



كلية الهندسة بالمطرية  
وحدة ضمان الجودة

خطة صيانة المنشآت والاجهزة والمعدات



# خطة صيانة المنشآت والاجهزة والمعدات

كلية الهندسة - المطرية

2024/2025



كلية الهندسة بالمطرية  
وحدة ضمان الجودة

خطة صيانة المنشآت والاجهزة والمعدات



# أولاً خطة صيانة

## معامل قسم هندسة القوى الميكانيكية



كلية الهندسة بالمطرية  
وحدة ضمان الجودة

## خطة صيانة المنشآت والاجهزة والمعدات



### أولاً صيانة معامل قسم هندسة القوى الميكانيكية

التكلفة (جنيه)	مؤشرات القياس والنجاح	الفترة الزمنية		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف الأجرائى
		الى	من			
100000		2025/3	2024/5		أعمال كهرباء (لوحة الكهرباء - مفاتيح الكهرباء - بتشينو - مراوح السقف - الكابلات داخل الداكت)	صيانة معمل ميكانيكا الموائع
10000		2025/4	2024/6		ترميم و دهان (ترميم الخزان الخارجى - دهان مسطح بمساحة 900 م <sup>2</sup> )	
2000		2024/7	2024/6		زجاج (مطلوب 10م <sup>2</sup> + التركيب)	
2500		2024/11	2024/9		صيانة خطوط التليفون وتوصيل شبكة النت	
20000		2024/12	2024/11		صيانة أجهزة الكمبيوتر (2 جهاز)	
3000		2024/12	2024/11		صيانة طابعات كمبيوتر (طابعة واحدة)	
127500		اجمالى التكاليف				



كلية الهندسة بالمطرية  
وحدة ضمان الجودة

## خطة صيانة المنشآت والاجهزة والمعدات



### تابع أولاً صيانة معامل قسم هندسة القوى الميكانيكية

التكلفة (جنيه)	مؤشرات القياس والنجاح	الفترة الزمنية		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف الاجرائى
		الى	من			
100000		2025/3	2024/5		أعمال كهرباء (لوحة الكهرباء - مفاتيح الكهرباء - بتشينو - مراوح السقف - الكابلات داخل الداكت - تركيب الشفطات)	صيانة معمل الاحتراق الداخلى والثرموديناميكا
10000		2025/4	2024/6		ترميم و دهان (ترميم الحوائط - دهان مسطح بمساحة 2م1300)	
2000		2024/7	2024/6		زجاج (مطلوب 2م10 + التركيب)	
5000		2024/8	2024/7		أثاث (صيانة ودهان)	
10000		2025/5	2024/5		صيانة عدد ومعدات (صيانة ماكينة الريكاردو - ماكينة الرشاشات )	
15000		2024/11	2024/8		صيانة أرضيات (مسطح 20 م بجوار الأجهزة)	
2500		2024/11	2024/9		صيانة خطوط التليفون وتوصيل شبكة النت	
20000		2024/12	2024/11		صيانة أجهزة الكمبيوتر (2 جهاز)	
3000		2024/12	2024/11		صيانة طابعات كمبيوتر (طابعة واحدة)	
167500		اجمالى التكاليف				



كلية الهندسة بالمطرية  
وحدة ضمان الجودة

## خطة صيانة المنشآت والأجهزة والمعدات



### تابع أولاً صيانة معامل قسم هندسة القوى الميكانيكية

التكلفة (جنيه)	مؤشرات القياس والنجاح	الفترة الزمنية		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف الأجرائى
		الى	من			
100000		2025/3	2024/5		أعمال كهرباء (لوحة الكهرباء - مفاتيح الكهرباء - بتشينو - مراوح السقف - الكابلات داخل الداكت - تركيب شفاطات)	صيانة معمل الاحتراق المستمر
10000		2025/4	2024/6		ترميم و دهان (ترميم الحوائط - دهان مسطح بمساحة 900 م <sup>2</sup> )	
2000		2024/7	2024/6		زجاج (مطلوب 10م <sup>2</sup> + التركيب)	
25000		2025/4	2025/2		صيانة أجهزة القياس (جهاز ميكرومانوميتر)	
2500		2024/11	2024/9		صيانة خطوط التليفون وتوصيل شبكة النت	
20000		2024/12	2024/11		صيانة أجهزة الكمبيوتر (5 جهاز)	
3000		2024/12	2024/11		صيانة طابعات كمبيوتر (طابعة واحدة)	
162500		اجمالى التكاليف				



كلية الهندسة بالمطرية  
وحدة ضمان الجودة

## خطة صيانة المنشآت والاجهزة والمعدات



### تابع أولاً صيانة معامل قسم هندسة القوى الميكانيكية

التكلفة (جنيه)	مؤشرات القياس والنجاح	الفترة الزمنية		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف الأجرائى
		الى	من			
100000		2025/3	2024/5		أعمال كهرباء (لوحة الكهرباء - مفاتيح الكهرباء - بتشينو - مراوح السقف - الكابلات داخل الداكت)	صيانة معمل التبريد والتكييف
10000		2025/4	2024/6		ترميم و دهان (ترميم حوائط - دهان مسطح بمساحة 1400م2)	
1000		2024/7	2024/6		صيانة صحية (دورة المياه)	
2500		2024/11	2024/9		صيانة خطوط التليفون وتوصيل شبكة النت	
20000		2024/12	2024/11		صيانة أجهزة الكمبيوتر (2 جهاز)	
3000		2024/12	2024/11		صيانة طابعات كمبيوتر (طابعة واحدة)	
136500		اجمالى التكاليف				



كلية الهندسة بالمطرية  
وحدة ضمان الجودة

## خطة صيانة المنشآت والاجهزة والمعدات



### تابع أولاً صيانة معامل قسم هندسة القوى الميكانيكية

التكلفة (جنيه)	مؤشرات القياس والنجاح	الفترة الزمنية		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف الاجرائى
		الى	من			
100000		2025/3	2024/5		أعمال كهرباء (لوحة الكهرباء - مفاتيح الكهرباء - بتشينو - مراوح السقف - الكابلات داخل الداكت - تحسين الأضاءة)	صيانة معمل القياسات الميكانيكية
10000		2025/4	2024/6		ترميم و دهان (ترميم الحوائط - دهان مسطح بمساحة 900 م <sup>2</sup> )	
1000		2024/7	2024/6		زجاج (مطلوب 3 م <sup>2</sup> + التركيب)	
1000		2024/7	2024/6		صيانة صحية (تركيب حوض وخلط المياه)	
2500		2024/11	2024/9		صيانة خطوط التليفون وتوصيل شبكة النت	
20000		2024/12	2024/11		صيانة أجهزة الكمبيوتر (2 جهاز)	
3000		2024/12	2024/11		صيانة طابعات كمبيوتر (طابعة واحدة)	
137500		اجمالى التكاليف				



كلية الهندسة بالمطرية  
وحدة ضمان الجودة

## خطة صيانة المنشآت والاجهزة والمعدات



### تابع أولاً صيانة معامل قسم هندسة القوى الميكانيكية

التكلفة (جنيه)	مؤشرات القياس والنجاح	الفترة الزمنية		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف الاجرائى
		الى	من			
100000		2025/3	2024/5		أعمال كهرباء (لوحة الكهرباء - مفاتيح الكهرباء - بنشينو - مراوح السقف - الكابلات داخل الداكت - تركيب شفاطات تحسين الأضاءة)	صيانة معمل التربينات
10000		2025/4	2024/6		ترميم و دهان (ترميم السقف والحوائط - دهان مسطح بمساحة 1500م2)	
2500		2024/7	2024/6		زجاج (مطلوب 15م2+ التركيب)	
5000		2024/8	2024/7		أثاث (صيانة ودهان)	
10000		2025/5	2024/5		صيانة عدد ومعدات (واحد موتور 10ح - عدد 2موتور 20 حصان)	
25000		2025/4	2025/2		صيانة أجهزة القياس (جهاز ميكرومانوميتر)	
15000		2024/11	2024/8		صيانة أرضيات (مسطح 800 م2)	
1000		2024/7	2024/6		صيانة صحية (خلاطات المياه وصيانة (2) دورة مياه)	
2500		2024/11	2024/9		صيانة خطوط التليفون وتوصيل شبكة النت	
20000		2024/12	2024/11		صيانة أجهزة الكمبيوتر (5 جهاز)	
3000		2024/12	2024/11		صيانة طابعات كمبيوتر (طابعة واحدة)	
194000		اجمالى التكاليف				



كلية الهندسة بالمطرية  
وحدة ضمان الجودة

## خطة صيانة المنشآت والاجهزة والمعدات



### تابع أولاً صيانة معامل قسم هندسة القوى الميكانيكية

التكلفة (جنيه)	مؤشرات القياس والنجاح	الفترة الزمنية		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف الاجرائى
		الى	من			
10000		2025/3	2024/5		أعمال كهرباء (تركيب مراوح السقف – انهاء أعمال الكهرباء)	صيانة معمل الكهرباء
2500		2024/11	2024/9		صيانة خطوط التليفون وتوصيل شبكة النت	
12500		اجمالى التكاليف				
100000		2025/3	2024/5		أعمال كهرباء (مفاتيح الكهرباء – بتشينو – مراوح السقف – الكابلات داخل الداكت – تحسين الأضاءة)	صيانة معمل التحكم النيوماتى
10000		2025/4	2024/6		ترميم و دهان (ترميم الحوائط - دهان مسطح بمساحة 900 م2)	
1000		2024/7	2024/6		زجاج (مطلوب 5 م2 + التركيب)	
5000		2024/8	2024/7		أثاث (صيانة ودهان)	
2500		2024/11	2024/9		صيانة خطوط التليفون وتوصيل شبكة النت	
118500		اجمالى التكاليف				



كلية الهندسة بالمطرية  
وحدة ضمان الجودة

## خطة صيانة المنشآت والاجهزة والمعدات



### تابع أولاً صيانة معامل قسم هندسة القوى الميكانيكية

التكلفة (جنيه)	مؤشرات القياس والنجاح	الفترة الزمنية		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف الاجرائى
		الى	من			
100000		2025/3	2024/5		أعمال كهرباء (لوحة الكهرباء - مفاتيح الكهرباء - بتشينو - مراوح السقف - الكابلات داخل الداكت - تحسين الأضاءة)	صيانة معمل انتقال الحرارة
10000		2025/4	2024/6		ترميم و دهان (ترميم السقف والحوائط - دهان مسطح بمساحة 2م1300)	
5000		2024/8	2024/7		أثاث (صيانة ودهان)	
2500		2024/11	2024/9		صيانة خطوط التليفون وتوصيل شبكة النت	
20000		2024/12	2024/11		صيانة أجهزة الكمبيوتر (2 جهاز)	
3000		2024/12	2024/11		صيانة طابعات كمبيوتر (طابعة واحدة)	
140500		اجمالى التكاليف				



كلية الهندسة بالمطرية  
وحدة ضمان الجودة

## خطة صيانة المنشآت والاجهزة والمعدات



### تابع أولاً صيانة معامل قسم هندسة القوى الميكانيكية

التكلفة (جنيه)	مؤشرات القياس والنجاح	الفترة الزمنية		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف الأجرائى
		الى	من			
100000		2025/3	2024/5		أعمال كهرباء (مفاتيح الكهرباء – بتشينو – مراوح السقف – الكابلات داخل الداكت تحسين الأضاءة)	صيانة معمل الطاقة الشمسية
10000		2025/4	2024/6		ترميم و دهان (دهان مسطح بمساحة 200م2)	
1000		2024/7	2024/6		صيانة صحية (دورة المياه)	
2500		2024/11	2024/9		صيانة خطوط التليفون وتوصيل شبكة النت	
20000		2024/12	2024/11		صيانة أجهزة الكمبيوتر (3 جهاز)	
3000		2024/12	2024/11		صيانة طابعات كمبيوتر (طابعة واحدة)	
136500		اجمالى التكاليف				



كلية الهندسة بالمطرية  
وحدة ضمان الجودة

خطة صيانة المنشآت والاجهزة والمعدات



## ثانياً خطة صيانة

معامل قسم الهندسة المدنية



كلية الهندسة بالمطرية  
وحدة ضمان الجودة

## خطة صيانة المنشآت والاجهزة والمعدات



### ثانياً صيانة معامل قسم الهندسة المدنية

التكلفة (جنيه)	مؤشرات القياس والنجاح	الفترة الزمنية		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف الاجرائى
		الى	من			
50000		2025/3	2024/5		أعمال كهرباء (تغيير فيش الكهرباء التالفة وتحسين الأضاءة)	صيانة معمل ميكانيكا التربة والأساسات
4000		2025/4	2024/6		ترميم و دهان (معالجة الحديد بسقف المعمل وترميمه ومحارته - دهان مسطح بمساحة 2000م2)	
2000		2024/7	2024/6		زجاج (مطلوب 10م2 + التركيب)	
10000		2024/11	2024/8		صيانة أرضيات	
2500		2024/11	2024/9		صيانة خطوط التليفون وتوصيل شبكة النت	
69500		اجمالى التكاليف				



كلية الهندسة بالمطرية  
وحدة ضمان الجودة

## خطة صيانة المنشآت والاجهزة والمعدات



### تابع ثانياً صيانة معامل قسم الهندسة المدنية

التكلفة (جنيه)	مؤشرات القياس والنجاح	الفترة الزمنية		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف الاجرائى
		الى	من			
30000		2025/3	2024/5		أعمال كهرباء (تغيير اللمبات وتحسين الأضاءة)	صيانة معمل الرى والهيدروليك
4000		2025/4	2024/6		ترميم و دهان (ترميم الحوائط - دهان مسطح بمساحة 2000م2)	
2000		2024/7	2024/6		زجاج (مطلوب 10م2 + التركيب)	
10000		2025/5	2024/5		صيانة عدد ومعدات (صيانة ماكينة الريكاردو - ماكينة الرشاشات)	
20000		2024/11	2024/8		صيانة أرضيات (عمل غرفة 3x4متر حجرة لأعضاء هيئة التدريس داخل المعمل)	
2500		2024/11	2024/9		صيانة خطوط التليفون وتوصيل شبكة النت	
68500		اجمالى التكاليف				



كلية الهندسة بالمطرية  
وحدة ضمان الجودة

## خطة صيانة المنشآت والاجهزة والمعدات



### تابع ثانياً صيانة معامل قسم الهندسة المدنية

التكلفة (جنيه)	مؤشرات القياس والنجاح	الفترة الزمنية		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف الاجرائى
		الى	من			
30000		2025/3	2024/5		أعمال كهرباء (تحسين الأضاءة)	صيانة معمل المساحة
4000		2025/4	2024/6		ترميم و دهان (ترميم الحوائط - دهان مسطح بمساحة 2000م2)	
2000		2024/7	2024/6		زجاج (مطلوب 10م2 + التركيب)	
25000		2025/4	2025/2		صيانة أجهزة القياس (جهاز ميكرومانوميتر)	
2500		2024/11	2024/9		صيانة خطوط التليفون وتوصيل شبكة النت	
63500		اجمالى التكاليف				



كلية الهندسة بالمطرية  
وحدة ضمان الجودة

## خطة صيانة المنشآت والاجهزة والمعدات



### تابع ثانياً صيانة معامل قسم الهندسة المدنية

التكلفة (جنيه)	مؤشرات القياس والنجاح	الفترة الزمنية		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف الأجرائى
		الى	من			
30000		2025/3	2024/5		أعمال كهرباء (لوحة الكهرباء - مفاتيح الكهرباء - بتشينو - مراوح السقف - الكابلات داخل الداكت)	صيانة معمل البيئية والصحية
10000		2025/4	2024/6		ترميم و دهان (ترميم حوائط - دهان مسطح بمساحة 2م1400)	
1000		2024/7	2024/6		صيانة صحية (دورة المياه)	
2500		2024/11	2024/9		صيانة خطوط التليفون وتوصيل شبكة النت	
43500		اجمالى التكاليف				



كلية الهندسة بالمطرية  
وحدة ضمان الجودة

## خطة صيانة المنشآت والاجهزة والمعدات



### تابع ثانياً صيانة معامل قسم الهندسة المدنية

التكلفة (جنيه)	مؤشرات القياس والنجاح	الفترة الزمنية		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف الاجرائى
		الى	من			
30000		2025/3	2024/5		أعمال كهرباء (مطلوب عدد 3 مروحة حائط مع تركيب)	صيانة معمل الخرسانة المسلحة
5000		2024/8	2024/7		أثاث (3 مكتب بكراسى جلد)	
30000		2025/5	2024/5		صيانة عدد ومعدات (مطلوب عدد يدوية - مطلوب عدد 2 سكينه منشار خرسانة)	
1000		2024/7	2024/6		صيانة صحية (تركيب حوض وخلط مياه)	
2500		2024/11	2024/9		صيانة خطوط التليفون وتوصيل شبكة النت	
68500		اجمالى التكاليف				



كلية الهندسة بالمطرية  
وحدة ضمان الجودة

## خطة صيانة المنشآت والاجهزة والمعدات



جامعة حلوان  
Helwan University  
كلية الهندسة بالمطرية

### تابع ثانياً صيانة معامل قسم الهندسة المدنية

التكلفة (جنيه)	مؤشرات القياس والنجاح	الفترة الزمنية		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف الاجرائى
		الى	من			
30000		2025/3	2024/5		أعمال كهرباء (تركيب عدد (2) شفاط - تركيب عدد (2) مروحة - تغيير عدد (10) لمبة 120 سم فلورسنت - الكشف على جميع البرايذ)	صيانة معمل الطرق والكبارى
10000		2025/4	2024/6		ترميم و دهان (ترميم الحمام - دهان مسطح بمساحة 800 م <sup>2</sup> )	
5000		2024/8	2024/7		أثاث (3 دولاب - 3 دولاب رف مفتوح - 3 شانون لحفظ الملفات والعينات)	
15000		2024/11	2024/8		صيانة أرضيات (اربع قواعد خرسانية لتركيب الأجهزة - قاطوع فاصل بين الجزء الإدارى والأجهزة)	
1000		2024/7	2024/6		صيانة صحية (حوض لغمر العينات - تجديد الحمام والسيراميك)	
2500		2024/11	2024/9		صيانة خطوط التليفون وتوصيل شبكة النت	
3000		2024/12	2024/11		صيانة طابعات كمبيوتر (مطلوب طابعة واحدة)	
66500		اجمالى التكاليف				



كلية الهندسة بالمطرية  
وحدة ضمان الجودة

## خطة صيانة المنشآت والأجهزة والمعدات



جامعة حلوان  
Helwan University  
كلية الهندسة بالمطرية

### تابع ثانياً صيانة معامل قسم الهندسة المدنية

التكلفة (جنيه)	مؤشرات القياس والنجاح	الفترة الزمنية		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف الاجرائى
		من	الى			
30000		2024/5	2025/3		أعمال كهرباء (تغيير اللمبات الفلورسنت لمبة 120 سم - تغيير وصلات السلاك والبرايز ومراجعة الوصلات الخارجية للمكينات 10 مراوح حائطية)	صيانة معمل خواص ومقاومة المواد
12000		2024/6	2025/4		ترميم و دهان (ترميم الحوائط - دهان مسطح بمساحة 120م2)	
2000		2024/6	2024/7		زجاج (مطلوب 10م2 + التركيب)	
50000		2024/7	2024/8		أثاث (10 مكتب بكرسى جلد - 50 كرسى خشب للطلبة)	
100000		2024/5	2025/5		صيانة عدد ومعدات (2 مضخة هيدروليكية - جهاز الموجات فوق الصوتية - خلاطة خرسانية - هزاز مونة - ماكينة الضغط العامة 100 طن)	
25000		2024/8	2024/11		صيانة أرضيات (عمل أرضية خرسانية بالمعمل)	
10000		2024/6	2024/7		صيانة صحية (انشاء دورة مياه خاصة بالمعمل)	
2500		2024/9	2024/11		صيانة خطوط التليفون وتوصيل شبكة النت	
20000		2024/11	2024/12		صيانة طابعات كمبيوتر (طابعة واحدة)	
10000		2024/11	2024/12		صيانة تكييفات	
261500		اجمالى التكاليف				



كلية الهندسة بالمطرية  
وحدة ضمان الجودة

خطة صيانة المنشآت والاجهزة والمعدات



## ثالثاً خطة صيانة

معامل قسم هندسة السيارات والجرارات



كلية الهندسة بالمطرية  
وحدة ضمان الجودة

## خطة صيانة المنشآت والاجهزة والمعدات



### ثالثاً صيانة معالم قسم هندسة السيارات والجرارات

التكلفة (جنيه)	مؤشرات القياس والنجاح	الفترة الزمنية		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف الاجرائى
		الى	من			
30000		2025/3	2024/5		أعمال كهرباء (تحسين الأضاءة بالوحدة)	صيانة وحدة النقل
10000		2025/4	2024/6		ترميم و دهان (ترميم الحوائط - دهان الجراج بالكامل)	
20000		2024/8	2024/7		أثاث (دولاب لحفظ الملفات - مكتب - 4 كراسى)	
2500000		2025/5	2024/5		صيانة عدد ومعدات (جهاز قياس العزم بمشتملاته - جهاز قياس العجلة ثلاثى الأبعاد - جهاز اختبار أداء الفرامل - ماكينة غسيل سيارات - ماكينة فوم لغسيل السيارات - مكنسة - عربة عدة كاملة)	
50000		2024/11	2024/8		صيانة أجهزة قياس (جهاز قياس فرق الجهد الكهربى وشدة التيار والمقاومة)	
2500		2024/11	2024/9		صيانة خطوط التليفون وتوصيل شبكة النت	
2612500		اجمالى التكاليف				



كلية الهندسة بالمطرية  
وحدة ضمان الجودة

## خطة صيانة المنشآت والاجهزة والمعدات



### تابع ثالثاً صيانة معامل قسم هندسة السيارات والجرارات

التكلفة (جنيه)	مؤشرات القياس والنجاح	الفترة الزمنية		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف الاجرائى
		الى	من			
60000		2025/3	2024/5		أعمال كهرباء (تحسين اضاءة المعمل - مراوح سقف - شفاط عادم - لمبة نيون - تركيب مفاتيح كهرباء واغلاق البوابات المكشوفة)	صيانة معمل صيانة السيارات
10000		2025/4	2024/6		ترميم و دهان (تغطية حائط الفرفة الخلفية بالمعمل - دهان مسطح بمساحة 2م1200 - مطلوب كالون للباب الرئيسى للمعمل- اصلاح جميع أقفال الشبابيك الألوميتال بالمعمل)	
2000		2024/7	2024/6		زجاج (مطلوب 2م10 + التركيب)	
5000		2024/8	2024/7		أثاث (كرسى مكتب - سجادة)	
10000		2024/11	2024/8		صيانة صحية (عمل صرف للمياه بالحوض الخلفى للمعمل - عمل صرف لمياه الأمطار وصرف الدور العلوى الموجود خلف المعمل)	
2500		2024/11	2024/9		صيانة خطوط التليفون وتوصيل شبكة النت	
89500		اجمالى التكاليف				



كلية الهندسة بالمطرية  
وحدة ضمان الجودة

## خطة صيانة المنشآت والاجهزة والمعدات



### تابع ثالثاً صيانة معامل قسم هندسة السيارات والجرارات

التكلفة (جنيه)	مؤشرات القياس والنجاح	الفترة الزمنية		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف الأجرائى
		الى	من			
30000		2025/3	2024/5		أعمال كهرباء (تركيب 5 لمبات هالوجين - تركيب عدد (5) لمبة نيون - مفتاح تشغيل لوحة مفاتيح الكهرباء الرئيسية)	صيانة معمل هندسة السيارات والجرارات
10000		2025/4	2024/6		ترميم و دهان (ترميم الحوائط)	
10000		2025/5	2024/5		صيانة عدد ومعدات (اصلاح شفاط عادم)	
50000		اجمالى التكاليف				



كلية الهندسة بالمطرية  
وحدة ضمان الجودة

خطة صيانة المنشآت والاجهزة والمعدات



## رابعاً خطة صيانة

# معامل قسم الرياضيات والفيزياء



كلية الهندسة بالمطرية  
وحدة ضمان الجودة

## خطة صيانة المنشآت والاجهزة والمعدات



### رابعاً صيانة معامل قسم الرياضيات والفيزياء

التكلفة (جنيه)	مؤشرات القياس والنجاح	الفترة الزمنية		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف الاجرائى
		الى	من			
20000		2025/3	2024/5		أعمال كهرباء (تحسين الأضاءة)	صيانة معمل الميكانيكا الهندسية
10000		2025/4	2024/6		ترميم و دهان (ترميم الحوائط وعمل غرفة ملحقة - دهان مسطح بمساحة 300م2)	
50000		2024/8	2024/7		أثاث (عمل بنشآت خاصة بالتجارب موصل بها مصادر المياه والكهرباء)	
1000000		2025/5	2024/5		صيانة عدد ومعدات 2 Projectile Motion experimental apparatus., 2 Newton's law experimental apparatus, Structures set (Truss set-roller coaster – bridge set), 2 Smart Timers. 2 photo gates system, 2 Picket fences, 2 Complete roller coaster systems, 4 Load cell, 4 amplifiers, 2 Air track, 2 Compressors, 1 Data show	
15000		2024/11	2024/8		صيانة صحية (تغذية المعمل بينشآت خاصة بالتجارب موصل بها مصادر المياه والكهرباء)	
2500		2024/11	2024/9		صيانة خطوط التليفون وتوصيل شبكة النت	
20000		2024/12	2024/11		صيانة اجهزة الكمبيوتر (1 Lab top)	
1117500		اجمالى التكاليف				



كلية الهندسة بالمطرية  
وحدة ضمان الجودة

## خطة صيانة المنشآت والاجهزة والمعدات



### تابع رابعاً صيانة معامل قسم الرياضيات والفيزياء

التكلفة (جنيه)	مؤشرات القياس والنجاح	الفترة الزمنية		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف الاجرائى
		الى	من			
30000		2025/3	2024/5		أعمال كهرباء (المطلوب تركيب شفاطات لسحب الهواء العادم الناتج من التجارب)	صيانة معمل الكيمياء
50000		2024/8	2024/7		أثاث (مطلوب 40 كرسي معمل)	
10000		2024/11	2024/8		صيانة صحية (عمل خزان لتغذية المعمل بالمياه)	
90000		اجمالي التكاليف				
30000		2025/3	2024/5		أعمال كهرباء (تصليح المراوح بالمعمل واكمال تركيب الباقي - تحسين الأضاءة)	صيانة معمل الفيزياء
15000		2025/4	2024/6		ترميم و دهان (تحتاج المعمل الى زيادة فى المساحة لأحتواء الطلاب - ترميم حجرة التحضير المتصل بالمعمل - دهان مسطح بمساحة 2م700)	
10000		2024/7	2024/6		زجاج (استبدال الشبابيك الثابتة بأخرى متحركة)	
20000		2024/12	2024/11		صيانة أجهزة الكمبيوتر (مطلوب عدد(5) جهاز كمبيوتر)	
75000		اجمالي التكاليف				



كلية الهندسة بالمطرية  
وحدة ضمان الجودة

خطة صيانة المنشآت والاجهزة والمعدات



## خامساً خطة صيانة

# معامل قسم التصميم الميكانيكي



كلية الهندسة بالمطرية  
وحدة ضمان الجودة

## خطة صيانة المنشآت والاجهزة والمعدات



### خامساً صيانة معامل قسم التصميم الميكانيكي

التكلفة (جنيه)	مؤشرات القياس والنجاح	الفترة الزمنية		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف الأجرائى
		الى	من			
40000		2025/4	2024/6		ترميم و دهان (عمل فاصل وحجرة لمشرف المعمل - دهان مسطح بمساحة 2م600)	صيانة معمل الاهتزازات الميكانيكية
3000		2025/4	2025/2		صيانة عدد ومعدات (أجهزة مكافحة الحريق)	
3000		2025/5	2024/5		صيانة صحن (صرف صحن)	
2500		2024/11	2024/9		صيانة خطوط التليفون وتوصيل شبكة النت	
20000		2024/12	2024/11		صيانة أجهزة الكمبيوتر (2 جهاز)	
3000		2024/12	2024/11		صيانة طابعات كمبيوتر (مطلوب طابعة واحدة)	
71500		اجمالى التكاليف				



كلية الهندسة بالمطرية  
وحدة ضمان الجودة

## خطة صيانة المنشآت والاجهزة والمعدات



### تابع خامساً صيانة معامل قسم التصميم الميكانيكي

التكلفة (جنيه)	مؤشرات القياس والنجاح	الفترة الزمنية		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف الاجرائى
		الى	من			
30000		2025/4	2024/6		ترميم و دهان (دهان مسطح بمساحة 2م600)	صيانة معمل تحليل الاجهادات
3000		2025/4	2025/2		صيانة عدد ومعدات (أجهزة مكافحة الحريق)	
3000		2025/5	2024/5		صيانة صحن (صحن صحن)	
2500		2024/11	2024/9		صيانة خطوط التليفون وتوصيل شبكة النت	
3000		2024/12	2024/11		صيانة طابعات كمبيوتر (مطلوب طابعة واحدة)	
41500		اجمالى التكاليف				



كلية الهندسة بالمطرية  
وحدة ضمان الجودة

## خطة صيانة المنشآت والاجهزة والمعدات



### تابع خامساً صيانة معامل قسم التصميم الميكانيكي

التكلفة (جنيه)	مؤشرات القياس والنجاح	الفترة الزمنية		المسنول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف الاجرائى
		الى	من			
30000		2025/4	2024/6		ترميم و دهان (دهان مسطح بمساحة 2م600)	صيانة معمل مقاومة المواد
3000		2025/4	2025/2		صيانة عدد ومعدات (أجهزة مكافحة الحريق)	
3000		2025/5	2024/5		صيانة صحى (صرف صحى)	
2500		2024/11	2024/9		صيانة خطوط التليفون وتوصيل شبكة النت	
3000		2024/12	2024/11		صيانة طابعات كمبيوتر (مطلوب طابعة واحدة)	
41500		اجمالى التكاليف				



كلية الهندسة بالمطرية  
وحدة ضمان الجودة

خطة صيانة المنشآت والاجهزة والمعدات



## سادساً خطة صيانة

معامل قسم الهندسة المعمارية



كلية الهندسة بالمطرية  
وحدة ضمان الجودة

## خطة صيانة المنشآت والاجهزة والمعدات



### سادساً صيانة معامل قسم الهندسة المعمارية

التكلفة (جنيه)	مؤشرات القياس والنجاح	الفترة الزمنية		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف الأجرائى
		الى	من			
3000		2025/3	2024/5		أعمال كهرباء (الكشف على جميع البرايز - تحسين الأضاءة - مطلوب عدد (2) مكيف)	صيانة معمل GIS
10000		2025/4	2024/6		ترميم و دهان (ترميم الحوائط - دهان مسطح بمساحة 2م250)	
1000		2024/7	2024/6		زجاج (صيانة الشبابيك)	
10000		2024/8	2024/7		أثاث (مطلوب كراسى للطلبة)	
3000		2025/4	2025/2		صيانة عدد ومعدات (أجهزة مكافحة الحريق)	
25000		2024/11	2024/9		صيانة خطوط التليفون وتوصيل شبكة النت	
20000		2024/12	2024/11		صيانة أجهزة الكمبيوتر (2 جهاز)	
85000		اجمالى التكاليف				



كلية الهندسة بالمطرية  
وحدة ضمان الجودة

## خطة صيانة المنشآت والأجهزة والمعدات



### تابع سادساً صيانة معامل قسم الهندسة المعمارية

التكلفة (جنيه)	مؤشرات القياس والنجاح	الفترة الزمنية		المسئول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف الأجرائى
		الى	من			
3000		2025/3	2024/5		أعمال كهرباء (الكشف على جميع البراييز - تحسين الأضاءة - مطلوب عدد (2) مكيف)	صيانة معمل الدراسات البيئية
10000		2025/4	2024/6		ترميم و دهان (ترميم الحوائط - دهان مسطح بمساحة 2م2)	
1000		2024/7	2024/6		زجاج (صيانة الشبابيك)	
10000		2024/8	2024/7		أثاث (مطلوب كراسى للطلبة)	
3000		2025/4	2025/2		صيانة عدد ومعدات (أجهزة مكافحة الحريق)	
25000		2024/11	2024/9		صيانة خطوط التليفون وتوصيل شبكة النت	
20000		2024/12	2024/11		صيانة أجهزة الكمبيوتر (2 جهاز)	
3000		2024/12	2024/11		صيانة طابعات كمبيوتر (طابعة واحدة)	
85000		اجمالى التكاليف				