترنت:- متصل

وسائل الأمان:- يوجد طفاية حرق

وسائل التهوية:- جيدة

الإضاءة:- جيدة



معالم المبنى القديم لكلية التمريض - جامعة طنطا



معمل المهارات التمريضية



المساحة:- ١٦٥ م^٢

السعة:- ١٠٠ طالب

التجهيزات:- ٥٠ كرسي مستدير + دواليب للأدوات + سراير + مكتب + كرسي
مكتب + سيورة ذكية + لاب توب

المعدات:- سرير الكتروني مجهز للسمان

- موديل للتنفس
- موديل متعدد الإصابات
- جهاز شفط
- موديل لتدريب ٠ تركيب ريل)
- موديل للحقن العضلي
- زراع للحقن
- زراع لتركيب المحاليل
- جهاز ضغط زنبقي بالحامل



- موديل لإنعاش القلب
- موديل للتنفس
- موديل ترسو
- موديل لتركيب القسطرة
- موديل بفتحات بالبطن
- قطعة بها فتحات بالطن
- شنطة إسعافات أولية
- شنطة خيوط

الاتصال بالانترنت:- سلكي ولاسلكي

وسائل الأمان:- ٢ طفاية حريق

وسائل التهوية:- ٢ تكييف + ٤ مراوح

الإضاءة:- كافية

معمل النساء والتوليد

المساحة:- ٩٩ م^٢

السعة:- ٨٠ طالب

التجهيزات:- ٥٠ كرسي مستدير+ دواليب للادوات+ سراير + مكتب + كرسي مكتب

- جهاز داتا شو
- لاب توب
- سبورة الكترونية

المعدات:-

- محاكي الولادة
- موديل شق العجان
- جهاز رسم قلب الجنين
- موديلات لأورام الثدي
- أجهزة ضغط زنبقي
- سماعة جنين بالكهرباء
- شكل رحم بالجنين
- شكل حوض برأس جنين
- نموذج للرعاية المتقدمة
- موديل جهاز تناسل انثوى /ذكر
- منظار مهبل





• موديلات لاورام الندى





الاتصال بالانترنت:- سلكى ولاسلكى

وسائل الأمان:- طفاية حريق

وسائل التهوية:- ٢ تكييف+ ٣ مراوح

الإضاءة:- كافية

معمل أساسيات التمريض



المساحة:- ١٠٤ م^٢

السعة:- ٨٠ طالب

التجهيزات:-

- ٥٠ كرسي مستدير
- دواليب للأدوات
- سراير
- مكتب
- كرسي مكتب
- سبورة الكترونية
- لاب توب

المعدات:-

- دمىة طبية
- نموذج على شكل إنسان
- نموذج لحوض أنثى بلاستيك
- طقم شوكة رنانة
- كرسي بعجل
- نموذج للأسنان بعجلة زجاج
- أجهزة سكر عشوائي
- موديل تشفيط كبار



- نموذج للمخ
- نموذج للأذن
- نموذج للكلية

الاتصال بالانترنت:- سلكي ولاسلكي

وسائل الأمان:- طفاية حريق

وسائل التهوية:- تكييف + مرواح

الإضاءة:- كافية

معمل الأوسكى

المساحة:- ١٣٠ م^٢

السعة:-

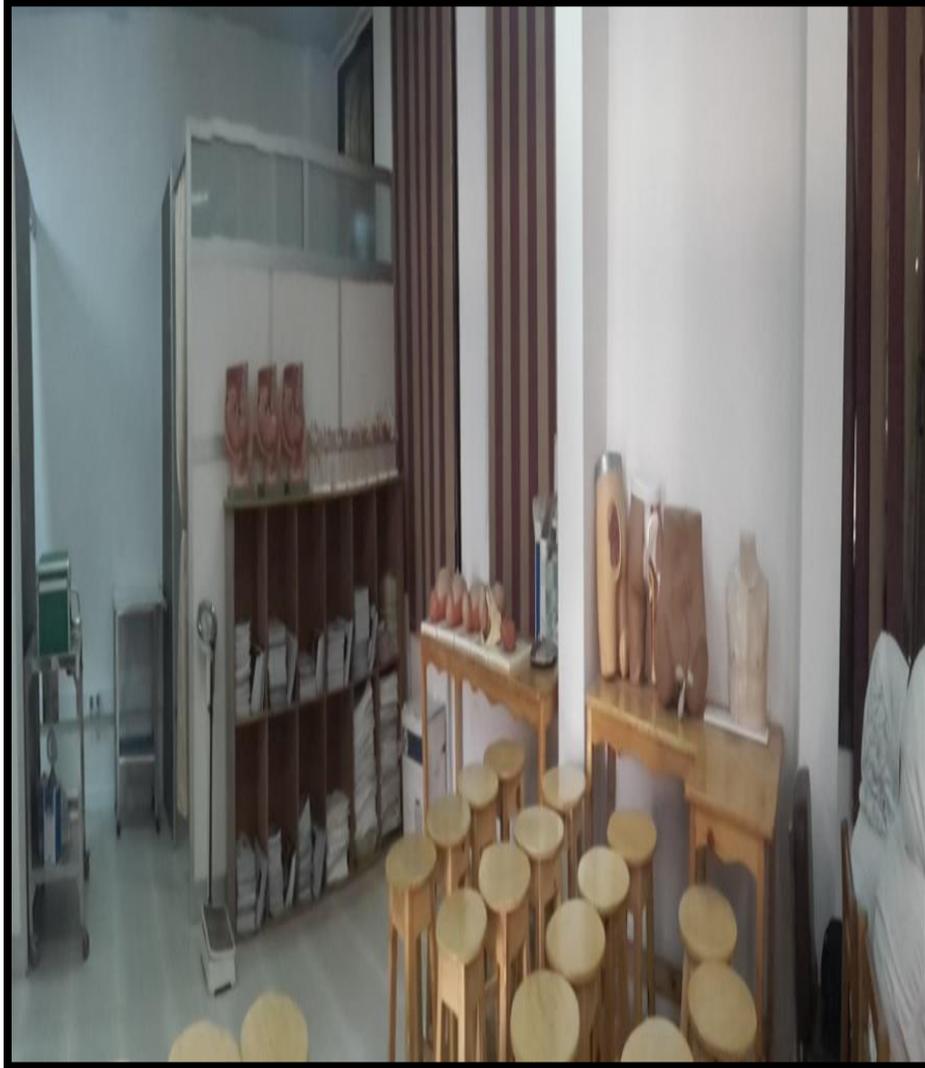
التجهيزات:-

- جهاز داتا شو
- لاب توب
- سبورة الكترونية
- مكتب ٤ درج + تربيذات + كراسي مستديرة

المعدات:-

- امبوباج صغار BVC
- امبوباج كبار BVC
- حامل محاليل
- موديل شق العجان
- جهاز رسم قلب الجنين
- موديلات لأورام الثدي
- أجهزة ضغط زئبقي وساعة تعليمية.





- سماعة جنين بالكهرباء
- شكل رحم بالجنين
- موديل تدريب على الحقن
- نموذج للرعاية المتقدمة
- موديل حوض انثوى
- جهاز تشفيط
- طقم موسعات
- أجهزة تحليل سكر
- موديل لطفل للحقن الوريدي
- منظار كاسكو
- موديل التدريب على التشفيط
- نموذج للتدريب على إعطاء الحقن العضلي وحقن تحت الجلد
- مانيكان

الاتصال بالانترنت:- سلكى

وسائل الأمان:- توجد طفايات حريق

وسائل التهوية:- جيدة

الإضاءة:- جيدة

معمل الأطفال (بج)

المساحة:- ٢٣ ٤ م

السعة:- ٤٠ طالب



- التجهيزات:- مكتب
- كرسي مكتب
- تربيذات
- كراسي مستديرة
- المعدات:-
- جهاز قياس سمك الجلد
- أجهزة ضغط أطفال
- حضانة أطفال
- موديل إنعاش القلب
- موديل طفل به فتحة إخراج
- موديل سمان أطفال
- جهاز نيوبليزر
- زراع للحقن الوريدي



- نموذج انقاظ غريق
- شفاظ للسوائل
- موديل إسعافات أولية
- جهاز سكر عشوائي
- جهاز قياس نسبة تشبع الأكسجين
- جهاز رسم القلب
- قلم أنسولين - امبوياج
- ميزان أطفال ١٠ ك + ميزان أطفال ديجيتال
- ميزان كبار ١٥٠ ك
- ذراع أطفال
- رأس طفل
- تايمر لعد النفس

الاتصال بالانترنت:-

وسائل الأمان:-

وسائل التهوية:- جيدة

الإضاءة:- جيدة



معمل صحة المجتمع

المساحة:- ٢٥, ٤١ م^٢

السعة:-

التجهيزات:-

- مكتب + كرسي
- دولاب أدوات
- تربيذة
- سجادة

المعدات:-

- سرير
- أجهزة ضغط بالسماعة
- ٥٠ شنطة صحة مجتمع بمحتوياتها
- موديل مسنين ذكر / أنثى

الاتصال بالانترنت:-

وسائل الأمان:-

وسائل التهوية:-



الإضاءة:-

مكتبة الطلبة + مكتبة الدراسات العليا



المساحة:- $2 \times 11,8 + 3 \times 3,55 = 246,65$ م²

السعة:-

التجهيزات:- تربيذات وكراسى جلد

المعدات:- ماكينة تصوير

الاتصال بالانترنت:- :- سلكى ولاسلكى

وسائل الأمان:- لا يوجد

وسائل التهوية:- ٢ مروحة + تكييف

الإضاءة:- جيدة

(ملحق) مكتبة الدراسات العليا



المساحة:- $6,8 \times 7,7 = 52,36$ م²

السعة:-

التجهيزات:- تربيذات وكراسى جلد

المعدات:- ماكينة تصوير

الاتصال بالانترنت:- سلكى ولاسلكى

وسائل الأمان:- لا يوجد

وسائل التهوية:- ٢ مروحة + تكييف

الإضاءة:- جيدة

العيادة الطبية



المساحة:- $3,9 \times 5,8 = 22,65$ م²

السعة:-

التجهيزات:-

- مكتب
- ٢ كرسي جلد بذراع
- سرير
- برفان
- دولاب إسعافات أولية
- كرسي بعجل



المعدات :-

- شنطة إسعافات أولية
- ٢ جهاز ضغط بالسماعة
- ٢ جهاز سكر عشوائي
- أدوية طوارئ
- عربية غيار

الاتصال بالانترنت :- لا يوجد

وسائل الأمان :- لا يوجد

وسائل التهوية :- تكييف

الإضاءة :- كافية

وسائل الأمان ومخارج الطوارئ بالكلية (المبنى الجديد)

طفايات الحريق :

- تتوافر طفايات الحريق بجميع الأدوار (اجمالى ٦٦ طفايات بوردرة (٣٦ بالمبنى الجديد – ٣٠ بالمبنى القديم)
- توجد طفايات داخل القاعات
- توجد دواليب الحريق بمحتوياتها من خرطوم ومشمطات وتصل إليها المياه ١٨ حنفية (٨ قديم – ٨ جديد – ٢ خارج المبنى الجديد)
- توجد أجهزة إنذار أو كاشف غاز أو دخان

مخارج الطوارئ :

- توجد لوحات إرشادية على الممرات او المخارج (مخارج طوارئ)
- أبوابها ليست معاملة ضد الحريق
- لا يوجد بها روافع هيدروليكية بحيث تفتح للخارج وتغلق وحدها
- بعض القاعات لها باب واحد فقط .
- توجد خطط إخلاء أو تدريب فى حالة حدوث كوارث
- يوجد مخطط للإخلاء داخل المدرجات وقاعات الدرس