

كتاب تجارب معمل ديناميكا المنظومات

أولاً: بيانات المعمل الأساسية

إسم المعمل: ديناميكا المنظومات

القسم العلمي: هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي

المشرف: أ. م. د. محمد أحمد محمد فنى

مهندس المعمل:

أمين المعمل: أ. عبد الرحمن محمد موسى

التليفون: ١٣٠٩

الموقع بالنسبة للكلية: طرقة المعامل الدور الثاني أسفل المكتبة

مساحة المعمل: حوالى ١٣ × ١٠ م^٢

ثانياً: قائمة بالأجهزة والمعدات الموجودة بالمعمل:

Serial Number	العدد	إسم الجهاز	م
31	1	جهاز قياس الاجهادات الدقيقة	١
32	1	اسللكوب	٢
37	1	مولد موجات على شكل SIV	٣
43	1	جهاز قياس الذبذبات	٤
44	1	أفوميتر	٥
45	1	جهاز قياس الضغط	٦
45	2	محول قياس الضغط الالكتروني	٧
46	4	جهاز قياس الاستطالة	
47	1	مولد موجات	
64	1	منظومة تجميع المعلومات	
99	2	جهاز قياس الضوضاء	
163	1	مقياس ديناميكي لقياس معيار العجل	
180	1	جهاز كمبيوتر	
186	1	طابعة	
186	1	اسكانر	
197	1	ليزر ثنائي الطور	
198	1	ليزر احادي الطور	

ثالثاً: قائمة بالتجارب التي تؤدي داخل المعمل:

م	التجربة	الغرض منها
١		
٢		
٣		
٤		
٥		
٦		
٧		

رابعاً: الخدمات المجتمعية التي يؤديها المعمل:

- عدد المستفيدين من المعمل: 40

- الجهات التي تتعاون مع المعمل: طلاب مشاريع التخرج والمسابقات العلمية

- الدخل السنوي للمعمل:

- الجهات الممولة لأنشطة المعمل:

- المشاريع التنافسية التي يشارك فيها المعمل:

خامساً: الخدمات الطلابية التي يؤديها المعمل:

- عدد الطلاب المستفيدين من المعمل: ٤٠

- الأقسام العلمية المستفيدة من المعمل: هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي

- الفرق الدراسية المستفيدة من المعمل: الدراسات العليا (ماجستير + دكتوراه) وطلبه
الفرقة الرابعة (مشاريع التخرج)

- المقررات الدراسية التي تستفيد من المعمل:

- الأنشطة الطلابية داخل المعمل:

- عدد طلاب الدراسات العليا المستفيدين من المعمل:

- عدد الرسائل العلمية التي تمت في المعمل:

- عدد الدورات التدريبية التي تمت في المعمل:

- المسابقات العملية التي شارك فيها طلاب من المستفيدين من المعمل:

التجربة الأولى

■ بيانات عامة:

..... إسم التجربة:

..... الفرقة المقرر عليها التجربة:

..... الفصل الدراسي:

..... الأدوات المطلوبة للتجربة:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

■ الأساس النظري للتجربة:

Handwriting practice lines consisting of 25 horizontal dotted lines.

خطوات تنفيذ التجربة:

Handwriting practice lines consisting of 25 horizontal dotted lines.

■ النتائج:

▪ مناقشة النتائج:

■ أسئلة عامة:

.....

.....