

مشاريع تخرج قسم الهندسة الميكانيكية - الدراسة الصباحية للعام الدراسي 2021-2022

| اسم الطالب | اسم المشرف | عنوان المشروع | ت |
|--|----------------------------|---|-----|
| امير محمد باقر عبد الزهرة اميره هادي رشيد | ا.م.د. ضياء احمد صلال | Design and fabrication of multi-spindle nut runner | .1 |
| طه امين علي | ا.د. لطفي يوسف زيدان | A study of composite materials application in engine part (case study case oil) | .2 |
| عمار زيد حسن ماهر عماد عامر | ا.د. سعد ذياب فارس | Experimental evaluation of laser surface treatment on stress corrosion cracking behavior for 7075 aluminum. | .3 |
| اثير سهم فاضل منار وليد عزيز | ا. د. جاسم محمد عبد اللطيف | Performance Enhancement of PV System Using Latent Heat Thermal Storage | .4 |
| نذير محمد خلف | ا.م.د. احمد شهاب احمد | Evaluate the benefits of using series hybrid electric vehicles in a very crowded cities in Iraq | .5 |
| علا قاسم عواد | ا.م.د. اعتماد داود جمعه | Determination of Boundary Layer Thickness using CFD | .6 |
| مالك شاكرك عكب | ا.م.د. سامر غازي يحيى | Comparison of modern and old gasoline engines' thermal efficiency, reliability and performance | .7 |
| حسين علاء حسين | ا.م.د. ارشد عبد الحميد | Using Ultrasonic Piezoelectric Transducer in Design the Dishes Washing Machine | .8 |
| عبد الله محمد صباح ايلاف رمضان فارس | م.د محمد رضا جواد | Theoretical study of waste Heat Recovery from an Internal Combustion Engine utilizing an Organic Rankin Cycle. | .9 |
| حيدر ضياء عبد سدخان ضحى لؤي عبد الستار | م.د. قصي توفيق حسن | Sizing photovoltaic fuel cell renewable energy system for the household electrification | .10 |
| علي رشيد علي زهراء جبار سعدي | ا.م.د. علي خضير مطلق | Design of Arduino Based Obstacle Avoidance Car | .11 |
| عبد الرحمن كاظم طاهر سارة يوسف ابراهيم | ا.م ليث عبد حسناوي | Experimental Investigation of sea waves energy for electric generation; Iraq as a case study | .12 |
| احمد خليل حميد | م.د. زيد سالم حمودي | Large In-plane Deformation Mapping and Determination of Young's Modulus of Rubber | .13 |
| ايه حسن فاضل مريم عدنان سعدون | م.د. محمد خضير عباس | Numerical Analysis of Water Hammer during the Filling Process of Pipelines using ANSYS Workbench | .14 |
| امير صاحب عبد السلام ابراهيم جعفر صادق محمد | م. حسين برهان محمد | Optimization of powder metallurgy parameters of reinforced Aluminum composites by Taguchi method | .15 |

| | | | |
|---|-----------------------------|---|-----|
| سيف كنعان قحطان | م.م. ياسين جدوع علوان | The forces affecting flying bodies and how eliminate or reduce these forces | .16 |
| علي راسم محمد احمد عبد الودود محمد | م. خضر نجم عبد | assembly of an electric power plant using liquefied petroleum gas | .17 |
| وسام حبيب مطلب محمود عبد السجاد جواد | م.م. ايمان محمد نعمة | Surface roughness analysis in the drilling of carbon fiber/epoxy composite laminates using hybrid Taguchi-Response experimental design | .18 |
| نور الدين سكران محمد | م. سعدون عبد الحافظ جواد | Cooling and heating load estimation for the deanship building using HAP | .19 |
| احمد مهدي عطية | م.م. اكرم مهدي عبد | Study of the Effects of Shot Blasting on steel Properties | .20 |