

عناوين مشاريع المرحلة الرابعة لقسم هندسة المواد للعام الدراسي 2022-2023

اسم المشرف	عنوان المشروع	التسلسل
د. عبدالجبار سعد جمعة	The effect of hot pressing pressure and temperature of the composite material on the mechanical properties	1
ا.م.د. احمد فالح حسن	Possibility of direct electroplating of copper on polymer composite prepared by hot pressing	2
أ.م.د. اخلاص عيدان	Creep performance of copolymers by modifying an existed device to be used in creep testing	3
م.حلا محمود	Evaluation of composite materials characteristics	4
د. اياد نصيف	Effect of compressive pressure on green density and microstructure of Al-Alloy	5
د. علي عدوان	Hardness evaluation of polymer produced by 3D printer	6
أ.د. عادل خليل	Evaluation of Plain Carbon Steel Microstructure using Computerized Optical Microscope after Laser Surface Hardening	7
أ.م.سامي علي ناوي	Study the effect of welding parameters on the microstructure of dissimilar metals joints	8
أ.م.د. سهى كريم	Surface roughness estimation of polymer during 3D printing process	9
أ.م.د. جبار قاسم	Effect of Extrusion Parameters on Surface Quality of Al-Alloy	10
م. اثيل ساجد	Study the effect of surface roughness on the efficiency of a photovoltaic solar cell	11
أ.م.د. مزهر طه محمد	Preparation of arc stud weldments for microhardness test	12
أ.م.د. عبير احمد شهاب	Preparation of arc stud weldments for microstructural examination	13
م.د. وسام سعدون ابراهيم	Design and fabrication of an instrument to measure the electrical conductivity of powder and composites under mechanical strain	14