



Kafrelsheikh University
Faculty of Science
Zoology Department
Zoology Program



جامعة كفر الشيخ
كلية العلوم
قسم علم الحيوان
برنامج علم الحيوان



دليل المباني والمنشآت لبرنامج علم الحيوان كلية العلوم

جامعة كفر الشيخ

وفقاً للدليل الإرشادي لمعايير المساحات والموارد البشرية والتجهيزات

والمواصفات العامة للمباني والمرافق لمؤسسات التعليم العالي

(NORMS)



وثيقة التقدير الكمي

يحرص قسم علم الحيوان علي تقديم خدمات علمية وبحثية متميزة ، علي المستوي المحلي والاقليمي، لذا اهتم القسم بتقييم الوضع الراهن للبنية التعليمية به، وبما يتضمنه من موارد مادية وتجهيزات؛ اذ هي جزء اساسي من المنظومة التعليمية.

تعريف (norms):

تعرف بانها معايير وصفية تحدد الحد الادني من الشروط الواجب توافرها في المباني الجامعية وملحقاتها، وكذلك التجهيزات اللازمة للحكم علي مدي ملائمة المباني الجامعية وتجهيزاتها للمعايير المتفق عليها.

اهمية (norms):

وتأتي اهمية norms في انها تساعد علي :

- 1- مراقبة معايير الجودة لمؤسسات التعليم العالي.
- 2- التأكد من معايير الامن والسلامة للمباني الجامعية.
- 3- التوحيد القياسي للموارد المادية والبشرية والتجهيزات بين مؤسسات التعليم العالي داخل الوطن.
- 4- منح مؤسسات التعليم العالي التراخيص اللازمة لمزاولة انشطتها؛ شريطة توافر الموارد المادية والبشرية ومواصفات السلامة والامان للمباني والمرافق الجامعية، واللازمة لجودة اداء العملية التعليمية.
- 5- تساعد المراجعين المعتمدين علي تقويم مؤسسات التعليم العالي اثناء زيارات الاعتماد.

وقد اشتملت الوثيقة علي :

اولا: دليل المبنى.

ثانيا: الوصف التفصيلي للمبنى.



Kafrelsheikh University
Faculty of Science
Zoology Department
Zoology Program



جامعة كفر الشيخ
كلية العلوم
قسم علم الحيوان
برنامج علم الحيوان



يوجد قسم علم الحيوان في الدور الثاني علوي و تبلغ مساحته 3500 م²
بحيث يوجد به قاعتان ومدرج خاص بالقسم وأربعة معامل طلابية كما يوجد أربعة معامل ابحاث ودورات
مياه للسادة اعضاء هيئة التدريس ودورات مياه للطلاب ومكاتب خاصة بالسادة اعضاء هيئة التدريس وكلا
منها تقع علي المساحة المبينة في الرسم الهندسي الآتي :





جدول يوضح قاعات التدريس بالبرنامج و التجهيزات الموجودة بها

| التجهيزات | الموقع | البيان | |
|--|--------------|-----------|----------|
| عدد 6 مراوح - 2 شباك - 90 كشاف - 1 موصل نت - 1 سبورة - 2 كرسي - 1 مكتب - 24 بنش - 2 باب - 1 داتا شو - 1 شاشة عرض | الدور الثاني | مدرج (4) | المدرجات |
| عدد 3 مراوح - 2 شباك - 10 كشاف - 1 سبورة - 2 كرسي - 1 مكتب - 20 بنش - 1 باب - 1 داتا شو - 1 شاشة عرض | الدور الثاني | قاعة (8) | القاعات |
| عدد 6 مراوح - 2 شباك - 30 كشاف - 1 سبورة - 2 كرسي - 1 مكتب - 45 بنش - 2 باب - 1 موصل نت - 1 داتا شو - 1 شاشة عرض | الدور الثاني | قاعة (10) | |

جدول يوضح معامل البرنامج الطلابية و موقعها و التجهيزات الموجودة بها

| التجهيزات | الموقع | البيان | |
|--|--------------|----------|---------|
| 4 شباك - 6 كشاف - 1 سبورة - 30 كرسي - 3 حوض - 1 باب | الدور الثاني | معمل (1) | المعامل |
| 5 شباك - 6 كشاف - 1 سبورة - 30 كرسي - 3 حوض - 1 باب | الدور الثاني | معمل (2) | |
| 5 شباك - 6 كشاف - 1 سبورة - 30 كرسي - 3 حوض - 1 باب - 1 داتا شو - 1 شاشة عرض | الدور الثاني | معمل (3) | |
| 1 شباك - 8 كشاف - 1 سبورة - 30 كرسي - 3 حوض - 1 باب - 1 داتا شو - 1 شاشة عرض | الدور الرابع | معمل (4) | |



Kafrelsheikh University
Faculty of Science
Zoology Department
Zoology Program



جامعة كفر الشيخ
كلية العلوم
قسم علم الحيوان
برنامج علم الحيوان



جدول يوضح معامل البرنامج البحثية و موقعها و التجهيزات الموجودة بها

| اسم و رقم المعمل | الموقع | التجهيزات |
|---|--------------|---|
| معمل ابحاث علم الحيوان (1) Histology and Genetics Lab | الدور الثانى | 1 شباك - 9 كشاف - 8 كرسى - 4 حوض - 1 باب 1 تكييف - 1 مروحة |
| معمل ابحاث علم الحيوان (2) Molecular Biology and Physiology Lab | الدور الثانى | 3 شباك - 9 كشاف - 4 كرسى - 3 حوض - 1 باب 1 تكييف |
| معمل ابحاث علم الحيوان (3) Invertebrates and Parasitology Lab | الدور الثانى | 3 شباك - 9 كشاف - 5 كرسى - 4 حوض - 1 باب 1 تكييف |
| معمل ابحاث علم الحيوان (4) Ecology and Insects Lab + Animal House | الدور الخامس | 2 شباك - 12 كشاف - 8 كرسى - 5 حوض - 1 باب |



Kafrelsheikh University
Faculty of Science
Zoology Department
Zoology Program



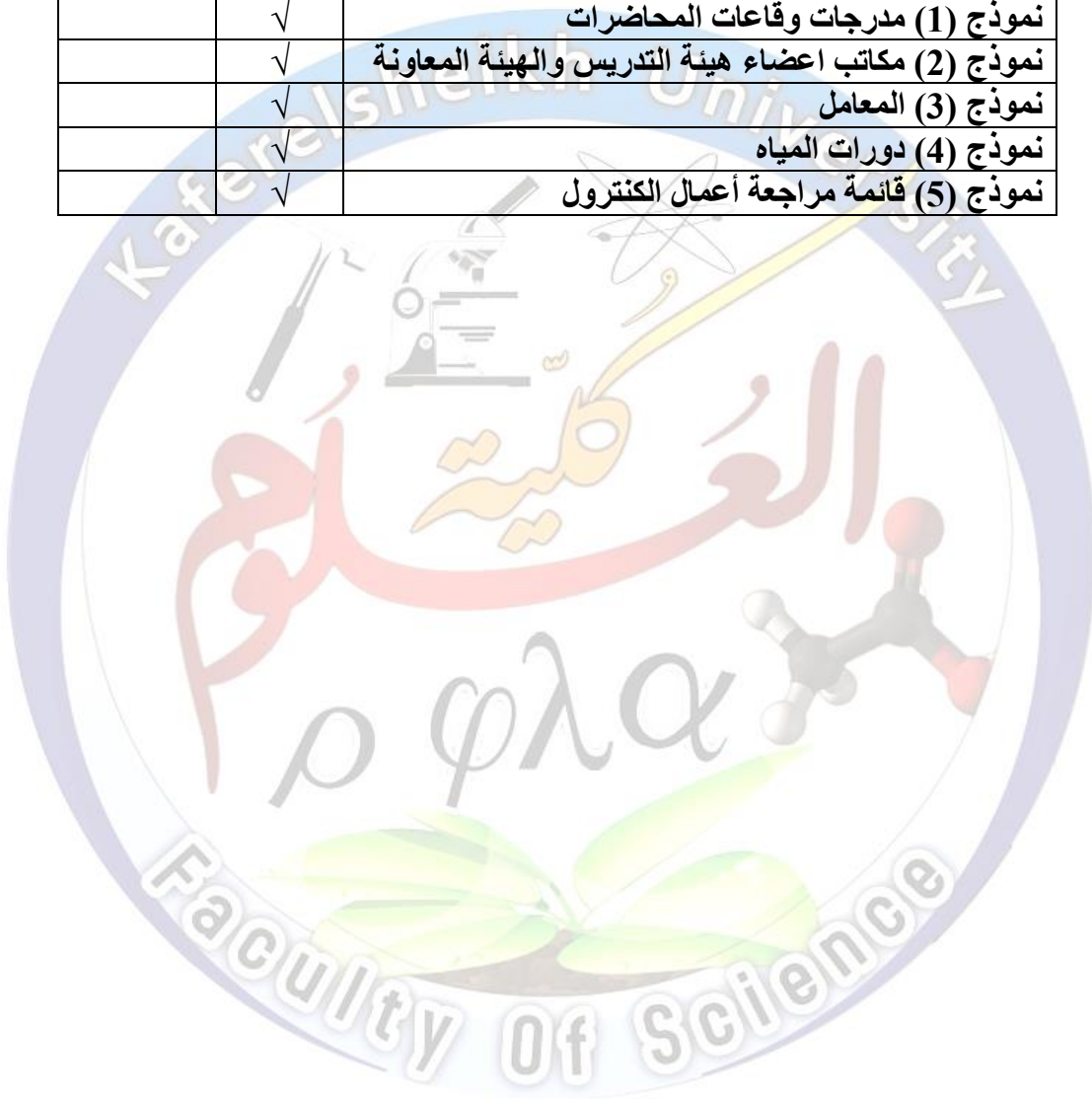
جامعة كفر الشيخ
كلية العلوم
قسم علم الحيوان
برنامج علم الحيوان



نماذج استرشادية للتقييم الكمي

التسهيلات المادية بقسم علم الحيوان

| لا ينطبق | ينطبق | النموذج |
|----------|-------|---|
| | √ | نموذج (1) مدرجات وقاعات المحاضرات |
| | √ | نموذج (2) مكاتب اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة |
| | √ | نموذج (3) المعامل |
| | √ | نموذج (4) دورات المياه |
| | √ | نموذج (5) قائمة مراجعة أعمال الكنترول |





نموذج (1) مدرجات وقاعات المحاضرات

مكان القاعة: الدور الثاني علوي (قسم علم الحيوان)

اسم / رقم القاعة: مدرج (4)

المساحة: 465.18 م²

| درجات الاستيفاء | | المؤشرات | م | مجالات التقييم |
|-----------------|--------|--|----|-------------------------------|
| غير مستوفي | مستوفي | | | |
| | √ | كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب ¹ . | 1 | المساحة الأرضية والسعة |
| | √ | كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة ² | 2 | |
| | √ | توافر نوافذ كافية. | 3 | النوافذ والأبواب |
| | √ | سهولة استخدام النوافذ. | 4 | |
| | √ | يوجد عدد 2 مخرج (باب) علي الأقل ³ | 5 | |
| | √ | وجود علامات تحدد اتجاهات أبواب الطوارئ | 6 | |
| | √ | ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات ⁴ . | 7 | التجهيزات |
| | √ | توافر التهوية الجيدة ⁴ . | 8 | |
| | √ | وجود إضاءة 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 مصدر دائم للكهرباء (مولد كهربائي). | 16 | |
| - | - | توافر الفراغات اللازمة التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح. | 17 | تجهيزات ذوي الاحتياجات الخاصة |
| - | - | تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلوي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ. | 18 | |
| | √ | وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة ⁶ | 19 | الأمن والسلامة |
| | √ | نظافة القاعة. | 20 | |
| | √ | وجود عامل خدمات لكل قاعة. | 21 | العمالة |



Kafrelsheikh University
Faculty of Science
Zoology Department
Zoology Program



جامعة كفر الشيخ
كلية العلوم
قسم علم الحيوان
برنامج علم الحيوان



1. المساحة الأرضية: 1.2 - 1.5 م / طالب.
2. مواصفات الأبواب: تتكون من قطعتين متحركتين - تفتحان للخارج.
3. درجة الحرارة المناسبة: (20 - 24 °م).
4. توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10-15% من المساحة الأرضية).
5. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء / مسئول الإخلاء / طفايات / مصدر للمياه / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحريق).





نموذج (1) مدرجات وقاعات المحاضرات

مكان القاعة: الدور الثاني علوي (قسم علم الحيوان)

اسم / رقم القاعة: قاعة (10)

المساحة: 183.04 م²

| درجات الاستيفاء | | المؤشرات | م | مجالات التقييم |
|-----------------|--------|--|----|-------------------------------|
| غير مستوفي | مستوفي | | | |
| | √ | كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب ¹ . | 1 | المساحة الأرضية والسعة |
| | √ | كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة ² | 2 | |
| | √ | توافر نوافذ كافية. | 3 | النوافذ والأبواب |
| | √ | سهولة استخدام النوافذ. | 4 | |
| | √ | يوجد عدد 2 مخرج (باب) علي الأقل ³ | 5 | |
| | √ | وجود علامات تحدد اتجاهات أبواب الطوارئ | 6 | |
| | √ | ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات ⁴ . | 7 | التجهيزات |
| | √ | توافر التهوية الجيدة ⁴ . | 8 | |
| | √ | وجود إضاءة 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 مصدر دائم للكهرباء (مولد كهربائي). | 16 | |
| - | - | توافر الفراغات اللازمة التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح. | 17 | تجهيزات ذوي الاحتياجات الخاصة |
| - | - | تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف و علي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ. | 18 | |
| | √ | وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة ⁶ | 19 | الأمّن والسلامة |
| | √ | نظافة القاعة. | 20 | |
| | √ | وجود عامل خدمات لكل قاعة. | 21 | العمالة |



Kafrelsheikh University
Faculty of Science
Zoology Department
Zoology Program



جامعة كفر الشيخ
كلية العلوم
قسم علم الحيوان
برنامج علم الحيوان



1. المساحة الأرضية: 1.2 - 1.5 م / طالب.
2. مواصفات الأبواب: تتكون من قطعتين متحركتين - تفتحان للخارج.
3. درجة الحرارة المناسبة: (20 - 24 °م).
4. توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10-15% من المساحة الأرضية).
5. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء / مسئول الإخلاء / طفايات / مصدر للمياه / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحريق).





نموذج (1) مدرجات وقاعات المحاضرات

مكان القاعة: الدور الثاني علوي (قسم علم الحيوان)

اسم / رقم القاعة: قاعة (8)

المساحة: 69.12 م²

| درجات الاستيفاء | | المؤشرات | م | مجالات التقييم |
|-----------------|--------|--|----|-------------------------------|
| غير مستوفي | مستوفي | | | |
| | √ | كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب ¹ . | 1 | المساحة الأرضية والسعة |
| | √ | كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة ² | 2 | |
| | √ | توافر نوافذ كافية. | 3 | النوافذ والأبواب |
| | √ | سهولة استخدام النوافذ. | 4 | |
| | √ | يوجد عدد 2 مخرج (باب) علي الأقل ³ | 5 | |
| | √ | وجود علامات تحدد اتجاهات أبواب الطوارئ | 6 | |
| | √ | ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات ⁴ . | 7 | التجهيزات |
| | √ | توافر التهوية الجيدة ⁴ . | 8 | |
| | √ | وجود إضاءة 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 مصدر دائم للكهرباء (مولد كهربائي). | 16 | |
| - | - | توافر الفراغات اللازمة التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح. | 17 | تجهيزات ذوي الاحتياجات الخاصة |
| - | - | تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف و علي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ. | 18 | |
| | √ | وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة ⁶ | 19 | الأمن والسلامة |
| | √ | نظافة القاعة. | 20 | |
| | √ | وجود عامل خدمات لكل قاعة. | 21 | العمالة |



Kafrelsheikh University
Faculty of Science
Zoology Department
Zoology Program



جامعة كفر الشيخ
كلية العلوم
قسم علم الحيوان
برنامج علم الحيوان



1. المساحة الأرضية: 1.2 - 1,5 م / طالب.
2. مواصفات الأبواب: تتكون من قطعتين متحركتين - تفتحان للخارج.
3. درجة الحرارة المناسبة: (20 - 24 °م).
4. توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10-15% من المساحة الأرضية).
5. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء / مسئول الإخلاء / طفايات / مصدر للمياه / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحريق)

نموذج (2) مكاتب أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة:

| م | المؤشرات | مستوف | غير مستوف | مجالات التقييم |
|---|-----------------------|-------|-----------|----------------|
| 1 | كفاية المكاتب 9 حجرات | √ | | العدد |
| 2 | المكاتب | √ | | التجهيزات |
| 3 | المقاعد | √ | | |
| 4 | الدواليب | √ | | |
| 5 | الإنارة | √ | | |
| 6 | النوافذ | √ | | |

نموذج (3): المعامل

اسم المعمل: رقم المعمل: مكان المعمل: المساحة: 88.8 م²
معمل طلاب (1) (246) الدور الثاني علوى

| درجات الاستيفاء | م | المؤشرات | مجالات التقييم | |
|-----------------|----|---|----------------|---|
| | | | مستوفي | غير مستوفي |
| √ | 1 | الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب ¹ . | | المساحة والطاقة |
| √ | 2 | المساحة المخصصة لكل طالب ² . | | الاستيعابية |
| √ | 3 | توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية. | | أجهزة ومعدات و مواد |
| - | 4 | تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب ³ | | |
| √ | 5 | كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي. | | التجهيزات الإنشائية |
| √ | 6 | كفاءة الإضاءة والتهوية. | | |
| √ | 7 | توافر الأحواض بالعدد الكافي. | | |
| √ | 8 | التأثيث ⁴ | | |
| - | 9 | كفاية وحداثة الأجهزة ⁵ | | تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة |
| √ | 10 | المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية. | | |
| √ | 11 | ملائمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل ⁶ . | | |
| √ | 12 | وجود متطلبات الأمن والسلامة ⁷ | | العمالة |
| √ | 13 | نظافة المعامل. | | الأمن والسلامة |
| √ | 14 | وجود مخرجين لكل معمل/مختبر ⁸ . | | |

1. الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا.
2. المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م² في المرحلة الجامعية الأولى بالكلية العملية / 1 م² في المرحلة الجامعية الأولى بالكلية النظرية / 5 م² في مرحلة الدراسات العليا.
3. التأثيث: منشآت/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياء والبيانات والنماذج/ أرفف / سبورة.
4. أجهزة العرض: 2 جهاز بروجكتور / كاميرا رقمية / داتا شو.
5. متطلبات مقاومة / وقاية من الحريق: طفايات حريق / معدات إنذار صوتية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.
6. الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

نموذج (3): المعامل

اسم المعمل: معمل طلاب (2)
رقم المعمل: (247)
مكان المعمل: الدور الثاني علوى
المساحة: 80.4 م²

| درجات الاستيفاء | م | المؤشرات | مجالات التقييم | |
|-----------------|----|---|----------------|---|
| | | | مستوفي | غير مستوفي |
| √ | 1 | الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب ¹ . | | المساحة والطاقة |
| √ | 2 | المساحة المخصصة لكل طالب ² . | | الاستيعابية |
| √ | 3 | توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية. | | أجهزة ومعدات و مواد |
| - | 4 | تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب ³ | | |
| √ | 5 | كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي. | | التجهيزات الإنشائية |
| √ | 6 | كفاءة الإضاءة والتهوية. | | |
| √ | 7 | توافر الأحواض بالعدد الكافي. | | |
| √ | 8 | التأثيث ⁴ | | |
| - | 9 | كفاية وحداثة الأجهزة ⁵ | | تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة |
| √ | 10 | المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية. | | |
| √ | 11 | ملائمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل ⁶ . | | |
| √ | 12 | وجود متطلبات الأمن والسلامة ⁷ | | العمالة |
| √ | 13 | نظافة المعامل. | | الأمن والسلامة |
| √ | 14 | وجود مخرجين لكل معمل/مختبر ⁸ . | | |

1. الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا.
2. المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م² في المرحلة الجامعية الأولى بالكلية العملية / 1 م² في المرحلة الجامعية الأولى بالكلية النظرية / 5 م² في مرحلة الدراسات العليا.
3. التأثيث: منشآت/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياء ويات والنماذج/ أرفف / سبورة.
4. أجهزة العرض: 2 جهاز بروجكتور / كاميرا رقمية / داتا شو.
5. متطلبات مقاومة / وقاية من الحريق: طفايات حريق / معدات إنذار صوتية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.
6. الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

نموذج (3): المعامل

اسم المعمل: رقم المعمل: مكان المعمل: المساحة: 73.8 م²
معمل طلاب (3) (248) الدور الثاني علوى

| درجات الاستيفاء | م | المؤشرات | مجالات التقييم | |
|-----------------|----|---|----------------|---|
| | | | مستوفي | غير مستوفي |
| √ | 1 | الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب ¹ . | | المساحة والطاقة |
| √ | 2 | المساحة المخصصة لكل طالب ² . | | الاستيعابية |
| √ | 3 | توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية. | | أجهزة ومعدات و مواد |
| - | 4 | تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب ³ | | |
| √ | 5 | كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي. | | التجهيزات الإنشائية |
| √ | 6 | كفاءة الإضاءة والتهوية. | | |
| √ | 7 | توافر الأحواض بالعدد الكافي. | | |
| √ | 8 | التأثيث ⁴ | | |
| - | 9 | كفاية وحداثة الأجهزة ⁵ | | تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة |
| √ | 10 | المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية. | | |
| √ | 11 | ملائمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل ⁶ . | | العمالة |
| √ | 12 | وجود متطلبات الأمن والسلامة ⁷ | | |
| √ | 13 | نظافة المعامل. | | الأمن والسلامة |
| √ | 14 | وجود مخرجين لكل معمل/مختبر ⁸ . | | |

1. الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا.
2. المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م² في المرحلة الجامعية الأولى بالكلية العملية / 1 م² في المرحلة الجامعية الأولى بالكلية النظرية / 5 م² في مرحلة الدراسات العليا.
3. التأثيث: منشآت/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياء ويات والنماذج/ أرفف / سبورة.
4. أجهزة العرض: 2 جهاز بروجكتور / كاميرا رقمية / داتا شو.
5. متطلبات مقاومة / وقاية من الحريق: طفايات حريق / معدات إنذار صوتية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.
6. الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.



نموذج (3): المعامل

اسم المعمل: رقم المعمل: مكان المعمل: المساحة: 158.08 م²
معمل طلاب (4) (465) الدور الرابع علوى

| درجات الاستيفاء | م | المؤشرات | مجالات التقييم | |
|-----------------|----|---|----------------|------------|
| | | | مستوفي | غير مستوفي |
| | 1 | الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب ¹ . | √ | |
| | 2 | المساحة المخصصة لكل طالب ² . | √ | |
| | 3 | توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية. | √ | |
| | 4 | تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب ³ | - | |
| | 5 | كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي. | √ | |
| | 6 | كفاءة الإضاءة والتهوية. | √ | |
| | 7 | توافر الأحواض بالعدد الكافي. | √ | |
| | 8 | التأثيث ⁴ | √ | |
| | 9 | كفاية وحداثة الأجهزة ⁵ | - | |
| | 10 | المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية. | √ | |
| | 11 | ملائمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل ⁶ . | √ | |
| | 12 | وجود متطلبات الأمن والسلامة ⁷ | √ | |
| | 13 | نظافة المعامل. | √ | |
| | 14 | وجود مخرجين لكل معمل/مختبر ⁸ . | √ | |

1. الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا.
2. المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م² في المرحلة الجامعية الأولى بالكلية العملية / 1 م² في المرحلة الجامعية الأولى بالكلية النظرية / 5 م² في مرحلة الدراسات العليا.
3. التأثيث: منشآت/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياء والبيانات والنماذج/ أرفف / سبورة.
4. أجهزة العرض: 2 جهاز بروجكتور / كاميرا رقمية / داتا شو.
5. متطلبات مقاومة / وقاية من الحريق: طفايات حريق / معدات إنذار صوتية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.
6. الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.



Kafrelsheikh University
Faculty of Science
Zoology Department
Zoology Program



جامعة كفر الشيخ
كلية العلوم
قسم علم الحيوان
برنامج علم الحيوان



نموذج (4) دورات المياه

| م | المؤشرات | مستوف | غير مستوف | مجالات التقييم |
|----|--|-------|-----------|----------------|
| 1 | كفاية دورات المياه | √ | | الإتاحة |
| 2 | وجود دورات مياه خاصة بالطلبة | √ | | |
| 3 | ملائمة للتهوية | √ | | |
| 4 | كفاية الاضاءة | √ | | |
| 5 | سهولة فتح الشبابيك | √ | | |
| 6 | توافر احواض لغسيل الايدي | √ | | |
| 7 | توافر مرايا | √ | | |
| 8 | وجود وسائل للتخلص من النفايات بشكل صحي | √ | | |
| 9 | توافر مصدر مياه نقية | √ | | |
| 10 | سلامة شبكة الصرف الصحي | √ | | |
| 11 | مساحة ملائمة لكل مستخدم | √ | | المساحة |
| 12 | توافر مصدر قريب مجهز بمتطلبات مكافحة ووقاية من الحريق. | √ | | الامن والسلامة |
| 13 | توافر عامل للنظافة | √ | | العمالة |



نموذج (5): قائمة مراجعة أعمال الكنترول

| درجات الاستيفاء | م | المؤشرات | مجالات التقييم | |
|-----------------|----|---|----------------|-----------------------|
| | | | مستوفي | غير مستوفي |
| √ | 1 | وجود باب خارجي حديد | | التجهيزات |
| √ | 2 | وجود طفايات للحريق ومعدات انذار حريق | | والأمن |
| √ | 3 | وجود سياج حديد علي الشبائيك | | والسلامة |
| √ | 4 | دواليب مؤمن لحفظ اوراق الاجابه | | |
| √ | 5 | إجراءات التهوية والاضاءه الجيدة | | |
| √ | 6 | وجود النت وحاسب آلي داخل الكنترول | | |
| √ | 7 | قرار تشكيل الكنترول. | | إدارة الكنترول |
| √ | 8 | اليات الاحتفاظ/ التخلص من أوراق الامتحانات. | | |
| √ | 9 | حجم العينة من ورقة الأسئلة. | | |
| √ | 10 | جودة ورقة الأسئلة | | |
| √ | 11 | تنوع مجالات الأسئلة من حيث المستويات المختلفة للمعرفة | | ورقة الأسئلة |
| √ | 12 | تغطية ورقة الأسئلة لمخرجات التعلم المستهدفة | | |
| √ | 13 | حجم العينة من ورقة الإجابة | | |
| √ | 14 | وجود إجابة نموذجية لكل امتحان | | |
| √ | 15 | النتيجة تتفق مع منحنى التوزيع التكراري | | ورقة الإجابة والنتائج |
| √ | 16 | اتجاهات النتيجة الإجمالية للمقرر مقارنة بالسنوات الثلاث الماضية | | |
| √ | 17 | دقة تصحيح ورصد الدرجات في أوراق الامتحان | | |

عميد الكلية

مدير وحدة ضمان الجودة

مدير البرنامج

منسق البرنامج

أ.د/ مجدى السيد محفوظ

د/ محمد سمير

أ.د/ علياء عبدالمطلب غازى

د/ علياء السعيد فضل