مشاريع التخرج الخاصة بقسم الهندسة الميكانيكية 2017-2018

**للدراسة المسائــــي**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| اسماء الطالبة | اسم المشرف | عنوان المشروع | ت |
| **محمد فائق جعفر**  **ثامر علوان ثامر** | **د. سامرغازي يحيى** | **Restoration, operation and data acquisition of the internal combustion engine (dual system: gasoline and diesel fuel system) in the laboratory of the mechanical engineering department.** | 1 |
| **علي خير الله علي**  **مصطفى ثامر صيهود** | **م. سمير داود علي** | **Design and construction of ram pump** | 2 |
| **حسن جبار مهدي**  **عمار عدي عبدالله** | **أ.د. لطفي يوسف زيدان** | **Theoretical study of operating clutch and design calculation operate in automobile.** | 3 |
| **عبدالله اسماعيل كاظم**  **زياد محمد جاسم** | **م. سامي علي ناوي** | **تصميم وتصنيع مثبت لماكنة لحام القوس الكهربائي (stud arc welding)** | 4 |
| **ياسر خزعل حميد**  **سوسن فائق هاتف** | **د. جاسم محمد** | **Performance enhancement of PCM thermal storages with longitudinal finned tube heat exchangers** | 5 |
| **مصطفى رشيد مصطاف**  **اوس قدوري عابدين** | **م.م. محمد اسماعيل** | **Design and manufacturing of scissor lifting table** | 6 |
| **مهند سعد اسماعيل**  **محمد علي حسين**  **عبدالسلام سعيد ابراهيم** | **م.م. خضر نجم عبد** | **The effect of the axial fan of the wind tunnel on the aerodynamic characteristic of the wing** | 7 |
| **سيف شاكر جبار**  **نسرين صالح حبيب** | **د. احمد شهاب** | **Analysis and Simulation of Fuel Consumption and emissions on a Parallel hybrid Electric vehicle; Baghdad as a case of study** | 8 |
| **حسن هادي عباس**  **رعد عبدالقادر نهر** | **م. ليث عبد حسناوي** | **Analytical study of the effects of fuel on the performance of gas turbine unit** | 9 |
| **حيدر علي داود**  **محمد عدوان صبار** | **م.م. ياسين علوان** | **اعادة تأهيل جهاز الحمل الحراري والحمل القسري في مختبر انتقال الحرارة مع الحسابات العلمية والنظرية.** | 10 |
| **علي كريم علي**  **احمد صالح ادريس** | **م.م. ايمان محمد** | **Study the effect of machining pararocters on surpoce** | 11 |
| **حيدر عباس فيحان**  **مصطفى سامي ياسين** | **د. زيد سالم حمودي** | **Stress distribution analysis in screw retained parts** | 12 |
| **حسين مظهر طاهر**  **عبدالرحمن حميد شهاب** | **د.اعتماد داود جمعة** | **Pressure distribution measurement over circular cylinder** | 13 |
| **مصطفى كريم جبار**  **عبدالمطلب عماد عبد** | **د. سعد ذياب** | **Avoiding Friction problem using magnetic beam** | 14 |
| **ثامر نايف حسن**  **نجم عبدالله اسماعيل** | **د.اخلاص عيدان** | **Studying normal load fatigue test device.** | 15 |
| **وسام مهدي كاظم**  **محمود احمد محمود** | **م م حسين برهان** | **Assessment of wear behavior of Nano and micro aluminum matrix composite fabricated by p/m** | 16 |
| **ابراهيم عبيد احمد**  **عبدالله عبدالرحمن عزت** | **د علي خضير** | **Analysis and Design Suspension system Using MATLAB SIULINK** | 17 |
| **حيدر عبد الامير عباس**  **بكر ابراهيم محمود** | **د جبار قاسم** | **Simulation the hot extrusion process for stainless steel rod using finite element analysis** | 18 |
| **محسن رحيمة ثامر**  **حاتم مطشرفالح** | **م. سمير داود** | **Construction of economical fuel injection system for modern cars** | 19 |
| **محمد ابراهيم حسين** | **د سعد ذياب فارس** | **Study the potential of corrosion in a concentrated solar power plant and estimation the operation span life** | 20 |
| **علي جاسم كاظم** | **د اخلاص قادر عيدان** | **Sun tracker in application solar collector** | 21 |
| **مرتضى محسن عودة** | **ا .د لطفي يوسف زيدان** | **Regulator engine and generation** | 22 |
| **وليد غانم سوادي** | **د زيد سالم حمودي** | **Design and analysis of the pressure vessel of solar energy collector** | 23 |
| **قيس سلمان كاظم** | **د احمد شهاب احمد** | **Analysis of energy gained from a concentrated solar power generated system** | 24 |