



مشاريع التخرج (2026-2027)
قسم تقنيات صناعة الأطراف والمساند

ت	اسم المشرف	عنوان المشروع الاول	عنوان المشروع الثاني
1	أ.م.د. ثامر فائز احمد سلطان	تصميم وتصنيع وتجميع منظومة منخفضة الكلفة لقياس توزيع الضغط أسفل القدم لتطبيقات الأطراف والمساند	تصميم وتصنيع وتجميع جهاز تشكيل حراري منخفض الكلفة للمواد البوليمرية المستخدمة في صناعة الأطراف والمساند
2	أ.م.د. ثامر فائز احمد سلطان	تصميم وتصنيع وتجميع طابعة ثلاثية الأبعاد منخفضة الكلفة بتقنية FDM لتطبيقات صناعة الأطراف والمساند	
3	د.ايمن صباح رشاد	دراسة مقارنة للمواد المستخدمة في صناعة الأطراف الصناعية	دراسة المساند المستخدمة في علاج تشوهات الأطراف
4	د. اشرف عبد الرزاق سعيد	تصميم جهاز قياس اطوال الاطراف	قياس متانة المعدن المستخدم في الطرف الصناعي من حيث المتانة وسهولة التصنيع
5	د. اشرف عبد الرزاق سعيد	انواع المواد المستخدمة من حيث الجودة والمتانة لطرف صناعي من مناشيء مختلفة.	اللدائن الداخلة في صناعة السوكت ومدى ملائمتها للاستخدام: دراسة مقارنة
6	الاء عماد حميد مجيد	مقارنة بعض المواد المستخدمة في صناعة المساند	
7	ميمم صالح مطلق عبوش	التحكم بالرطوبة والروائح داخل المساند	هيدروجيل طبيعي لبطانة الأطراف
8	فراس سعدالدين احمد عبد القادر، د. ايمن صباح رشاد	تصميم وتنفيذ نظام محمول منخفض الكلفة لمراقبة محاذاة الطرف السفلي باستخدام مستشعرين قصوريين مزدوجين من نوع MPU6050	تصميم وتنفيذ طرف صناعي علوي كهروميكانيكي بالاعتماد على محركات السيرفو وسنسات EMG
9	زيد خلف محمد خلو	صناعة الحاضنة (سوكت) متغير الحجم فوق الركبة	تصميم الاطراف الصناعية عبارة عن بد اصطناعية يتم التحكم فيها بعدة طرق منها الاوامر الصوتية او باستخدام EMG
10	صولة طه حامد محمد	تصنيع مسند للكاحل والقدم من مواد حرارية منخفضة التكلفة	استخدام الطباعة ثلاثية الأبعاد في تصنيع المساند التقويمية
11	حسن محمود كيضي حسن	طابعة ثلاثية الأبعاد	تركيب أجزاء الطباعة