

كتاب تجارب معمل

ديناميكا آلات الورش

أولاً: بيانات المعمل الأساسية

إسم المعمل: ديناميكا آلات الورش

القسم العلمي: هندسة الانتاج والتصميم الميكانيكى

المشرف: د/ حازم السيد الشوربجى

مهندس المعمل: لا يوجد

أمين المعمل: السيد/ عاطف عبد الحى سليمان

التليفون: لا يوجد

الموقع بالنسبة للكلية: D1013

مساحة المعمل: $\approx 28 \text{ m}^2$

ثانياً: قائمة بالأجهزة والمعدات الموجودة بالمعمل:

Serial Number	العدد	إسم الجهاز	م
29SZ2040	1	FFT Frequency Analyzer	1
50NH5002	1	Strain Amplifier 3134-02	2
10134	1	Circuit Tester 2411	3
40920	1	Multimeter COMPA2010	4
C21040	1	Impact Hammer	5
C32002	1	4- Channel Coupler 5122	6
C44298	1	Single Channel Coupler 5120	7
012590025	1	Universal Tachometer 1726	8
19171	1	Accelerometers: Model 353B03	9
20812	1	Model 353B33	
C43856	1	Model 8626	
60543	1	Strain Meter P3500 +	10
71633	1	Switch Box	
LO-0189+15365	1	Load Cell	11
49YD0446	1	6-Point Micro Recorder	12

ثالثاً: قائمة بالتجارب التي تؤدي داخل المعمل:

لا توجد أجهزة لأداء تجربة محددة، ولكن طبقاً للمشروع أو نقطة البحث لطلاب الماجستير / الدكتوراه تحدد الأجهزة اللازمة لإجراء التجارب واختيار طرق تحديد أسلوب معالجة البيانات وتحليلها.

م	التجربة	الغرض منها
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

رابعاً: الخدمات المجتمعية التي يؤديها المعمل:

- عدد المستفيدين من المعمل: لا يوجد
- الجهات التي تتعاون مع المعمل: لا يوجد
- الدخل السنوي للمعمل: لا يوجد
- الجهات الممولة لأنشطة المعمل: لا يوجد
- المشاريع التنافسية التي يشارك فيها المعمل: لا يوجد

خامساً: الخدمات الطلابية التي يؤديها المعمل:

- عدد الطلاب المستفيدين من المعمل: متوسط 3 طلاب
- الأقسام العلمية المستفيدة من المعمل: هندسة الانتاج والتصميم الميكانيكي – هندسة القوى الميكانيكية – الهندسة الإنشائية
- الفرق الدراسية المستفيدة من المعمل: الفرقة الرابعة – طلاب الماجستير والدكتوراه
- المقررات الدراسية التي تستفيد من المعمل: المشروع
- الأنشطة الطلابية داخل المعمل: قياس الأداء الديناميكي لماكينات الورش
- عدد طلاب الدراسات العليا المستفيدين من المعمل: طبقاً لنقاط البحث
- عدد الرسائل العلمية التي تمت في المعمل: 2
- عدد الدورات التدريبية التي تمت في المعمل: لا يوجد
- المسابقات العملية التي شارك فيها طلاب من المستفيدين من المعمل: لا يوجد

سادساً: ملحوظة:

المعمل لا يوجد له خط كهرباء نتيجة أعمال الصيانة والترميم لورشة الماكينات المواجهة للمعمل حيث تم فصل كابل الكهرباء ولم يتم إعادته حتى الآن.