



الجامعة التقنية لشمالية
الكلية التقنية الهندسية / الموصل
هندسة تقنيات ميكانيك القوى

مشاريع التخرج / فرع الطاقة المتجددة للعام الدراسي 2025-2026

ت	عنوان المشروع	القسم العلمي	اسم المشرف	اسماء الطلبة	نوع الدراسة	اهداف التنمية المستدامة التي يخدمها المشروع
1	تصميم وتصنيع توربين رياح ذو محور عمودي	هندسة تقنيات ميكانيك القوى / فرع الطاقة المتجددة	ا.م. فراس عزيز علي	1-طه حارث مثنى 2-اسامة جاسم محمد 3-ايمان سعد علي 4-شمس مثنى عزيز	صباحي	7,9,13
2	دراسة أنظمة تبريد المياه والمشتتات الحرارية تجريبياً لتحسين أداء الخلايا الشمسية	هندسة تقنيات ميكانيك القوى / فرع الطاقة المتجددة	ا.م. احمد مصطفى سليم	1-يونس خلف مطلق 2-حيدر نشوان طاهر 3-ريكان محمد خلف 4-منتظر فؤاد شكر	صباحي	7,9,13
3	تصنيع مجمعات شمسية حرارية مسطحة ذات وجهين لاستقبال الحرارة المباشرة والمنعكسة ومقارنتها بالأنواع التقليدية	هندسة تقنيات ميكانيك القوى / فرع الطاقة المتجددة	م.د. عمر عبد الهادي مصطفى	1-مصطفى عمر فاروق 2-احمد رياض احمد 3-عبد لله ياسر محمد 4-حيدر احمد عبد السلام	صباحي	13,7,9,12
4	توليد الطاقة الكهربائية باستخدام غاز الهيدروجين المنتج بواسطة الطاقة الشمسية	هندسة تقنيات ميكانيك القوى / فرع الطاقة المتجددة	م.م. عمر سعدون خليل	1-عائكة علي عبد الله 2-فاطمة رشيد محمد 3-محمد رسمي محجوب 4-عبد الملك جمعة عويد	صباحي	13,7,9,12
5	تأثير مواد تغيير الطور في أداء سخان هواء شمسي مزدوج المرور - دراسة حالة في الموصل - العراق	هندسة تقنيات ميكانيك القوى / فرع الطاقة المتجددة	م.د. محمد رعد عبد الوهاب	1-سجاد غازي غائب 2-محمود يونس ذنون 3-زيدون قادم سويد	صباحي	7,9,12,13



الجامعة التقنية لشمالية
الكلية التقنية الهندسية / الموصل
هندسة تقنيات ميكانيك القوى

مشاريع التخرج / فرع التبريد والتكييف للعام الدراسي 2025-2026

ت	عنوان المشروع	القسم العلمي	اسم المشرف	اسماء الطلبة	نوع الدراسة	اهداف التنمية المستدامة التي يخدمها المشروع
1	دراسة تجريبية لجدار تخزين الحرارة الشمسية الهجين من حامض اللوريك والماء (جدار ترومب): كدراسة حالة لمدينة الموصل	هندسة تقنيات ميكانيك القوى / فرع التبريد والتكييف	ا.م. احمد مصطفى سليم	1-محمود فرقد عبد الله 2-يونس رافع صالح	صباحي	7,9,12,13
2	تصنيع وتشغيل مرجل بخار	هندسة تقنيات ميكانيك القوى / فرع التبريد والتكييف	ا.م.د. قيس عبد يوسف	1-عبد الرحمن طه محمد 2-عثمان يوسف سالم 3-عمر علي مراد 4-عبيدة فارس ابراهيم	صباحي	7,8,9,12,13
3	تحسين أداء الثلجة المنزلية باستخدام PCM كمخزن مؤقت لنظام تخزين الطاقة الحرارية: دراسة حالة في الموصل، العراق	هندسة تقنيات ميكانيك القوى / فرع التبريد والتكييف	م.د. محمد رعد عبد الوهاب	1-ياسر رائد حامد 2-يوسف احمد محمد 3-عمر وعد حسن 4-هدى محمد فنوش	صباحي	7,9,11,12,13
4	تحسين أداء أنظمة تكييف الهواء باستخدام المبادلات الحرارية للأنابيب الحرارية	هندسة تقنيات ميكانيك القوى / فرع التبريد والتكييف	م.م. احمد هاني غانم	1-محمد شامل محمد 2-انس عمر اكرم 3-دعاء عبد الله هزاع 4-زينب منهل حازم	صباحي	7,9,11,12,13
5	إنشاء سخان مياه يعمل بالطاقة الشمسية بأنبوب مزدوج باستخدام حوض مكافئ	هندسة تقنيات ميكانيك القوى / فرع التبريد والتكييف	ا.د. علي ناظم حمودي	1-ابراهيم فارس سعيد 2-هشام اديب مصطفى 3-عبد الله عبد الستار حبش 4-علي حميد احمد 5-مصطفى يقضان احمد	مسائي	7,9,11,12,13



الجامعة التقنية لشمالية
الكلية التقنية الهندسية / الموصل
هندسة تقنيات ميكانيك القوى

مشاريع التخرج / فرع الانتاج والامتة للعام الدراسي 2025-2026

ت	عنوان المشروع	القسم العلمي	اسم المشرف	اسماء الطلبة	نوع الدراسة	اهداف التنمية المستدامة التي يخدمها المشروع
1	تصميم وتنفيذ ناقل لولبي آلي لمناولة المواد الحبيبية	هندسة تقنيات ميكانيك القوى / فرع الانتاج والامتة	ا.م.د. ثامر عون الدين محمد شيت	1-فارس صائب يونس 2-مهند عبد السلام احمد 3-وليد خالد حمدون 4-عبد المنعم علي ابراهيم	مسائي	8,9,12
2	تحسين الإنتاجية وتقليل النفايات في خط إنتاج صغير الحجم باستخدام تقنيات التصنيع المرن	هندسة تقنيات ميكانيك القوى / فرع الانتاج والامتة	ا.م.د. ثامر عون الدين محمد شيت	1-عمار خضر عبد الله 2-محمد عبد الله صالح 3-حيدر ان محمد سعيد 4-محمود علي حمود	مسائي	8,9,12
3	تصميم وتصنيع ذراع روبوتية متعددة درجات الحرية	هندسة تقنيات ميكانيك القوى / فرع الانتاج والامتة	م.د. ايمن صباح رشاد	1-سلطان خليل ابراهيم 2-احمد عبد مصطفى 3-عبد الله باسل عبد الله 4-عامر محمد منير 5-عبد الرحمن فتحي احمد	مسائي	8,9
4	عمليات القطع التقليدية وغير التقليدية: دراسة مقارنة	هندسة تقنيات ميكانيك القوى / فرع الانتاج والامتة	ا.د. حسين محمد علي	1-ليث طلال عبد الجليل 2-عامر مؤيد ذنون 3-عبد القادر محمد خليف	مسائي	8,9,12
5	تصنيع جهاز إعادة تدوير البلاستيك لصناعة حبيبات	هندسة تقنيات ميكانيك القوى / فرع الانتاج والامتة	م.د. ياسر حسن علي	1-عماد حمدي علي 2-محمد غائب حسين 3-عمر عباوي محمد 4-محمود ضرغام محمد 5-زيد عمار احمد	مسائي	8,9,12



الجامعة التقنية لشمالية
الكلية التقنية الهندسية / الموصل
هندسة تقنيات ميكانيك القوى

ت	عنوان المشروع	القسم العلمي	اسم المشرف	اسماء الطلبة	نوع الدراسة	اهداف التنمية المستدامة التي يخدمها المشروع
6	تصميم وتصنيع جهاز قياس معامل الاحتكاك	هندسة تقنيات ميكانيك القوى / فرع الانتاج والامتة	ا.م. طارق خالد عبدالرزاق	1-منذر سالم سليمان 2-عثمان سعد بدر الدين 3-محمد خالد سعدون 4-ساره عمر فاروق	مسابي	8,9,12