

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	١
50NH5002	1	Strain Amplifier 3134-02	٢
10134	1	Circuit Tester 2411	٣
40920	1	Multimeter COMPA2010	٤
C21040	1	Impact Hammer	٥
C32002	1	4- Channel Coupler 5122	٦
C44298	1	Single Channel Coupler 5120	٧
012590025	1	Universal Tachometer 1726	٨
19171	1	Accelerometers: Model 353B03	٩
20812	1	Model 353B33	
C43856	1	Model 8626	
60543	1	Strain Meter P3500 +	١٠
71633	1	Switch Box	
LO-0189+15365	1	Load Cell	١١
49YD0446	1	6-Point Micro Recorder	١٢

**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.

الغرض منها	التجربة	م
		١
		٢
		٣
		٤
		٥
		٦
		٧

#### 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 ٣ 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: ٢
- 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.