وثيقة التقييم الكمي (2019-2020)

المحتوى

مسلسل	الموضوع	الصفحة
1	مقدمة	2
2	المساحة الأرضية	3
3	القاعات الدراسية	4
4	المعامل والورش	9
5	النظم التكنولوجية المستخدمة	15
6	غرف أعضاء هيئة التدريس	18
7	دورات المياه	19
8	غرف أخرى	22
9	منشآت لذوي الاحتياجات الخاصة	23
10	موارد الجامعة المركزية	24
11	المكتبة المركزية	24
12	العيادة الطبية	27
13	المسرح	30
14	صالة الألعاب الرياضية	32
15	الكافيتريا المركزية	34
16	فريق الإعداد	36
17	ملحق 1: النماذج المخصصة للقاعات الدراسية	37
18	ملحق 2: النماذج المخصصة للمعامل	64
19	ملحق 3: وصف المعامل	86
20	ملحق 4: النماذج المخصصة لدورات المياه	111
21	ملحق 5: إمكانات المكتبة المركزية	129
22	ملحق 6: إمكانات العيادات الطبية	135

1 مقدمة

تم حصر بنود التقصير (بناء على مواصفات الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد) في وثيقة عام (2017-2018) وعام (2018-2019) فيما يلي:

أولا: قاعات التدريس:

(1) عمل 2 مخرج (باب) - والأبواب: تتكون من دلفتين متحركتين - تفتح للخارج.
(2) عمل خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.
(3) تخصيص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ.
(4) عمل علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ.

ثانيا: المعامل:

(1) تعيين فني (على الأقل) لكل معمليين.
(2) الأبواب: تتكون من دلفتين متحركتين - تفتح للخارج.

ثالثا: دورات المياه:

(1) ملائمة التهوية: مساحة الشبابيك تمثل 10-15% من مساحة الأرضيات.
(2) سهولة فتح الشبابيك: عمل سلسلة لفتح وغلق الشبابيك.
(3) عمل دورات مياه لذوي الاحتياجات الخاصة.
(4) وجود مساحة داخل وخارج الحمام لمساعدة المعاق علي الحركة.

رابعا: منشآت لذوي الاحتياجات الخاصة

لم يكن هناك منحضر لذوي الاحتياجات الخاصة في أي من مبنى كلية الهندسة (مبنى A) أومبنى كلية علوم الحاسب (مبنى B).

خامسا: المكتبة:

(1) ماكينات التصوير : لا يقل عن 2 ماكينة تصوير مستخدمة بالفعل.
(2) عدد النسخ من كل كتاب: لا يقل عن نسختين.

في هذه الوثيقة (2019-2020) سوف يتم وصف التغييرات والإضافات التي جرت على الوثائق السابقة للعام (2017-2018) و(2018-2019).

2 **المساحة الأرضية** (تم إضافة هذا البند)

كلية الهندسة مقسمة في مبنيين: مبنى كلية الهندسة (مبنى A) لتخصصات: الهندسة المعمارية والهندسة الإنشائية والهندسة الميكانيكية وهندسة البترول - ومبنى كلية علوم الحاسب (مبنى B) لتخصص الهندسة الكهربائية.

حسابات المساحة الأرضية الإجمالية لكلية الهندسة:

المساحة الأرضية للدور الواحد في مبنى (A)	1300 م^2
المساحة الأرضية الإجمالية للمبنى (A) – 5 أدوار	6500 م^2
المساحة الأرضية للدور الواحد في مبنى (B)	530 م^2
المساحة الأرضية الإجمالية المخصصة لكلية الهندسة – **70%** من 5 أدوار المبنى (B) مشترك مع كلية علوم الحاسب	1855 م^2
المساحة الأرضية الإجمالية لمباني كلية الهندسة	8355 **م^2**

المساحة الأرضية الإجمالية لمباني كلية الهندسة = **8355 م2**

المساحة الأرضية الإجمالية للجامعة = 42000 م2

المساحة الأرضية الإجمالية لما يخص كلية الهندسة من الخدمات (مكتبة+عيادة+جيم+كافيتيريا) = 42000 * %8 = **3360 م2**

المساحة الأرضية الإجمالية لما يخص كلية الهندسة من الفراغات = 25200 * %20 = **5040 م2**

المساحة الأرضية الإجمالية لكلية الهندسة = **16755 م2**

عدد طلاب كلية الهندسة = **1668 طالب**

المساحة الأرضية المخصصة لكل طالب = 10.05 م2 (مستوفي – 10 م^2)

3 القاعات الدراسية

القاعات الدراسية لكلية الهندسة مقسمة في مبنيين: مبنى كلية الهندسة (مبنى A) ويحتوي على **16 قاعة** دراسية لتخصصات: الهندسة المعمارية والهندسة الإنشائية والهندسة الميكانيكية وهندسة البترول - ومبنى كلية علوم الحاسب (مبنى B) ويحتوي على **10 قاعة** دراسية لتخصص الهندسة الكهربائية.

- **تم تعديل البند رقم 1 في إستمارة التقييم بناء على الحسابات في صفحة 3.**
- **تم تعديل البند رقم 2 في إستمارة التقييم بناء على الحسابات في صفحة 8.**
- **تم تعديل الأبواب بحيث تفتح للخارج - وبالتالي تم تعديل البند رقم 5 في إستمارة التقييم.**
- **تم تركيب أجهزة تكييف بالقاعات التي تحتاج إليها - وبالتالي تم تعديل البند رقم 6 في إستمارة التقييم.**
- **تم تركيب أجهزة عرض بالقاعات التي تحتاج إليها - وبالتالي تم تعديل البند رقم 12 في إستمارة التقييم.**
- **تم تزويد المبنى (A) والمبنى (B) بشبكة (WiFi) - وبالتالي تم تعديل البند رقم 13 في إستمارة التقييم.**
- **تم تزويد القاعات بخرائط توضح مداخل ومخارج الطوارئ - وبالتالي تم تعديل البند رقم 14 في إستمارة التقييم.**
- **تم تعديل البند رقم 16 في إستمارة التقييم لعدم التطبيق.**
- **تم تعديل البند رقم 17 في إستمارة التقييم لعدم التطبيق.**
- **تم تم تزويد القاعات بعلامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ - وبالتالي تم تعديل البند رقم 20 في إستمارة التقييم.**

وقد تم تعديل النماذج المخصصة لجميع القاعات الدراسية **بناء على ما سبق (ملحق 1)** والجدول (1) يحتوي على خلاصة المعلومات في هذه النماذج من ناحية إستيفاء أو عدم إستيفاء البنود.

جدول 1 – عدد القاعات الدراسية 26 قاعة

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الارضية والسعة	1	كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب[1].	مستوفي	--
	2	كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة [2]	مستوفي	--
النوافذ والابواب	3	توافر نوافذ كافية.	26	0
	4	سهولة استخدام النوافذ.	26	0
	5	يوجد عدد 2 مخرج (باب) علي الاقل [3]	26	0
التجهيزات	6	ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات .[4]	26	0
	7	توافر التهوية الجيدة [4].	26	0
	8	وجود اضاءة مناسبة[5].	26	0
	9	توافر مقعد لكل طالب	26	0
	10	توافر منضدة وكرسي للمحاضر	26	0
	11	القاعة مزودة بسبورة	26	0
	12	القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية	26	0

	13	القاعة متصلة بشبكة الانترنت.	26	0
	14	وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.	26	0
	15	وجود مصدردائم للكهرباء (مولد كهربي)	26	0
تجهيزات ذوي الاحتياجات الخاصة	16	توافر الفراغات اللازمة التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.	غير مطبق	
	17	تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف.	غير مطبق	
الأمن والسلامـة	18	وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة [6]	26	0
	19	نظافة القاعة	26	0
	20	وجود علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ	26	0
العمالة	21	وجود مسئول اداري لمتابعة المحاضرات	26	0
	22	وجود عامل خدمات لكل قاعة	26	0

وذلك بناء على المعايير التالية:

1 . المساحة الأرضية: 1.2 - 1,5 م2 / طالب.

2. إجمالي مساحات قاعات المحاضرات: تستوعب من 35- 40 % من مجموع طلاب الكلية.

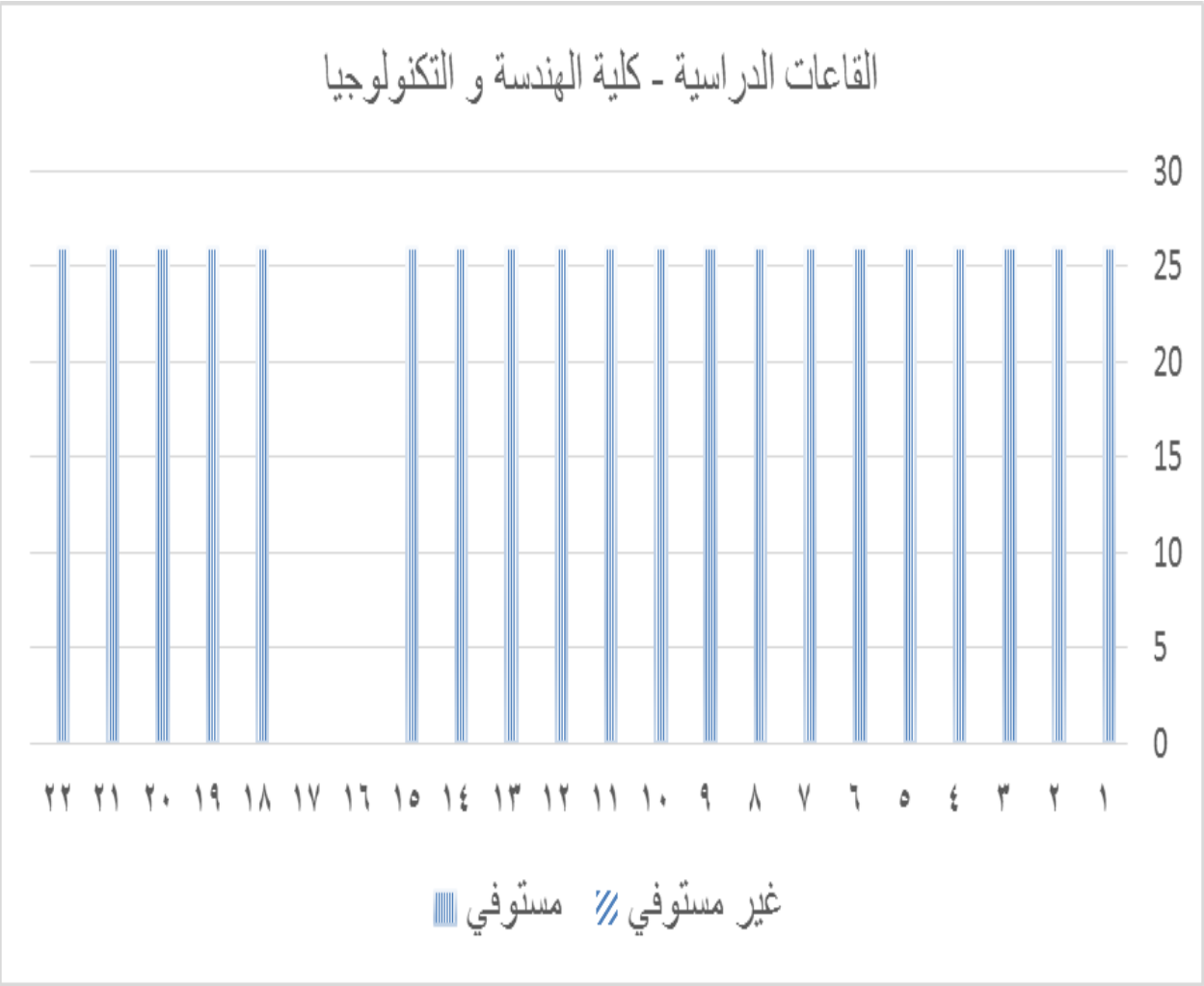
3. مواصفات الأبواب: تتكون من دلفتين متحركتين - تفتح اللخارج

4. درجة الحرارة المناسبة: (20 – 24 م)

5. توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10-15% من المساحة الارضية

6. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسئول الإخلاء / طفايات / جرادل رمال/ مصدر للمياة / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحريق).

ويبين الشكل (1) رسم الأعمدة المناظر للجدول (1) **بعد التعديل**



والجدول (2) يبين السعة الطلابية ومساحة القاعات الدراسية

جدول 2 – السعة الطلابية ومساحة القاعات الدراسية

مسلسل	رقم القاعة	عدد المقاعد المتاحة / السعة الطلابية القصوى	المساحة ($م^2$)	التسهيلات الداعمة
1	A2.1	/ 255	230 م2	
2	A2.10	/ 100	105 م2	
3	A3.1	/ 211	230 م2	
4	A3.2	/ 75	290 م2	
5	A3.4	/ 47	40 م2	
6	A3.6	/ 100	110 م2	
7	A4.1	/ 211	230 م2	
8	A4.2	/ 80	290م2	
9	A4.4	/ 48	40 م2	
10	A4.6	/ 100	120 م2	
11	A4.7	/ 47	40 م2	
12	A4.8	/ 47	45م2	
13	A5.1	/ 201	230 م2	• مقاعد بطاولة جانبية • حاسب الي • Data show • نظام صوتي • Board
14	A5.2	/ 90	290م2	
15	A5.4	/ 40	40 م2	
16	A5.6	/ 100	120 م2	
17	B2.2	/ 100	92 م2	
18	B3.2	/ 100	92 م2	
19	B3.5	/ 200	188.5 م2	
20	B4.1	/ 40	56 م2	
21	B4.2	/ 100	92 م2	
22	B4.3	/ 40	52 م2	
23	B4.4	/ 50	59.5 م2	
24	B5.1	/ 40	56 م2	
25	B5.2	/ 100	92 م2	
26	B5.3	/ 40	52 م2	
27	B5.5	/ 70	202 م2	
إجمالي		**/ 3486**	**2632 م2**	

المساحة الإجمالية للقاعات الدراسية = 2632 م^2

العدد الإجمالي لطلاب كلية الهندسة = 1668 طالب

المساحة المخصصة لكل طالب = 3.946 م^2 (مستوفي – 1.2 م^2)

(لنسبة 40% من الطلاب – يناظر 667 طالب)

4 المعامل والورش

- **تم تعديل البند رقم 2 في إستمارة التقييم بعد تعديل المساحة الأرضية المخصصة لكل طالب بـ 2 م^2.**
- **تم تعديل معمل (B2.1) بحيث يكون معمل مزدوج (Communications/Computer Lab.) وتزويده بعدد مناسب من مخارج النت جاهز لتوصيل جهاز حاسب محمول (Lab Top).**
- **تم تعديل معمل (B2.3) بحيث يكون معمل مزدوج (Microwave/Computer Lab.) وتزويده بعدد مناسب من مخارج النت جاهز لتوصيل جهاز حاسب محمول (Lab Top).**
- **تم نقل معمل (Student Projects) إلى (B3.3)**
- **تم تعديل البند رقم 4 في إستمارة التقييم لاستيفاء جهاز حاسب لكل 25 طالب.**
- **تم تعديل البند رقم 5 في إستمارة التقييم لعدم التطبيق.**
- **تم تعديل البند رقم 7 في إستمارة التقييم لعدم التطبيق.**
- **تم تركيب أجهزة عرض بالقاعات التي تحتاج إليها - وبالتالي تم تعديل البند رقم 9 في إستمارة التقييم.**
- **تم تزويد المبنى (A) والمبنى (B) بشبكة (WiFi) - وبالتالي تم تعديل البند رقم 10 في إستمارة التقييم.**
- **تم تعديل البند رقم 12 في إستمارة التقييم لقرب متطلبات الأمن والسلامة من المعمل.**
- **تم تعديل البند رقم 13 في إستمارة التقييم بعد تخصيص عامل نظافة لكل دور في مبنى (B) – وعاملين لكل دور في مبنى (A).**
- **تم تعديل الأبواب بحيث تفتح للخارج - وبالتالي تم تعديل البند رقم 14 في إستمارة التقييم.**
- **تم تعديل البند رقم 15 في إستمارة التقييم لعدم التطبيق.**

معامل كلية الهندسة مقسمة في مبنيين: مبنى كلية الهندسة (مبنى A) ويحتوي على **14 معمل** لتخصصات: الهندسة المعمارية والهندسة الإنشائية والهندسة الميكانيكية وهندسة البترول - ومبنى كلية علوم الحاسب (مبنى B) ويحتوي على **7 معامل** لتخصص الهندسة الكهربائية.

وقد تم تعديل النماذج المخصصة لجميع القاعات الدراسية **بناء على ما سبق (ملحق 2)** والجدول (3) يحتوي على خلاصة المعلومات في هذه النماذج من ناحية إستيفاء أو عدم إستيفاء البنود.

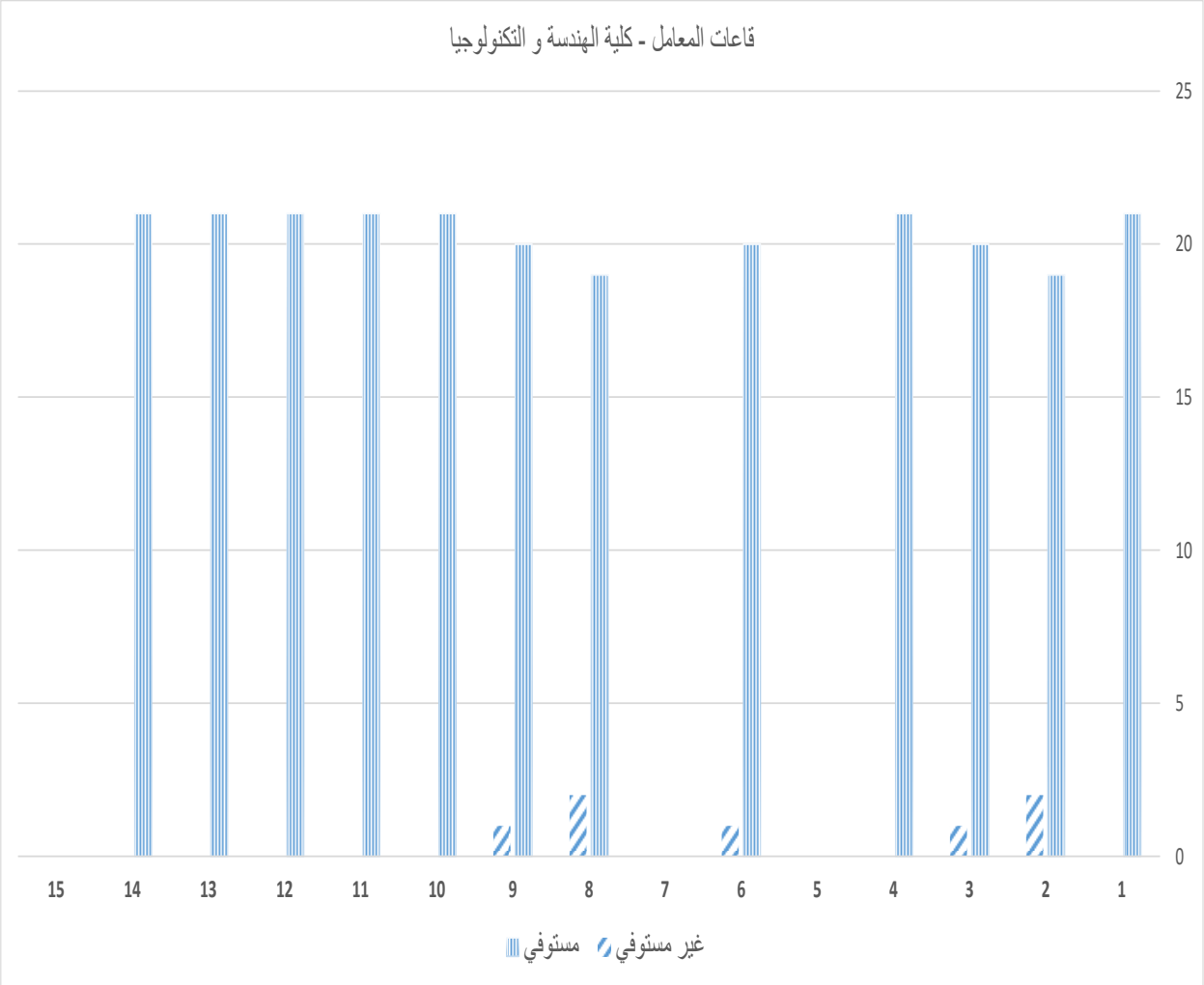
جدول (3) – عدد المعامل 23 معمل

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الطاقة الاستيعابية	1	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب .[1]	21	0
	2	المساحة المخصصة لكل طالب .[2]	19	2
أجهزة ومعدات ومواد	3	توافر الاجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار اليها في المناهج والمقررات الدراسية.	20	1
	4	تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب [3]	21	0
التجهيزات الإنشائية	5	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي	لا تنطبق	
	6	كفاءة الإضاءة والتهوية	20	1
	7	توافر الأحواض بالعدد الكاف	لا تنطبق	
	8	التأثيث [4]	19	2
تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة	9	كفاية وحداثة أجهزة العرض [5]	20	1
	10	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	21	0
	11	ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل[6].	21	0
العمالة	12	وجود متطلبات الأمن والسلامة[7]	21	0
الأمن والسلامـة	13	نظافة المعامل	21	0
	14	وجود 2 مخرج لكل معمل/مختبر [8].	21	0
	15	أسلوب التخلص من الكيماويات والمواد غير الصديقة للبيئة	لا تنطبق	

وذلك بناء على المعايير التالية:

1. الطاقة الأستيعابية للمعامل: لا تزيد عن50 طالب
2. المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات العملية / 1م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات النظرية / 5م2 في مرحلة الدراسات العليا / 2م2 في معمل الحاسب الالي أو معمل اللغات أوالاحصاء أوعلم النفس/ 1 م2 في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م2 في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م2 في معمل الماكينات الكهربية. (ليست حاكمة في هذه المرحلة)
3. أجهزة الحاسب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالب باقي المؤسسات ، 20 جهاز لمعمل اللغات.
4. التأثيث: بنشات/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياويات والنماذج/ أرفف / سبورة
5. أجهزة العرض: 2 جهاز بروجكتور / كاميرا رقمية / داتا شو / تليفزيون / 2 شاشة عرض/ 2 طابعة ليزر.
6. الفنيين: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
7. متطلبات مقاومة / وقاية من الحريق: طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية
8. الأبواب والمخارج: تفتح الابواب للخارج.

يبين الشكل (2) رسم الأعمدة المناظر للجدول (3) بعد **تحديث إستمارات التقييم**.



والجدول (4) يبين السعة الطلابية ومساحة المعامل

جدول 4 – السعة الطلابية ومساحة المعامل والورش

مسلسل	رقم الغرفة	اسم المعمل	السعة الطلابية	المساحة (م^2)	التسهيلات الداعمة
1	A1.1	Energy & Thermal Fluid Lab	25	50	• مقاعد بطاولة جانبية • حاسب الي • Data show • Board
2	A1.2	Material Lab	25	115	
3	A1.3	Fluid Systems & Control Lab	25	50	
4	A1.4	Computer Lab	25	50	
5	A1.8	Computer Lab	25	50	
6	A1.9	Materials and Soil Lab	18	115	
7	A1.1	Workshop	50	395	
8	A2.2	Physics Lab	25	55	
9	A2.3	Physics Lab	25	45	
10	A2.4	Physics Lab	25	55	
11	A2.6	Basic Electrical Engineering & Electronics Lab	25	55	
12	A4.5	Mechanical Lab	30	60	
13	A5.5	Core Lab	30	45	
14	A5.7	Drilling Fluids And Cement Lab	30	40	
15	**B2.1**	**Communications/Computer Lab.**	16	54.5	
16	**B2.3**	**Microwave/Computer Lab.**	16	55.2	
17	B3.1	Electrical Machines	16	53	
18	**B3.3**	**Student Projects**	16	55	
19	B4.5	Optical Communication	16	41	
20	B4.6	Power Electronics	16	57	
21	B4.7	Power Systems	16	56	

وفيما يلي نموذج للمواصفات الفنية (وصف الأجهزة والمقررات التي يخدمها المعمل والسعة الطلابية للمعمل) لأحد معامل قسم الهندسة الكهربائية. **والملحق 3** يحتوي على المواصفات الفنية لكافة معامل كلية الهندسة.

Electrical Engineering Department
Power Electronics Lab.
Room (B 4.6)

أولا: مكونات المعمل (Equipment Components)

Item	Description	Quantity
1	**Lab Basic Equipment Set Consisting of:-**	
	Digital universal control unit (microcontroller)	4
	RLC load with temperature line and 3 indicating lamps	4
	Three-phase isolating transformer 300VAincl. DC power supply (max. 220V/3A DC)	4
	Four channel differential amplifier	4
	Connection cable 0.5m (measuring amplifier - control unit)	4
	Power supply:	
	DC Power supply, ±15V/6A	4
	Measuring instruments:	
	Analog/digital multimeter, wattmeter + power-factor meter incl. Software	4
	Serial interface cable 9/9 pole	4
	Accessories:	
	Set of safety measurement cables 4mm (53pcs)	4
	Safety connection plug 19mm/4mm, white	40
	Safety connection plug 19mm/4mm, white, with tapping	20
	Panel mounting frame for 1200mm table, T-shaped base, 3 levels	4
	PC Computer Core I5 with 19" LCD (Assemblied Egypt)	4
2	**EPE 10 Line commutated converter circuits**	
	Static converter valve, 8 thyristors, 6 diodes, 1 triac	2
	Set of overlay masks, line commutated static current converters (9 pcs)	2
3	**EPE 20 Self commutated converter circuits**	
	DC unit with 6 IGBT's	2
	Set of overlay masks for DC unit with 6IGBT's (2 pcs)	2
4	**Testing Machines for Drives Experiments (AC & DC) :**	
	DC multi-circuit, compound wound machine, 0.3kW (industrial line)	2
	Three-phase asynchronous motor, 0.3kW N=1400 (230V/400V)	2

Item	Description	Quantity
	(industrial line)	
5	**Universal Controller for AC and DC Drives**	
	Universal digital controller (microcontroller)	2
	Set of overlay masks for universal digital controller (9 pcs)	2
	Test lead, BNC/2x 4mm plug, 1.5m	2
	Tachogenerator 1V/1000 r.p.m., 0.3kW	2
	Rubber coupling sleeve, 0.3kW	2
	Coupling guard, 0.1/0.3kW, transparent	2
6	**Machines test bench equipment set for servo-drive/braking system consist of:**	
	Servo machine test stand for 0,3kW machines incl. software ActiveServo(D,GB,F,E)	2
	Rubber coupling sleeve, 0.3kW	2
	Coupling guard, 0.1/0.3kW, transparent	2
7	**Software Set :**	
	Software power electr. f. the digital control unit SO3636-1A (D,GB,F,E,NL)	1
	Software PWM-TRAIN (D,GB,F,E)	1
	Software Fourier-Analysis and -synthesis with dynamic data exchange (D,GB,F,E)	1
	Software 4Q-drive controller for the univ. digital contr. SO3620-1A (D,GB,F,E)	1
	Software FC-TRAIN (D,GB,F,E)	1
	Software AC-PWM (D,GB,F,E)	1
1.8	**Manuals :**	
	Manual EPE 10, Line commutated static converters	1
	Manual EPE 11, Static converter drives with DC motors	1
	Manual EPE 17, Speed control of three-phase asynchronous machines	1
	Manual EPE 20, Self commutated static converters	1
	Manual EPE 21, PWM converter drives with DC motors	1
	Manual EPE 26, Frequency converter drives with 3-phase async. motors	1

ثانيا: المقررات التى يخدمها المعمل

1. EPR 451 - Power Electronics 1.
2. EPR 452 - Power Electronics 2.
3. EPR 551 - Electric Drives.

ثالثا: سعة المعمل

يسع معمل الماكينات الكهربية 16 طالبا

5 النظم التكنولوجية المستخدمة

وتتوافر بالكلية عدد كافي من نقاط الانترنت تغطى جميع مكاتب إدارة الكلية وأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والمعامل والمدرجات وقاعات التدريس والجدول (5) يبين توزيع نقاط الانترنت على غرف المبنى (A) والمبنى (B).

كما يوجد شبكة Wi Fi تغطي مباني الكلية وكذلك توفر الكلية معامل للحاسب الالى كما هو مبين في البند السابق مجهزة بأعداد كافية من أجهزة الكمبيوتر والجدول (6) يبين توزيع أجهزة الكمبيوتر على غرف المبنى (A) والمبنى (B).

كما توفر الجامعة لأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم والإداريين والطلاب خدمة البريد الإلكترونى والتى من خلالها يتم التواصل، ومتابعة المعاملات، وإجراءات الأعمال الإدارية داخل منظومة العمل الإداري والعلمي للكلية كما يتوافر أيضا بالجامعة إمكانية تخزين الملفات داخليا على مساحات داخلية (Local HDD) وأيضا التخزين السحابي (Cloud storage) على شبكة الإنترنت.

جدول 5 – أعداد مخارج الشبكة في كلية الهندسة

المبنى (A)		المبنى (B)	
الغرفة	**عدد المخارج**	**الغرفة**	**عدد المخارج**
A2-4	5	B1.1	26
A2-5	8	B1.2	8
A2-6	13	B1.3	26
A2-7	26	B1.4	26
A2-8	6	B1.5	15
A2-9	1	B1.6	3
A2-10	8	B1.7	31
A2-11	8	B2.1	8
A2-12	8	B2.2	8
A3.1	10	B2.3	8
A3.2	8	B2.4	8
A3.3	26	B2.5	2
A3.4	8	B2.6	3
A3.5	9	B2.7	2
A3.6	8	B2.8	5
A3.7	8	B3.1	8
A3.8	8	B3.2	8
A4.1	10	B3.3	16
A4.2	8	B3.4	8
A4.3	1	B3.5	8
A4.4	8	B3.6	8
A4.5	8	B4.1	8
A4.6	8	B4.2	8
A4.7	8	B4.3	8
A4.8	8	B4.4	8
A5.1	10	B4.5	6
A5.2	8	B4.6	4
A5.3	8	B4.7	5
A5.4	8	B4.8	10
A5.5	18	B4.9	8
A5.6	8	B5.1	8
A5.7	1	B5.2	8
A5.8	9	B5.3	8
		B5.4	29
		B5.5	8
		B5.6	18
Total	**297**	**Total**	**379**

جدول 6 – حصر أعداد أجهزة الكمبيوتر بالكلية

مسلسل	رقم الغرفة	اسم المعمل	عدد أجهزة الكمبيوتر
1	A1.1	Energy & Thermal Fluid Lab	3
2	A1.2	Material Lab	1
3	A1.3	Fluid Systems & Control Lab	10
4	A1.4	Computer Lab	28
5	A1.8	Computer Lab	28
6	A1.9	Materials and Soil Lab	0
7	A1.1	Workshop	0
8	A2.2	Physics Lab	4
9	A2.3	Physics Lab	0
10	A2.4	Physics Lab	4
11	A2.6	Basic Electrical Engineering & Electronics Lab	9
12	A4.5	Mechanical Lab	10
13	A5.5	Core Lab	1
14	A5.7	Drilling Fluids And Cement Lab	1
15	**B2.1**	**Communications/Computer Lab.**	1
16	**B2.3**	**Microwave/Computer Lab.**	3
17	B3.1	Machines	4
18	**B3.3**	**Student Projects**	8
19	B4.5	Optical Communication	0
20	B4.6	Power Electronics	4
21	B4.7	Power Systems	8
	إجمالي العدد		126

6 غرف أعضاء هيئة التدريس

الجدول (7) يوضح مواصفات غرف أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة في كل من مبنى كلية الهندسة (مبنى A) ومبنى كلية علوم الحاسب (مبنى B).

جدول (7) – غرف أعضاء هيئة التدريس

مسلسل	رقم الحجرة	عدد المكاتب	المساحة ($م^2$)
1	A2.5 العميد	1	60
2	A2.8 الوكلاء	2	40
3	A2.11 قسم علوم اساسيه	3	40
4	A2.7 هيئة معاونة	17	45
5	A3.3 هيئة معاونة	17	45
6	A3.5 قسم الهندسة المعمارية	7	60
7	A3.7 قسم الهندسة الميكانيكية	4	40
8	A3.8 قسم الهندسة الإنشائية	4	45
9	A5.3 قسم هندسة البترول	6	45
10	A5.8 هيئة معاونة	10	45
11	B3.4 قسم الهندسة الكهربائية	4	33
12	B4.8 قسم الهندسة الكهربائية	5	41
13	B5.4 هيئة معاونة	24	61

جميع الحجرات مزودة بمكاتب - دواليب - مقاعد دوارة - حاسب آلى لكل عضو هيئة تدريس (أو هيئة معاونة) - طابعة - إنترنت.

7 دورات المياه

يحتوي مبنى كلية الهندسة (مبنى A) على **9 دورة مياه** - بينما يحتوي مبنى كلية علوم الحاسب (مبنى B) على **8 دورة مياه**.

- **عدد الطلاب لكل مقعد (مرحاض) = 5 طالب - وبالتالي تم تعديل البند رقم 1 في إستمارة التقييم.**
- **جميع الدورات تحتوي على عدد مناسب من الشبابيك - وبالتالي تم تعديل البند رقم 3 في إستمارة التقييم.**
- **يقوم عامل الدور بفت الشبابيك يوميا - وبالتالي تم تعديل البند رقم 5 في إستمارة التقييم.**
- **جميع الدورات تحتوي على عدد مناسب من الأحواض - وبالتالي تم تعديل البند رقم 6 في إستمارة التقييم.**
- **البند 9 لا يعتد به في المرحلة الحالية - وبالتالي تم تعديل البند رقم 9 في إستمارة التقييم.**
- **تم تعديل البند رقم 12 في إستمارة التقييم لعدم التطبيق.**
- **تم تعديل البند رقم 13 في إستمارة التقييم لعدم التطبيق.**
- **تم تعديل البند رقم 14 في إستمارة التقييم لعدم التطبيق.**
- **تم تعديل البند رقم 15 في إستمارة التقييم بعد تخصيص عامل نظافة لكل دور في مبنى (B) –وعاملين لكل دور في مبنى (A).**
- **تم توفير طفايات حريق بالقرب من المعامل - وبالتالي تم تعديل البند رقم 17 في إستمارة التقييم.**

وقد تم تعديل النماذج المخصصة لجميع القاعات الدراسية **بناء على ما سبق (ملحق 4)** والجدول (8) يحتوي على خلاصة المعلومات في هذه النماذج من ناحية إستيفاء أو عدم إستيفاء البنود.

جدول (8) – عدد دورات المياه 17 دورة

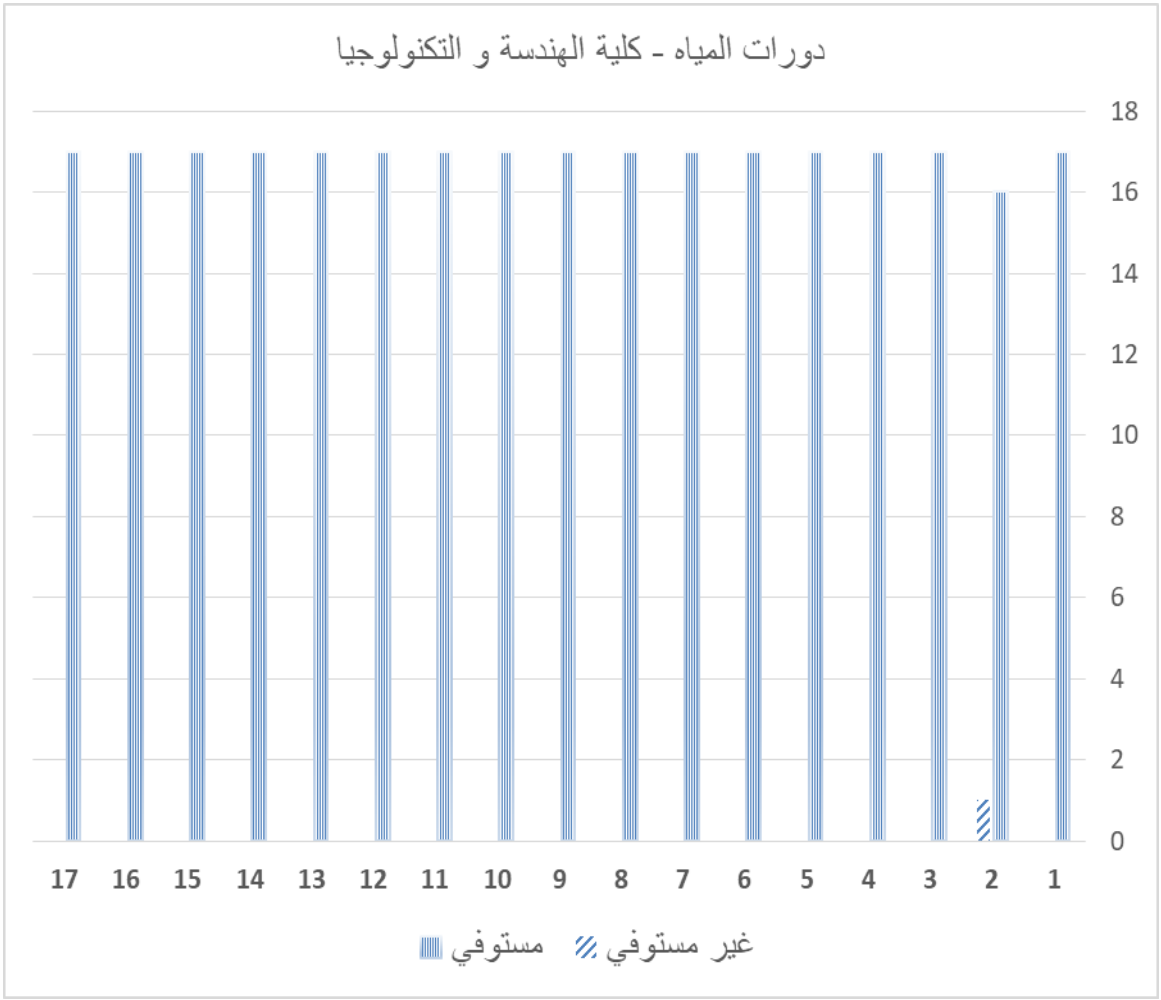
مجالات التقييم	م	المؤشرات	مستويات التقدير	
			مستوفى	غير مستوفى
الإتاحة	1	كفاية دورات المياه .[1]	17	0
	2	وجود دورات مياه خاصة بالطلبة وأخري للطالبات.	16	1
المواصفات الإنشائية والتجهيزات	3	ملائمة التهوية .[2]	17	0
	4	كفاية الإضاءة.	17	0
	5	سهولة فتح الشبابيك	17	0
	6	توافر أحواض لغسيل اليدي .[3]	17	0
	7	الأرضيات من بلاط غير أملس.	17	0
	8	وجود وسائل للتخلص من النفايات بشكل صحي.	17	0
	9	توفر مصدر مياه نقية	17	0
	10	سلامة شبكة الصرف الصحي	17	0
المساحة	11	مساحة ملاءمة لكل مستخدم [4]	17	0
التجهيزات الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة	12	وجود دورات مياه خاصة .[5]	لا تنطبق	
	13	ملاءمة الأبواب.[6]	لا تنطبق	
	14	وجود مساحة داخل وخارج الحمام لمساعدة المعاق علي الحركة.	لا تنطبق	

العمالة	15	توفر عامل أو عاملة لكل دورة مياه	17	0
الأمن والسلامة	16	النظافة	17	0
	17	توافر مصدر قريب مجهز بمتطلبات مكافحة/ وقاية من الحريق[7].	17	0

وذلك بناء على المعايير التالية:

1. **عدد دورات المياه: مقعد (مرحاض) لكل 40 طالب أو طالبة**
2. **التهوية: مساحة الشبابيك تمثل 10-15% من مساحة الأرضيات**
3. **أحواض الأيدي: حوض مقابل كل مرحاض**
4. **المساحة الأرضية : لا تقل عن 2.2 م^2 لكل مستخدم (لا يعتد بهذا في المرحلة الحالية)**
5. **دورات المياه الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة: مرحاض أفرنجي/ الأحواض وأدوات التحكم مثبتة علي الحائط ولا يقل أرتفاعها من 76 إلي 137 سم / يوجد درابزين (85-100 سم) لمساندة المستخدم علي الحركة من وإلي المرحاض. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)**
6. **الأبواب: أبواب دورات المياه الخاصة بالمعاقين تفتح للخارج / لا يقل عرض الباب عن 90 سم. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)**
7. **طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية قريبة من دورات المياه.**

يبين الشكل (3) رسم الأعمدة المناظر للجدول (8).



الجدول التالي يبين إجمالي أعداد المقاعد (مرحاض) في كل من المبنى (A) و(B):

	المبنى (A)	المبنى (B)
دورات المياه الخاصة بالرجال	26	16
دورات المياه الخاصة بالنساء	14	8
إجمالي المقاعد في كل مبنى	40	24
إجمالي المقاعد	64	

العدد الإجمالي لطلاب كلية الهندسة = 1668 طالب

عدد الطلاب لكل مقعد (مرحاض) = 26 طالب (مستوفي - 40 طالب)

8 غرف أخرى

الجدول (9) يبين مواصفات واستخدامات الغرف الأخرى بكلية الهندسة

جدول (9) – غرف أخرى

مسلسل	رقم الحجرة	وصف الحجرة	المساحه	التسهيلاتالداعمة
1	A.1.5	المصلى	20 م^2	لا يوجد سوى : جزامه
2	A.1.7	WORK SHOP SERVICES	25 م^2	• 4 دواليب • 4 مقاعد دوارة • 1 حاسب الي • 2 طابعة
3	A.1.7	COPY CENTER	25 م^2	• 2 ماكينه تصوير • دواليب
4	A.2.12	سكرتاريه + زائرين 7 مكاتب		• دواليب • مقاعد دوارة • حاسب الي • طابعة
5	A.2.5	حجرة دكاترة – 4 مكاتب		• دواليب • مقاعد دوارة • حاسب الي • طابعة
6	A.4.3	معرض قسم الهندسه المعماريه – يعرض فيه اعمال الطلاب	45 م^2	• تلفاز
7	B.1.6	COPY CENTER	16.2 م^2	• ماكينه تصوير • دواليب
8	B.2.8	خاص بوحدة الجوده	45 م^2	• دواليب • مقاعد دوارة • حاسب الي • طابعة

9 منشآت لذوي الاحتياجات الخاصة

تم عمل منحضر لذوي الاحتياجات الخاصة في كل من مبنى كلية الهندسة (مبنى A) ومبنى كلية علوم الحاسب (مبنى B).

10 موارد الجامعة المركزية

البنود التالية تبين موارد الجامعة المركزية: المكتبة العامة – العيادة – المسرح - صالة الألعاب الرياضية - الكافيتريا المركزية

11 المكتبة المركزية

تتكون المكتبة المركزية من **طابقين** مساحتها الكلية **1211 م^2** و يوجد بها 35 جهاز حاسب الالكترونى و يبلغ عدد الكراسى 169 ويوجد **1 ماكينة تصوير** تشتمل على (سكانر , طباعة , تصوير) كما يوجد **شبكة Wi Fi** ويوجد غرفتين Study room لعمل حلقات النقاش ومناقشة المشاريع والابحاث للطلبة واعضاء هيئة التدريس ومزودة بأجهزة الحاسب اللازمة – ويدير المكتبة **9 موظفون** (1 مدير مكتبة - 1 مشرف - 5 اخصائين مكتبات - 2 مساعد اخصائى) وبها عدد **2 عمال** لأعمال الترتيب والنظافة.

- **تم توفير عدد 2 ماكينات تصوير - وبالتالي تم تعديل البند رقم 7 في إستمارة التقييم.**
- **تم توفير نسختين لحوالي 70% من المراجع - وبالتالي تم تعديل البند رقم 13 في إستمارة التقييم.**

الجدول (10) يبين مواصفات المكتبة بعد تعديل البنود السابقة.

الجدول (10) مواصفات المكتبة

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفى	غير مستوفى
المساحة والطاقة الاستعابية	1	سعة المكتبة لعدد الطلاب [1].	✓	
	2	المساحة المخصصة للمستفيد [2]	✓	
التجهيزات	3	توفر مناضد ومقاعد بعدد المستفيدين.	✓	
	4	وجود أرفف وخزانات للكتب والدوريات والرسائل	✓	
	5	عدد أجهزة الحاسب شخصي[3]	✓	
	6	عدد شاشات الفهرسة[4].	✓	
	7	عدد ماكينات التصوير المستخدمة بالفعل [5].	✓	
الأمن والسلامة	8	متطلبات مقاومة/ الوقاية من الحريق [6].	✓	
	9	ملائمة الأبواب والمخارج [7].	✓	
	10	علامات إرشادية تحدد الاتجاه لمخرج الطوارئ .	✓	
	11	توافر شبكة إنارة للطوارئ بالممرات والمخارج .	✓	
	12	الستائر معاملة بمواد ضد الاشتعال.	✓	
الاوعية المكتبية (الكتب والمراجع والدوريات)	13	عدد النسخ المتوافرة من كل كتاب/ مرجع [8].	✓	
	14	عدد المراجع لكل تخصص [9].	✓	
	15	عدد الدوريات العلمية المتخصصة [9].	✓	

خدمات اضافية	16	خدمة البحث الورقي والالكتروني.	✓	
	17	ترتيب المراجع والدوريات وفقاً للفهرسة الفعالة.	✓	
	18	الاتصال بشبكة الإنترنت.	✓	
	19	الفهرسة اللاكترونية	✓	
العمالة	20	مدير مكتبة.	✓	
	21	مساعدون فنيون [10].	✓	
	22	اداريون [10].	✓	
	23	عمال خدمات فنية [10].	✓	
	24	عمال نظافة [10]	✓	
الثقة والاعتمادية *	25	وفاء المكتبة بوعودها في الوقت المحدد .	✓	
	26	الإعلام بوقت تأدية الخدمة .	✓	
	27	تأدية الخدمة بطريقة صحيحة من أول مرة .	✓	
الاستجابة*	28	تقديم خدمات فورية للمستفيين من خدمات المكتبة.	✓	
	29	الرغبة الدائمة لموظفي المكتبة في معاونة الزائرين .	✓	
فاعلية المكتبة في العملية التعليمية والبحثية	36	وجود سجلات للزائرين	✓	
	37	استخدام المكتبة في العملية التعليمية والبحثية	✓	
	38	وقت عمل المكتبة يتناسب مع ظروف المستفيدين منه*.	✓	

وذلك بناء على المعايير التالية:

1. سعة المكتبة : لا تقل عن 8 % من إجمالي المستفيدين (الطلاب / الهيئة المعاونة / طلاب الدراسات العليا /أعضاء هيئة التدريس (لا يعتد بها في المرحلة الحالية)
2. المساحة المخصصة / مستفيد: لا تقل عن 1.5م2.
3. أجهزة الحاسب الآلي: لا يقل عن جهاز لكل 20 طالب.
4. شاشات الفهرسة : لا تقل عن شاشة لكل 50 طالب.
5. ماكينات التصوير : لا يقل عن 2 ماكينة تصوير مستخدمة بالفعل.
6. متطلبات مقاومة / وقاية من الحريق: طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية لجميع الطوابق / مخارج الطوارئ بجميع الأدوار.
7. ملاءمة الأبواب والمخارج: يجب أن تفتح الأبواب للخارج/ الأبواب مكونة من دلفتين متحركتين.
   يتم من خلال تحديد نسبة المترددين علي المكتبة من (طلاب مرحلة البكالوريوس/ طلاب الدراسات العليا / أعضاء هيئة التدريس / الباحثون من جهات خارجية)، وتحدد النسبة من واقع السجلات.
8. عدد النسخ من كل كتاب: لا يقل عن نسختين.
9. عدد المراجع والدوريات: لا يقل عدد المراجع عن 50 مرجع لكل تخصص/ وعدد لا يقل عن 5 دوريات مختلفة في كل تخصص.
10. العمالة : مساعد فني لكل 300 طالب / مشرف لكل قاعة / 2 فني تصوير / عامل غير فني لكل قاعتين/ عمالة لدورات المياة.
11. يتم من خلال تحديد نسبة المترددين علي المكتبة من (طلاب مرحلة البكالوريوس/ طلاب الدراسات العليا/ أعضاء هيئة التدريس) وتحدد النسبة من واقع السجلات

* يتم قياسها من خلال المقابلات ونتائج استطلاع رأي المستفيدين.

وفيما يلي أعداد المراجع في أقسام كلية الهندسة:

Department	Books	Text Books & References
Civil Engineering	123	19
Architecture engineering	856	51
Petroleum engineering	46	28
Electricity engineering	351	39
Mechanics engineering	286	19
General Engineering	783	46

والصور التالية تبين الأجزاء الخاصة بكلية الهندسة.

شكل 5 يوضح الإمكانيات المختلفة للمكتبة المركزية.

12 العيادة الطبية

يوجد بالجامعة عيادتان: العيادة الأولى بالمباني الأرضية بجوار مبنى كلية الهندسة والتكنولوجيا و تتكون العيادة من حجرتين منفصلتين للكشف ولا توجد استراحة لاستقبال الزوار – العيادة الثانية بالدور الأول بمبنى الكافيتريا وتتكون من ثلاث حجرات للكشف بالإضافة إلى غرفة مجهزة لأستقبال المرضى وبالتالي فقد تم إستيفاء المؤشر الأول: **مساحة ملائمة.**

امكانيات العيادات

ملحق 6 يوضح الإمكانيات البشرية وتجهيزات العيادات الطبية.

كما يوجد تعاقد مع هيئة الاسعاف المصرية تتوافر بموجبه سيارة اسعاف بالحرم الجامعي من الساعة التاسعة صباحا الى الثامنة مساء لخدمة الطلاب و العاملين.

- **تم تعديل البند رقم 5 في إستمارة التقييم لعدم التطبيق.**
- **تم تعديل البند رقم 8 في إستمارة التقييم لعدم التطبيق.**
- **تم توفير طفايات حريق بالقرب من العيادات - وبالتالي تم تعديل البند رقم 10 في إستمارة التقييم.**
- **تم تزويد العيادات بخرائط توضح مداخل ومخارج الطوارئ - وبالتالي تم تعديل البند رقم 12 في إستمارة التقييم.**

الجدول (11) يبين مواصفات العيادة الطبية بعد تعديل البنود السابقة.

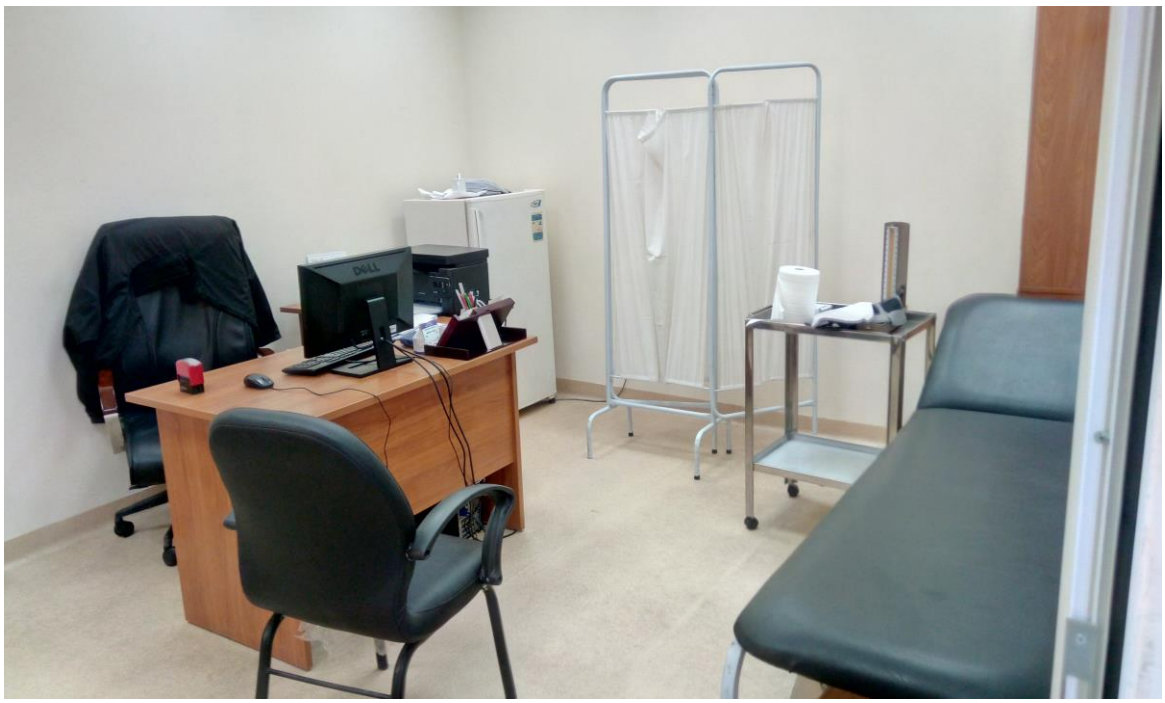
الجدول (11) مواصفات العيادة الطبية

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفى	غير مستوفى
المساحة الكلية	1	مساحة ملائمة[1]	✓	
مكونات العيادة	2	غرفة كشف.	✓	
	3	غرفة طوارئ	✓	
	4	غرفة إنتظار	✓	
	5	حمام به تجهيزات لذوي الاحتياجات الخاصة	لا تنطبق	
التجهيزات	6	سرير للكشف	✓	
	7	صيدلية بها متطلبات الأسعافات الأولية	✓	
	8	وجود تجهيزات إنشائية لذوي الاحتياجات الخاصة[2]	لا تنطبق	
	9	سيارة أسعاف [3]	✓	
الأمن والسلامة	10	متطلبات مقاومة/ الوقاية من الحريق [4].	✓	
	11	ملائمة الأبواب والمخارج [5].		✓
	12	علامات إرشادية تحدد الاتجاه لمخرج الطوارئ.	✓	
العاملون	13	الأطباء[6]	✓	
	14	الممرضون [7]	✓	

وذلك بناء على المعايير التالية:

1. المساحة : لا تقل عن 60 م2
2. متطلبات ذوي الاحتياجات الخاصة: وجود منحدرات للصعود والهبوط / وجود درابزين ارتفاعة من 85-100 سم.
3. تتوافر في الوحدات الصحية علي مستوي الجامعة / الأكاديمية / المعاهد الخاصة
4. متطلبات مقاومة / وقاية من الحريق: طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية قريبة من العيادة.
5. الأبواب والمخارج: تتكون من دلفتين/ تفتح للخارج.
6. الأطباء: طبيب أو طبيبة لكل 3000 طالب
7. الممرضات: ممرض أو ممرضة لكل عيادة طبية

والصور التالية تبين بعض أمكانيات العيادة.



13 المسرح

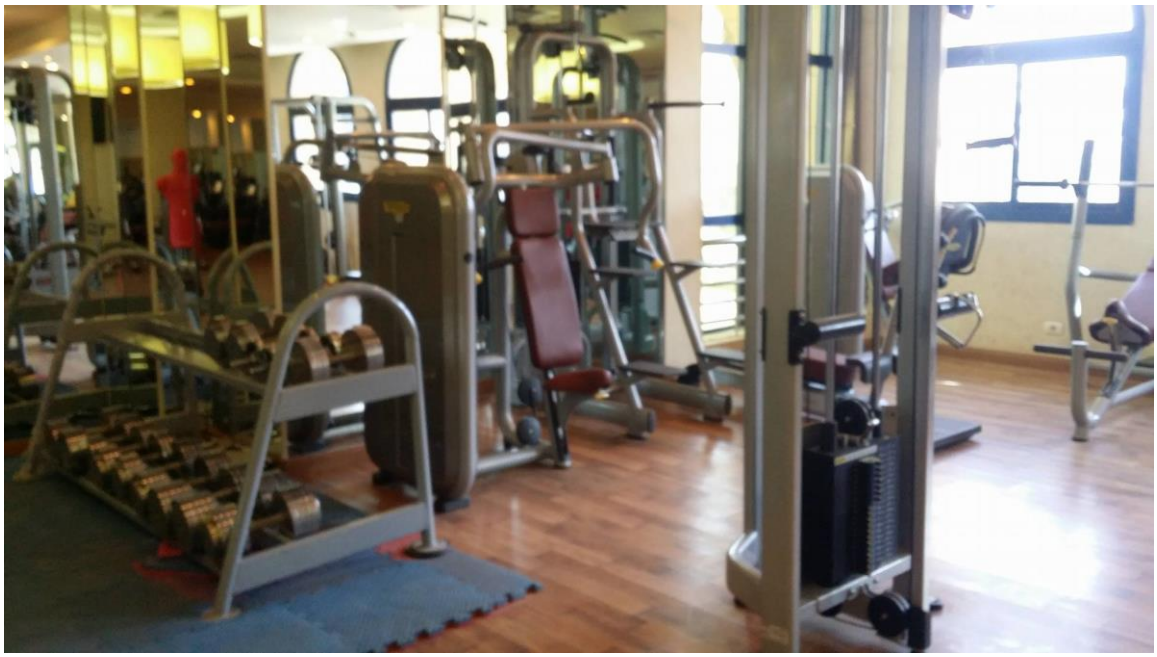
بمساحة كلية 450 م^2
الدور الأرضي بمساحة 300 م2
الدور الأول بمساحة 150م2
عدد الكراسي 300 كرسي

والصور التالية تبين بعض أمكانيات المسرح

14 صالة الألعاب الرياضية

صالة الألعاب الرياضية مجهزه بمختلف الاجهزه الرياضية و يوجد بها مدربين على اعلى مستوى.

والصور التالية تبين بعض أمكانيات صالة الألعاب الرياضية



15 الكافيتريا المركزية

مساحتها 611 م^2 لخدمة طلاب الجامعة و بها عدد من المطاعم و تجهيزات لاستقبال الطلاب وتوجد شهادات صحية لجميع العاملين بالمطاعم.

YUMMY
FRESH
DELISH
TASTY

SEVEN DAYS

فريق الإعداد

رئيس الفريق: د. منير محمد أبو النجا

أعضاء الفريق لعامي 2018-2019 و 2019-2020:

1) د. محمد العادلي	علوم معمارية
2) د. حسن العيشي	علوم ميكانيكية
3) م. ايثار عصام الشناوى	هندسة معمارية
4) م. اية اسامة احمد كمال	هندسة معمارية
5) م. اسر مصطفى النشواتى	هندسة معمارية
6) م. عبير ثروت سعيد	هندسة كهربائية
7) م. محمد عبدالبر شمس الدين	هندسة ميكانيكية
8) م. محمد طاهر	هندسة إنشائية
9) م. محمد جهاد وليم	هندسة بترول

أعضاء الفريق لعامي 2016-2017 و 2017-2018:

1) م. دعاء نبيل سيد محمد	علوم أساسية
2) م. ايثار عصام الشناوى	هندسة معمارية
3) م. اية اسامة احمد كمال	هندسة معمارية
4) م. محمد رزق حموده	هندسة كهربائية
5) م. محمد على زين العابدين	هندسة كهربائية
6) م. أحمد فايد	هندسة كهربائية
7) م. سماح السيد الخطيب	هندسة ميكانيكية
8) م. محمد أحمد شوقي	هندسة بترولية
9) م. محمد طاهر	هندسة إنشائية

ملحق 1

النماذج المخصصة للقاعات الدراسية

قاعات المحاضرات – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى: الهندسة والتكنولوجيا (A) **رقم قاعة: A2.1**

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الارضية والسعة	1	كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب[1].	مستوفي للكلية	
	2	كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة [2]	مستوفي للكلية	
النوافذ والابواب	3	توافر نوافذ كافية.	✓	
	4	سهولة استخدام النوافذ.	✓	
	5	يوجد عدد 2 مخرج (باب) علي الاقل [3]	✓	
التجهيزات	6	ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات [4].	✓	
	7	توافر التهوية الجيدة [4].	✓	
	8	وجود اضاءة مناسبة[5].	✓	
	9	توافر مقعد لكل طالب	✓	
	10	توافر منضدة وكرسي للمحاضر	✓	
	11	القاعة مزودة بسبورة	✓	
	12	القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية	✓	
	13	القاعة متصلة بشبكة الانترنت.	✓	
	14	وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.	✓	
	15	وجود مصدردائم للكهرباء (مولد كهربي)	✓	
تجهيزات ذوي الاحتياجات الخاصة	16	توافر الفراغات اللازمة التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.	غير مطبق	
	17	تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ.	غير مطبق	
الأمن والسلامة	18	وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة [6]	✓	
	19	نظافة القاعة	✓	
	20	وجود علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ	✓	
العمالة	21	وجود مسئول اداري لمتابعة المحاضرات	✓	
	22	وجود عامل خدمات لكل قاعة	✓	

1 . **المساحة الأرضية: 1.2 - 1,5 م2 / طالب (شرط غير حاكم في هذه المرحلة).**

2. إجمالي مساحات قاعات المحاضرات: تستوعب من 35- 40 % من مجموع طلاب الكلية. (لا يوجد بهذه النسبة في نظام الساعات المعتمدة)

3. مواصفات الأبواب: تتكون من دلفتين متحركتين - تفتح اللخارج

4. درجة الحرارة المناسبة: (20 – 24 م)

5. توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10-15% من المساحة الارضية

6. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسئول الإخلاء / طفايات / جرادل رمال/ مصدر للمياة / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحريق).

قاعات المحاضرات – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى: الهندسة والتكنولوجيا (A) **رقم قاعة: A2.10**

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الارضية والسعة	1	كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب[1].	مستوفي للكلية	
	2	كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة [2]	مستوفي للكلية	
النوافذ والابواب	3	توافر نوافذ كافية.	✓	
	4	سهولة استخدام النوافذ.	✓	
	5	يوجد عدد 2 مخرج (باب) علي الاقل [3]	✓	
التجهيزات	6	ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات [4].	✓	
	7	توافر التهوية الجيدة [4].	✓	
	8	وجود اضاءة مناسبة[5].	✓	
	9	توافر مقعد لكل طالب	✓	
	10	توافر منضدة وكرسي للمحاضر	✓	
	11	القاعة مزودة بسبورة	✓	
	12	القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية	✓	
	13	القاعة متصلة بشبكة الانترنت.	✓	
	14	وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.	✓	
	15	وجود مصدردائم للكهرباء (مولد كهربي)	✓	
تجهيزات ذوي الاحتياجات الخاصة	16	توافر الفراغات اللازمة التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.	غير مطبق	
	17	تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ.	غير مطبق	
الأمن والسلامة	18	وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة [6]	✓	
	19	نظافة القاعة	✓	
	20	وجود علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ	✓	
العمالة	21	وجود مسئول اداري لمتابعة المحاضرات	✓	
	22	وجود عامل خدمات لكل قاعة	✓	

1 . **المساحة الأرضية: 1.2 - 1,5 م2 / طالب (شرط غير حاكم في هذه المرحلة).**

2. إجمالي مساحات قاعات المحاضرات: تستوعب من 35- 40 % من مجموع طلاب الكلية. (لا يوجد بهذه النسبة في نظام الساعات المعتمدة)

3. مواصفات الأبواب: تتكون من دلفتين متحركتين - تفتح اللخارج

4. درجة الحرارة المناسبة: (20 – 24 م)

5. توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10-15% من المساحة الارضية

6. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسئول الإخلاء / طفايات / جرادل رمال/ مصدر للمياة / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحريق).

قاعات المحاضرات – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى: A رقم قاعة: A3.1

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الارضية والسعة	1	كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب[1].	مستوفي للكلية	
	2	كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة [2]	مستوفي للكلية	
النوافذ والابواب	3	توافر نوافذ كافية.	✓	
	4	سهولة استخدام النوافذ.	✓	
	5	يوجد عدد 2 مخرج (باب) علي الاقل [3]	✓	
التجهيزات	6	ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات [4].	✓	
	7	توافر التهوية الجيدة [4].	✓	
	8	وجود اضاءة مناسبة[5].	✓	
	9	توافر مقعد لكل طالب	✓	
	10	توافر منضدة وكرسي للمحاضر	✓	
	11	القاعة مزودة بسبورة	✓	
	12	القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية	✓	
	13	القاعة متصلة بشبكة الانترنت.	✓	
	14	وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.	✓	
	15	وجود مصدردائم للكهرباء (مولد كهربي)	✓	
تجهيزات ذوي الاحتياجات الخاصة	16	توافر الفراغات اللازمة التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.	غير مطبق	
	17	تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ.	غير مطبق	
الأمن والسلامة	18	وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة [6]	✓	
	19	نظافة القاعة	✓	
	20	وجود علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ	✓	
العمالة	21	وجود مسئول اداري لمتابعة المحاضرات	✓	
	22	وجود عامل خدمات لكل قاعة	✓	

1. **المساحة الأرضية: 1.2 - 1,5 م2 / طالب (شرط غير حاكم في هذه المرحلة).**

2. **إجمالي مساحات قاعات المحاضرات: تستوعب من 35- 40 % من مجموع طلاب الكلية. (لا يوجد بهذه النسبة في نظام الساعات المعتمدة)**

3. **مواصفات الأبواب: تتكون من دلفتين متحركتين - تفتح اللخارج**

4. **درجة الحرارة المناسبة: (20 – 24 م)**

5. **توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10-15% من المساحة الارضية**

6. **متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسئول الإخلاء / طفايات / جرادل رمال/ مصدر للمياة / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحريق).**

قاعات المحاضرات – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى: A **رقم قاعة: A3.2**

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الارضية والسعة	1	كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب[1].	مستوفي للكلية	
	2	كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة [2]	مستوفي للكلية	
النوافذ والابواب	3	توافر نوافذ كافية.	✓	
	4	سهولة استخدام النوافذ.	✓	
	5	يوجد عدد 2 مخرج (باب) علي الاقل [3]	✓	
التجهيزات	6	ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات [4].	✓	
	7	توافر التهوية الجيدة [4].	✓	
	8	وجود اضاءة مناسبة[5].	✓	
	9	توافر مقعد لكل طالب	✓	
	10	توافر منضدة وكرسي للمحاضر	✓	
	11	القاعة مزودة بسبورة	✓	
	12	القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية	✓	
	13	القاعة متصلة بشبكة الانترنت.	✓	
	14	وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.	✓	
	15	وجود مصدردائم للكهرباء (مولد كهربي)	✓	
تجهيزات ذوي الاحتياجات الخاصة	16	توافر الفراغات اللازمة التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.	غير مطبق	
	17	تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ.	غير مطبق	
الأمن والسلامة	18	وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة [6]	✓	
	19	نظافة القاعة	✓	
	20	وجود علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ	✓	
العمالة	21	وجود مسئول اداري لمتابعة المحاضرات	✓	
	22	وجود عامل خدمات لكل قاعة	✓	

1 . **المساحة الأرضية: 1.2 - 1,5 م2 / طالب (شرط غير حاكم في هذه المرحلة).**

2. إجمالي مساحات قاعات المحاضرات: تستوعب من 35- 40 % من مجموع طلاب الكلية. (لا يوجد بهذه النسبة في نظام الساعات المعتمدة)

3. مواصفات الأبواب: تتكون من دلفتين متحركتين - تفتح اللخارج

4. درجة الحرارة المناسبة: (20 – 24 م)

5. توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10-15% من المساحة الارضية

6. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسئول الإخلاء / طفايات / جرادل رمال/ مصدر للمياة / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحريق).

قاعات المحاضرات – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى: A **رقم قاعة: A3.4**

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الارضية والسعة	1	كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب[1].	مستوفي للكلية	
	2	كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة [2]	مستوفي للكلية	
النوافذ والابواب	3	توافر نوافذ كافية.	✓	
	4	سهولة استخدام النوافذ.	✓	
	5	يوجد عدد 2 مخرج (باب) علي الاقل [3]	✓	
التجهيزات	6	ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات [4].	✓	
	7	توافر التهوية الجيدة [4].	✓	
	8	وجود اضاءة مناسبة[5].	✓	
	9	توافر مقعد لكل طالب	✓	
	10	توافر منضدة وكرسي للمحاضر	✓	
	11	القاعة مزودة بسبورة	✓	
	12	القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية	✓	
	13	القاعة متصلة بشبكة الانترنت.	✓	
	14	وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.	✓	
	15	وجود مصدردائم للكهرباء (مولد كهربي)	✓	
تجهيزات ذوي الاحتياجات الخاصة	16	توافر الفراغات اللازمة التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.	غير مطبق	
	17	تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ.	غير مطبق	
الأمن والسلامة	18	وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة [6]	✓	
	19	نظافة القاعة	✓	
	20	وجود علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ	✓	
العمالة	21	وجود مسئول اداري لمتابعة المحاضرات	✓	
	22	وجود عامل خدمات لكل قاعة	✓	

1 . **المساحة الأرضية: 1.2 - 1,5 م2 / طالب (شرط غير حاكم في هذه المرحلة).**

2. إجمالي مساحات قاعات المحاضرات: تستوعب من 35- 40 % من مجموع طلاب الكلية. (لا يوجد بهذه النسبة في نظام الساعات المعتمدة)

3. مواصفات الأبواب: تتكون من دلفتين متحركتين - تفتح اللخارج

4. درجة الحرارة المناسبة: (20 – 24 م)

5. توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10-15% من المساحة الارضية

6. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسئول الإخلاء / طفايات / جرادل رمال/ مصدر للمياة / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحريق).

قاعات المحاضرات – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى:A رقم قاعة: A3.6

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الارضية والسعة	1	كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب[1].	مستوفي للكلية	
	2	كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة [2]	مستوفي للكلية	
النوافذ والابواب	3	توافر نوافذ كافية.	✓	
	4	سهولة استخدام النوافذ.	✓	
	5	يوجد عدد 2 مخرج (باب) علي الاقل [3]	✓	
التجهيزات	6	ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات [4].	✓	
	7	توافر التهوية الجيدة [4].	✓	
	8	وجود اضاءة مناسبة[5].	✓	
	9	توافر مقعد لكل طالب	✓	
	10	توافر منضدة وكرسي للمحاضر	✓	
	11	القاعة مزودة بسبورة	✓	
	12	القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية	✓	
	13	القاعة متصلة بشبكة الانترنت.	✓	
	14	وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.	✓	
	15	وجود مصدردائم للكهرباء (مولد كهربي)	✓	
تجهيزات ذوي الاحتياجات الخاصة	16	توافر الفراغات اللازمة التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.	غير مطبق	
	17	تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ.	غير مطبق	
الأمن والسلامة	18	وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة [6]	✓	
	19	نظافة القاعة	✓	
	20	وجود علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ	✓	
العمالة	21	وجود مسئول اداري لمتابعة المحاضرات	✓	
	22	وجود عامل خدمات لكل قاعة	✓	

1 . **المساحة الأرضية: 1.2 - 1,5 م2 / طالب (شرط غير حاكم في هذه المرحلة).**

2. إجمالي مساحات قاعات المحاضرات: تستوعب من 35- 40 % من مجموع طلاب الكلية. (لا يوجد بهذه النسبة في نظام الساعات المعتمدة)

3. مواصفات الأبواب: تتكون من دلفتين متحركتين - تفتح اللخارج

4. درجة الحرارة المناسبة: (20 – 24 م)

5. توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10-15% من المساحة الارضية

6. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسئول الإخلاء / طفايات / جرادل رمال/ مصدر للمياة / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحريق).

قاعات المحاضرات – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى:A رقم قاعة: A4.1

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الارضية والسعة	1	كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب[1].	مستوفي للكلية	
	2	كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة [2]	مستوفي للكلية	
النوافذ والابواب	3	توافر نوافذ كافية.	✓	
	4	سهولة استخدام النوافذ.	✓	
	5	يوجد عدد 2 مخرج (باب) علي الاقل [3]	✓	
التجهيزات	6	ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات [4].	✓	
	7	توافر التهوية الجيدة [4].	✓	
	8	وجود اضاءة مناسبة[5].	✓	
	9	توافر مقعد لكل طالب	✓	
	10	توافر منضدة وكرسي للمحاضر	✓	
	11	القاعة مزودة بسبورة	✓	
	12	القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية	✓	
	13	القاعة متصلة بشبكة الانترنت.	✓	
	14	وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.	✓	
	15	وجود مصدردائم للكهرباء (مولد كهربي)	✓	
تجهيزات ذوي الاحتياجات الخاصة	16	توافر الفراغات اللازمة التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.	غير مطبق	
	17	تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ.	غير مطبق	
الأمن والسلامة	18	وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة [6]	✓	
	19	نظافة القاعة	✓	
	20	وجود علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ	✓	
العمالة	21	وجود مسئول اداري لمتابعة المحاضرات	✓	
	22	وجود عامل خدمات لكل قاعة	✓	

1 . المساحة الأرضية: 1.2 - 1,5 م2 / طالب (شرط غير حاكم في هذه المرحلة).

2. إجمالي مساحات قاعات المحاضرات: تستوعب من 35- 40 % من مجموع طلاب الكلية. (لا يوجد بهذه النسبة في نظام الساعات المعتمدة)

3. مواصفات الأبواب: تتكون من دلفتين متحركتين - تفتح اللخارج

4. درجة الحرارة المناسبة: (20 – 24 م)

5. توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10-15% من المساحة الارضية

6. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسئول الإخلاء / طفايات / جرادل رمال/ مصدر للمياة / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحريق).

قاعات المحاضرات – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى:A **رقم قاعة: A4.2**

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الارضية والسعة	1	كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب[1].	مستوفي للكلية	
	2	كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة [2]	مستوفي للكلية	
النوافذ والابواب	3	توافر نوافذ كافية.	✓	
	4	سهولة استخدام النوافذ.	✓	
	5	يوجد عدد 2 مخرج (باب) علي الاقل [3]	✓	
التجهيزات	6	ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات [4].	✓	
	7	توافر التهوية الجيدة [4].	✓	
	8	وجود اضاءة مناسبة[5].	✓	
	9	توافر مقعد لكل طالب	✓	
	10	توافر منضدة وكرسي للمحاضر	✓	
	11	القاعة مزودة بسبورة	✓	
	12	القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية	✓	
	13	القاعة متصلة بشبكة الانترنت.	✓	
	14	وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.	✓	
	15	وجود مصدردائم للكهرباء (مولد كهربي)	✓	
تجهيزات ذوي الاحتياجات الخاصة	16	توافر الفراغات اللازمة التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.	غير مطبق	
	17	تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ.	غير مطبق	
الأمن والسلامة	18	وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة [6]	✓	
	19	نظافة القاعة	✓	
	20	وجود علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ	✓	
العمالة	21	وجود مسئول اداري لمتابعة المحاضرات	✓	
	22	وجود عامل خدمات لكل قاعة	✓	

1 . **المساحة الأرضية: 1.2 - 1,5 م2 / طالب (شرط غير حاكم في هذه المرحلة).**

2. إجمالي مساحات قاعات المحاضرات: تستوعب من 35- 40 % من مجموع طلاب الكلية. (لا يوجد بهذه النسبة في نظام الساعات المعتمدة)

3. مواصفات الأبواب: تتكون من دلفتين متحركتين - تفتح اللخارج

4. درجة الحرارة المناسبة: (20 – 24 م)

5. توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10-15% من المساحة الارضية

6. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسئول الإخلاء / طفايات / جرادل رمال/ مصدر للمياة / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحريق).

قاعات المحاضرات – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى:A **رقم قاعة: A4.4**

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الارضية والسعة	1	كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب[1].	مستوفي للكلية	
	2	كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة [2]	مستوفي للكلية	
النوافذ والابواب	3	توافر نوافذ كافية.	✓	
	4	سهولة استخدام النوافذ.	✓	
	5	يوجد عدد 2 مخرج (باب) علي الاقل [3]	✓	
التجهيزات	6	ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات [4].	✓	
	7	توافر التهوية الجيدة [4].	✓	
	8	وجود اضاءة مناسبة[5].	✓	
	9	توافر مقعد لكل طالب	✓	
	10	توافر منضدة وكرسي للمحاضر	✓	
	11	القاعة مزودة بسبورة	✓	
	12	القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية	✓	
	13	القاعة متصلة بشبكة الانترنت.	✓	
	14	وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.	✓	
	15	وجود مصدردائم للكهرباء (مولد كهربي)	✓	
تجهيزات ذوي الاحتياجات الخاصة	16	توافر الفراغات اللازمة التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.	غير مطبق	
	17	تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ.	غير مطبق	
الأمن والسلامة	18	وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة [6]	✓	
	19	نظافة القاعة	✓	
	20	وجود علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ	✓	
العمالة	21	وجود مسئول اداري لمتابعة المحاضرات	✓	
	22	وجود عامل خدمات لكل قاعة	✓	

1 . **المساحة الأرضية: 1.2 - 1,5 م2 / طالب (شرط غير حاكم في هذه المرحلة).**

2. إجمالي مساحات قاعات المحاضرات: تستوعب من 35- 40 % من مجموع طلاب الكلية. (لا يوجد بهذه النسبة في نظام الساعات المعتمدة)

3. مواصفات الأبواب: تتكون من دلفتين متحركتين - تفتح اللخارج

4. درجة الحرارة المناسبة: (20 – 24 م)

5. توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10-15% من المساحة الارضية

6. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسئول الإخلاء / طفايات / جرادل رمال/ مصدر للمياة / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحريق).

قاعات المحاضرات – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى:A **رقم قاعة: A4.6**

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الارضية والسعة	1	كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب[1].	مستوفي للكلية	
	2	كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة [2]	مستوفي للكلية	
النوافذ والابواب	3	توافر نوافذ كافية.	✓	
	4	سهولة استخدام النوافذ.	✓	
	5	يوجد عدد 2 مخرج (باب) علي الاقل [3]	✓	
التجهيزات	6	ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات [4].	✓	
	7	توافر التهوية الجيدة [4].	✓	
	8	وجود اضاءة مناسبة[5].	✓	
	9	توافر مقعد لكل طالب	✓	
	10	توافر منضدة وكرسي للمحاضر	✓	
	11	القاعة مزودة بسبورة	✓	
	12	القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية	✓	
	13	القاعة متصلة بشبكة الانترنت.	✓	
	14	وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.	✓	
	15	وجود مصدردائم للكهرباء (مولد كهربي)	✓	
تجهيزات ذوي الاحتياجات الخاصة	16	توافر الفراغات اللازمة التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.	غير مطبق	
	17	تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ.	غير مطبق	
الأمن والسلامة	18	وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة [6]	✓	
	19	نظافة القاعة	✓	
	20	وجود علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ	✓	
العمالة	21	وجود مسئول اداري لمتابعة المحاضرات	✓	
	22	وجود عامل خدمات لكل قاعة	✓	

1 . **المساحة الأرضية: 1.2 - 1,5 م2 / طالب (شرط غير حاكم في هذه المرحلة).**

2. إجمالي مساحات قاعات المحاضرات: تستوعب من 35- 40 % من مجموع طلاب الكلية. (لا يوجد بهذه النسبة في نظام الساعات المعتمدة)

3. مواصفات الأبواب: تتكون من دلفتين متحركتين - تفتح اللخارج

4. درجة الحرارة المناسبة: (20 – 24 م)

5. توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10-15% من المساحة الارضية

6. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسئول الإخلاء / طفايات / جرادل رمال/ مصدر للمياة / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحريق).

قاعات المحاضرات – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى:A **رقم قاعة: A4.7**

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الارضية والسعة	1	كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب[1].	مستوفي للكلية	
	2	كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة [2]	مستوفي للكلية	
النوافذ والابواب	3	توافر نوافذ كافية.	✓	
	4	سهولة استخدام النوافذ.	✓	
	5	يوجد عدد 2 مخرج (باب) علي الاقل [3]	✓	
التجهيزات	6	ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات [4].	✓	
	7	توافر التهوية الجيدة [4].	✓	
	8	وجود اضاءة مناسبة[5].	✓	
	9	توافر مقعد لكل طالب	✓	
	10	توافر منضدة وكرسي للمحاضر	✓	
	11	القاعة مزودة بسبورة	✓	
	12	القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية	✓	
	13	القاعة متصلة بشبكة الانترنت.	✓	
	14	وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.	✓	
	15	وجود مصدردائم للكهرباء (مولد كهربي)	✓	
تجهيزات ذوي الاحتياجات الخاصة	16	توافر الفراغات اللازمة التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.	غير مطبق	
	17	تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ.	غير مطبق	
الأمن والسلامة	18	وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة [6]	✓	
	19	نظافة القاعة	✓	
	20	وجود علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ	✓	
العمالة	21	وجود مسئول اداري لمتابعة المحاضرات	✓	
	22	وجود عامل خدمات لكل قاعة	✓	

1 . **المساحة الأرضية: 1.2 - 1,5 م2 / طالب (شرط غير حاكم في هذه المرحلة).**

2. إجمالي مساحات قاعات المحاضرات: تستوعب من 35- 40 % من مجموع طلاب الكلية. (لا يوجد بهذه النسبة في نظام الساعات المعتمدة)

3. مواصفات الأبواب: تتكون من دلفتين متحركتين - تفتح اللخارج

4. درجة الحرارة المناسبة: (20 – 24 م)

5. توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10-15% من المساحة الارضية

6. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسئول الإخلاء / طفايات / جرادل رمال/ مصدر للمياة / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحريق).

قاعات المحاضرات – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى:A **رقم قاعة: A4.8**

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الارضية والسعة	1	كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب[1].	مستوفي للكلية	
	2	كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة [2]	مستوفي للكلية	
النوافذ والابواب	3	توافر نوافذ كافية.	✓	
	4	سهولة استخدام النوافذ.	✓	
	5	يوجد عدد 2 مخرج (باب) علي الاقل [3]	✓	
التجهيزات	6	ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات [4].	✓	
	7	توافر التهوية الجيدة [4].	✓	
	8	وجود اضاءة مناسبة[5].	✓	
	9	توافر مقعد لكل طالب	✓	
	10	توافر منضدة وكرسي للمحاضر	✓	
	11	القاعة مزودة بسبورة	✓	
	12	القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية	✓	
	13	القاعة متصلة بشبكة الانترنت.	✓	
	14	وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.	✓	
	15	وجود مصدردائم للكهرباء (مولد كهربي)	✓	
تجهيزات ذوي الاحتياجات الخاصة	16	توافر الفراغات اللازمة التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.	غير مطبق	
	17	تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ.	غير مطبق	
الأمن والسلامة	18	وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة [6]	✓	
	19	نظافة القاعة	✓	
	20	وجود علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ	✓	
العمالة	21	وجود مسئول اداري لمتابعة المحاضرات	✓	
	22	وجود عامل خدمات لكل قاعة	✓	

1 . **المساحة الأرضية: 1.2 - 1,5 م2 / طالب (شرط غير حاكم في هذه المرحلة).**

2. إجمالي مساحات قاعات المحاضرات: تستوعب من 35- 40 % من مجموع طلاب الكلية. (لا يوجد بهذه النسبة في نظام الساعات المعتمدة)

3. مواصفات الأبواب: تتكون من دلفتين متحركتين - تفتح اللخارج

4. درجة الحرارة المناسبة: (20 – 24 م)

5. توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10-15% من المساحة الارضية

6. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسئول الإخلاء / طفايات / جرادل رمال/ مصدر للمياة / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحريق).

قاعات المحاضرات – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى:A رقم قاعة: A5.1

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الارضية والسعة	1	كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب[1].	مستوفي للكلية	
	2	كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة [2]	مستوفي للكلية	
النوافذ والابواب	3	توافر نوافذ كافية.	✓	
	4	سهولة استخدام النوافذ.	✓	
	5	يوجد عدد 2 مخرج (باب) علي الاقل [3]	✓	
التجهيزات	6	ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات [4].	✓	
	7	توافر التهوية الجيدة [4].	✓	
	8	وجود اضاءة مناسبة[5].	✓	
	9	توافر مقعد لكل طالب	✓	
	10	توافر منضدة وكرسي للمحاضر	✓	
	11	القاعة مزودة بسبورة	✓	
	12	القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية	✓	
	13	القاعة متصلة بشبكة الانترنت.	✓	
	14	وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.	✓	
	15	وجود مصدردائم للكهرباء (مولد كهربي)	✓	
تجهيزات ذوي الاحتياجات الخاصة	16	توافر الفراغات اللازمة التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.	غير مطبق	
	17	تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ.	غير مطبق	
الأمن والسلامة	18	وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة [6]	✓	
	19	نظافة القاعة	✓	
	20	وجود علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ	✓	
العمالة	21	وجود مسئول اداري لمتابعة المحاضرات	✓	
	22	وجود عامل خدمات لكل قاعة	✓	

1 . **المساحة الأرضية: 1.2 - 1,5 م2 / طالب (شرط غير حاكم في هذه المرحلة).**

2. إجمالي مساحات قاعات المحاضرات: تستوعب من 35- 40 % من مجموع طلاب الكلية. (لا يوجد بهذه النسبة في نظام الساعات المعتمدة)

3. مواصفات الأبواب: تتكون من دلفتين متحركتين - تفتح اللخارج

4. درجة الحرارة المناسبة: (20 – 24 م)

5. توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10-15% من المساحة الارضية

6. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسئول الإخلاء / طفايات / جرادل رمال/ مصدر للمياة / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحريق).

قاعات المحاضرات – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى:A رقم قاعة: A5.2

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الارضية والسعة	1	كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب[1].	مستوفي للكلية	
	2	كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة [2]	مستوفي للكلية	
النوافذ والابواب	3	توافر نوافذ كافية.	✓	
	4	سهولة استخدام النوافذ.	✓	
	5	يوجد عدد 2 مخرج (باب) علي الاقل [3]	✓	
التجهيزات	6	ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات [4].	✓	
	7	توافر التهوية الجيدة [4].	✓	
	8	وجود اضاءة مناسبة[5].	✓	
	9	توافر مقعد لكل طالب	✓	
	10	توافر منضدة وكرسي للمحاضر	✓	
	11	القاعة مزودة بسبورة	✓	
	12	القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية	✓	
	13	القاعة متصلة بشبكة الانترنت.	✓	
	14	وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.	✓	
	15	وجود مصدردائم للكهرباء (مولد كهربي)	✓	
تجهيزات ذوي الاحتياجات الخاصة	16	توافر الفراغات اللازمة التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.	غير مطبق	
	17	تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ.	غير مطبق	
الأمن والسلامة	18	وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة [6]	✓	
	19	نظافة القاعة	✓	
	20	وجود علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ	✓	
العمالة	21	وجود مسئول اداري لمتابعة المحاضرات	✓	
	22	وجود عامل خدمات لكل قاعة	✓	

1 . **المساحة الأرضية: 1.2 - 1,5 م2 / طالب (شرط غير حاكم في هذه المرحلة).**

2. إجمالي مساحات قاعات المحاضرات: تستوعب من 35- 40 % من مجموع طلاب الكلية. (لا يوجد بهذه النسبة في نظام الساعات المعتمدة)

3. مواصفات الأبواب: تتكون من دلفتين متحركتين - تفتح اللخارج

4. درجة الحرارة المناسبة: (20 – 24 م)

5. توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10-15% من المساحة الارضية

6. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسئول الإخلاء / طفايات / جرادل رمال/ مصدر للمياة / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحريق).

قاعات المحاضرات – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى:A رقم قاعة: A5.4

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الارضية والسعة	1	كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب[1].	مستوفي للكلية	
	2	كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة [2]	مستوفي للكلية	
النوافذ والابواب	3	توافر نوافذ كافية.	✓	
	4	سهولة استخدام النوافذ.	✓	
	5	يوجد عدد 2 مخرج (باب) علي الاقل [3]	✓	
التجهيزات	6	ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات [4].	✓	
	7	توافر التهوية الجيدة [4].	✓	
	8	وجود اضاءة مناسبة[5].	✓	
	9	توافر مقعد لكل طالب	✓	
	10	توافر منضدة وكرسي للمحاضر	✓	
	11	القاعة مزودة بسبورة	✓	
	12	القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية	✓	
	13	القاعة متصلة بشبكة الانترنت.	✓	
	14	وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.	✓	
	15	وجود مصدردائم للكهرباء (مولد كهربي)	✓	
تجهيزات ذوي الاحتياجات الخاصة	16	توافر الفراغات اللازمة التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.	غير مطبق	
	17	تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ.	غير مطبق	
الأمن والسلامة	18	وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة [6]	✓	
	19	نظافة القاعة	✓	
	20	وجود علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ	✓	
العمالة	21	وجود مسئول اداري لمتابعة المحاضرات	✓	
	22	وجود عامل خدمات لكل قاعة	✓	

1 . المساحة الأرضية: 1.2 - 1,5 م2 / طالب (شرط غير حاكم في هذه المرحلة).

2. إجمالي مساحات قاعات المحاضرات: تستوعب من 35- 40 % من مجموع طلاب الكلية. (لا يوجد بهذه النسبة في نظام الساعات المعتمدة)

3. مواصفات الأبواب: تتكون من دلفتين متحركتين - تفتح اللخارج

4. درجة الحرارة المناسبة: (20 – 24 م)

5. توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10-15% من المساحة الارضية

6. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسئول الإخلاء / طفايات / جرادل رمال/ مصدر للمياة / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحريق).

قاعات المحاضرات – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى:A **رقم قاعة: A5.6**

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الارضية والسعة	1	كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب[1].	مستوفي للكلية	
	2	كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة [2]	مستوفي للكلية	
النوافذ والابواب	3	توافر نوافذ كافية.	✓	
	4	سهولة استخدام النوافذ.	✓	
	5	يوجد عدد 2 مخرج (باب) علي الاقل [3]	✓	
التجهيزات	6	ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات [4].	✓	
	7	توافر التهوية الجيدة [4].	✓	
	8	وجود اضاءة مناسبة[5].	✓	
	9	توافر مقعد لكل طالب	✓	
	10	توافر منضدة وكرسي للمحاضر	✓	
	11	القاعة مزودة بسبورة	✓	
	12	القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية	✓	
	13	القاعة متصلة بشبكة الانترنت.	✓	
	14	وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.	✓	
	15	وجود مصدردائم للكهرباء (مولد كهربي)	✓	
تجهيزات ذوي الاحتياجات الخاصة	16	توافر الفراغات اللازمة التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.	غير مطبق	
	17	تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ.	غير مطبق	
الأمن والسلامة	18	وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة [6]	✓	
	19	نظافة القاعة	✓	
	20	وجود علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ	✓	
العمالة	21	وجود مسئول اداري لمتابعة المحاضرات	✓	
	22	وجود عامل خدمات لكل قاعة	✓	

1 . **المساحة الأرضية: 1.2 - 1,5 م2 / طالب (شرط غير حاكم في هذه المرحلة).**

2. إجمالي مساحات قاعات المحاضرات: تستوعب من 35- 40 % من مجموع طلاب الكلية. (لا يوجد بهذه النسبة في نظام الساعات المعتمدة)

3. مواصفات الأبواب: تتكون من دلفتين متحركتين - تفتح اللخارج

4. درجة الحرارة المناسبة: (20 – 24 م)

5. توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10-15% من المساحة الارضية

6. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسئول الإخلاء / طفايات / جرادل رمال/ مصدر للمياة / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحريق).

قاعات المحاضرات – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى: B رقم قاعة: 3.2

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الارضية والسعة	1	كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب[1].	مستوفي للكلية	
	2	كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة [2]	مستوفي للكلية	
النوافذ والابواب	3	توافر نوافذ كافية.	✓	
	4	سهولة استخدام النوافذ.	✓	
	5	يوجد عدد 2 مخرج (باب) علي الاقل [3]	✓	
التجهيزات	6	ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات [4].	✓	
	7	توافر التهوية الجيدة [4].	✓	
	8	وجود اضاءة مناسبة[5].	✓	
	9	توافر مقعد لكل طالب	✓	
	10	توافر منضدة وكرسي للمحاضر	✓	
	11	القاعة مزودة بسبورة	✓	
	12	القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية	✓	
	13	القاعة متصلة بشبكة الانترنت.	✓	
	14	وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.	✓	
	15	وجود مصدردائم للكهرباء (مولد كهربي)	✓	
تجهيزات ذوي الاحتياجات الخاصة	16	توافر الفراغات اللازمة التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.	غير مطبق	
	17	تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ.	غير مطبق	
الأمن والسلامة	18	وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة [6]	✓	
	19	نظافة القاعة	✓	
	20	وجود علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ	✓	
العمالة	21	وجود مسئول اداري لمتابعة المحاضرات	✓	
	22	وجود عامل خدمات لكل قاعة	✓	

1 . **المساحة الأرضية: 1.2 - 1,5 م2 / طالب (شرط غير حاكم في هذه المرحلة).**

2. إجمالي مساحات قاعات المحاضرات: تستوعب من 35- 40 % من مجموع طلاب الكلية. (لا يوجد بهذه النسبة في نظام الساعات المعتمدة)

3. مواصفات الأبواب: تتكون من دلفتين متحركتين - تفتح اللخارج

4. درجة الحرارة المناسبة: (20 – 24 م)

5. توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10-15% من المساحة الارضية

6. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسئول الإخلاء / طفايات / جرادل رمال/ مصدر للمياة / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحريق).

قاعات المحاضرات – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى: B رقم قاعة: 3.5

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الارضية والسعة	1	كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب[1].	مستوفي للكلية	
	2	كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة [2]	مستوفي للكلية	
النوافذ والابواب	3	توافر نوافذ كافية.	✓	
	4	سهولة استخدام النوافذ.	✓	
	5	يوجد عدد 2 مخرج (باب) علي الاقل [3]	✓	
التجهيزات	6	ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات [4].	✓	
	7	توافر التهوية الجيدة [4].	✓	
	8	وجود اضاءة مناسبة[5].	✓	
	9	توافر مقعد لكل طالب	✓	
	10	توافر منضدة وكرسي للمحاضر	✓	
	11	القاعة مزودة بسبورة	✓	
	12	القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية	✓	
	13	القاعة متصلة بشبكة الانترنت.	✓	
	14	وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.	✓	
	15	وجود مصدردائم للكهرباء (مولد كهربي)	✓	
تجهيزات ذوي الاحتياجات الخاصة	16	توافر الفراغات اللازمة التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.	غير مطبق	
	17	تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ.	غير مطبق	
الأمن والسلامة	18	وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة [6]	✓	
	19	نظافة القاعة	✓	
	20	وجود علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ	✓	
العمالة	21	وجود مسئول اداري لمتابعة المحاضرات	✓	
	22	وجود عامل خدمات لكل قاعة	✓	

1 . المساحة الأرضية: 1.2 - 1,5 م2 / طالب (شرط غير حاكم في هذه المرحلة).

2. إجمالي مساحات قاعات المحاضرات: تستوعب من 35- 40 % من مجموع طلاب الكلية. (لا يوجد بهذه النسبة في نظام الساعات المعتمدة)

3. مواصفات الأبواب: تتكون من دلفتين متحركتين - تفتح اللخارج

4. درجة الحرارة المناسبة: (20 – 24 م)

5. توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10-15% من المساحة الارضية

6. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسئول الإخلاء / طفايات / جرادل رمال/ مصدر للمياة / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحريق).

قاعات المحاضرات – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى: B رقم قاعة: 4.1

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الارضية والسعة	1	كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب[1].	مستوفي للكلية	
	2	كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة [2]	مستوفي للكلية	
النوافذ والابواب	3	توافر نوافذ كافية.	✓	
	4	سهولة استخدام النوافذ.	✓	
	5	يوجد عدد 2 مخرج (باب) علي الاقل [3]	✓	
التجهيزات	6	ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات [4].	✓	
	7	توافر التهوية الجيدة [4].	✓	
	8	وجود اضاءة مناسبة[5].	✓	
	9	توافر مقعد لكل طالب	✓	
	10	توافر منضدة وكرسي للمحاضر	✓	
	11	القاعة مزودة بسبورة	✓	
	12	القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية	✓	
	13	القاعة متصلة بشبكة الانترنت.	✓	
	14	وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.	✓	
	15	وجود مصدردائم للكهرباء (مولد كهربي)	✓	
تجهيزات ذوي الاحتياجات الخاصة	16	توافر الفراغات اللازمة التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.	غير مطبق	
	17	تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ.	غير مطبق	
الأمن والسلامة	18	وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة [6]	✓	
	19	نظافة القاعة	✓	
	20	وجود علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ	✓	
العمالة	21	وجود مسئول اداري لمتابعة المحاضرات	✓	
	22	وجود عامل خدمات لكل قاعة	✓	

1 . **المساحة الأرضية: 1.2 - 1,5 م2 / طالب (شرط غير حاكم في هذه المرحلة).**

2. إجمالي مساحات قاعات المحاضرات: تستوعب من 35- 40 % من مجموع طلاب الكلية. (لا يوجد بهذه النسبة في نظام الساعات المعتمدة)

3. مواصفات الأبواب: تتكون من دلفتين متحركتين - تفتح اللخارج

4. درجة الحرارة المناسبة: (20 – 24 م)

5. توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10-15% من المساحة الارضية

6. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسئول الإخلاء / طفايات / جرادل رمال/ مصدر للمياة / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحريق).

قاعات المحاضرات – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى: B رقم قاعة: 4.2

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الارضية والسعة	1	كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب[1].	مستوفي للكلية	
	2	كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة [2]	مستوفي للكلية	
النوافذ والابواب	3	توافر نوافذ كافية.	✓	
	4	سهولة استخدام النوافذ.	✓	
	5	يوجد عدد 2 مخرج (باب) علي الاقل [3]	✓	
التجهيزات	6	ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات [4].	✓	
	7	توافر التهوية الجيدة [4].	✓	
	8	وجود اضاءة مناسبة[5].	✓	
	9	توافر مقعد لكل طالب	✓	
	10	توافر منضدة وكرسي للمحاضر	✓	
	11	القاعة مزودة بسبورة	✓	
	12	القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية	✓	
	13	القاعة متصلة بشبكة الانترنت.	✓	
	14	وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.	✓	
	15	وجود مصدردائم للكهرباء (مولد كهربي)	✓	
تجهيزات ذوي الاحتياجات الخاصة	16	توافر الفراغات اللازمة التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.	غير مطبق	
	17	تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ.	غير مطبق	
الأمن والسلامة	18	وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة [6]	✓	
	19	نظافة القاعة	✓	
	20	وجود علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ	✓	
العمالة	21	وجود مسئول اداري لمتابعة المحاضرات	✓	
	22	وجود عامل خدمات لكل قاعة	✓	

1 . المساحة الأرضية: 1.2 - 1,5 م2 / طالب (شرط غير حاكم في هذه المرحلة).

2. إجمالي مساحات قاعات المحاضرات: تستوعب من 35- 40 % من مجموع طلاب الكلية. (لا يوجد بهذه النسبة في نظام الساعات المعتمدة)

3. مواصفات الأبواب: تتكون من دلفتين متحركتين - تفتح اللخارج

4. درجة الحرارة المناسبة: (20 – 24 م)

5. توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10-15% من المساحة الارضية

6. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسئول الإخلاء / طفايات / جرادل رمال/ مصدر للمياة / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحريق).

قاعات المحاضرات – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى: B رقم قاعة: 4.3

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الارضية والسعة	1	كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب[1].	مستوفي للكلية	
	2	كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة [2]	مستوفي للكلية	
النوافذ والابواب	3	توافر نوافذ كافية.	✓	
	4	سهولة استخدام النوافذ.	✓	
	5	يوجد عدد 2 مخرج (باب) علي الاقل [3]	✓	
التجهيزات	6	ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات [4].	✓	
	7	توافر التهوية الجيدة [4].	✓	
	8	وجود اضاءة مناسبة[5].	✓	
	9	توافر مقعد لكل طالب	✓	
	10	توافر منضدة وكرسي للمحاضر	✓	
	11	القاعة مزودة بسبورة	✓	
	12	القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية	✓	
	13	القاعة متصلة بشبكة الانترنت.	✓	
	14	وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.	✓	
	15	وجود مصدردائم للكهرباء (مولد كهربي)	✓	
تجهيزات ذوي الاحتياجات الخاصة	16	توافر الفراغات اللازمة التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.	غير مطبق	
	17	تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ.	غير مطبق	
الأمن والسلامة	18	وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة [6]	✓	
	19	نظافة القاعة	✓	
	20	وجود علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ	✓	
العمالة	21	وجود مسئول اداري لمتابعة المحاضرات	✓	
	22	وجود عامل خدمات لكل قاعة	✓	

1 . المساحة الأرضية: 1.2 - 1,5 م2 / طالب (شرط غير حاكم في هذه المرحلة).

2. إجمالي مساحات قاعات المحاضرات: تستوعب من 35- 40 % من مجموع طلاب الكلية. (لا يوجد بهذه النسبة في نظام الساعات المعتمدة)

3. مواصفات الأبواب: تتكون من دلفتين متحركتين - تفتح اللخارج

4. درجة الحرارة المناسبة: (20 – 24 م)

5. توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10-15% من المساحة الارضية

6. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسئول الإخلاء / طفايات / جرادل رمال/ مصدر للمياة / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحريق).

قاعات المحاضرات – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى: B رقم قاعة: 4.4

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الارضية والسعة	1	كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب[1].	مستوفي للكلية	
	2	كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة [2]	مستوفي للكلية	
النوافذ والابواب	3	توافر نوافذ كافية.	✓	
	4	سهولة استخدام النوافذ.	✓	
	5	يوجد عدد 2 مخرج (باب) علي الاقل [3]	✓	
التجهيزات	6	ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات [4].	✓	
	7	توافر التهوية الجيدة [4].	✓	
	8	وجود اضاءة مناسبة[5].	✓	
	9	توافر مقعد لكل طالب	✓	
	10	توافر منضدة وكرسي للمحاضر	✓	
	11	القاعة مزودة بسبورة	✓	
	12	القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية	✓	
	13	القاعة متصلة بشبكة الانترنت.	✓	
	14	وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.	✓	
	15	وجود مصدردائم للكهرباء (مولد كهربي)	✓	
تجهيزات ذوي الاحتياجات الخاصة	16	توافر الفراغات اللازمة التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.	غير مطبق	
	17	تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ.	غير مطبق	
الأمن والسلامة	18	وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة [6]	✓	
	19	نظافة القاعة	✓	
	20	وجود علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ	✓	
العمالة	21	وجود مسئول اداري لمتابعة المحاضرات	✓	
	22	وجود عامل خدمات لكل قاعة	✓	

1 . **المساحة الأرضية: 1.2 - 1,5 م2 / طالب (شرط غير حاكم في هذه المرحلة).**

2. إجمالي مساحات قاعات المحاضرات: تستوعب من 35- 40 % من مجموع طلاب الكلية. (لا يوجد بهذه النسبة في نظام الساعات المعتمدة)

3. مواصفات الأبواب: تتكون من دلفتين متحركتين - تفتح اللخارج

4. درجة الحرارة المناسبة: (20 – 24 م)

5. توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10-15% من المساحة الارضية

6. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسئول الإخلاء / طفايات / جرادل رمال/ مصدر للمياة / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحريق).

قاعات المحاضرات – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى: B رقم قاعة: 5.1

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الارضية والسعة	1	كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب[1].	مستوفي للكلية	
	2	كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة [2]	مستوفي للكلية	
النوافذ والابواب	3	توافر نوافذ كافية.	✓	
	4	سهولة استخدام النوافذ.	✓	
	5	يوجد عدد 2 مخرج (باب) علي الاقل [3]	✓	
التجهيزات	6	ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات [4].	✓	
	7	توافر التهوية الجيدة [4].	✓	
	8	وجود اضاءة مناسبة[5].	✓	
	9	توافر مقعد لكل طالب	✓	
	10	توافر منضدة وكرسي للمحاضر	✓	
	11	القاعة مزودة بسبورة	✓	
	12	القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية	✓	
	13	القاعة متصلة بشبكة الانترنت.	✓	
	14	وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.	✓	
	15	وجود مصدردائم للكهرباء (مولد كهربي)	✓	
تجهيزات ذوي الاحتياجات الخاصة	16	توافر الفراغات اللازمة التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.	غير مطبق	
	17	تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ.	غير مطبق	
الأمن والسلامة	18	وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة [6]	✓	
	19	نظافة القاعة	✓	
	20	وجود علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ	✓	
العمالة	21	وجود مسئول اداري لمتابعة المحاضرات	✓	
	22	وجود عامل خدمات لكل قاعة	✓	

1 . المساحة الأرضية: 1.2 - 1,5 م2 / طالب (شرط غير حاكم في هذه المرحلة).

2. إجمالي مساحات قاعات المحاضرات: تستوعب من 35- 40 % من مجموع طلاب الكلية. (لا يوجد بهذه النسبة في نظام الساعات المعتمدة)

3. مواصفات الأبواب: تتكون من دلفتين متحركتين - تفتح اللخارج

4. درجة الحرارة المناسبة: (20 – 24 م)

5. توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10-15% من المساحة الارضية

6. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسئول الإخلاء / طفايات / جرادل رمال/ مصدر للمياة / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحريق).

قاعات المحاضرات – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى: B رقم قاعة: 5.2

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الارضية والسعة	1	كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب[1].	مستوفي للكلية	
	2	كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة [2]	مستوفي للكلية	
النوافذ والابواب	3	توافر نوافذ كافية.	✓	
	4	سهولة استخدام النوافذ.	✓	
	5	يوجد عدد 2 مخرج (باب) علي الاقل [3]	✓	
التجهيزات	6	ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات [4].	✓	
	7	توافر التهوية الجيدة [4].	✓	
	8	وجود اضاءة مناسبة[5].	✓	
	9	توافر مقعد لكل طالب	✓	
	10	توافر منضدة وكرسي للمحاضر	✓	
	11	القاعة مزودة بسبورة	✓	
	12	القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية	✓	
	13	القاعة متصلة بشبكة الانترنت.	✓	
	14	وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.	✓	
	15	وجود مصدردائم للكهرباء (مولد كهربي)	✓	
تجهيزات ذوي الاحتياجات الخاصة	16	توافر الفراغات اللازمة التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.	غير مطبق	
	17	تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ.	غير مطبق	
الأمن والسلامة	18	وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة [6]	✓	
	19	نظافة القاعة	✓	
	20	وجود علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ	✓	
العمالة	21	وجود مسئول اداري لمتابعة المحاضرات	✓	
	22	وجود عامل خدمات لكل قاعة	✓	

1 . **المساحة الأرضية: 1.2 - 1,5 م2 / طالب (شرط غير حاكم في هذه المرحلة).**

2. إجمالي مساحات قاعات المحاضرات: تستوعب من 35- 40 % من مجموع طلاب الكلية. (لا يوجد بهذه النسبة في نظام الساعات المعتمدة)

3. مواصفات الأبواب: تتكون من دلفتين متحركتين - تفتح اللخارج

4. درجة الحرارة المناسبة: (20 – 24 م)

5. توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10-15% من المساحة الارضية

6. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسئول الإخلاء / طفايات / جرادل رمال/ مصدر للمياة / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحريق).

قاعات المحاضرات – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى: B رقم قاعة: 5.3

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الارضية والسعة	1	كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب[1].	مستوفي للكلية	
	2	كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة [2]	مستوفي للكلية	
النوافذ والابواب	3	توافر نوافذ كافية.	✓	
	4	سهولة استخدام النوافذ.	✓	
	5	يوجد عدد 2 مخرج (باب) علي الاقل [3]	✓	
التجهيزات	6	ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات [4].	✓	
	7	توافر التهوية الجيدة [4].	✓	
	8	وجود اضاءة مناسبة[5].	✓	
	9	توافر مقعد لكل طالب	✓	
	10	توافر منضدة وكرسي للمحاضر	✓	
	11	القاعة مزودة بسبورة	✓	
	12	القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية	✓	
	13	القاعة متصلة بشبكة الانترنت.	✓	
	14	وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.	✓	
	15	وجود مصدردائم للكهرباء (مولد كهربي)	✓	
تجهيزات ذوي الاحتياجات الخاصة	16	توافر الفراغات اللازمة التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.	غير مطبق	
	17	تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ.	غير مطبق	
الأمن والسلامة	18	وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة [6]	✓	
	19	نظافة القاعة	✓	
	20	وجود علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ	✓	
العمالة	21	وجود مسئول اداري لمتابعة المحاضرات	✓	
	22	وجود عامل خدمات لكل قاعة	✓	

1 . المساحة الأرضية: 1.2 - 1,5 م2 / طالب (شرط غير حاكم في هذه المرحلة).

2. إجمالي مساحات قاعات المحاضرات: تستوعب من 35- 40 % من مجموع طلاب الكلية. (لا يوجد بهذه النسبة في نظام الساعات المعتمدة)

3. مواصفات الأبواب: تتكون من دلفتين متحركتين - تفتح اللخارج

4. درجة الحرارة المناسبة: (20 – 24 م)

5. توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10-15% من المساحة الارضية

6. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسئول الإخلاء / طفايات / جرادل رمال/ مصدر للمياة / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحريق).

قاعات المحاضرات – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى: B رقم قاعة: 5.5

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الارضية والسعة	1	كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب[1].	مستوفي للكلية	
	2	كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة [2]	مستوفي للكلية	
النوافذ والابواب	3	توافر نوافذ كافية.	✓	
	4	سهولة استخدام النوافذ.	✓	
	5	يوجد عدد 2 مخرج (باب) علي الاقل [3]	✓	
التجهيزات	6	ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات [4].	✓	
	7	توافر التهوية الجيدة [4].	✓	
	8	وجود اضاءة مناسبة[5].	✓	
	9	توافر مقعد لكل طالب	✓	
	10	توافر منضدة وكرسي للمحاضر	✓	
	11	القاعة مزودة بسبورة	✓	
	12	القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية	✓	
	13	القاعة متصلة بشبكة الانترنت.	✓	
	14	وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.	✓	
	15	وجود مصدردائم للكهرباء (مولد كهربي)	✓	
تجهيزات ذوي الاحتياجات الخاصة	16	توافر الفراغات اللازمة التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.	غير مطبق	
	17	تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ.	غير مطبق	
الأمن والسلامة	18	وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة [6]	✓	
	19	نظافة القاعة	✓	
	20	وجود علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ	✓	
العمالة	21	وجود مسئول اداري لمتابعة المحاضرات	✓	
	22	وجود عامل خدمات لكل قاعة	✓	

1 . **المساحة الأرضية: 1.2 - 1,5 م2 / طالب (شرط غير حاكم في هذه المرحلة).**

2. إجمالي مساحات قاعات المحاضرات: تستوعب من 35- 40 % من مجموع طلاب الكلية. (لا يوجد بهذه النسبة في نظام الساعات المعتمدة)

3. مواصفات الأبواب: تتكون من دلفتين متحركتين - تفتح اللخارج

4. درجة الحرارة المناسبة: (20 – 24 م)

5. توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10-15% من المساحة الارضية

6. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسئول الإخلاء / طفايات / جرادل رمال/ مصدر للمياة / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحريق).

ملحق 2

النماذج المخصصة للمعامل

المعامل– كلية الهندسة والتكنولوجيا

رقم المعمل: A1-1

اسم المعمل: Workshop

القسم التابع له: الهندسة الميكانيكية

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الطاقة الاستيعابية	1	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب [1].	✓	
	2	المساحة المخصصة لكل طالب [2].	✓	
أجهزة ومعدات ومواد	3	توافر الاجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار اليها في المناهج والمقررات الدراسية.	✓	
	4	تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب [3]	✓	
التجهيزات الإنشائية	5	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي	غير مطبق	
	6	كفاءة الإضاءة والتهوية	✓	
	7	توافر الأحواض بالعدد الكاف	غير مطبق	
	8	التأثيث [4]	✓	
تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة	9	كفاية وحداثة الأجهزة [5]	✓	
	10	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	✓	
	11	ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل[6].	✓	
العمالة	12	وجود متطلبات الأمن والسلامة[7]	✓	
الأمن والسلامـة	13	نظافة المعامل	✓	
	14	وجود 2 مخرج لكل معمل/مختبر [8].	✓	
	15	أسلوب التخلص من الكيماويات والمواد غير الصديقة للبيئة	غير مطبق	

1. الطاقة الأستيعابية للمعامل: لا تزيد عن50 طالب
2. المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات العملية / 1م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات النظرية / 5م2 في مرحلة الدراسات العليا / 2م2 في معمل الحاسب الالي أو معمل اللغات أوالاحصاء أوعلم النفس/ 1 م2 في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م2 في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م2 في معمل الماكينات الكهربية. (ليست حاكمة في هذه المرحلة)
3. أجهزة الحاسب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالب باقي المؤسسات ، 20 جهاز لمعمل اللغات.
4. التأثيث: بنشات/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياويات والنماذج/ أرفف / سبورة
5. أجهزة العرض: 2 جهاز بروجكتور / كاميرا رقمية / داتا شو / تليفزيون / 2 شاشة عرض/ 2 طابعة ليزر.
6. الفنيين: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
7. متطلبات مقاومة / وقاية من الحريق: طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية
8. الأبواب والمخارج: تفتح الابواب للخارج.

المعامل– كلية الهندسة والتكنولوجيا

رقم المعمل: A1.1

اسم المعمل: Enegry & Thermofluid Lab.

القسم التابع له: الهندسة الميكانيكية

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الطاقة الاستيعابية	1	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب [1].	✓	
	2	المساحة المخصصة لكل طالب [2].	✓	
أجهزة ومعدات ومواد	3	توافر الاجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار اليها في المناهج والمقررات الدراسية.	✓	
	4	تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب [3]	✓	
التجهيزات الإنشائية	5	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي	غير مطبق	
	6	كفاءة الإضاءة والتهوية	✓	
	7	توافر الأحواض بالعدد الكاف	غير مطبق	
	8	التأثيث [4]	✓	
تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة	9	كفاية وحداثة الأجهزة [5]	✓	
	10	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	✓	
	11	ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل[6].	✓	
العمالة	12	وجود متطلبات الأمن والسلامة[7]	✓	
الأمن والسلامـة	13	نظافة المعامل	✓	
	14	وجود 2 مخرج لكل معمل/مختبر [8].	✓	
	15	أسلوب التخلص من الكيماويات والمواد غير الصديقة للبيئة	غير مطبق	

9. الطاقة الأستيعابية للمعامل: لا تزيد عن50 طالب
10. المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات العملية / 1م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات النظرية / 5م2 في مرحلة الدراسات العليا / 2م2 في معمل الحاسب الالي أو معمل اللغات أوالاحصاء أوعلم النفس/ 1 م2 في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م2 في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م2 في معمل الماكينات الكهربية. (ليست حاكمة في هذه المرحلة)
11. أجهزة الحاسب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالب باقي المؤسسات ، 20 جهاز لمعمل اللغات.
12. التأثيث: بنشات/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياويات والنماذج/ أرفف / سبورة
13. أجهزة العرض: 2 جهاز بروجكتور / كاميرا رقمية / داتا شو / تليفزيون / 2 شاشة عرض/ 2 طابعة ليزر.
14. الفنيين: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
15. متطلبات مقاومة / وقاية من الحريق: طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية
16. الأبواب والمخارج: تفتح الابواب للخارج.

المعامل– كلية الهندسة والتكنولوجيا

رقم المعمل: A1.2

اسم المعمل: Material Lab.

القسم التابع له: الهندسة الميكانيكية

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الطاقة الاستيعابية	1	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب [1].	✓	
	2	المساحة المخصصة لكل طالب [2].	✓	
أجهزة ومعدات ومواد	3	توافر الاجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار اليها في المناهج والمقررات الدراسية.	✓	
	4	تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب [3]	✓	
التجهيزات الإنشائية	5	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي	غير مطبق	
	6	كفاءة الإضاءة والتهوية	✓	
	7	توافر الأحواض بالعدد الكاف	غير مطبق	
	8	التأثيث [4]	✓	
تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة	9	كفاية وحداثة الأجهزة [5]	✓	
	10	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	✓	
	11	ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل[6].	✓	
العمالة	12	وجود متطلبات الأمن والسلامة[7]	✓	
الأمن والسلامـة	13	نظافة المعامل	✓	
	14	وجود 2 مخرج لكل معمل/مختبر [8].	✓	
	15	أسلوب التخلص من الكيماويات والمواد غير الصديقة للبيئة	غير مطبق	

1. الطاقة الأستيعابية للمعامل: لا تزيد عن50 طالب
2. المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات العملية / 1م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات النظرية / 5م2 في مرحلة الدراسات العليا / 2م2 في معمل الحاسب الالي أو معمل اللغات أوالاحصاء أوعلم النفس/ 1 م2 في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م2 في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م2 في معمل الماكينات الكهربية. (ليست حاكمة في هذه المرحلة)
3. أجهزة الحاسب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالب باقي المؤسسات ، 20 جهاز لمعمل اللغات.
4. التأثيث: بنشات/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياويات والنماذج/ أرفف / سبورة
5. أجهزة العرض: 2 جهاز بروجكتور / كاميرا رقمية / داتا شو / تليفزيون / 2 شاشة عرض/ 2 طابعة ليزر.
6. الفنيين: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
7. متطلبات مقاومة / وقاية من الحريق: طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية
8. الأبواب والمخارج: تفتح الابواب للخارج.

المعامل– كلية الهندسة والتكنولوجيا

رقم المعمل: A1.3

اسم المعمل: Fluid Systems & Control Lab.

القسم التابع له: الهندسة الميكانيكية

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الطاقة الاستيعابية	1	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب [1].	✓	
	2	المساحة المخصصة لكل طالب [2].	✓	
أجهزة ومعدات ومواد	3	توافر الاجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار اليها في المناهج والمقررات الدراسية.	✓	
	4	تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب [3]	✓	
التجهيزات الإنشائية	5	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي	غير مطبق	
	6	كفاءة الإضاءة والتهوية	✓	
	7	توافر الأحواض بالعدد الكاف	غير مطبق	
	8	التأثيث [4]	✓	
تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة	9	كفاية وحداثة الأجهزة [5]	✓	
	10	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	✓	
	11	ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل[6].	✓	
العمالة	12	وجود متطلبات الأمن والسلامة[7]	✓	
الأمن والسلامـة	13	نظافة المعامل	✓	
	14	وجود 2 مخرج لكل معمل/مختبر [8].	✓	
	15	أسلوب التخلص من الكيماويات والمواد غير الصديقة للبيئة	غير مطبق	

1. الطاقة الأستيعابية للمعامل: لا تزيد عن50 طالب
2. المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات العملية / 1م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات النظرية / 5م2 في مرحلة الدراسات العليا / 2م2 في معمل الحاسب الالي أو معمل اللغات أوالاحصاء أوعلم النفس/ 1 م2 في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م2 في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م2 في معمل الماكينات الكهربية. (ليست حاكمة في هذه المرحلة)
3. أجهزة الحاسب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالب باقي المؤسسات ، 20 جهاز لمعمل اللغات.
4. التأثيث: بنشات/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياويات والنماذج/ أرفف / سبورة
5. أجهزة العرض: 2 جهاز بروجكتور / كاميرا رقمية / داتا شو / تليفزيون / 2 شاشة عرض/ 2 طابعة ليزر.
6. الفنيين: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
7. متطلبات مقاومة / وقاية من الحريق: طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية
8. الأبواب والمخارج: تفتح الابواب للخارج.

المعامل– كلية الهندسة والتكنولوجيا

رقم المعمل: A1.4

اسم المعمل: Computer Lab.

القسم التابع له: Engineering

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الطاقة الاستيعابية	1	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب [1].	✓	
	2	المساحة المخصصة لكل طالب [2].	✓	
أجهزة ومعدات ومواد	3	توافر الاجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار اليها في المناهج والمقررات الدراسية.	✓	
	4	تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب [3]	✓	
التجهيزات الإنشائية	5	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي	غير مطبق	
	6	كفاءة الإضاءة والتهوية	✓	
	7	توافر الأحواض بالعدد الكاف	غير مطبق	
	8	التأثيث [4]	✓	
تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة	9	كفاية وحداثة الأجهزة [5]	✓	
	10	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	✓	
	11	ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل[6].	✓	
العمالة	12	وجود متطلبات الأمن والسلامة[7]	✓	
الأمن والسلامـة	13	نظافة المعامل	✓	
	14	وجود 2 مخرج لكل معمل/مختبر [8].	✓	
	15	أسلوب التخلص من الكيماويات والمواد غير الصديقة للبيئة	غير مطبق	

1. الطاقة الأستيعابية للمعامل: لا تزيد عن50 طالب
2. المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات العملية / 1م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات النظرية / 5م2 في مرحلة الدراسات العليا / 2م2 في معمل الحاسب الالي أو معمل اللغات أوالاحصاء أوعلم النفس/ 1 م2 في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م2 في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م2 في معمل الماكينات الكهربية. (ليست حاكمة في هذه المرحلة)
3. أجهزة الحاسب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالب باقي المؤسسات ، 20 جهاز لمعمل اللغات.
4. التأثيث: بنشات/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياويات والنماذج/ أرفف / سبورة
5. أجهزة العرض: 2 جهاز بروجكتور / كاميرا رقمية / داتا شو / تليفزيون / 2 شاشة عرض/ 2 طابعة ليزر.
6. الفنيين: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
7. متطلبات مقاومة / وقاية من الحريق: طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية
8. الأبواب والمخارج: تفتح الابواب للخارج.

المعامل– كلية الهندسة والتكنولوجيا

رقم المعمل: A1.8

اسم المعمل: Computer Lab.

القسم التابع له: Engineering

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الطاقة الاستيعابية	1	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب [1].	✓	
	2	المساحة المخصصة لكل طالب [2].	✓	
أجهزة ومعدات ومواد	3	توافر الاجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار اليها في المناهج والمقررات الدراسية.	✓	
	4	تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب [3]	✓	
التجهيزات الإنشائية	5	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي	غير مطبق	
	6	كفاءة الإضاءة والتهوية	✓	
	7	توافر الأحواض بالعدد الكاف	غير مطبق	
	8	التأثيث [4]	✓	
تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة	9	كفاية وحداثة الأجهزة [5]	✓	
	10	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	✓	
	11	ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل[6].	✓	
العمالة	12	وجود متطلبات الأمن والسلامة[7]	✓	
الأمن والسلامـة	13	نظافة المعامل	✓	
	14	وجود 2 مخرج لكل معمل/مختبر [8].	✓	
	15	أسلوب التخلص من الكيماويات والمواد غير الصديقة للبيئة	غير مطبق	

1. الطاقة الأستيعابية للمعامل: لا تزيد عن50 طالب
2. المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات العملية / 1م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات النظرية / 5م2 في مرحلة الدراسات العليا / 2م2 في معمل الحاسب الالي أو معمل اللغات أوالاحصاء أوعلم النفس/ 1 م2 في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م2 في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م2 في معمل الماكينات الكهربية. (ليست حاكمة في هذه المرحلة)
3. أجهزة الحاسب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالب باقي المؤسسات ، 20 جهاز لمعمل اللغات.
4. التأثيث: بنشات/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياويات والنماذج/ أرفف / سبورة
5. أجهزة العرض: 2 جهاز بروجكتور / كاميرا رقمية / داتا شو / تليفزيون / 2 شاشة عرض/ 2 طابعة ليزر.
6. الفنيين: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
7. متطلبات مقاومة / وقاية من الحريق: طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية
8. الأبواب والمخارج: تفتح الابواب للخارج.

المعامل– كلية الهندسة والتكنولوجيا

رقم المعمل: A1.9

اسم المعمل: Material & Soil Lab.

القسم التابع له: الهندسة المدنية

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الطاقة الاستيعابية	1	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب [1].	✓	
	2	المساحة المخصصة لكل طالب [2].	✓	
أجهزة ومعدات ومواد	3	توافر الاجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار اليها في المناهج والمقررات الدراسية.		✓
	4	تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب [3]	✓	
التجهيزات الإنشائية	5	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي	غير مطبق	
	6	كفاءة الإضاءة والتهوية	✓	
	7	توافر الأحواض بالعدد الكاف	غير مطبق	
	8	التأثيث [4]	✓	
تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة	9	كفاية وحداثة الأجهزة [5]	✓	
	10	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	✓	
	11	ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل[6].	✓	
العمالة	12	وجود متطلبات الأمن والسلامة[7]	✓	
الأمن والسلامـة	13	نظافة المعامل	✓	
	14	وجود 2 مخرج لكل معمل/مختبر [8].	✓	
	15	أسلوب التخلص من الكيماويات والمواد غير الصديقة للبيئة	غير مطبق	

1. الطاقة الأستيعابية للمعامل: لا تزيد عن50 طالب
2. المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات العملية / 1م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات النظرية / 5م2 في مرحلة الدراسات العليا / 2م2 في معمل الحاسب الالي أو معمل اللغات أوالاحصاء أوعلم النفس/ 1 م2 في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م2 في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م2 في معمل الماكينات الكهربية. (ليست حاكمة في هذه المرحلة)
3. أجهزة الحاسب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالب باقي المؤسسات ، 20 جهاز لمعمل اللغات.
4. التأثيث: بنشات/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياويات والنماذج/ أرفف / سبورة
5. أجهزة العرض: 2 جهاز بروجكتور / كاميرا رقمية / داتا شو / تليفزيون / 2 شاشة عرض/ 2 طابعة ليزر.
6. الفنيين: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
7. متطلبات مقاومة / وقاية من الحريق: طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية
8. الأبواب والمخارج: تفتح الابواب للخارج.

المعامل– كلية الهندسة والتكنولوجيا

رقم المعمل: A2.2

اسم المعمل: Physics Lab

القسم التابع له: العلوم الأساسية

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الطاقة الاستيعابية	1	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب [1].	✓	
	2	المساحة المخصصة لكل طالب [2].	✓	
أجهزة ومعدات ومواد	3	توافر الاجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار اليها في المناهج والمقررات الدراسية.	✓	
	4	تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب [3]	✓	
التجهيزات الإنشائية	5	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي	غير مطبق	
	6	كفاءة الإضاءة والتهوية	✓	
	7	توافر الأحواض بالعدد الكاف	غير مطبق	
	8	التأثيث [4]	✓	
تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة	9	كفاية وحداثة الأجهزة [5]	✓	
	10	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	✓	
	11	ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل[6].	✓	
العمالة	12	وجود متطلبات الأمن والسلامة[7]	✓	
الأمن والسلامـة	13	نظافة المعامل	✓	
	14	وجود 2 مخرج لكل معمل/مختبر [8].	✓	
	15	أسلوب التخلص من الكيماويات والمواد غير الصديقة للبيئة	غير مطبق	

1. الطاقة الأستيعابية للمعامل: لا تزيد عن50 طالب
2. المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات العملية / 1م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات النظرية / 5م2 في مرحلة الدراسات العليا / 2م2 في معمل الحاسب الالي أو معمل اللغات أوالاحصاء أوعلم النفس/ 1 م2 في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م2 في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م2 في معمل الماكينات الكهربية. (ليست حاكمة في هذه المرحلة)
3. أجهزة الحاسب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالب باقي المؤسسات ، 20 جهاز لمعمل اللغات.
4. التأثيث: بنشات/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياويات والنماذج/ أرفف / سبورة
5. أجهزة العرض: 2 جهاز بروجكتور / كاميرا رقمية / داتا شو / تليفزيون / 2 شاشة عرض/ 2 طابعة ليزر.
6. الفنيين: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
7. متطلبات مقاومة / وقاية من الحريق: طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية
8. الأبواب والمخارج: تفتح الابواب للخارج.

المعامل– كلية الهندسة والتكنولوجيا

رقم المعمل: A2.3

اسم المعمل: Physics Lab

القسم التابع له: العلوم الأساسية

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الطاقة الاستيعابية	1	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب [1].	✓	
	2	المساحة المخصصة لكل طالب [2].	✓	
أجهزة ومعدات ومواد	3	توافر الاجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار اليها في المناهج والمقررات الدراسية.	✓	
	4	تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب [3]	✓	
التجهيزات الإنشائية	5	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي	غير مطبق	
	6	كفاءة الإضاءة والتهوية	✓	
	7	توافر الأحواض بالعدد الكاف	غير مطبق	
	8	التأثيث [4]	✓	
تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة	9	كفاية وحداثة الأجهزة [5]	✓	
	10	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	✓	
	11	ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل[6].	✓	
العمالة	12	وجود متطلبات الأمن والسلامة[7]	✓	
الأمن والسلامـة	13	نظافة المعامل	✓	
	14	وجود 2 مخرج لكل معمل/مختبر [8].	✓	
	15	أسلوب التخلص من الكيماويات والمواد غير الصديقة للبيئة	غير مطبق	

1. الطاقة الأستيعابية للمعامل: لا تزيد عن50 طالب
2. المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات العملية / 1م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات النظرية / 5م2 في مرحلة الدراسات العليا / 2م2 في معمل الحاسب الالي أو معمل اللغات أوالاحصاء أوعلم النفس/ 1 م2 في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م2 في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م2 في معمل الماكينات الكهربية. (ليست حاكمة في هذه المرحلة)
3. أجهزة الحاسب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالب باقي المؤسسات ، 20 جهاز لمعمل اللغات.
4. التأثيث: بنشات/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياويات والنماذج/ أرفف / سبورة
5. أجهزة العرض: 2 جهاز بروجكتور / كاميرا رقمية / داتا شو / تليفزيون / 2 شاشة عرض/ 2 طابعة ليزر.
6. الفنيين: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
7. متطلبات مقاومة / وقاية من الحريق: طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية
8. الأبواب والمخارج: تفتح الابواب للخارج.

المعامل– كلية الهندسة والتكنولوجيا

رقم المعمل: A2.4

اسم المعمل: Physics Lab

القسم التابع له: العلوم الاساسية

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الطاقة الاستيعابية	1	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب [1].	✓	
	2	المساحة المخصصة لكل طالب [2].	✓	
أجهزة ومعدات ومواد	3	توافر الاجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار اليها في المناهج والمقررات الدراسية.	✓	
	4	تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب [3]	✓	
التجهيزات الإنشائية	5	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي	غير مطبق	
	6	كفاءة الإضاءة والتهوية	✓	
	7	توافر الأحواض بالعدد الكاف	غير مطبق	
	8	التأثيث [4]	✓	
تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة	9	كفاية وحداثة الأجهزة [5]	✓	
	10	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	✓	
	11	ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل[6].	✓	
العمالة	12	وجود متطلبات الأمن والسلامة[7]	✓	
الأمن والسلامـة	13	نظافة المعامل	✓	
	14	وجود 2 مخرج لكل معمل/مختبر [8].	✓	
	15	أسلوب التخلص من الكيماويات والمواد غير الصديقة للبيئة	غير مطبق	

1. الطاقة الأستيعابية للمعامل: لا تزيد عن50 طالب
2. المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات العملية / 1م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات النظرية / 5م2 في مرحلة الدراسات العليا / 2م2 في معمل الحاسب الالي أو معمل اللغات أوالاحصاء أوعلم النفس/ 1 م2 في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م2 في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م2 في معمل الماكينات الكهربية. (ليست حاكمة في هذه المرحلة)
3. أجهزة الحاسب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالب باقي المؤسسات ، 20 جهاز لمعمل اللغات.
4. التأثيث: بنشات/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياويات والنماذج/ أرفف / سبورة
5. أجهزة العرض: 2 جهاز بروجكتور / كاميرا رقمية / داتا شو / تليفزيون / 2 شاشة عرض/ 2 طابعة ليزر.
6. الفنيين: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
7. متطلبات مقاومة / وقاية من الحريق: طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية
8. الأبواب والمخارج: تفتح الابواب للخارج.

المعامل– كلية الهندسة والتكنولوجيا

رقم المعمل: A2.6

اسم المعمل: Basic Electrical Engineering & Electronics

القسم التابع له: Electrical Engineering

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الطاقة الاستيعابية	1	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب [1].	✓	
	2	المساحة المخصصة لكل طالب [2].	✓	
أجهزة ومعدات ومواد	3	توافر الاجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار اليها في المناهج والمقررات الدراسية.	✓	
	4	تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب [3]	✓	
التجهيزات الإنشائية	5	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي	غير مطبق	
	6	كفاءة الإضاءة والتهوية	✓	
	7	توافر الأحواض بالعدد الكاف	غير مطبق	
	8	التأثيث [4]	✓	
تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة	9	كفاية وحداثة الأجهزة [5]	✓	
	10	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	✓	
	11	ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل[6].	✓	
العمالة	12	وجود متطلبات الأمن والسلامة[7]	✓	
الأمن والسلامـة	13	نظافة المعامل	✓	
	14	وجود 2 مخرج لكل معمل/مختبر [8].	✓	
	15	أسلوب التخلص من الكيماويات والمواد غير الصديقة للبيئة	غير مطبق	

1. الطاقة الأستيعابية للمعامل: لا تزيد عن50 طالب
2. المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات العملية / 1م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات النظرية / 5م2 في مرحلة الدراسات العليا / 2م2 في معمل الحاسب الالي أو معمل اللغات أوالاحصاء أوعلم النفس/ 1 م2 في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م2 في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م2 في معمل الماكينات الكهربية. (ليست حاكمة في هذه المرحلة)
3. أجهزة الحاسب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالب باقي المؤسسات ، 20 جهاز لمعمل اللغات.
4. التأثيث: بنشات/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياويات والنماذج/ أرفف / سبورة
5. أجهزة العرض: 2 جهاز بروجكتور / كاميرا رقمية / داتا شو / تليفزيون / 2 شاشة عرض/ 2 طابعة ليزر.
6. الفنيين: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
7. متطلبات مقاومة / وقاية من الحريق: طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية
8. الأبواب والمخارج: تفتح الابواب للخارج.

المعامل– كلية الهندسة والتكنولوجيا

رقم المعمل: A4.5

اسم المعمل: Mechanical Lab.

القسم التابع له: الهندسة الميكانيكية

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الطاقة الاستيعابية	1	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب [1].	✓	
	2	المساحة المخصصة لكل طالب [2].	✓	
أجهزة ومعدات ومواد	3	توافر الاجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار اليها في المناهج والمقررات الدراسية.	✓	
	4	تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب [3]	✓	
التجهيزات الإنشائية	5	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي	غير مطبق	
	6	كفاءة الإضاءة والتهوية	✓	
	7	توافر الأحواض بالعدد الكاف	غير مطبق	
	8	التأثيث [4]	✓	
تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة	9	كفاية وحداثة الأجهزة [5]	✓	
	10	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	✓	
	11	ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل[6].	✓	
العمالة	12	وجود متطلبات الأمن والسلامة[7]	✓	
الأمن والسلامـة	13	نظافة المعامل	✓	
	14	وجود 2 مخرج لكل معمل/مختبر [8].	✓	
	15	أسلوب التخلص من الكيماويات والمواد غير الصديقة للبيئة	غير مطبق	

1. الطاقة الأستيعابية للمعامل: لا تزيد عن50 طالب
2. المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات العملية / 1م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات النظرية / 5م2 في مرحلة الدراسات العليا / 2م2 في معمل الحاسب الالي أو معمل اللغات أوالاحصاء أوعلم النفس/ 1 م2 في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م2 في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م2 في معمل الماكينات الكهربية. (ليست حاكمة في هذه المرحلة)
3. أجهزة الحاسب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالب باقي المؤسسات ، 20 جهاز لمعمل اللغات.
4. التأثيث: بنشات/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياويات والنماذج/ أرفف / سبورة
5. أجهزة العرض: 2 جهاز بروجكتور / كاميرا رقمية / داتا شو / تليفزيون / 2 شاشة عرض/ 2 طابعة ليزر.
6. الفنيين: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
7. متطلبات مقاومة / وقاية من الحريق: طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية
8. الأبواب والمخارج: تفتح الابواب للخارج.

المعامل– كلية الهندسة والتكنولوجيا

رقم المعمل: A5.5

اسم المعمل: Core Lab.

القسم التابع له: بترول

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الطاقة الاستيعابية	1	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب [1].	✓	
	2	المساحة المخصصة لكل طالب [2].	✓	
أجهزة ومعدات ومواد	3	توافر الاجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار اليها في المناهج والمقررات الدراسية.	✓	
	4	تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب [3]	✓	
التجهيزات الإنشائية	5	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي	غير مطبق	
	6	كفاءة الإضاءة والتهوية	✓	
	7	توافر الأحواض بالعدد الكاف	غير مطبق	
	8	التأثيث [4]	✓	
تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة	9	كفاية وحداثة الأجهزة [5]	✓	
	10	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	✓	
	11	ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل[6].	✓	
العمالة	12	وجود متطلبات الأمن والسلامة[7]	✓	
الأمن والسلامـة	13	نظافة المعامل	✓	
	14	وجود 2 مخرج لكل معمل/مختبر [8].	✓	
	15	أسلوب التخلص من الكيماويات والمواد غير الصديقة للبيئة	غير مطبق	

1. الطاقة الأستيعابية للمعامل: لا تزيد عن50 طالب
2. المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات العملية / 1م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات النظرية / 5م2 في مرحلة الدراسات العليا / 2م2 في معمل الحاسب الالي أو معمل اللغات أوالاحصاء أوعلم النفس/ 1 م2 في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م2 في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م2 في معمل الماكينات الكهربية. (ليست حاكمة في هذه المرحلة)
3. أجهزة الحاسب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالب باقي المؤسسات ، 20 جهاز لمعمل اللغات.
4. التأثيث: بنشات/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياويات والنماذج/ أرفف / سبورة
5. أجهزة العرض: 2 جهاز بروجكتور / كاميرا رقمية / داتا شو / تليفزيون / 2 شاشة عرض/ 2 طابعة ليزر.
6. الفنيين: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
7. متطلبات مقاومة / وقاية من الحريق: طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية
8. الأبواب والمخارج: تفتح الابواب للخارج.

المعامل– كلية الهندسة والتكنولوجيا

رقم المعمل: A5.7

اسم المعمل: Drilling Fluid and Cement Lab.

القسم التابع له: بترول

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الطاقة الاستيعابية	1	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب [1].	✓	
	2	المساحة المخصصة لكل طالب [2].	✓	
أجهزة ومعدات ومواد	3	توافر الاجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار اليها في المناهج والمقررات الدراسية.	✓	
	4	تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب [3]	✓	
التجهيزات الإنشائية	5	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي	غير مطبق	
	6	كفاءة الإضاءة والتهوية	✓	
	7	توافر الأحواض بالعدد الكاف	غير مطبق	
	8	التأثيث [4]	✓	
تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة	9	كفاية وحداثة الأجهزة [5]	✓	
	10	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	✓	
	11	ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل[6].	✓	
العمالة	12	وجود متطلبات الأمن والسلامة[7]	✓	
الأمن والسلامـة	13	نظافة المعامل	✓	
	14	وجود 2 مخرج لكل معمل/مختبر [8].	✓	
	15	أسلوب التخلص من الكيماويات والمواد غير الصديقة للبيئة	غير مطبق	

1. الطاقة الأستيعابية للمعامل: لا تزيد عن50 طالب
2. المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات العملية / 1م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات النظرية / 5م2 في مرحلة الدراسات العليا / 2م2 في معمل الحاسب الالي أو معمل اللغات أوالاحصاء أوعلم النفس/ 1 م2 في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م2 في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م2 في معمل الماكينات الكهربية. (ليست حاكمة في هذه المرحلة)
3. أجهزة الحاسب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالب باقي المؤسسات ، 20 جهاز لمعمل اللغات.
4. التأثيث: بنشات/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياويات والنماذج/ أرفف / سبورة
5. أجهزة العرض: 2 جهاز بروجكتور / كاميرا رقمية / داتا شو / تليفزيون / 2 شاشة عرض/ 2 طابعة ليزر.
6. الفنيين: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
7. متطلبات مقاومة / وقاية من الحريق: طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية
8. الأبواب والمخارج: تفتح الابواب للخارج.

المعامل– كلية الهندسة والتكنولوجيا

رقم المعمل: B2.1

اسم المعمل: Communications – Computer Lab.

القسم التابع له: Electrical Engineering

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الطاقة الاستيعابية	1	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب [1].	✓	
	2	المساحة المخصصة لكل طالب [2].	✓	
أجهزة ومعدات ومواد	3	توافر الاجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار اليها في المناهج والمقررات الدراسية.	✓	
	4	تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب [3]	✓	
التجهيزات الإنشائية	5	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي	غير مطبق	
	6	كفاءة الإضاءة والتهوية	✓	
	7	توافر الأحواض بالعدد الكاف	غير مطبق	
	8	التأثيث [4]		✓
تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة	9	كفاية وحداثة الأجهزة [5]		✓
	10	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	✓	
	11	ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل[6].	✓	
العمالة	12	وجود متطلبات الأمن والسلامة[7]	✓	
الأمن والسلامـة	13	نظافة المعامل	✓	
	14	وجود 2 مخرج لكل معمل/مختبر [8].	✓	
	15	أسلوب التخلص من الكيماويات والمواد غير الصديقة للبيئة	غير مطبق	

1. الطاقة الأستيعابية للمعامل: لا تزيد عن50 طالب
2. المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات العملية / 1م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات النظرية / 5م2 في مرحلة الدراسات العليا / 2م2 في معمل الحاسب الالي أو معمل اللغات أوالاحصاء أوعلم النفس/ 1 م2 في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م2 في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م2 في معمل الماكينات الكهربية. (ليست حاكمة في هذه المرحلة)
3. أجهزة الحاسب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالب باقي المؤسسات ، 20 جهاز لمعمل اللغات.
4. التأثيث: بنشات/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياويات والنماذج/ أرفف / سبورة
5. أجهزة العرض: 2 جهاز بروجكتور / كاميرا رقمية / داتا شو / تليفزيون / 2 شاشة عرض/ 2 طابعة ليزر.
6. الفنيين: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
7. متطلبات مقاومة / وقاية من الحريق: طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية
8. الأبواب والمخارج: تفتح الابواب للخارج.

المعامل– كلية الهندسة والتكنولوجيا

رقم المعمل: B2.3

اسم المعمل: Electromagnetic waves, Antenna & Microwaves – Computer Lab

القسم التابع له: Electrical Engineering

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الطاقة الاستيعابية	1	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب [1].	✓	
	2	المساحة المخصصة لكل طالب [2].	✓	
أجهزة ومعدات ومواد	3	توافر الاجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار اليها في المناهج والمقررات الدراسية.	✓	
	4	تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب [3]	✓	
التجهيزات الإنشائية	5	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي	غير مطبق	
	6	كفاءة الإضاءة والتهوية	✓	
	7	توافر الأحواض بالعدد الكاف	غير مطبق	
	8	التأثيث [4]	✓	
تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة	9	كفاية وحداثة الأجهزة [5]	✓	
	10	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	✓	
	11	ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل[6].	✓	
العمالة	12	وجود متطلبات الأمن والسلامة[7]	✓	
الأمن والسلامـة	13	نظافة المعامل	✓	
	14	وجود 2 مخرج لكل معمل/مختبر [8].	✓	
	15	أسلوب التخلص من الكيماويات والمواد غير الصديقة للبيئة	غير مطبق	

1. الطاقة الأستيعابية للمعامل: لا تزيد عن50 طالب
2. المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات العملية / 1م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات النظرية / 5م2 في مرحلة الدراسات العليا / 2م2 في معمل الحاسب الالي أو معمل اللغات أوالاحصاء أوعلم النفس/ 1 م2 في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م2 في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م2 في معمل الماكينات الكهربية. (ليست حاكمة في هذه المرحلة)
3. أجهزة الحاسب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالب باقي المؤسسات ، 20 جهاز لمعمل اللغات.
4. التأثيث: بنشات/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياويات والنماذج/ أرفف / سبورة
5. أجهزة العرض: 2 جهاز بروجكتور / كاميرا رقمية / داتا شو / تليفزيون / 2 شاشة عرض/ 2 طابعة ليزر.
6. الفنيين: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
7. متطلبات مقاومة / وقاية من الحريق: طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية
8. الأبواب والمخارج: تفتح الابواب للخارج.

المعامل– كلية الهندسة والتكنولوجيا

رقم المعمل: B3.1

اسم المعمل: Electrical Mechanic Lab.

القسم التابع له: Electrical Engineering

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الطاقة الاستيعابية	1	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب [1].	✓	
	2	المساحة المخصصة لكل طالب [2].	✓	
أجهزة ومعدات ومواد	3	توافر الاجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار اليها في المناهج والمقررات الدراسية.	✓	
	4	تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب [3]	✓	
التجهيزات الإنشائية	5	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي	غير مطبق	
	6	كفاءة الإضاءة والتهوية	✓	
	7	توافر الأحواض بالعدد الكاف	غير مطبق	
	8	التأثيث [4]	✓	
تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة	9	كفاية وحداثة الأجهزة [5]	✓	
	10	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	✓	
	11	ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل[6].	✓	
العمالة	12	وجود متطلبات الأمن والسلامة[7]	✓	
الأمن والسلامـة	13	نظافة المعامل	✓	
	14	وجود 2 مخرج لكل معمل/مختبر [8].	✓	
	15	أسلوب التخلص من الكيماويات والمواد غير الصديقة للبيئة	غير مطبق	

1. الطاقة الأستيعابية للمعامل: لا تزيد عن50 طالب
2. المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات العملية / 1م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات النظرية / 5م2 في مرحلة الدراسات العليا / 2م2 في معمل الحاسب الالي أو معمل اللغات أوالاحصاء أوعلم النفس/ 1 م2 في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م2 في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م2 في معمل الماكينات الكهربية. (ليست حاكمة في هذه المرحلة)
3. أجهزة الحاسب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالب باقي المؤسسات ، 20 جهاز لمعمل اللغات.
4. التأثيث: بنشات/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياويات والنماذج/ أرفف / سبورة
5. أجهزة العرض: 2 جهاز بروجكتور / كاميرا رقمية / داتا شو / تليفزيون / 2 شاشة عرض/ 2 طابعة ليزر.
6. الفنيين: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
7. متطلبات مقاومة / وقاية من الحريق: طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية
8. الأبواب والمخارج: تفتح الابواب للخارج.

المعامل– كلية الهندسة والتكنولوجيا

رقم المعمل: B3.3

اسم المعمل: Student Project Lab.

القسم التابع له: Electrical Engineering

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الطاقة الاستيعابية	1	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب [1].	✓	
	2	المساحة المخصصة لكل طالب [2].	✓	
أجهزة ومعدات ومواد	3	توافر الاجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار اليها في المناهج والمقررات الدراسية.	✓	
	4	تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب [3]	✓	
التجهيزات الإنشائية	5	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي	غير مطبق	
	6	كفاءة الإضاءة والتهوية	✓	
	7	توافر الأحواض بالعدد الكاف	غير مطبق	
	8	التأثيث [4]	✓	
تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة	9	كفاية وحداثة الأجهزة [5]	✓	
	10	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	✓	
	11	ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل[6].	✓	
العمالة	12	وجود متطلبات الأمن والسلامة[7]	✓	
الأمن والسلامـة	13	نظافة المعامل	✓	
	14	وجود 2 مخرج لكل معمل/مختبر [8].	✓	
	15	أسلوب التخلص من الكيماويات والمواد غير الصديقة للبيئة	غير مطبق	

1. الطاقة الأستيعابية للمعامل: لا تزيد عن50 طالب
2. المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات العملية / 1م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات النظرية / 5م2 في مرحلة الدراسات العليا / 2م2 في معمل الحاسب الالي أو معمل اللغات أوالاحصاء أوعلم النفس/ 1 م2 في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م2 في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م2 في معمل الماكينات الكهربية. (ليست حاكمة في هذه المرحلة)
3. أجهزة الحاسب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالب باقي المؤسسات ، 20 جهاز لمعمل اللغات.
4. التأثيث: بنشات/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياويات والنماذج/ أرفف / سبورة
5. أجهزة العرض: 2 جهاز بروجكتور / كاميرا رقمية / داتا شو / تليفزيون / 2 شاشة عرض/ 2 طابعة ليزر.
6. الفنيين: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
7. متطلبات مقاومة / وقاية من الحريق: طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية
8. الأبواب والمخارج: تفتح الابواب للخارج.

المعامل– كلية الهندسة والتكنولوجيا

رقم المعمل: B4.5

اسم المعمل: Fiber Optics Lab.

القسم التابع له: Electrical Engineering

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الطاقة الاستيعابية	1	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب [1].	✓	
	2	المساحة المخصصة لكل طالب [2].	✓	
أجهزة ومعدات ومواد	3	توافر الاجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار اليها في المناهج والمقررات الدراسية.	✓	
	4	تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب [3]	✓	
التجهيزات الإنشائية	5	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي	غير مطبق	
	6	كفاءة الإضاءة والتهوية	✓	
	7	توافر الأحواض بالعدد الكاف	غير مطبق	
	8	التأثيث [4]	✓	
تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة	9	كفاية وحداثة الأجهزة [5]	✓	
	10	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	✓	
	11	ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل[6].	✓	
العمالة	12	وجود متطلبات الأمن والسلامة[7]	✓	
الأمن والسلامـة	13	نظافة المعامل	✓	
	14	وجود 2 مخرج لكل معمل/مختبر [8].	✓	
	15	أسلوب التخلص من الكيماويات والمواد غير الصديقة للبيئة	غير مطبق	

1. الطاقة الأستيعابية للمعامل: لا تزيد عن50 طالب
2. المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات العملية / 1م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات النظرية / 5م2 في مرحلة الدراسات العليا / 2م2 في معمل الحاسب الالي أو معمل اللغات أوالاحصاء أوعلم النفس/ 1 م2 في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م2 في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م2 في معمل الماكينات الكهربية. (ليست حاكمة في هذه المرحلة)
3. أجهزة الحاسب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالب باقي المؤسسات ، 20 جهاز لمعمل اللغات.
4. التأثيث: بنشات/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياويات والنماذج/ أرفف / سبورة
5. أجهزة العرض: 2 جهاز بروجكتور / كاميرا رقمية / داتا شو / تليفزيون / 2 شاشة عرض/ 2 طابعة ليزر.
6. الفنيين: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
7. متطلبات مقاومة / وقاية من الحريق: طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية
8. الأبواب والمخارج: تفتح الابواب للخارج.

المعامل– كلية الهندسة والتكنولوجيا

رقم المعمل: B4.6

اسم المعمل: Power Electronics Lab.

القسم التابع له: Electrical Engineering

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الطاقة الاستيعابية	1	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب [1].	✓	
	2	المساحة المخصصة لكل طالب [2].	✓	
أجهزة ومعدات ومواد	3	توافر الاجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار اليها في المناهج والمقررات الدراسية.	✓	
	4	تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب [3]	✓	
التجهيزات الإنشائية	5	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي	غير مطبق	
	6	كفاءة الإضاءة والتهوية	✓	
	7	توافر الأحواض بالعدد الكاف	غير مطبق	
	8	التأثيث [4]	✓	
تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة	9	كفاية وحداثة الأجهزة [5]	✓	
	10	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	✓	
	11	ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل[6].	✓	
العمالة	12	وجود متطلبات الأمن والسلامة[7]	✓	
الأمن والسلامـة	13	نظافة المعامل	✓	
	14	وجود 2 مخرج لكل معمل/مختبر [8].	✓	
	15	أسلوب التخلص من الكيماويات والمواد غير الصديقة للبيئة	غير مطبق	

1. الطاقة الأستيعابية للمعامل: لا تزيد عن50 طالب
2. المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات العملية / 1م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات النظرية / 5م2 في مرحلة الدراسات العليا / 2م2 في معمل الحاسب الالي أو معمل اللغات أوالاحصاء أوعلم النفس/ 1 م2 في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م2 في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م2 في معمل الماكينات الكهربية. (ليست حاكمة في هذه المرحلة)
3. أجهزة الحاسب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالب باقي المؤسسات ، 20 جهاز لمعمل اللغات.
4. التأثيث: بنشات/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياويات والنماذج/ أرفف / سبورة
5. أجهزة العرض: 2 جهاز بروجكتور / كاميرا رقمية / داتا شو / تليفزيون / 2 شاشة عرض/ 2 طابعة ليزر.
6. الفنيين: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
7. متطلبات مقاومة / وقاية من الحريق: طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية
8. الأبواب والمخارج: تفتح الابواب للخارج.

المعامل– كلية الهندسة والتكنولوجيا

رقم المعمل: B4.7

اسم المعمل: Power Systems Lab.

القسم التابع له: Electrical Engineering

مجالات التقييم	م	المؤشرات	درجات الاستيفاء	
			مستوفي	غير مستوفي
المساحة الطاقة الاستيعابية	1	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب [1].	✓	
	2	المساحة المخصصة لكل طالب [2].	✓	
أجهزة ومعدات ومواد	3	توافر الاجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار اليها في المناهج والمقررات الدراسية.	✓	
	4	تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب [3]	✓	
التجهيزات الإنشائية	5	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي	غير مطبق	
	6	كفاءة الإضاءة والتهوية	✓	
	7	توافر الأحواض بالعدد الكاف	غير مطبق	
	8	التأثيث [4]	✓	
تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة	9	كفاية وحداثة الأجهزة [5]	✓	
	10	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	✓	
	11	ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل[6].	✓	
العمالة	12	وجود متطلبات الأمن والسلامة[7]	✓	
الأمن والسلامـة	13	نظافة المعامل	✓	
	14	وجود 2 مخرج لكل معمل/مختبر [8].	✓	
	15	أسلوب التخلص من الكيماويات والمواد غير الصديقة للبيئة	غير مطبق	

1. الطاقة الأستيعابية للمعامل: لا تزيد عن50 طالب
2. المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات العملية / 1م2 في المرحلة الجامعية الأولي بالكليات النظرية / 5م2 في مرحلة الدراسات العليا / 2م2 في معمل الحاسب الالي أو معمل اللغات أوالاحصاء أوعلم النفس/ 1 م2 في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م2 في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م2 في معمل الماكينات الكهربية. (ليست حاكمة في هذه المرحلة)
3. أجهزة الحاسب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالب باقي المؤسسات ، 20 جهاز لمعمل اللغات.
4. التأثيث: بنشات/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياويات والنماذج/ أرفف / سبورة
5. أجهزة العرض: 2 جهاز بروجكتور / كاميرا رقمية / داتا شو / تليفزيون / 2 شاشة عرض/ 2 طابعة ليزر.
6. الفنيين: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
7. متطلبات مقاومة / وقاية من الحريق: طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية
8. الأبواب والمخارج: تفتح الابواب للخارج.

ملحق 3

وصف المعامل

Basic Electrical Engineering Lab.
(Room A2.6)
Lab Description

أولا:مكونات المعمل

#	Item	Quantity
1	ELECTRIC BOARD (1019).	6
2	PC BASIC ELECTRONIC BOARD (1017.1 USB).	6
3	Set of accessories PC BASIC ELECTRONIC BOARD (1017.11).	6
4	PC Universal Assembly Board (1012.2 E).	6
5	PC ELECTRONIC BOARD (1018.1 USB).	6
6	Set of accessoriesPC ELECTRONIC BOARD (1018.11).	6
7	Base unit (KL-31001) for Digital Systems	6
8	**Digital Systems Modules** • Basic gates experiments • Combinational Logic circuits experiments-1 • Combinational Logic circuits experiments-2 • Combinational Logic circuits experiments-3 • Combinational Logic circuits experiments-4 • Combinational Logic circuits experiments-5 • Clock generator circuits • Sequence Logic circuits experiments-1 • Sequence Logic circuits experiments-2 • Memory circuits experiments-1 • Memory circuits experiments-2 • Converter circuits experiments-1 • Converter circuits experiments-2	2 of each one
9	Base units (Kl-13001)) for electrical and electronic circuits.	6

10	**Electronic CircuitsModules** • Diode clipper and clamper module • Rectifier, differential, and integral circuits module • Transistor amplifiers circuit module • FET circuit module • Multistage amplifiers circuit module • Op-AMP circuit module • OSL Amplifier feedback circuit module • Oscillator circuit module-1 • Oscillator circuit module-2 • Voltage regulator circuit module • Modulation circuit module • OPA circuit module • Op-AMP circuit module-1 • Op-AMP circuit module-2 • Op-AMP circuit module-3 • Op-AMP circuit module-4 • Op-AMP circuit module-5	2 of each one
11	**Electrical CircuitsModules** • Basic electronics experiment module • Magnetism element introduction module • Magnetism field module • Ampere's rule module • Fleming's rule module • Electromagnetic Introduce • Electronic Circuit Fundamental Experiment • Basic Electronic Circuit Experiment -1 • Basic Electronic Circuit Experiment -2 • Special Electronics Components Experiment • Oscillator Experiment And Application	2 for each one
12	Analog-Digital Lab (AT-700) (Breadboard-based kit + all the required components and tools)	
13	30MHz Digital Oscilloscope. (PT1265)	6
14	7.5 Digital Graphical Sampling Multimeter (DMM7510)	1
15	Digital Precision Multimeter, 6.5 Digits 0.0024% Accuracy dual/ graphic display (DMM4050)	8
16	Digital Multi-meter (PRORMAX: PD-163)	19

17	RLC meter (BK-878)	2
18	Function Generator (GFG-8020H)	7
19	Power Supply (DC/60 V) (1715)	1
20	Power Supply (DC/30 V) (1735)	2
21	Power Supply (DC/30 V) (1730)	6
22	Analog Oscilloscope (EZ 5020C)	8
23	Analog Oscilloscope (HM303-6)	2
24	Frequency Counter	1

ثانيا: المقررات التى يخدمها المعمل

Courses Served by the Lab:

1- Electronics [ELE 213]

2- Electrical Circuits I [EPR 261]

3- Electrical Circuits II [EPR 262]

4- Logic Design and Digital Circuits [ELE 215]

5- Electrical and Electronic Measurements [EPR 364]

6- Electronic Circuits [ELE 364]

Lab. Capacity

24 Students.

Students Projects Lab.

(Room B3.3)

Lab Description

أولا:مكونات المعمل

#	Item	Quantity
a) Measuring Equipment:		
1	Analog Oscilloscope	2
2	Function Generator	3
3	Bench Digital Multi-meter (GDM-8135)	9
4	Digital Multi Meter - 32Units	32
5	Analog-Digital Lab (AT-700)	5
b) Tools		
6	1. Hot air Soldering Kit	1
7	2. Cutting Pliers– 10 Units	10
8	3. soldering iron with stand	1
9	4. pliers – 7 Units	7
10	5. Solder Sucker – 10 Units	10
11	6. small size cutting saw for PCB	1
12	7. Etching Tank ET-20 for PCB	1
13	8. Drill– 4 Units	4
14	9. Pocket Pack Screwdriver Set– 10 Units	10
15	10. Electrical Screwdriver	1
16	11. precision wire stripper– 9 Units	9
17	12. Bag -8units	8
18	13. PCB Holder – 10unit	10
19	14. Caustic welding – 10 units	10

20	15. Hammer -8 units	8
21	16. Electric blower – 2 units	2
22	17. جفت عدد (1)	1
23	18. ادوات صناعة PCB - Raw boards& Acid	

ثانيا: المقررات التى يخدمها المعمل

Courses Served by the Lab:

1. Graduation Project COM500
2. Graduation Project COM501
3. Course Projects

Lab. Capacity

16 students. The capacity will be increased to 24 students as soon as the second phase of this lab is terminated.

Electromagnetic waves, Antenna & Microwaves Labs. (Room B2.3)

Lab Description

أولا:مكونات المعمل

#	Item	Quantity
1	Antenna Lab Kit (Feedback).	1
2	Microwave trainer Kit (Feedback).	1
3	Transmission Line Kit.	1
4	Vector Network analyzer, (ZVB 20).	1
5	Radio frequency synthesizer (HM8134-3).	1
6	Microwave system (LN).	1
7	Antenna lab (LN).	1
8	Mixed Domain Oscilloscope;(4) 500MHZ analog Channels (MDO3054)	1

ثانيا: المقررات التى يخدمها المعمل

Courses Served by the Lab:

1. Electromagnetic waves [COM414]
2. Microwave Engineering [COM415]
3. Antenna and propagation [COM521]

Lab. Capacity

16 students. The capacity will be increased to 24 students as soon as the second phase of this lab is terminated.

Electrical Machines
(Room B3.1)
Lab Description

أولا:مكونات المعمل

#	Item	Quantity
	أجهزة موردة من شركة إلوي الألمانية:	
1	Control Unit	4
2	Pendulum Machine	4
3	Power Supply	4
4	DC Compound Machine	3
5	Field Rheostat	2
6	Motor Starter	1
7	1 kit3-phase Slip-ring Induction Motor	1
8	3-phase Squirrel-Cage Induction Motor	1
9	3-phase Synchronous Machine	2
10	Tacho-Generator	4
11	1-phase Universal Motor	1
12	1-phase Capacitor-Start Induction Motor	1
13	1-phase Transformer	4
14	3-phase Transformer	2
15	Synchronizing Board	1
16	3-phase Resistive Load	3
17	3-phase Inductive Load	2
18	3-phase Capacitive Load	2
19	Double Voltmeter	1
20	Double Frequency meter	1
21	P.F. Meter	2

22	Multi-meter	7
23	Wattmeter	4
أجهزة موردة من شركة فيدباك الإنجليزية:		
1	Torque and Speed Control Unit: 1 Kit	1
2	DC Dynamometer Machine: 1 kit	1
3	DC Compound Machine: 1 kit	1
4	Variable Frequency Drive: 1 kit	1
5	DC motor Speed Control Unit: 1 kit	1
6	3-phase Squirrel-Cage Induction Motor: 1 Kit	1
7	3-phase Synchronous Machine: 1 Kit	1
8	Synchronizing Board: 1 kit	1
9	3-phase Resistive Load: 1 Kit	1
10	DC Voltmeter & Ammeter: 1 Kit	1
11	1-ph & 3-ph Measurement Unit: 1 Kit	1
12	1-phase Capacitor Start Induction Motor: 1 Kit	1

ثانيا: المقررات التى يخدمها المعمل

Courses Served by the Lab:

7- Energy Systems EPR 341
8- Electrical Machines EPR 441
9- DC Machines and Transformers EPR 444
10- Induction Machines EPR 445
11- Synchronous Machines EPR 541

Lab. Capacity

16 students.

Communication Lab.
(Room B2.1)

أولا:مكونات المعمل

#	Item	Quantity
a. Communication Trainer Kits		
1	Modulation & Coding	4
2	Radio System • FM Transmitter • Receiver	1
3	Radio System AM Transmitter Receiver	1
4	Optical Fiber	1
5	WIMAX	1
6	IPTV	1
b. Measuring Equipment		
7	Mixed Domain Oscilloscope;(4) 500MHZ analog Channels (MDO3054)	1
8	Digital Oscilloscope 500 MHz	1
9	Analog Oscilloscope 100 MHz	2
10	Spectrum Analyzer 3 GHz	1
11	RF Synthesizer 1.2 GHz	2
12	Function Generator 12.5 MHz	6
13	Digital Multi Meter	2

ثانيا: المقررات التى يخدمها المعمل

Courses Served by the Lab:

12- Communication 1COM 411

13- Communication 2 COM 412

14- Electronic Measurements ELE 351

15- Data Communication COM526

16- Mobile Communication COM 523

Lab. Capacity

24 Students.

Control Lab.
(Room B2.3)
Lab Description

أولا:مكونات المعمل

#	Item	Quantity
a. Classical Control Lab		
1	Feedback TK2942-001 "Complete transducer kit".	2
2	ABB Robot Room: (B2,1)	1
b. Microprocessor and Microcontroller Lab.		
3	8086 trainer kits. 2-units.	2
4	Kit- Mega 2560 - Devl. 4-units.	4
5	Kit – 600. 4-units.	4
6	Kit - MCD Demo 2.	4

ثانيا: المقررات التى يخدمها المعمل

Courses Served by the Lab:

1. Control Systems '1' **CMP 371**.
2. Control Systems '2' **CMP 472**.
3. PLC and Applications **EPR 473**.
4. Microprocessors& Applications CMP351

Lab. Capacity

16 students. The capacity will be increased to 24 students as soon as the second phase of this lab is terminated.

Power Electronics Lab.
Room (B 4.6)
Lab Description
أولا: مكونات المعمل (Equipment Components)

Item	Description	Quantity
1	**Lab Basic Equipment Set Consisting of:-**	
	Digital universal control unit (microcontroller)	4
	RLC load with temperature line and 3 indicating lamps	4
	Three-phase isolating transformer 300VAincl. DC power supply (max. 220V/3A DC)	4
	Four channel differential amplifier	4
	Connection cable 0.5m (measuring amplifier - control unit)	4
	Power supply:	
	DC Power supply, ±15V/6A	4
	Measuring instruments:	
	Analog/digital multimeter, wattmeter + power-factor meter incl. Software	4
	Serial interface cable 9/9 pole	4
	Accessories:	
	Set of safety measurement cables 4mm (53pcs)	4
	Safety connection plug 19mm/4mm, white	40
	Safety connection plug 19mm/4mm, white, with tapping	20
	Panel mounting frame for 1200mm table, T-shaped base, 3 levels	4
	PC Computer Core I5 with 19" LCD (Assemblied Egypt)	4
2	**EPE 10 Line commutated converter circuits**	
	Static converter valve, 8 thyristors, 6 diodes, 1 triac	2
	Set of overlay masks, line commutated static current converters (9 pcs)	2
3	**EPE 20 Self commutated converter circuits**	
	DC unit with 6 IGBT's	2
	Set of overlay masks for DC unit with 6IGBT's (2 pcs)	2
4	**Testing Machines for Drives Experiments (AC & DC) :**	
	DC multi-circuit, compound wound machine, 0.3kW (industrial line)	2
	Three-phase asynchronous motor, 0.3kW N=1400 (230V/400V) (industrial line)	2

Item	Description	Quantity
5	**Universal Controller for AC and DC Drives**	
	Universal digital controller (microcontroller)	2
	Set of overlay masks for universal digital controller (9 pcs)	2
	Test lead, BNC/2x 4mm plug, 1.5m	2
	Tachogenerator 1V/1000 r.p.m., 0.3kW	2
	Rubber coupling sleeve, 0.3kW	2
	Coupling guard, 0.1/0.3kW, transparent	2
6	**Machines test bench equipment set for servo-drive/braking system consist of:**	
	Servo machine test stand for 0,3kW machines incl. software ActiveServo(D,GB,F,E)	2
	Rubber coupling sleeve, 0.3kW	2
	Coupling guard, 0.1/0.3kW, transparent	2
7	**Software Set :**	
	Software power electr. f. the digital control unit SO3636-1A (D,GB,F,E,NL)	1
	Software PWM-TRAIN (D,GB,F,E)	1
	Software Fourier-Analysis and -synthesis with dynamic data exchange (D,GB,F,E)	1
	Software 4Q-drive controller for the univ. digital contr. SO3620-1A (D,GB,F,E)	1
	Software FC-TRAIN (D,GB,F,E)	1
	Software AC-PWM (D,GB,F,E)	1
1.8	**Manuals :**	
	Manual EPE 10, Line commutated static converters	1
	Manual EPE 11, Static converter drives with DC motors	1
	Manual EPE 17, Speed control of three-phase asynchronous machines	1
	Manual EPE 20, Self commutated static converters	1
	Manual EPE 21, PWM converter drives with DC motors	1
	Manual EPE 26, Frequency converter drives with 3-phase async. motors	1

ثانيا: المقررات التي يخدمها المعمل

4. EPR 451 - Power Electronics 1.
5. EPR 452 - Power Electronics 2.
6. EPR 551 - Electric Drives.

ثالثا: سعة المعمل

يسع معمل الماكينات الكهربية 16 طالبا

Power System Simulator Lab.

(Room B 4.7)

أولا:مكونات المعمل

#	Item	Model	Quantity
	1. Electric Power Generation Plant Model		1
	1.1 Generator No. (1) (Cylindrical Rotor)		
	Comprising the Following:		
	Three-phase synchronous machine with smooth core rotor, 1kW	SE2662-5Q	1
	Exciter voltage controller with de-excitation	CO3301-5G	1
	1.2 Servo-drive/braking system (Turbine) For Generator No (1) (Cylindrical Rotor)		
	Servo machine test bench for 1kW machines incl. Active Servo software(D,GB,F,E)	CO2663-6U	1
	Rubber coupling sleeve, 1 kW	SE2662-6A	1
	Coupling guard, 1kW	SE2662-6B	1
	Shaft end guard, 1kW	SE2662-6C	1
	1.3 Generator No. (2) (Salient Pole)		
	Comprising the Following:		
	Three-phase synchronous machine with salient pole, 1kW	SE2662-5M	1
	Exciter voltage controller with de-excitation	CO3301-5G	1
	1.4 Servo-drive/braking system (Turbine) For Generator No (2) (Salient Pole)		
	Servo machine test bench for 1kW machines incl. Active Servo software(D,GB,F,E)	CO2663-6U	1
	Rubber coupling sleeve, 1 kW	SE2662-6A	1
	Coupling guard, 1kW	SE2662-6B	1
	Shaft end guard, 1kW	SE2662-6C	1
	Power switch module	CO3301-5P	2
	Synchronization Unit	CO3212-6V	1
	1.5 Protection Relays For Generators		
	Multi-function relay, power controller, cos-phi controller, synchronizing unit	CO3301-5X	1
	Rotor-earth fault relay	CO3301-4F	1
	Software :		
	Software SCADA Viewer for Power Lab	SO4001-3H	1

	Media:		
	Interactive Lab Assistant: Mains Synchronization and Automatic Generator Control	S02800-6E	1
	Interactive Lab Assistant: Generator protection	S02800-6G	1
	Power Supply:		
	Universal power supply for DC and Three-Phase Current	CO3212-5U	2
	Measuring instruments:		
	Three Phase Smart Power Quality Meter with display and long-term memory	CO5127-1S	2
	Accessories:		
	Mobile aluminium experiment stand, 3 levels, 6x earthed sockets, 1250x700x1955mm	ST7200-3A	2
	Wall or aluminium-profile mounting cable storage for 48 cables	ST8003-8E	2
	PC holder for Syba experiment trolleys, height and width adjustable	ST7200-5A	2
	Monitor holder for flat screen monitor of weight up to 10kg, VESA 75/100	ST8010-4L	2
	Protection cover for three-level experiment trolleys	Cover	2
	PC Computer Corel7 with 22" LED	Smart-PC	2
	2. Transformers and Transformer Protection Modell		**1**
	EUT Transformers		
	ETP Transformer protection		
	Comprising the Following:		
	Basic equipment set, consisting of:		
	Three-phase transformer, 1kW	CO3301-3N	
	Inductive load, three-phase, 1kW	CO3301-3D	1
	Capacitive load, three-phase, 1kW	CO3301-3E	1
	Variable Ohmic load, three-phase, 1kW	CO3301-3F	1
	Transmission line Model 150km/300km (93.2miles/186.4miles)	CO3301-3A	1
	Power switch module	CO3301-5P	2
	Protection Relayes For Transformers		

	Transformer / Generator differential protection relay	CO3301-4B	
	Media:		
	Interactive Lab Assistant: Transformers	S02800-6H	
	Interactive Lab Assistant: Protection for transformers	S02800-6J	
	Software:		
	Software SCADA Viewer	SO4001-3H	
	Power supply:		
	Adjustable 3-phase power supply, 0-450V/2A, 72PU	ST8008-4S	
	Table-top housing for 72PU insert with CEE three-phase connector	ST8008-7F	
	Measuring instruments:		
	Three Phase Smart Power Quality Meter with display and long-term memory	CO5127-1S	2
	Accessories:		
	Mobile aluminium experiment stand, 3 levels, 6x earthed sockets, 1250x700x1955mm	ST7200-3A	
	Wall or aluminium-profile mounting cable storage for 48 cables	ST8003-8E	
	PC holder for Syba experiment trolleys, height and width adjustable	ST7200-5A	1
	Monitor holder for flat screen monitor of weight up to 10kg, VESA 75/100	ST8010-4L	1
	Protection cover for three-level experiment trolleys	Cover	
	PC Computer Corel7 with 22" LED	Smart-PC	
3. Transmission lines and Transmission lines Protection Model (Series & Parallel			**1**
	EUL 1 Investigations on Three-phase Transmission Lines		
	EUL 2 Parallel and series connection of transmission lines		
	EUL 3 Transmission Line with Earth-fault Compensation		
	EUL 4 Transmission Systems with a Synchronous Generator		
	EUL 5 Investigations on three phase Under-ground Cables		
	EUL 6 Combined networks of cables and lines		

	ELP 1 Overcurrent time protection for lines		
	ELP 2 Directional overcurrent time protection for lines		
	ELP 3 Overvoltage and undervoltage protection		
	ELP 4 Directional power protection		
	ELP 5 Earth-fault voltage protection		
	ELP 6 Protection of Parallel-connected Lines		
	Comprising the Following:		
	Transmission line Model 150 km / 300 km	CO3301-3A	2
	Cable Model 12,5 km / 37,5 km (7.8 miles / 23.3 miles)	003301-30	1
	Conversion station (Step-Down) 380 V/110 V	003301-3M	1
	Power switch module	003301-5P	4
	Protection Relays For Transmission lines		
	Time Overcurrent Relay	003301-4J	2
	Time Overcurrent Relay with directional feature	003301-4D	2
	Earth fault compensation unit	003301-4X	
	Time Over / Under voltage Relay	003301-4N	1
	Power and Reverse power relay	003301-4G	1
	Earth fault voltage Relay	003301-4K	1
	Voltage transformer, 3 phase	003301-4V	1
	Media:		
	Interactive Lab Assistant: High-voltage transmission lines	S02800-6K	1
	Interactive Lab Assistant: Protective systems for high-voltage transmission line	S02800-6L	1
	Software:		
	Software SCADA Viewer	SO4001-3H	1
	Software parameter setting, HTL-PL-Soft4 for power-lab protection relays (D+GB)	504001-3G	1
	Interface converter USB/RS485	LM9025	1

	Serial interface cable 9/9 pole	LM9040	1
	Measuring instruments:		
	Three Phase Smart Power Quality Analyzer with display and long-term memory	005127-1S	2
	Multi13S digital multi-meter	LM2330	1
	Accessories:		
	Mobile aluminium experiment stand, 3 levels, 6x earthed sockets, 1250x700x1955mm	ST7200-3A	
	Wall or aluminium-profile mounting cable storage for 48 cables	ST8003-8E	1
	PC holder for Syba experiment trolleys, height and width adjustable	ST7200-5A	1
	Monitor holder for flat screen monitor of weight up to 10kg, VESA 75/100	ST8010-4L	1
	Protection cover for three-level experiment trolleys	Smart-Cove	1
	PC Computer Corel7 with 22" LED	Smart-PC	1
4.	**Electric Power Distribution ,Smart Grid & Energy Management Model**		**1**
	EPD Three-phase double busbar system		
	EDP Protection for Busbars systems		
	EUC Investigating complex loads		
	EUC 1 Complex Loads, Power Consumption Measurement and Peak Load Monitoring		
	EUC 2 Dynamic loads		
	EUC 3 Manual and automatic compensation of reactive power		
	ESG 1 Smart Grid		
	ESG 1.1 Three-phase double busbar system		
	ESG 1.2 Complex loads, power consumption measurement and peak load monitoring		
	Comprising the Following:		
	Double busbar unit, three-phase, incoming / outgoing feeder	CO3301-3R	4
	Double busbar unit, three-phase, coupler panel	003301-3S	1
	Power switch module	CO3301-5P	2
	Capacitive load, three-phase, 1kW	CO3301-3E	1

	Inductive load, three-phase, 1kW	003301-3D	1
	Variable Ohmic load, three-phase, 1kW	CO3301-3F	1
	Ohmic load 3x 560 Ohm	CO3301-3H	1
	Three-phase asynchronous motor, squirrel-cage, 1kW	SE2672-5G	1
	Star-delta switch	CO3212-2D	1
	Servo machine test bench for 1kW machines incl. ActiveServo software(D,GB,F,E)	CO2663-6U	1
	Rubber coupling sleeve, 1kW	SE2662-6A	1
	Coupling guard, 1kW	SE2662-6B	1
	Shaft end guard, 1kW	SE2662-6C	1
	Reactive Power controller	003301-5D	1
	Switchable Capacitor Battery	CO3301-5E	1
	Set of Balancing transformer	003301-4Y	1
	Time Overcurrent Relay	003301-4J	1
	Media:		
	Interactive Lab Assistant: Bus bar systems	S02800-6N	1
	Interactive Lab Assistant: Protection for bus bar systems	S02800-6M	1
	Interactive Lab Assistant: Energy management	S02800-6P	1
	Interactive Lab Assistant: Asynchronous machines 0.3/1kW	S02800-10	1
	Interactive Lab Assistant: Smart Grid	S02800-6S	1
	SCADA Software		
	Software SCADA Viewer for PowerLab	SO4001-3H	1
	Power supply:		
	Universal power supply for DC and Three-Phase Current	003212-5U	1
	Adjustable 3-phase power supply, 0-450V/2A, 72PU	ST8008-4S	1
	Table-top housing for 72PU insert with CEE three-phase connector	ST8008-7F	1
	Measuring instruments:		

	Three Phase smart power Quality Analyzer with display and long-term memory	CO5127-1S	2
	5. SCADA SYSTEM (Hardware and Software)		**1**
	Comprising the Following:		
	Software SCADA for PowerLab, Designer and Developer software	SO4001-3F	1
	(SCADA Panel Designer , SCADA NET ,SCADA PLC ,SCADA LOGGER)		
	Connection plugs for PROFIBUS with PG socket and terminating resistor	LM9182	20
	Connection cable for PROFIBUS, Per metre	LM9181	50
	5-Port Ethernet Switch	LM9988	6
	Patch cable Cat5E 1x0.5m red, 1x0.5m blue, 1x2.0m yellow	LM9055	12
	6. EUG 3 Pumped storage power plant		**1**
	Supplementary Set for Item 1.1 comprising		
	Pumped-Storage power station control unit	CO3301-5K	1
	Interactive Lab Assistant: Pumped-Storage power station	S02800-6T	1
	7. EWG I Wind power plants		**1**
	(Double Feed Induction Generator) Consising of the following :		
	Basic equipment set, consisting of:		
	Control unit for wind turbine double-fed asynchronous generator	CO3208-3A	1
	Three-phase multi-function machine, 1.0kW	SE2662- 6W	1
	3-phase isolation transformer, 1kW for wind power plants	CO3208-36	1
	Incremental position encoder 1024 pulses	SE2662-5T	1
	Fault Ride Through" experiments (FRT):		
	Dynamic grid fault simulator	CO3208-3C	1
	Additionally required - Machine test bench equipment set for servo-drive/braking system:		
	Servo machine test bench for 1kW machines incl. ActiveServo software(D,GB,F,E)	CO3636-6W	1
	Rubber coupling sleeve, 1kW	SE2662-6A	2

	Coupling guard, 1kW	SE2662-6B	2
	QuickChart, Servo-machine test stand safety and operating instructions (GB)	S06200-7D	1
	Media:		
	Interactive Lab Assistant: Wind power plants with DFIG	S02800-3D	1
	Interactive Lab Assistant: Fault Ride-Through of wind power plants	S02800-3E	1
	Power supply:		
	Universal power supply for DC and Three-Phase Current	CO3212-5U	1
	Measuring instruments:		
	Analog/digital multimeter, wattmeter + power-factor meter in Software	CO5127-1Z	1
	Accessories:		
	Mobile aluminium experiment stand, 3 levels, 6x earthed sockets, 1250x700x1955mm	ST7200-3A	1
	Wall or aluminium-profile mounting cable storage for 48 cables	ST8003-8E	1
	PC holder for Syba experiment trolleys, height and width adjustable	ST7200-5A	1
	Monitor holder for flat screen monitor of weight up to 10kg, VESA 75/100	ST8010-4L	1
	Protection cover for three-level experiment trolleys	Cover	1
	PC Computer Corel7 with 22" LED	Smart-PC	1
8. EPH 2 Advanced photovoltaics			**1**
	Basic equipment set, consisting of:		
	EPH 2.1 Investigating solar modules		
	EPH 2.2 Design of PV systems in an isolated power network		
	EPH 2.3 Design of PV systems in parallel network operation		
	Solar module simulation model, 3-fold, 23V 12A	003208-1A	1
	Solar module with solar altitude emulator	003208-1B	1
	Load unit 1kOhm, 500W	003208-1J	1
	Solar charge controller 12/24V, 6A	CO3208-1M	1
	Solar Accumulator 12V, 7Ah	CO3208-1E	1

	Off-grid inverter 230V, 275VA	CO3208-1 F	1
	Lamp board 12V	CO3208-1K	
	Lamp board 230V	CO3208-1 L	1
	Industrial photovoltaics inverter	CO3208-1G	1
	Energy monitor	CO3208-1H	1
	Single-phase mains supply with switch, circuit breaker and earth-contact socket	003211-1A1	1
	Media:		
	Interactive Lab Assistant: Photovoltaic systems - Advanced course	S02800-3A	
	,Measuring instruments:		
	Analog/digital multimeter, wattmeter + power-factor meter incl. Software	CO5127-1Z	1
	Accessories:		
	Mobile aluminium experiment stand, 3 levels, 6x earthed sockets, 1250x700x1955mm	ST7200-3A	1
	Wall or aluminium-profile mounting cable storage for 48 cables	ST8003-8E	1
	PC holder for Syba experiment trolleys, height and width adjustable	ST7200-5A	1
	Mobile holder for flat screen monitor of weight up to 10kg, VESA 75/100	ST8010-4L	1
	Protection cover for three-level experiment trolleys	Cover	1
	PC Computer Corel7 with 22" LED	Smart-PC	1
	Interactive white Board 78"		2
	Projector		1

ثانيا: المقررات التى يخدمها المعمل:

Courses Served by the Lab:

1- Transmission & Distribution of Electrical Energy EPR 421
2- Power System Analysis 1 EPR 411
3- Power System Analysis 2 EPR 551
4- Synchronous Machines EPR 541.
5- Protection and Switchgear in Electrical Power Systems EPR 581.
6- Advanced Control of Power EPR 571.

رابعا: سعة المعمل

Lab. Capacity:

16 students

ملحق 4

النماذج المخصصة لدورات المياه

دورات المياه – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى: A **الدور: الارضى** **رقم الدورة:students**

مجالات التقييم	م	المؤشرات	مستويات التقدير	
			مستوفى	غير مستوفى
الإتاحة	1	كفاية دورات المياه [1].	✓	
	2	وجود دورات مياه خاصة بالطلبة وأخري للطالبات.	✓	
المواصفات الإنشائية والتجهيزات	3	ملائمة التهوية [2] .	✓	
	4	كفاية الإضاءة.	✓	
	5	سهولة فتح الشبابيك	✓	
	6	توافر أحواض لغسيل اليدي [3] .	✓	
	7	الأرضيات من بلاط غير أملس.	✓	
	8	وجود وسائل للتخلص من النفايات بشكل صحي.	✓	
	9	توفر مصدر مياه نقية	✓	
	10	سلامة شبكة الصرف الصحي	✓	
المساحة	11	مساحة ملاءمة لكل مستخدم [4]	✓	
التجهيزات الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة	12	وجود دورات مياه خاصة [5].	غير مطبق	
	13	ملاءمة الأبواب. [6]	غير مطبق	
	14	وجود مساحة داخل وخارج الحمام لمساعدة المعاق علي الحركة.	غير مطبق	
العمالة	15	توفر عامل أو عاملة لكل دورة مياه	✓	
الأمن والسلامة	16	النظافة	✓	
	17	توافر مصدر قريب مجهز بمتطلبات مكافحة/ وقاية من الحريق[7].	✓	

1. عدد دورات المياه: مقعد (مرحاض) لكل 40 طالب أو طالبة
2. التهوية: مساحة الشبابيك تمثل 10-15% من مساحة الأرضيات
3. أحواض الأيدي: حوض مقابل كل مرحاض
4. المساحة الأرضية : لا تقل عن 2.2 م^2 لكل مستخدم (لا يعتد بهذا في المرحلة الحالية)
5. دورات المياه الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة: مرحاض أفرنجي/ الأحواض وأدوات التحكم مثبتة علي الحائط ولا يقل أرتفاعها من 76 إلي 137 سم / يوجد درابزين (85-100 سم) لمساندة المستخدم علي الحركة من وإلي المرحاض. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
6. الأبواب: أبواب دورات المياه الخاصة بالمعاقين تفتح للخارج / لا يقل عرض الباب عن 90 سم. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
7. طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية قريبة من دورات المياه.

دورات المياه – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى: A **الدور: الارضى** **رقم الدورة: staff(Men)**

مجالات التقييم	م	المؤشرات	مستويات التقدير	
			مستوفى	غير مستوفى
الإتاحة	1	كفاية دورات المياه [1].	✓	
	2	وجود دورات مياه خاصة بالطلبة وأخري للطالبات.	✓	
المواصفات الإنشائية والتجهيزات	3	ملائمة التهوية [2] .	✓	
	4	كفاية الإضاءة.	✓	
	5	سهولة فتح الشبابيك	✓	
	6	توافر أحواض لغسيل اليدي [3] .	✓	
	7	الأرضيات من بلاط غير أملس.	✓	
	8	وجود وسائل للتخلص من النفايات بشكل صحي.	✓	
	9	توفر مصدر مياه نقية	✓	
	10	سلامة شبكة الصرف الصحي	✓	
المساحة	11	مساحة ملاءمة لكل مستخدم [4]	✓	
التجهيزات الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة	12	وجود دورات مياه خاصة [5].	غير مطبق	
	13	ملاءمة الأبواب. [6]	غير مطبق	
	14	وجود مساحة داخل وخارج الحمام لمساعدة المعاق علي الحركة.	غير مطبق	
العمالة	15	توفر عامل أو عاملة لكل دورة مياه	✓	
الأمن والسلامة	16	النظافة	✓	
	17	توافر مصدر قريب مجهز بمتطلبات مكافحة/ وقاية من الحريق[7].	✓	

1. عدد دورات المياه: مقعد (مرحاض) لكل 40 طالب أو طالبة
2. التهوية: مساحة الشبابيك تمثل 10-15% من مساحة الأرضيات
3. أحواض الأيدي: حوض مقابل كل مرحاض
4. المساحة الأرضية : لا تقل عن 2.2 م^2 لكل مستخدم (لا يعتد بهذا في المرحلة الحالية)
5. دورات المياه الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة: مرحاض أفرنجي/ الأحواض وأدوات التحكم مثبتة علي الحائط ولا يقل أرتفاعها من 76 إلي 137 سم / يوجد درابزين (85-100 سم) لمساندة المستخدم علي الحركة من وإلي المرحاض. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
6. الأبواب: أبواب دورات المياه الخاصة بالمعاقين تفتح للخارج / لا يقل عرض الباب عن 90 سم. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
7. طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية قريبة من دورات المياه.

دورات المياه – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى: A **الدور: الارضى** **رقم الدورة: staff(Ladies)**

مجالات التقييم	م	المؤشرات	مستويات التقدير	
			مستوفى	غير مستوفى
الإتاحة	1	كفاية دورات المياه [1].	✓	
	2	وجود دورات مياه خاصة بالطلبة وأخري للطالبات.	✓	
المواصفات الإنشائية والتجهيزات	3	ملائمة التهوية [2] .	✓	
	4	كفاية الإضاءة.	✓	
	5	سهولة فتح الشبابيك	✓	
	6	توافر أحواض لغسيل اليدي [3] .	✓	
	7	الأرضيات من بلاط غير أملس.	✓	
	8	وجود وسائل للتخلص من النفايات بشكل صحي.	✓	
	9	توفر مصدر مياه نقية	✓	
	10	سلامة شبكة الصرف الصحي	✓	
المساحة	11	مساحة ملاءمة لكل مستخدم [4]	✓	
التجهيزات الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة	12	وجود دورات مياه خاصة [5].	غير مطبق	
	13	ملاءمة الأبواب. [6]	غير مطبق	
	14	وجود مساحة داخل وخارج الحمام لمساعدة المعاق علي الحركة.	غير مطبق	
العمالة	15	توفر عامل أو عاملة لكل دورة مياه	✓	
الأمن والسلامة	16	النظافة	✓	
	17	توافر مصدر قريب مجهز بمتطلبات مكافحة/ وقاية من الحريق[7].	✓	

1. عدد دورات المياه: مقعد (مرحاض) لكل 40 طالب أو طالبة
2. التهوية: مساحة الشبابيك تمثل 10-15% من مساحة الأرضيات
3. أحواض الأيدي: حوض مقابل كل مرحاض
4. المساحة الأرضية : لا تقل عن 2.2 م^2 لكل مستخدم (لا يعتد بهذا في المرحلة الحالية)
5. دورات المياه الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة: مرحاض أفرنجي/ الأحواض وأدوات التحكم مثبتة علي الحائط ولا يقل أرتفاعها من 76 إلي 137 سم / يوجد درابزين (85-100 سم) لمساندة المستخدم علي الحركة من وإلي المرحاض. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
6. الأبواب: أبواب دورات المياه الخاصة بالمعاقين تفتح للخارج / لا يقل عرض الباب عن 90 سم. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
7. طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية قريبة من دورات المياه.

دورات المياه – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى: A **الدور: الاول** **رقم الدورة: رجال**

مجالات التقييم	م	المؤشرات	مستويات التقدير	
			مستوفى	غير مستوفى
الإتاحة	1	كفاية دورات المياه [1].	✓	
	2	وجود دورات مياه خاصة بالطلبة وأخري للطالبات.	✓	
المواصفات الإنشائية والتجهيزات	3	ملائمة التهوية [2] .	✓	
	4	كفاية الإضاءة.	✓	
	5	سهولة فتح الشبابيك	✓	
	6	توافر أحواض لغسيل اليدي [3] .	✓	
	7	الأرضيات من بلاط غير أملس.	✓	
	8	وجود وسائل للتخلص من النفايات بشكل صحي.	✓	
	9	توفر مصدر مياه نقية	✓	
	10	سلامة شبكة الصرف الصحي	✓	
المساحة	11	مساحة ملاءمة لكل مستخدم [4]	✓	
التجهيزات الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة	12	وجود دورات مياه خاصة [5].	غير مطبق	
	13	ملاءمة الأبواب. [6]	غير مطبق	
	14	وجود مساحة داخل وخارج الحمام لمساعدة المعاق علي الحركة.	غير مطبق	
العمالة	15	توفر عامل أو عاملة لكل دورة مياه	✓	
الأمن والسلامة	16	النظافة	✓	
	17	توافر مصدر قريب مجهز بمتطلبات مكافحة/ وقاية من الحريق[7].	✓	

1. عدد دورات المياه: مقعد (مرحاض) لكل 40 طالب أو طالبة
2. التهوية: مساحة الشبابيك تمثل 10-15% من مساحة الأرضيات
3. أحواض الأيدي: حوض مقابل كل مرحاض
4. المساحة الأرضية : لا تقل عن 2.2 م^2 لكل مستخدم (لا يعتد بهذا في المرحلة الحالية)
5. دورات المياه الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة: مرحاض أفرنجي/ الأحواض وأدوات التحكم مثبتة علي الحائط ولا يقل أرتفاعها من 76 إلي 137 سم / يوجد درابزين (85-100 سم) لمساندة المستخدم علي الحركة من وإلي المرحاض. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
6. الأبواب: أبواب دورات المياه الخاصة بالمعاقين تفتح للخارج / لا يقل عرض الباب عن 90 سم. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
7. طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية قريبة من دورات المياه.

دورات المياه – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى: A **الدور: الاول** **رقم الدورة: سيدات**

مجالات التقييم	م	المؤشرات	مستويات التقدير	
			مستوفى	غير مستوفى
الإتاحة	1	كفاية دورات المياه [1].	✓	
	2	وجود دورات مياه خاصة بالطلبة وأخري للطالبات.	✓	
المواصفات الإنشائية والتجهيزات	3	ملائمة التهوية [2] .	✓	
	4	كفاية الإضاءة.	✓	
	5	سهولة فتح الشبابيك	✓	
	6	توافر أحواض لغسيل اليدي [3] .	✓	
	7	الأرضيات من بلاط غير أملس.	✓	
	8	وجود وسائل للتخلص من النفايات بشكل صحي.	✓	
	9	توفر مصدر مياه نقية	✓	
	10	سلامة شبكة الصرف الصحي	✓	
المساحة	11	مساحة ملاءمة لكل مستخدم [4]	✓	
التجهيزات الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة	12	وجود دورات مياه خاصة [5].	غير مطبق	
	13	ملاءمة الأبواب. [6]	غير مطبق	
	14	وجود مساحة داخل وخارج الحمام لمساعدة المعاق علي الحركة.	غير مطبق	
العمالة	15	توفر عامل أو عاملة لكل دورة مياه	✓	
الأمن والسلامة	16	النظافة	✓	
	17	توافر مصدر قريب مجهز بمتطلبات مكافحة/ وقاية من الحريق[7].	✓	

1. عدد دورات المياه: مقعد (مرحاض) لكل 40 طالب أو طالبة
2. التهوية: مساحة الشبابيك تمثل 10-15% من مساحة الأرضيات
3. أحواض الأيدي: حوض مقابل كل مرحاض
4. المساحة الأرضية : لا تقل عن 2.2 م^2 لكل مستخدم (لا يعتد بهذا في المرحلة الحالية)
5. دورات المياه الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة: مرحاض أفرنجي/ الأحواض وأدوات التحكم مثبتة علي الحائط ولا يقل أرتفاعها من 76 إلي 137 سم / يوجد درابزين (85-100 سم) لمساندة المستخدم علي الحركة من وإلي المرحاض. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
6. الأبواب: أبواب دورات المياه الخاصة بالمعاقين تفتح للخارج / لا يقل عرض الباب عن 90 سم. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
7. طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية قريبة من دورات المياه.

دورات المياه – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى: A **الدور: الثانى** **رقم الدورة: رجال**

مجالات التقييم	م	المؤشرات	مستويات التقدير	
			مستوفى	غير مستوفى
الإتاحة	1	كفاية دورات المياه [1].	✓	
	2	وجود دورات مياه خاصة بالطلبة وأخري للطالبات.	✓	
المواصفات الإنشائية والتجهيزات	3	ملائمة التهوية [2] .	✓	
	4	كفاية الإضاءة.	✓	
	5	سهولة فتح الشبابيك	✓	
	6	توافر أحواض لغسيل اليدي [3] .	✓	
	7	الأرضيات من بلاط غير أملس.	✓	
	8	وجود وسائل للتخلص من النفايات بشكل صحي.	✓	
	9	توفر مصدر مياه نقية	✓	
	10	سلامة شبكة الصرف الصحي	✓	
المساحة	11	مساحة ملاءمة لكل مستخدم [4]	✓	
التجهيزات الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة	12	وجود دورات مياه خاصة [5].	غير مطبق	
	13	ملاءمة الأبواب. [6]	غير مطبق	
	14	وجود مساحة داخل وخارج الحمام لمساعدة المعاق علي الحركة.	غير مطبق	
العمالة	15	توفر عامل أو عاملة لكل دورة مياه	✓	
الأمن والسلامة	16	النظافة	✓	
	17	توافر مصدر قريب مجهز بمتطلبات مكافحة/ وقاية من الحريق[7].	✓	

1. عدد دورات المياه: مقعد (مرحاض) لكل 40 طالب أو طالبة
2. التهوية: مساحة الشبابيك تمثل 10-15% من مساحة الأرضيات
3. أحواض الأيدي: حوض مقابل كل مرحاض
4. المساحة الأرضية : لا تقل عن 2.2 م^2 لكل مستخدم (لا يعتد بهذا في المرحلة الحالية)
5. دورات المياه الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة: مرحاض أفرنجي/ الأحواض وأدوات التحكم مثبتة علي الحائط ولا يقل أرتفاعها من 76 إلي 137 سم / يوجد درابزين (85-100 سم) لمساندة المستخدم علي الحركة من وإلي المرحاض. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
6. الأبواب: أبواب دورات المياه الخاصة بالمعاقين تفتح للخارج / لا يقل عرض الباب عن 90 سم. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
7. طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية قريبة من دورات المياه.

دورات المياه – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى: A **الدور: الثانى** **رقم الدورة: سيدات**

مجالات التقييم	م	المؤشرات	مستويات التقدير	
			مستوفى	غير مستوفى
الإتاحة	1	كفاية دورات المياه [1].	✓	
	2	وجود دورات مياه خاصة بالطلبة وأخري للطالبات.	✓	
المواصفات الإنشائية والتجهيزات	3	ملائمة التهوية [2] .	✓	
	4	كفاية الإضاءة.	✓	
	5	سهولة فتح الشبابيك	✓	
	6	توافر أحواض لغسيل اليدي [3] .	✓	
	7	الأرضيات من بلاط غير أملس.	✓	
	8	وجود وسائل للتخلص من النفايات بشكل صحي.	✓	
	9	توفر مصدر مياه نقية	✓	
	10	سلامة شبكة الصرف الصحي	✓	
المساحة	11	مساحة ملاءمة لكل مستخدم [4]	✓	
التجهيزات الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة	12	وجود دورات مياه خاصة [5].	غير مطبق	
	13	ملاءمة الأبواب. [6]	غير مطبق	
	14	وجود مساحة داخل وخارج الحمام لمساعدة المعاق علي الحركة.	غير مطبق	
العمالة	15	توفر عامل أو عاملة لكل دورة مياه	✓	
الأمن والسلامة	16	النظافة	✓	
	17	توافر مصدر قريب مجهز بمتطلبات مكافحة/ وقاية من الحريق[7].	✓	

1. عدد دورات المياه: مقعد (مرحاض) لكل 40 طالب أو طالبة
2. التهوية: مساحة الشبابيك تمثل 10-15% من مساحة الأرضيات
3. أحواض الأيدي: حوض مقابل كل مرحاض
4. المساحة الأرضية : لا تقل عن 2.2 م^2 لكل مستخدم (لا يعتد بهذا في المرحلة الحالية)
5. دورات المياه الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة: مرحاض أفرنجي/ الأحواض وأدوات التحكم مثبتة علي الحائط ولا يقل أرتفاعها من 76 إلي 137 سم / يوجد درابزين (85-100 سم) لمساندة المستخدم علي الحركة من وإلي المرحاض. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
6. الأبواب: أبواب دورات المياه الخاصة بالمعاقين تفتح للخارج / لا يقل عرض الباب عن 90 سم. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
7. طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية قريبة من دورات المياه.

دورات المياه – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى: A **الدور: الثالث** **رقم الدورة: رجال**

مجالات التقييم	م	المؤشرات	مستويات التقدير	
			مستوفى	غير مستوفى
الإتاحة	1	كفاية دورات المياه [1].	✓	
	2	وجود دورات مياه خاصة بالطلبة وأخري للطالبات.	✓	
المواصفات الإنشائية والتجهيزات	3	ملائمة التهوية [2] .	✓	
	4	كفاية الإضاءة.	✓	
	5	سهولة فتح الشبابيك	✓	
	6	توافر أحواض لغسيل اليدي [3] .	✓	
	7	الأرضيات من بلاط غير أملس.	✓	
	8	وجود وسائل للتخلص من النفايات بشكل صحي.	✓	
	9	توفر مصدر مياه نقية	✓	
	10	سلامة شبكة الصرف الصحي	✓	
المساحة	11	مساحة ملاءمة لكل مستخدم [4]	✓	
التجهيزات الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة	12	وجود دورات مياه خاصة [5].	غير مطبق	
	13	ملاءمة الأبواب. [6]	غير مطبق	
	14	وجود مساحة داخل وخارج الحمام لمساعدة المعاق علي الحركة.	غير مطبق	
العمالة	15	توفر عامل أو عاملة لكل دورة مياه	✓	
الأمن والسلامة	16	النظافة	✓	
	17	توافر مصدر قريب مجهز بمتطلبات مكافحة/ وقاية من الحريق[7].	✓	

1. عدد دورات المياه: مقعد (مرحاض) لكل 40 طالب أو طالبة
2. التهوية: مساحة الشبابيك تمثل 10-15% من مساحة الأرضيات
3. أحواض الأيدي: حوض مقابل كل مرحاض
4. المساحة الأرضية : لا تقل عن 2.2 م^2 لكل مستخدم (لا يعتد بهذا في المرحلة الحالية)
5. دورات المياه الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة: مرحاض أفرنجي/ الأحواض وأدوات التحكم مثبتة علي الحائط ولا يقل أرتفاعها من 76 إلي 137 سم / يوجد درابزين (85-100 سم) لمساندة المستخدم علي الحركة من وإلي المرحاض. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
6. الأبواب: أبواب دورات المياه الخاصة بالمعاقين تفتح للخارج / لا يقل عرض الباب عن 90 سم. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
7. طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية قريبة من دورات المياه.

دورات المياه – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى: A **الدور: الثالث** **رقم الدورة: سيدات**

مجالات التقييم	م	المؤشرات	مستويات التقدير	
			مستوفى	غير مستوفى
الإتاحة	1	كفاية دورات المياه [1].	✓	
	2	وجود دورات مياه خاصة بالطلبة وأخري للطالبات.	✓	
المواصفات الإنشائية والتجهيزات	3	ملائمة التهوية [2] .	✓	
	4	كفاية الإضاءة.	✓	
	5	سهولة فتح الشبابيك	✓	
	6	توافر أحواض لغسيل اليدي [3] .	✓	
	7	الأرضيات من بلاط غير أملس.		✓
	8	وجود وسائل للتخلص من النفايات بشكل صحي.	✓	
	9	توفر مصدر مياه نقية	✓	
	10	سلامة شبكة الصرف الصحي	✓	
المساحة	11	مساحة ملاءمة لكل مستخدم [4]	✓	
التجهيزات الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة	12	وجود دورات مياه خاصة [5].	غير مطبق	
	13	ملاءمة الأبواب. [6]	غير مطبق	
	14	وجود مساحة داخل وخارج الحمام لمساعدة المعاق علي الحركة.	غير مطبق	
العمالة	15	توفر عامل أو عاملة لكل دورة مياه	✓	
الأمن والسلامة	16	النظافة	✓	
	17	توافر مصدر قريب مجهز بمتطلبات مكافحة/ وقاية من الحريق[7].	✓	

1. عدد دورات المياه: مقعد (مرحاض) لكل 40 طالب أو طالبة
2. التهوية: مساحة الشبابيك تمثل 10-15% من مساحة الأرضيات
3. أحواض الأيدي: حوض مقابل كل مرحاض
4. المساحة الأرضية : لا تقل عن 2.2 م^2 لكل مستخدم (لا يعتد بهذا في المرحلة الحالية)
5. دورات المياه الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة: مرحاض أفرنجي/ الأحواض وأدوات التحكم مثبتة علي الحائط ولا يقل أرتفاعها من 76 إلي 137 سم / يوجد درابزين (85-100 سم) لمساندة المستخدم علي الحركة من وإلي المرحاض. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
6. الأبواب: أبواب دورات المياه الخاصة بالمعاقين تفتح للخارج / لا يقل عرض الباب عن 90 سم. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
7. طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية قريبة من دورات المياه.

دورات المياه – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى:B **الدور:الارضى** **رقم الدورة: رجال**

مجالات التقييم	م	المؤشرات	مستويات التقدير	
			مستوفى	غير مستوفى
الإتاحة	1	كفاية دورات المياه [1].	✓	
	2	وجود دورات مياه خاصة بالطلبة وأخري للطالبات.	✓	
المواصفات الإنشائية والتجهيزات	3	ملائمة التهوية [2] .	✓	
	4	كفاية الإضاءة.	✓	
	5	سهولة فتح الشبابيك	✓	
	6	توافر أحواض لغسيل اليدي [3] .	✓	
	7	الأرضيات من بلاط غير أملس.	✓	
	8	وجود وسائل للتخلص من النفايات بشكل صحي.	✓	
	9	توفر مصدر مياه نقية	✓	
	10	سلامة شبكة الصرف الصحي	✓	
المساحة	11	مساحة ملاءمة لكل مستخدم [4]	✓	
التجهيزات الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة	12	وجود دورات مياه خاصة [5].	غير مطبق	
	13	ملاءمة الأبواب. [6]	غير مطبق	
	14	وجود مساحة داخل وخارج الحمام لمساعدة المعاق علي الحركة.	غير مطبق	
العمالة	15	توفر عامل أو عاملة لكل دورة مياه	✓	
الأمن والسلامة	16	النظافة	✓	
	17	توافر مصدر قريب مجهز بمتطلبات مكافحة/ وقاية من الحريق[7].	✓	

1. عدد دورات المياه: مقعد (مرحاض) لكل 40 طالب أو طالبة
2. التهوية: مساحة الشبابيك تمثل 10-15% من مساحة الأرضيات
3. أحواض الأيدي: حوض مقابل كل مرحاض
4. المساحة الأرضية : لا تقل عن 2.2 م^2 لكل مستخدم (لا يعتد بهذا في المرحلة الحالية)
5. دورات المياه الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة: مرحاض أفرنجي/ الأحواض وأدوات التحكم مثبتة علي الحائط ولا يقل أرتفاعها من 76 إلي 137 سم / يوجد درابزين (85-100 سم) لمساندة المستخدم علي الحركة من وإلي المرحاض. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
6. الأبواب: أبواب دورات المياه الخاصة بالمعاقين تفتح للخارج / لا يقل عرض الباب عن 90 سم. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
7. طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية قريبة من دورات المياه.

دورات المياه – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى:B **الدور:الارضى** **رقم الدورة:سيدات**

مجالات التقييم	م	المؤشرات	مستويات التقدير	
			مستوفى	غير مستوفى
الإتاحة	1	كفاية دورات المياه [1].	✓	
	2	وجود دورات مياه خاصة بالطلبة وأخري للطالبات.	✓	
المواصفات الإنشائية والتجهيزات	3	ملائمة التهوية [2] .	✓	
	4	كفاية الإضاءة.	✓	
	5	سهولة فتح الشبابيك	✓	
	6	توافر أحواض لغسيل اليدي [3] .	✓	
	7	الأرضيات من بلاط غير أملس.	✓	
	8	وجود وسائل للتخلص من النفايات بشكل صحي.	✓	
	9	توفر مصدر مياه نقية	✓	
	10	سلامة شبكة الصرف الصحي	✓	
المساحة	11	مساحة ملاءمة لكل مستخدم [4]	✓	
التجهيزات الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة	12	وجود دورات مياه خاصة [5].	غير مطبق	
	13	ملاءمة الأبواب. [6]	غير مطبق	
	14	وجود مساحة داخل وخارج الحمام لمساعدة المعاق علي الحركة.	غير مطبق	
العمالة	15	توفر عامل أو عاملة لكل دورة مياه	✓	
الأمن والسلامة	16	النظافة	✓	
	17	توافر مصدر قريب مجهز بمتطلبات مكافحة/ وقاية من الحريق[7].	✓	

1. عدد دورات المياه: مقعد (مرحاض) لكل 40 طالب أو طالبة
2. التهوية: مساحة الشبابيك تمثل 10-15% من مساحة الأرضيات
3. أحواض الأيدي: حوض مقابل كل مرحاض
4. المساحة الأرضية : لا تقل عن 2.2 م^2 لكل مستخدم (لا يعتد بهذا في المرحلة الحالية)
5. دورات المياه الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة: مرحاض أفرنجي/ الأحواض وأدوات التحكم مثبتة علي الحائط ولا يقل أرتفاعها من 76 إلي 137 سم / يوجد درابزين (85-100 سم) لمساندة المستخدم علي الحركة من وإلي المرحاض. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
6. الأبواب: أبواب دورات المياه الخاصة بالمعاقين تفتح للخارج / لا يقل عرض الباب عن 90 سم. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
7. طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية قريبة من دورات المياه.

دورات المياه – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى:B **الدور:الاول** **رقم الدورة:رجال**

مجالات التقييم	م	المؤشرات	مستويات التقدير	
			مستوفى	غير مستوفى
الإتاحة	1	كفاية دورات المياه [1].	✓	
	2	وجود دورات مياه خاصة بالطلبة وأخري للطالبات.	✓	
المواصفات الإنشائية والتجهيزات	3	ملائمة التهوية [2] .	✓	
	4	كفاية الإضاءة.	✓	
	5	سهولة فتح الشبابيك	✓	
	6	توافر أحواض لغسيل اليدي [3] .	✓	
	7	الأرضيات من بلاط غير أملس.	✓	
	8	وجود وسائل للتخلص من النفايات بشكل صحي.	✓	
	9	توفر مصدر مياه نقية	✓	
	10	سلامة شبكة الصرف الصحي	✓	
المساحة	11	مساحة ملاءمة لكل مستخدم [4]	✓	
التجهيزات الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة	12	وجود دورات مياه خاصة [5].	غير مطبق	
	13	ملاءمة الأبواب. [6]	غير مطبق	
	14	وجود مساحة داخل وخارج الحمام لمساعدة المعاق علي الحركة.	غير مطبق	
العمالة	15	توفر عامل أو عاملة لكل دورة مياه	✓	
الأمن والسلامة	16	النظافة	✓	
	17	توافر مصدر قريب مجهز بمتطلبات مكافحة/ وقاية من الحريق[7].	✓	

1. عدد دورات المياه: مقعد (مرحاض) لكل 40 طالب أو طالبة
2. التهوية: مساحة الشبابيك تمثل 10-15% من مساحة الأرضيات
3. أحواض الأيدي: حوض مقابل كل مرحاض
4. المساحة الأرضية : لا تقل عن 2.2 م^2 لكل مستخدم (لا يعتد بهذا في المرحلة الحالية)
5. دورات المياه الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة: مرحاض أفرنجي/ الأحواض وأدوات التحكم مثبتة علي الحائط ولا يقل أرتفاعها من 76 إلي 137 سم / يوجد درابزين (85-100 سم) لمساندة المستخدم علي الحركة من وإلي المرحاض. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
6. الأبواب: أبواب دورات المياه الخاصة بالمعاقين تفتح للخارج / لا يقل عرض الباب عن 90 سم. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
7. طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية قريبة من دورات المياه.

دورات المياه – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى:B **الدور:الاول** **رقم الدورة: سيدات**

مجالات التقييم	م	المؤشرات	مستويات التقدير	
			مستوفى	غير مستوفى
الإتاحة	1	كفاية دورات المياه [1].	✓	
	2	وجود دورات مياه خاصة بالطلبة وأخري للطالبات.	✓	
المواصفات الإنشائية والتجهيزات	3	ملائمة التهوية [2] .	✓	
	4	كفاية الإضاءة.	✓	
	5	سهولة فتح الشبابيك	✓	
	6	توافر أحواض لغسيل اليدي [3] .	✓	
	7	الأرضيات من بلاط غير أملس.	✓	
	8	وجود وسائل للتخلص من النفايات بشكل صحي.	✓	
	9	توفر مصدر مياه نقية	✓	
	10	سلامة شبكة الصرف الصحي	✓	
المساحة	11	مساحة ملاءمة لكل مستخدم [4]	✓	
التجهيزات الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة	12	وجود دورات مياه خاصة [5].	غير مطبق	
	13	ملاءمة الأبواب. [6]	غير مطبق	
	14	وجود مساحة داخل وخارج الحمام لمساعدة المعاق علي الحركة.	غير مطبق	
العمالة	15	توفر عامل أو عاملة لكل دورة مياه	✓	
الأمن والسلامة	16	النظافة	✓	
	17	توافر مصدر قريب مجهز بمتطلبات مكافحة/ وقاية من الحريق[7].	✓	

1. عدد دورات المياه: مقعد (مرحاض) لكل 40 طالب أو طالبة
2. التهوية: مساحة الشبابيك تمثل 10-15% من مساحة الأرضيات
3. أحواض الأيدي: حوض مقابل كل مرحاض
4. المساحة الأرضية : لا تقل عن 2.2 م^2 لكل مستخدم (لا يعتد بهذا في المرحلة الحالية)
5. دورات المياه الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة: مرحاض أفرنجي/ الأحواض وأدوات التحكم مثبتة علي الحائط ولا يقل أرتفاعها من 76 إلي 137 سم / يوجد درابزين (85-100 سم) لمساندة المستخدم علي الحركة من وإلي المرحاض. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
6. الأبواب: أبواب دورات المياه الخاصة بالمعاقين تفتح للخارج / لا يقل عرض الباب عن 90 سم. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
7. طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية قريبة من دورات المياه.

دورات المياه – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى:B **الدور:الثانى** **رقم الدورة:رجال**

مجالات التقييم	م	المؤشرات	مستويات التقدير	
			مستوفى	غير مستوفى
الإتاحة	1	كفاية دورات المياه [1].	✓	
	2	وجود دورات مياه خاصة بالطلبة وأخري للطالبات.	✓	
المواصفات الإنشائية والتجهيزات	3	ملائمة التهوية [2] .	✓	
	4	كفاية الإضاءة.	✓	
	5	سهولة فتح الشبابيك	✓	
	6	توافر أحواض لغسيل اليدي [3] .	✓	
	7	الأرضيات من بلاط غير أملس.	✓	
	8	وجود وسائل للتخلص من النفايات بشكل صحي.	✓	
	9	توفر مصدر مياه نقية	✓	
	10	سلامة شبكة الصرف الصحي	✓	
المساحة	11	مساحة ملاءمة لكل مستخدم [4]	✓	
التجهيزات الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة	12	وجود دورات مياه خاصة [5].	غير مطبق	
	13	ملاءمة الأبواب. [6]	غير مطبق	
	14	وجود مساحة داخل وخارج الحمام لمساعدة المعاق علي الحركة.	غير مطبق	
العمالة	15	توفر عامل أو عاملة لكل دورة مياه	✓	
الأمن والسلامة	16	النظافة	✓	
	17	توافر مصدر قريب مجهز بمتطلبات مكافحة/ وقاية من الحريق[7].	✓	

1. عدد دورات المياه: مقعد (مرحاض) لكل 40 طالب أو طالبة
2. التهوية: مساحة الشبابيك تمثل 10-15% من مساحة الأرضيات
3. أحواض الأيدي: حوض مقابل كل مرحاض
4. المساحة الأرضية : لا تقل عن 2.2 م^2 لكل مستخدم (لا يعتد بهذا في المرحلة الحالية)
5. دورات المياه الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة: مرحاض أفرنجي/ الأحواض وأدوات التحكم مثبتة علي الحائط ولا يقل أرتفاعها من 76 إلي 137 سم / يوجد درابزين (85-100 سم) لمساندة المستخدم علي الحركة من وإلي المرحاض. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
6. الأبواب: أبواب دورات المياه الخاصة بالمعاقين تفتح للخارج / لا يقل عرض الباب عن 90 سم. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
7. طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية قريبة من دورات المياه.

دورات المياه – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى:B **الدور:الثانى** **رقم الدورة:سيدات**

مجالات التقييم	م	المؤشرات	مستويات التقدير	
			مستوفى	غير مستوفى
الإتاحة	1	كفاية دورات المياه [1].	✓	
	2	وجود دورات مياه خاصة بالطلبة وأخري للطالبات.	✓	
المواصفات الإنشائية والتجهيزات	3	ملائمة التهوية [2] .	✓	
	4	كفاية الإضاءة.	✓	
	5	سهولة فتح الشبابيك	✓	
	6	توافر أحواض لغسيل اليدي [3] .	✓	
	7	الأرضيات من بلاط غير أملس.	✓	
	8	وجود وسائل للتخلص من النفايات بشكل صحي.	✓	
	9	توفر مصدر مياه نقية	✓	
	10	سلامة شبكة الصرف الصحي	✓	
المساحة	11	مساحة ملاءمة لكل مستخدم [4]	✓	
التجهيزات الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة	12	وجود دورات مياه خاصة [5].	غير مطبق	
	13	ملاءمة الأبواب. [6]	غير مطبق	
	14	وجود مساحة داخل وخارج الحمام لمساعدة المعاق علي الحركة.	غير مطبق	
العمالة	15	توفر عامل أو عاملة لكل دورة مياه	✓	
الأمن والسلامة	16	النظافة	✓	
	17	توافر مصدر قريب مجهز بمتطلبات مكافحة/ وقاية من الحريق[7].	✓	

1. عدد دورات المياه: مقعد (مرحاض) لكل 40 طالب أو طالبة
2. التهوية: مساحة الشبابيك تمثل 10-15% من مساحة الأرضيات
3. أحواض الأيدي: حوض مقابل كل مرحاض
4. المساحة الأرضية : لا تقل عن 2.2 م^2 لكل مستخدم (لا يعتد بهذا في المرحلة الحالية)
5. دورات المياه الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة: مرحاض أفرنجي/ الأحواض وأدوات التحكم مثبتة علي الحائط ولا يقل أرتفاعها من 76 إلي 137 سم / يوجد درابزين (85-100 سم) لمساندة المستخدم علي الحركة من وإلي المرحاض. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
6. الأبواب: أبواب دورات المياه الخاصة بالمعاقين تفتح للخارج / لا يقل عرض الباب عن 90 سم. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
7. طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية قريبة من دورات المياه.

دورات المياه – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى:B **الدور:الثالث** **رقم الدورة:رجال**

مجالات التقييم	م	المؤشرات	مستويات التقدير	
			مستوفى	غير مستوفى
الإتاحة	1	كفاية دورات المياه [1].	✓	
	2	وجود دورات مياه خاصة بالطلبة وأخري للطالبات.	✓	
المواصفات الإنشائية والتجهيزات	3	ملائمة التهوية [2] .	✓	
	4	كفاية الإضاءة.	✓	
	5	سهولة فتح الشبابيك	✓	
	6	توافر أحواض لغسيل اليدي [3] .	✓	
	7	الأرضيات من بلاط غير أملس.	✓	
	8	وجود وسائل للتخلص من النفايات بشكل صحي.	✓	
	9	توفر مصدر مياه نقية	✓	
	10	سلامة شبكة الصرف الصحي	✓	
المساحة	11	مساحة ملاءمة لكل مستخدم [4]	✓	
التجهيزات الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة	12	وجود دورات مياه خاصة [5].	غير مطبق	
	13	ملاءمة الأبواب. [6]	غير مطبق	
	14	وجود مساحة داخل وخارج الحمام لمساعدة المعاق علي الحركة.	غير مطبق	
العمالة	15	توفر عامل أو عاملة لكل دورة مياه	✓	
الأمن والسلامة	16	النظافة	✓	
	17	توافر مصدر قريب مجهز بمتطلبات مكافحة/ وقاية من الحريق[7].	✓	

1. عدد دورات المياه: مقعد (مرحاض) لكل 40 طالب أو طالبة
2. التهوية: مساحة الشبابيك تمثل 10-15% من مساحة الأرضيات
3. أحواض الأيدي: حوض مقابل كل مرحاض
4. المساحة الأرضية : لا تقل عن 2.2 م^2 لكل مستخدم (لا يعتد بهذا في المرحلة الحالية)
5. دورات المياه الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة: مرحاض أفرنجي/ الأحواض وأدوات التحكم مثبتة علي الحائط ولا يقل أرتفاعها من 76 إلي 137 سم / يوجد درابزين (85-100 سم) لمساندة المستخدم علي الحركة من وإلي المرحاض. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
6. الأبواب: أبواب دورات المياه الخاصة بالمعاقين تفتح للخارج / لا يقل عرض الباب عن 90 سم. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
7. طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية قريبة من دورات المياه.

دورات المياه – كلية الهندسة والتكنولوجيا

المبنى:B **الدور:الثالث** **رقم الدورة:سيدات**

مجالات التقييم	م	المؤشرات	مستويات التقدير	
			مستوفى	غير مستوفى
الإتاحة	1	كفاية دورات المياه [1].	✓	
	2	وجود دورات مياه خاصة بالطلبة وأخري للطالبات.	✓	
المواصفات الإنشائية والتجهيزات	3	ملائمة التهوية [2] .	✓	
	4	كفاية الإضاءة.	✓	
	5	سهولة فتح الشبابيك	✓	
	6	توافر أحواض لغسيل اليدي [3] .	✓	
	7	الأرضيات من بلاط غير أملس.	✓	
	8	وجود وسائل للتخلص من النفايات بشكل صحي.	✓	
	9	توفر مصدر مياه نقية	✓	
	10	سلامة شبكة الصرف الصحي	✓	
المساحة	11	مساحة ملاءمة لكل مستخدم [4]	✓	
التجهيزات الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة	12	وجود دورات مياه خاصة [5].	غير مطبق	
	13	ملاءمة الأبواب. [6]	غير مطبق	
	14	وجود مساحة داخل وخارج الحمام لمساعدة المعاق علي الحركة.	غير مطبق	
العمالة	15	توفر عامل أو عاملة لكل دورة مياه	✓	
الأمن والسلامة	16	النظافة	✓	
	17	توافر مصدر قريب مجهز بمتطلبات مكافحة/ وقاية من الحريق[7].	✓	

1. عدد دورات المياه: مقعد (مرحاض) لكل 40 طالب أو طالبة
2. التهوية: مساحة الشبابيك تمثل 10-15% من مساحة الأرضيات
3. أحواض الأيدي: حوض مقابل كل مرحاض
4. المساحة الأرضية : لا تقل عن 2.2 م^2 لكل مستخدم (لا يعتد بهذا في المرحلة الحالية)
5. دورات المياه الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة: مرحاض أفرنجي/ الأحواض وأدوات التحكم مثبتة علي الحائط ولا يقل أرتفاعها من 76 إلي 137 سم / يوجد درابزين (85-100 سم) لمساندة المستخدم علي الحركة من وإلي المرحاض. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
6. الأبواب: أبواب دورات المياه الخاصة بالمعاقين تفتح للخارج / لا يقل عرض الباب عن 90 سم. (لا تنطبق علي الكليات التي لا توجد بها طلاب من ذوي الاعاقة الحركية)
7. طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية قريبة من دورات المياه.

ملحق 5

إمكانات المكتبة المركزية

Central library

Report on the Future University Library

Specification Location

Library consists of two floors as follows:

- Space: 1200 m.
- Computers number: 58 computers.
- Chairs: 206 wood
- Chairs : 30 Leather
- Table : 36
- Printing machine: 2 (includes scan, print)
- Fire extinguishers: 4 extinguishers.
- Warning system.
- Wi-Fi.
- Entrance door: 3 doors.
- Study room: 2 rooms for Panel discussions and discuss research projects and students and faculty members are equipped with the necessary computer.

The administrative structure of the library

- Manager
- 5 librarians.
- 3 librarian assistance.
- Special printing employee.
- Cleaner.

Absorptive capacity for students Library

- 765 students daily

Number of books and references for Engineering

Engineering College	Books	Textbook & reference
Civil Engineering	123	19
Architecture engineering	856	51
Petroleum engineering	46	28
Electricity engineering	351	39
Mechanics engineering	286	19
General Engineering	783	46

Databases in library:

- EKB (Egypt Knowledge Bank)

  EKB (Egyptian Knowledge Bank) is one of the largest national projects that is concerned with education in Egypt, it aims to provide a huge and diversified source for knowledge and culture for free, to all Egyptians. It comes after contracting with several international publishing houses to publish their contents in all scientific and cultural disciplines, to have the system for the new Egyptian Cultural Revolution completed.

- Jstore :
  More than 900 content providers from more than 25 countries—including scholarly societies, university presses, commercial presses, libraries, and all types of cultural institutions—have chosen to work with JSTOR to build a rich network of scholarly materials spanning multiple content types and disciplines. Browse below for the full list of our partners by content type.

- **Endnote :**

Endnote program allow to use inside the library for members and associate faculty, a program designed to facilitate the process of adding the reference citations in research and theses; training program to explain endnote of work by the library for faculty members.

Library services

- **Internal reading**

It is a possibility of the presence of students to the library for the use of inside sources of information through access to resources without borrowed outside the library.

- **Circulation**

All libraries materials may be checked out with the exception of reference materials, original dissertations and periodicals. The circulation policy shows the loan period allowed for different categories of users.

- reference book and textbook not for loan

STAFF	STUDENT	TEACHER
2 book for 2 week	1 book for 1 week	2 book for 2 week

- **Responding to inquiries**

Where the specialist libraries to respond to queries from beneficiaries (students, faculty members, and staff) and through direct response or reply by phone

- **Reference service**

The Library maintains copies of the references where available for use within the library and borrows abroad, and prevents them textbooks to college students.

- **Internet Service& Wi-Fi**

The library provides a number (35) computer available with internet service to access the databases as well as the possibility to take advantage of the wireless service through your laptop services to students.

- **Periodicals Service**

The Library offers numerous periodicals, magazines and newspapers for use within the library.

- **The Online Catalog (OPAC)**

Currently, the library catalog includes bibliographic records for the Arabic and foreign books and periodicals of all disciplines. Item information and copy's locations are being updated. The researcher can locate the titles available in the library.

- **CD Copy Service**

Where beneficiaries are allowed to take a copy of the CD.

- **Current awareness service**

This service aims to keep faculty members up to date with new library materials through the compilation of monthly and quarterly bibliographies of current books, periodicals, and audiovisual materials, in addition to distributing the tables of contents of various periodicals which may be of interest to faculty members.

- **printing paper and scanning service**

It allows students to photography and printing of books and research work of scanning through scanner

Service cost	Printing	copying
	1.00 LE	0.50 LE

- **Materials reservation**

Library book that sources of information from the holdings of beneficiaries who want to borrow internally.

- **Non printed service**

Where is the availability of CDs to the beneficiaries for use inside the library or take a copy if they so wish

- **Free E- Journal service**

University Library provides a list of assorted periodicals contain a large number of periodicals offered by the library for example:

Academic Medicine Online	http://www.academicmedicine.org
British Medical Journal (BMJ Online)	http://bmj.bmjjournals.com/search.dtl
Cibrarian	http://www.cybrarians.info/journal/no1/index.htm
Directory of Open Access Journals (DOAJ)	http://www.doaj.org/
EEVL's Engineering	http://www.ariadne.ac.uk/issue35/eevl/
Environmental Health Perspectives (EHP)	http://www.ehponline.org/
Electronic Journal of Biotechnology	http://ejb.ucv.cl/
Journal of Biology	http://jbiol.com/
Free Chemical Journals	http://www.abc.chemistry.bsu.by/current/fulltext.htm
Microbiology Nutrition	http://mic.sgmjournals.org/contents-by-date.0.shtml
Cellular Physiology and Biochemistry	http://content.karger.com
Free Medical Journals	http://www.freemedicaljournals.com/ http://www.greeninfoonline.com

- **E- Books service**

University Library provides a list of e-books full selection of distinctive sites on the Internet as follows

Free e-book library	http://etext.lib.virginia.edu/ebooks/
Handbook for Digital Projects	http://etext.lib.virginia.edu/ebooks/
Digital Library and E-texts Resources	http://e-books.org/bookmarks.htm
Free Medical Books	http://www.freebooks4doctors.com/
The Directory of Free Online Books	http://www.free-book.co.uk/
Bartleby Books online	http://www.bartleby.com/subjects/

Librarian Internet Index	http://lii.org/pub/topic/music
The Online books Library	http://onlinebooks.library.upenn.edu/ http://www.nap.edu
PDF Drive	http://www.pdfdrive.net/

- *Library allow models of the e-thesis (brief) and you can access by*

http://www.thesisabstracts.com/

http://etd.ohiolink.edu/

- *Training students and faculty members on the existing databases inside the library.*
- *Training students and faculty members how to use the Opac and library website.*

Signature

Library Manager

ملحق 6

إمكانات العيادات الطبية

العيادة الطبية الشاملة

جدول الأطباء الموجودة فى العيادة :

العدد	الأسم
1	د/ هالة محمد الحسينى

جدول التمريض الموجود فى العيادة :

العدد	الأسم
1	سيد فولى عبدالله

عدد الغرف : 2

الغرفة الاولى:

1- مكتب
2- جهاز كمبيوتر
3- طباعة
4- سرير الكشف

الغرفة الثانية:

1- مكتب
2- جهاز كمبيوتر
3- طباعة
4- سرير الكشف
5- مكتب للتمريض

معدات العيادة الطبية

1) جهاز نبيوليزر
2) اسطوانة اوكسجين (عدد=3)
3) شنطة انتقالات
4) كرسى متحرك
5) طاقم جبائر هوائية
6) نقالة
7) كرسى نقالة
8) جهازين ضغط ديجيتال
9) جهازين ضغط زئبقى
10) قلم تورش
11) رقبة فيلادلفيا
12) منظار أذن
13) 3 سماعة كشف
14) 2 جهاز سكر وان تاتش
15) ترمومتر ديجتال
16) 4 سرير كشف
17) 2 سرير
18) 3 طاولة معدات
19) 2 حامل محاليل
20) ثلاجة
21) 2 بارفان
22) الات غيار الجروح
23) 2 حزام ظهر للطوارىء
24) كشاف اشعة

العيادة التخصيصية

جدول الأطباء الموجودة فى العيادة:

اليوم	الطبيب	التخصص
الأحد	أ.د عالية عبد الفتاح أستاذ طب الحالات الحرجة طب القصر العينى	أمراض القلب والأوعية الدموية
	أ.د مصطفى صلاح الدين أستاذ أمراض العين بمعهد بحوث أمراض العين	أمراض العيون
الأثنين	أ.د وسام أبو سنة	جراحة العظام
الثلاثاء	أ.د محمد صلاح أستاذ أمراض الأنف والأذن بكلية طب القصر العينى	أنف وأذن
الأربعاء	أ.د أمانى رأفت أستاذ العلاج الطبيعي بكلية طب القصر العينى	علاج طبيعي
الخميس	أ.د منال عبد المنعم أستاذ الأمراض الباطنية بكلية طب القصر العينى	أمراض الباطنة
	أ.د محمد حسن أستاذ الجراحة العامة بكلية طب القصر العينى	الجراحة العامة

** يوميا من الساعة 10صباحا الى الساعة 2 ظهرا

جدول التمريض الموجود فى العيادة:

العدد	الأسم
1	عيد فرج عايد سالم العميري
1	نيرة ناصر سعيد

عدد الغرف: 4 غرف

وصف الغرف:

الغرفة الأولى :يتكون من:

1- مكتب
2- جهاز كمبيوتر
3- طباعة
4- سرير الكشف

الغرفة الثانية :تتكون من:

1- مكتب
2- جهاز كمبيوتر
3- طباعة
4- سرير الكشف
5- مكتب التمريض

الغرفة الثالثة: تتكون من:

1- مكتب
2- جهاز كمبيوتر
3- طباعة
4- سرير الكشف

الغرفة الرابعة:

هى غرفة مجهزة لأستقبال المرضى.

يوجد مكان للأنتظار والسكرتارية.