**المشاريع المقترحة للمرحلة الرابعة للعام الدراسي 2014-2015**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **الاستاذ المشرف** | **طلبة المشروع** | **اسم المشروع** |
| **1** | **م.سمير داود علي**  **م.سامي علي ناوي** | **عبد الحميد ابراهيم** | **Estimation of waste energy A virtual steel industry** |
| **2** | **م.سمير داود علي**  **م.م.خضر نجم عبد** | **بكر عامر صابر**  **حيدر ابراهيم رحيم** | **Estimation of drag and lifting force for (NACA0015)** |
| **3** | **م.د.مزهر طه محمد** | **فيان نامدار نجف + يعوب يوسف حميد** | **Design of air conditioning for spot hall for 1000 occupants** |
| **4** | **ا.م.د.عادل خليل محمود** | **ضياء عبد الوههاب** | **Laser welding of dissimilar metals** |
| **5** | **ا.م.د.عادل خليل محمود**  **ا.م.د.انيس عبد الله كاظم** | **زهراء عادل ابراهيم** | **Study the effect of Erosion-Corrosion on the carbon steel alloy properties** |
| **6** | **ا.د.لطفي يوسف زيدان** | **ناجي حسين علي** | **دراسة نظرية لمحرك احتراق هيدروجيني ومقارنته بمحرك احتراق يعمل بالبنزين** |
| **7** | **ا.د.لطفي يوسف زيدان**  **م.م.ليث عبد حسناوي** | **فاطمة الزهراء جمال** | **تاثير الصيانة الجزئية على اداء المكائن والانتاج** |
| **8** | **م.د.سالم فرمان سلمان** | **مها عماد حمدي**  **مروة قيس عبد المهدي** | **The effect of wear on rotating parts** |
| **9** | **م.د.سالم فرمان سلمان** | **خليفة رحيم منهل + ضحى ثائر احمد** | **Design of attracking solar system to product energy** |
| **10** | **م.م.سعدون عبد الحافظ**  **م.م.ليث عبد حسناوي** | **هبة علي** | **دراسة وتقييم اداء منظومة تبريد مركزية** |
| **11** | **م.د.ضياء احمد صلال**  **م.م.حسين برهان محمد**  **م .م ايمان محمد نعمة** | **سارة خالد + جوان ياسين حكمان** | **Design and fabricate electrochemical metals machining** |
| **12** | **ا.م.د.سعد ذياب فارس** | **مخلد عبد الرزاق +جيلان فارس** | **Study the influence of forming ratio on the spring back** |
| **13** | **ا.م.د.سعد ذياب فارس**  **م.د.اخلاص عيدان قادر** | **سارة قاسم علي + عيسى ابراهيم** | **Finite element modeling of plant strain strip drawing with interface friction** |
| **14** | **م.د.زيد سالم حمودي** | **رانيا عدوان صبار +مهدية عدنان** | **Experimental and theoretical analysis of linear stress problems** |
| **15** | **م.د.زيد سالم حمودي** | **سيناء خزعل علي** | **FEM software for Tow-Dimensional engineering problems** |
| **16** | **م.د.جاسم محمد عبد للطيف** | **بشائر قيس** | **Simulation of PV-Wind turbine system electrify residential unit using HOMER** |
| **17** | **م.د.جاسم محمد عبد للطيف** | **حسن سامي فتح الله** | **Simulation of PV-Diesel system** |
| **18** | **م.د.علي عدوان حمود** | **سلوى وحيد عبد +رنا عبد علي** | **تاثير الحرارة على البنية الميكانيكية لمادة الفينول فورمالدهايد** |
| **19** | **م.د.احمد شهاب** | **محمد علاوي** | **Hybrid electric vehicles assessment** |
| **20** | **م.د.احمد شهاب** | **مراد حاجم** | **Sustainable energy application for steam engines** |