



مشاريع الطلبة للعام الدراسي 2016-2017 لقسم الهندسة الميكانيكية

ت	اسم التدريسي	اسم المشروع	اسم الطالب
1	أ.د. صالح اسماعيل نجم حمادي	تصميم حي سكني نموذجي باستخدام الطاقة يعمل ضمن ظروف مدينة البصرة	1. سارة اياد بدر عبود 2. حوراء علاء محسن عبد 3. حنان غازي كريم منصور
2	أ.د. صالح اسماعيل نجم حمادي	تصميم منظومة تكييف الهواء لمستشفى جراحي خاص	1. علي مرتضى احمد عبود 2. احمد ضياء حميد حسن 3. حسين محمد احمد خضير
3	أ.م. د. سلمان هاشم حمادي	Integrated compression refrigeration cycle with evaporative cooling system	1. علاء جعفر صادق 2. علي هاشم عبد الصاحب هاشم 3. علي عبد الجبار عبد الصاحب
4	أ.م. د. فلاح عاصي عبود	حساب حمل التدفئة والتبريد لبناية مع تصميم مجاري الهواء الخاصة لها	1. يوسف عبد الرحمن مزهر غافل 2. رياض محسن جاسم خضير 3. مصطفى عبد الكاظم صبر لعبيبي



مشاريع الطلبة للعام الدراسي 2016-2017 لقسم الهندسة الميكانيكية

5	أ.م. د. فلاح عاصي عبود	حساب حمل التبريد باستخدام مواد بناء لمدونة العزل الحراري	1. ايمان غازي محمد داود 2. ريهام جمعة عبد الخالق حاتم 3. سارة حبيب ابراهيم حبيب
6	أ.م. د. منير عبد الجليل اسماعيل	دراسة تحليل الضوضاء المنبعثة من جريان الموائع في الأنابيب باستخدام برنامج COMSOL	1. عبد الله سالم صادق 2. حسين عارف حسين عبد الله 3. علاء حسن محسن
7	أ.م. د. منير عبد الجليل اسماعيل	دراسة لتوليد الطاقة بالاستفادة من طاقة دوران عجلات المركبات باستخدام برنامج COMSOL	1. علي وليد عبد الرضا فيصل 2. مروان حمود مكطوف جازع 3. حيدر كريم قاسم حبيب
8	أ.م. د. نظيرة عبد الحسن صالح	Buckling analysis of beams analytically , numerically and experimental	1. حسام حميد كاظم بغيلي 2. حسين علي جبار خلف 3. دعاء مهدي مزعل طالب
9	أ.م. د. نظيرة عبد الحسن صالح	Design and manufacturing experimental rig for deflection analysis of curved beams.	1. سجي جاسم محمد ابراهيم 2. زينب ناصر محسن عذافة



مشاريع الطلبة للعام الدراسي 2016-2017 لقسم الهندسة الميكانيكية

10	أ.م. د. عبد الباقي خلف علي	Study of automatic methods for alignment of machines (theory and practice).	1. علي طاهر يوسف 2. حسن هاشم مجيد نعمة 3. مصطفى محمد عيسى
11	أ.م. د. عبد الباقي خلف علي	Study on the modern suspension system of small vehicle (theory).	1. ليث علي عبد الحسين محسن 2. حسن عبد الهادي خضير مرزوق 3. احمد حسن محمد طاهر
12	أ.م. د. حسين صادق سلطان	Optimum design for stepped solar still	1. علي صدام عبد الصاحب 2. محمد عبد الخالق صادق احمد 3. سلام مؤيد عبد السلام خضير
13	أ.م. د. حسين صادق سلطان	The best cogeneration system (water and electricity) for Basra city	1. محمد حميد كيلو 2. علي صبيح ديوان عبد الواحد 3. وليد عبد الرضا عباس علي
14	ا.م. علي عبد المنعم عبد المحسن	دراسة تأثير المادة العازلة على تكييف هواء المباني في مدينة البصرة	1. هند كريم شمهود 2. هدى عبد الحسين كثير 3. خديجة الحجي كرير



مشاريع الطلبة للعام الدراسي 2016-2017 لقسم الهندسة الميكانيكية

15	ا.م.علي عبد المنعم عبد المحسن	دراسة تأثير المادة العازلة على تكييف هواء المباني في مدينة بغداد	1. عبد الحسين عبد الكريم سامي 2. محمد ابراهيم عبد الكريم علي 3. مرتضى مهدي سالم صالح 4. حيدر مجيد صادق
16	ا.م.علي عبد المنعم عبد المحسن	دراسة تأثير المادة العازلة على تكييف هواء المباني في مدينة الموصل	1. حيدر عبد الرضا حسين 2. منتظر توفيق عبد الهادي 3. غضبان عبد الستار غضبان
17	د. قصي طالب عبد الوهاب	Study of stress intensity factor of rectangular section with central crack under tension using Abaqus.	1. ايفان ازاد جعفر 2. علي شاكرك حميد مطرود 3. عائشة دخيل طالب
18	د. قصي طالب عبد الوهاب	Active vibration control of car suspension system using MatLab and Simulink.	1. ناصر عصمان ناصر صالح 2. مرادي احمد سلمان علي 3. هيثم عمار علك صدام



مشاريع الطلبة للعام الدراسي 2016-2017 لقسم الهندسة الميكانيكية

19	د. رافل محمود لفنة الجابري	Study of stress intensity factor in plate of reparation by external rectangular patch using extended finite element method.	1. أمل حيدر رشيد عبد العالي 2. نور الهدى رحمان طاهر 3. احمد ابراهيم فارس
20	د. خالد بكر سليم محمود	Study on applying MHD effects on fluid flows in tubes دراسة نظرية حول إضافة تأثير المجال المغناطيسي في جريان الموائع في الأنابيب	1. زينب احمد كاظم منثر 2. فاطمة توفيق بدران خضير 3. هبة علي جعفر نافل
21	د. مرتضى عباس جبار	دراسة عملية لحساب متانة الكسر لعينات دائرية من سبائك (النحاس - نيكل)	1. احمد عبد الحسن عبد الرضا 2. مصطفى صباح عبد الرضا 3. سارة ابراهيم عبد الحسن
22	د. عماد عبد الله خزعل	دراسة توزيع الهواء في غرفة العمليات باستخدام برنامج المحاكاة ASYSY	1. علي عبد الحسين صباح صيوان 2. عباس علي حسين عباس 3. شهد علي عدنان هادي
23	د. حيدر خزعل محبس	تحليل الشروخ في المواد المتدرجه وظيفيا تحت احمال حراريه وميكانيكيه باستخدام طريقه XFEM	1. شهد يوسف احمد علي 2. ازهار ماجد قاسم 3. دلال عيسى مهدي كاظم



مشاريع الطلبة للعام الدراسي 2016-2017 لقسم الهندسة الميكانيكية

24	د. حيدر خزعل محبس	تحليل الشروخ في المواد المتدرجه وظيفيا تحت احمال حراريه وميكانيكيه باستخدام طريقه EFGM	1. احمد ماجد حسين علي 2. حيدر جواد كاظم ثجيل 3. علي عبد الرضا علي حسين
25	د. رعد جمال جاسم	Determination energy and forces in metal forming operations using graphical user interface of Matlab	1. براء غضبان زهير غضبان 2. حسن سوادى رمضان ونان 3. ريهام تحسين حاتم جوزي
26	د. رعد جمال جاسم	Artificial Neural Network Prediction of Cu-Al ₂ O ₃ Composite Properties by Powder Metallurgy Method	1. جاسم محمد جابر محمد 2. مصطفى منذر نعيم احمد 3. ميلاد عبد اللطيف حسن
27	د. عماد عبد الكاظم خيون	Matlab simulik for position control applications	1. عبد الكريم ميثم عبد الاله 2. احمد عبد الحافظ عبد الرزاق 3. علي عبد الكاظم رحمة
28	د. عماد عبد الكاظم خيون	Design of modified PID control system	1. رواسي عبد الرحيم فليح جاسم 2. غدير حيدر فاضل عباس 3. حيدر احمد حسن



مشاريع الطلبة للعام الدراسي 2016-2017 لقسم الهندسة الميكانيكية

29	د. حيدر مهدي لايد	Effect of heat treatment on impact of a protective plate	1. عمار وائل محمود خلف 2. صفاء فؤاد خلف اسماعيل 3. ايات هاشم كاظم عبيد
30	د. رحيم خزل مصول	Low cost Intelligent Parking management and Guidance System by using Arduino	1. رامي مشكور عبد الواحد 2. حيدر خير الله سبتي جابر 3. حسين احمد بدران غالب
31	د. رحيم خزل مصول	Detection of Welding Defects using MATLAB Digital Image Processing Techniques.	1. محمد قاسم احمد علاوي 2. حسن ريسان مكطوف مكطوف 3. احمد عبد الحميد جاسب 4. علي قاسم عبد الرضا
32	د. باسل شنين مناحي	Modeling, assembly and motion analysis of a walking robot using Solidworks	1. سجاد محمد خلف شذر 2. سيف محمود شاكر عبد الكريم 3. شمس جاسم محمد عباس



مشاريع الطلبة للعام الدراسي 2016-2017 لقسم الهندسة الميكانيكية

33	د. محمود شاكرجميل	Performance Evaluation for parabolic trough solar thermal power	1. هوازن خليل ناصر 2. عبد الكريم حسين علوان خضير 3. كرار بسام شاكرجميل 4. علي قصي جاسم
34	د. محمود شاكرجميل	Performance evaluation of solar aided Gas turbine power plant	1. علي حسين عبد الوهاب عطا الله 2. علي عبد الستار عبد الحافظ 3. هدى منصور ياسين ناصر
35	د. حسنين ابراهيم خلف	Study of stress intensity factor of Aluminum Plate with Oblique central crack under tension using Abaqus.	1. وجدان سميح راضي كناصر 2. احمد محمد ناسي 3. نسرين ابراهيم سالم
36	د. عبد البصير شري باهض	تقييم حالة عمل المضخات عن طريق اشارة الاهتزاز المتولدة فيها Assess the status of the work of the pumps through the vibration signal	1. عمر نشوان عبد الجبار طه 2. حسن حازم دحام نصر 3. علاء عبد الجبار احمد طعمه



مشاريع الطلبة للعام الدراسي 2016-2017 لقسم الهندسة الميكانيكية

37	د. عبد البصير شري باهض	دراسة تأثير التشققات في المحاور الدوارة عن طريق الاهتزاز Study the effect of cracks in the rotary axes through vibration	1. مروان غائب حميد علي 2. كاظم داود خيطان جابر علي جاسم بربوت حسين
38	د. علاء هليجي محمد	الحماية الكاثودية لانايبب النفط	1. علاء الدين جاسم فاضل 2. نواف يوسف امير فليح 3. احمد هيثم كاظم
39	د. علاء هليجي محمد	تصميم محرك احتراق داخلي	1. عبد المهدي رمضان مهدي 2. حسين قاسم عبد الكريم ماجد 3. حسن اسعد جاسم سعد
40	د. اسماء عاصي كاوي	A simulation study on the clad rolling process of numbers of sheets	1. يوسف عارف عبد النبي 2. زهراء محمد فنجان
41	د. سناء مهدي شرامة	Numerical analysis of natural convection from fins in rectangular enclosure	1. عدنان سليم سلمان داود 2. حارث مصطفى فياض عبد الله 3. سحر فالح سالم صالح



مشاريع الطلبة للعام الدراسي 2016-2017 لقسم الهندسة الميكانيكية

42	م. زينب كريم راضي	Study the mixed convection flow in a square cavity with difference inlet and exit configurations	1. سحر ابراهيم عزيز حمود 2. نور صباح حسين مجيد
43	م. رنى لطيف نتوش داود	Natural convection in a circular cavity with a partial heating	1. زينب زهير حسن 2. ريم محمد علي خلف 3. صبيحة ثائر عبد علي
44	م.م. رافد جبار محمد	Pneumatic Shear Cutting Machine	1. رضا عبد الرزاق عبد الرضا 2. عبد الله عصام احمد عثمان 3. مناف هادي عاشور حيدر
45	م.م. قحطان عدنان جواد	Estimation the Surface Roughness for Cutting Conditions in Face Milling of High Strength Steel Using Artificial Neural Network تخمين الخشونة السطحية لشروط القطع في التفريز الوجهي للصلب المقاوم باستخدام الشبكات العصبية الاصطناعية	1. زينب عبد الواحد حميد 2. صفا حكيم محمد رشيد