**مشاريع التخرج لقسم الطاقات للعام الدراسي 2023-2024**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **اسم التدريسي** | **اسم المشروع** | **اسم الطالب** |
| **1** | أ.م.د.عاصم احمد عيسى | الطاقة الزرقاء | بنيان مقداد حاكم الناصر |
| المركزات الشمسية | غيث ازهر محمد الخطاب |
| **2** | أ.م.د.علاء اسماعيل ايوب | الخلايا الشمسية البوليمرية | حسام هاشم جاسم |
| التدفئة باستخدام الطاقة الشمسية | عبير محمد نجيب الخيرو |
| **3** | أ.م. بشير خليل احمد حسن | ارواء دونم واحد بالطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية (off - grid) | مودة زكريا حامد الجريسي |
| **4** | أ.م.د.لبنى عبد العزيز صالح | ترشيد استهلاك الطاقة باستخدام العوازل الحرارية المزدوجة | رحمة احمد يحيى الشوشي |
| انتاج العوازل من تحوير الاسفلت مع مخلفات مواد متجددة | وسن اياد دريد البدراني |
| **5** | أ.م.د. لمياء عدنان سرسم | اعادة تدوير الاقراص الليزرية واستخدامها في بناء خلية شمسية | محمود صالح يوسف الحمداني |
| استخدام اصباغ مشوبة في تصميم خلية شمسية | هنا يعرب خليل القصاب |
| **6** | أ.م. ثناء يعقوب يوسف | الروديوم وعلاقته بالطاقة المتجددة | شهد ياسين توفيق الشكرجي |
| عنصر الامريسيوم والتوجيهات المستقبلية له | اهله سعد جمعه الزبيدي |
| **7** | حازم صالح احمد | خلايا البيروفسكايت الشمسية | احمد جمال سليمان العبيدي |
| تحضير اغشية رقيقة من المركب ZnTe | عبد الحكم مروان عبدالله العبيدي |
| **8** | م.د. سعد فاضل محمود | ري المزروعات باستخدام الطاقة الشمسية واستخدام الذكاء الاصطناعي في تحديد نسبة الرطوبة بالتربة | منذر خالد ضرار يونس |
| العوازل الحرارية في المباني من اجل توفير الطاقة | نور ياسر محمد الاحسين |
| **9** | م.د. غادة غانم يونس | تصميم منظومة متصلة مع الشبكة لتغذية قسم الطاقات المتجددة بالطاقة الكهربائية باستخدام برنامج PVsyst | علي عبدالسلام عبدالغني |
| تحديد حجم السخان الشمسي | نور جلال الدين علي |
| **10** | م.د.حامد عبدالله صالح | التقنيات المتبعة في معالجة الغازات الناتجة من محارق الكتلة الحيوية | علي محمود مطر الحيالي |
| دراسة حول المواد والمعادن المستخدمة في بناء محرقة الكتلة الحيوية | عمر عدنان نعمان الريكاني |
| تقنية تصميم محارق الكتلة الحيوية | عثمان ناظم حامد حمادي |
| **11** | ميعاد سالم يونس | تصميم منظومة كهرومائية تعمل بالتوليد الذاتي | احمد يعقوب الزبيدي |
| السخانات الشمسية والسخانات التقليدية :دراسة مقارنة | عبير ثامر إبراهيم محمود |
| **12** | م.د. ابتسام يحيى عبدالله | تصنيع حذاء ذكي لتوليد الطاقة الكهربائية خلال السير | الفاروق حسن غانم البك |
| تصنيع سيارة تزود بالطاقة الكهربائية بالاعتماد على الخلايا الشمسية | رحمه سعد غازي البجاري |
| تصنيع سيارة كهربائية تعمل على الطاقة الشمسية ومزودة بحساسات لتجنب الاصطدام بالحواجز | عبدالرؤوف عبدالباري |
| سيارة كهربائية معتمدة على الطاقة النظيفة وتحقيق مبدا التنمية المستدامة | نبأ زياد ددو الحلو |
| **13** | م.د.محمد محمود يونس | خواص الخلايا الشمسية من البيرفوسكايت | ابراهيم بشار ابراهيم احمد |
| ترسيب الاغشية الرقيقة من كبريتيد الخارصين | حسناء اياد هاشم الشماع |
| تحضير الكحول الحيوي من المخلفات السكرية للمنازل | فردوس بكر غائب |
| **14** | م. زهراء بديع ابراهيم | الري بالطاقة الشمسية | غفران عماد طارق النعيمي |
| **15** | م.م.نغم سالم محمد | تطبيقات الشبكة العصبية MLP لتوقع السطوع الشمسي | مريم ليث خليل |
| توقع سرعة الرياح باعتماد الشبكات العصبية | ميس احمد حسين |
| **16** | م. رنا هشام محمود | تدوير النفايات المشعة وطرق التخلص منها | علي اوسط احمد العبيد |
| **17** | م.م. دعاء حسان يحيى | منظومات الري بالتنقيط باستخدام الطاقة الشمسية | رقيه عبد الهادي أحمد |
| انظمة ضخ المياه بالطاقة الشمسية | مريم محمد جاسم الحديدي |
| **18** | م.م.سارة خالد سعيد | المواد البلاستيكية | امنة ادريس يونس |
| **19** | .م.زكريا عبد الواحد حميد | دراسة استخدام المنطق الضبابي ( Fuzzy logic) في منظم الشحن (MPPT) | محمد ناصر شحاذة محمد |
| اليات رفع المياه من المناطق المنخفضة الى المناطق المرتفعة بدون مضخة كهربائية | مروان عصام اللهيبي |
| **20** | م.م. زينب وليد ماجد | طاقة الرياح | ريان محمد حامد الطائي |
| **21** | م.م. مصطفى حسين ابراهيم | النظام الهجين بين الطاقة الشمسية وطاقة الرياح | زينة مصطفى حسين عبدو |
| النظام الهجين بين الطاقة الشمسية وطاقة الرياح | سيف جاسم الحديدي |