

معامل هندسة الانتاج والتصميم الميكانيكي

١	الفترات
٢	القياسات الدقيقة والمعايرة.
٣	ديناميكا المنظومات والاهتزازات الميكانيكية.
٤	الماكينات المبرمجة بالحاسب.
٥	الكسور وتحليل الاجهادات.
٦	التشغيل الغير تقليدي
٧	الاختبارات الميكانيكية
٨	معمل تصميم واختبار التروس.

المعامل	المساحة	التجهيزات	الأجهزة	الأنشطة	مصادر الدخل	ملاحظات
الفلزات	١٢٦	جاري تطويره	أجهزة منحة من اليونسكو وتم شراء أجهزة لقياس الصلادة وميكروسكوب للكشف عن المعادن عام ٢٠٠٥.	نشاط بحثي ومشاريع تخرج	ميزانية الكلية	جاري عمل خطة تشغيل
القياسات الدقيقة والمعايرة	١٢٦	تم تطويره من حيث البنية التحتية وجاري تغيير ما يلزم للتأهل للاعتماد.	تم توريد أجهزة قياس جديدة بحوالي ٤٦٠٠٠٠ جنيه مثل جهاز قياس الاستدارة عام ٢٠١٧.	نشاط طلابي وبحثي وجاري إعداده للنشاط الخدمي	ميزانية الكلية	من المعامل المتقدمة للتأهل للاعتماد
الاهتزازات الميكانيكية وديناميكا المنظومات	١٢٦	جاري تطويره	الأجهزة المتاحة فيه منحة اليونسكو ١٩٦٦ و منحة أمريكية ١٩٨٣.	ليس له نشاط واضح	الكلية	جاري عمل خطة تشغيل
الماكينات المبرمجة بالحاسب	٣٥٠	تم تطويره تم إحلال وتجديد المبنى في عام ٢٠١٢ / ٢٠١٣.	إصلاح عدد ٢ مخرطة مبرمجة بالحاسب. يوجد به ماكينات CNC بالإضافة للماكينة الجديدة بورشة الماكينات.	طلابي وبحثي ومشاريع	ميزانية الكلية	
الكسور وتحليل الاجهادات	٢٥	تم تجهيزه	مشاريع بحثية	مشاريع طلابية	ميزانية الكلية	
التشغيل الغير تقليدي	٢٥	تم تطويره وتحديثه	تم تزويده بماكينة قطع بالسلك بحوالي ٤٨٩٠٠٠ جنيه. CNC Wire cut machine 2axis digital readout, z axis motor drive up & down.	ليس له نشاط حاليا وجاري نقله	ميزانية الكلية	
اختبار وتصميم التروس	٢٠	لم يطرأ عليه تغيير منذ إنشاؤه	تم تزويده بجهاز Multi Component Dynamometer	مسابقات ومشاريع طلبية	ميزانية الكلية	
الاختبارات الميكانيكية	٢٠	لم يطرأ عليه تغيير منذ إنشاؤه	• تم نقله لغرفة بالممر جانب ورشة التكييفات • شراء جهاز جديد لقياس معامل الاحتكاك ومعدل التآكل الخاص بالأجزاء الميكانيكية وقيمه ٣٥٠.٠٠ جنيه.	ليس له نشاط حاليا وجاري نقله	ميزانية الكلية	من المعامل المتقدمة للتأهل للاعتماد



