## (مشاريع مرحلة رابعة)

| عنوان مشروع المرحلة الرابعة  | اسم التدريسي               | ت   |
|--|----------------------------|-----|
| Study the effect of strain rates on the mechanical behavior of alloy steel   | د. نجم عبد الامير          | .1  |
| Effect of the alloying element on behavior of corrosion resistance and mechanical properties of alpha brass alloys | د. علي هوبي حليم           | .2  |
| دراسة مقاومة التآكل لسبيكة براص الفا في اوساط مختلفة.  | د. حيدر حسن جابر           | .3  |
| Effect of some additions on corrosion behavior of Ti- base alloys  | د. نوال محمد داود          | .4  |
| تلبيد وانتاج مادة مسامية   | د. اقبال محمد سعید<br>صالح | .5  |
| The effect of temperature in tempering on properties of gray cast iron   | د. زینب فاضل کاظم          | .6  |
| Preparation and Investigation Multilayer Coating for Electrical Application  | د. نبا ستار راضي           | .7  |
| Electrodeposition of metal powder from ores by electrochemical method  | السيدة سندس عباس           | .8  |
| Analysis of Spot Welded Joint  | د. باسم محیسن محمد         | .9  |
| Investigation the beneficial of nanoparticles in biomedical application  | د. ایاد محمد نطاح          | .10 |
| تصنيع منتوج بطريقة السباكة الرملية ودراسة خواصه الميكانيكية  | السيد خالد مطشر عبد        | .11 |
| Comparison of mechanical properties for steel plates welded by two   | السيدة وفاء مهدي           | .12 |
| types of welding   | جودي                       |     |
| Effect of process conditions on mechanical propertier of Aluminium   | السيد حسين فوزي            | .13 |
| Alloys in stir casting   |                            |     |
| Cold rolling of bilayer metals   | ولاء عامر مغير             | .14 |

أ.د. سعد حميد الشافعي رئيس قسم هندسة المعادن /2022/10