|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **مشاريع تخرج المرحلة الرابعة 2019/2020** | | | |
| **اسماء الطلبة حسب المجاميع** | **اسم المشرف** | **عنوان المشروع** | **ت** |
| **صادق شهد صاحب** | ا.د عادل خليل محمود | Laser surface hardening of plain carbon steel | **1** |
| **خليفة   صفا مصطفى**  **وزارة العلوم والتكنولوجيا\*** | أ.م.د مزهر طه محمد  م.م.اياد نصيف جاسم\* | Enhancement the biological and mechanical properties of Nano composites coating on 316 L alloy using EPD | **2** |
| **عبد الحميد حسين حميد**  **\*وزارة العلوم والتكنولوجيا** | أ.م.د مزهر طه محمد  م.م.اياد نصيف جاسم\* | Study the machinability of polymer composites reinforced with nanoparticles | **3** |
| **حسن**  **الحسن محمد** | ا.م.د سهى كريم شهاب | Using piezoelectric element in design ultrasonic machine | **4** |
| **ضحى رائد شلال** | ا.م.د ارشد عبدالحميد محمد | Experimental investigation of thermal performance of phase change materials using metal wires | **5** |
| **سجى نعمان جوهر** | أ.م.د. أحمد فالح حسن  م. مصطفى صباح مهدي | Synthesis of compounds nanomaterial by Laser Technique | **6** |
| **تبارك مجيد كرم** | أ.م.د سهى ابراهيم عبد اللطيف | Manufacturing of spinning tool used on  lathe machine | **7** |
| **زهراء عبد الحافظ كرجي**  **امنة ايوب ابراهيم** | ا.م. سامي علي ناوي | Effect of  hole in steel plate on stress concentration | **8** |
| **سهام وليد احمد** | أ.م.د. سالم فرمان سلمان | Investigation of residual stresses inside plate thickness generated by cold rolling process | **9** |
| **عبد الرحمن محمدعلي** | م.د. جبار قاسم جبار | Study the impact of contact angle on the biocompatibility of biomaterial | **10** |
| **علي عوفي حاتم** | م.د. رائد هادي صالح | Study the corrosion behavior of machined biocompatible Ti-6Al-4V Surface | **11** |
| **مصطفى علي حسين** | م.م. حلا محمود كاظم | Influence of Titanium Addition On Mechanical Properties Of Al-Zn-Mg Alloy | **12** |
| **محمد سالم كطيف** | م.م. عباس حسين طه | Manufacturing and characterization of  Composite laminated corrugated structure | **13** |
| **لفتة بشير عبد الرضا** | م.د. وسام سعدون ابراهيم | Study the effective thermal conductivity of open cell metal foam | **14** |
| **عباس جميل مهدي** | م.د. احمد عبد علي | An Experimental Investigation on Co2 Laser Drilling of Polymer Material | **15** |
| **مريم احمد صفر** | م.د.عبير احمد شهاب | Enhancing the physical properties of lead- free eutectic  solder alloy by the addition of some alloying elements | **16** |
| **محمد جواد عبيد** | م. اثيل ساجد ابراهيم | Friction Stir Welding of Dissimilar metals | **17** |
| **ابراهيم حميد ابراهيم** | أ.د.عادل خليل  م.عبد الجبار سعد | Friction Stir Welding of Dissimilar metals | **18** |