

جامعة بغداد - كلية الهندسة
قسم الهندسة الميكانيكية

المشاريع لطلبة المرحلة الرابعة للعام الدراسي (2020-2021)

ت	اسم الاستاذ	عنوان المشروع باللغة الانكليزية	عنوان المشروع باللغة العربية	طبيعة المشروع	اسم الطالب
1	أ.د. أحسان يحيى حسين	Design and Construction of Demonstration System for Series Pumps Connection	تصميم وتصنيع منظومة توضيحية لربط المضخات على التوالي	نظري وعملي	رسول ناصر كريم خريبط
2	أ.د. أحسان يحيى حسين	Design and Construction of Demonstration System for Parallel Pumps Connection	تصميم وتصنيع منظومة توضيحية لربط المضخات على التوازي	نظري وعملي	زين العابدين رعد مهاوي حسين
3	أ.د. محمد قاسم عبد الله عبد الكريم	Experimental and Numerical Evaluation of Stress Concentration Factors for Symmetric and Asymmetric Gear Teeth	تقييم معامل تمرکز الاجهاد لمسننات ذات اسنان متناظرة واخرى ذات اسنان غير متناظرة	نظري وعملي	شهد ستار شعلان عجیل
4	أ.د. محمد قاسم عبد الله عبد الكريم	Effect of Employing Asymmetric Teeth Profiles on Stress Concentrations in Gear Keyway by Using Photo-elastic Technique	تأثير استعمال جانبيات أسنان غير متناظرة على تمركزات الاجهاد في مجرى خابور المسنن بواسطة استخدام طريقة التحليل الضوئي للمرونة	نظري وعملي	مصطفى جواد كاظم رحمة
5	أ.د. كريمة اسماعيل عموري	Utilizing Different Lenses to Heat Water by Solar Energy	استخدام عدسات مختلفة في تسخين الماء بالطاقة الشمسية	عملي	مصطفى رعد جبار هبس
6	أ.د. كريمة اسماعيل عموري	Heating Closed Swimming Pool by Solar Energy	تسخين حمام سباحة مغلق بالطاقة الشمسية	نظري (عملي ان كانت الظروف ملائمة)	حسن يحيى ظاهر خلف
7	أ.د. كريمة اسماعيل عموري	Cleaning Solar Panels from Dust	تنظيف الألواح الشمسية من الغبار	عملي	خالد ریحان عبد الحسين كهيمي
8	أ.د. نجم عبد جاسم	Thermal Performance of Solar Air Collector with Pottery Clay as Sensible Thermal Storage	الأداء الحراري لجامع شمسي مع وسط مسامي طيني كخازن حراري	عملي	حنين احمد عبد محمد

منتظر رعد خليل ابراهيم	نظري و عملي	بحث عملي و نظري في توزيع الضغوط حول منفت بخاري	Experimental and Theoretical Investigation of Pressure Distribution Around Steam Jet	أ.د. أكرم وهبي احمد	9
مصطفى جبار رزيح تركي	نظري و عملي	بحث عملي و نظري في توزيع الضغوط حول منفت بخاري	Experimental and Theoretical Investigation of Pressure Distribution Around Steam Jet	أ.د. أكرم وهبي احمد	10
سيف الدين جمال عبد الامير محمد	نظري و عملي	اعادة تنظيم لربع و نصف و كل القناطر الخاصة بمقياس الانفعال في تحليل الاجهادات	Rearrangement of Quarter, Half, and Full Bridge Strain Gauges in Measurements for Stress Analysis	أ.د. فتحي عبد الصاحب عبد الحسين	11
محمد سليم جواد كاظم	نظري و عملي	تأثير الاحمال المتعددة المحاور على عامل تركيز الاجهادات لشق في صفيحة	The Effect of Multi Axial Loading on the Stress Intensity Factor of a Crack in a Plate	أ.د. فتحي عبد الصاحب عبد الحسين	12
محمد عادل مهدي جاسم	نظري و عملي	ماكينة الحني الاسطوانية اليدوية	Manual Roller Bending Machine	أ.د. احمد عبد الحسين علي	13
ابراهيم ماجد حسين علي	نظري و عملي	الروبوت العنكبوت ذو آلية الأربع أرجل	A Four Legs Mechanism Spider robot	أ.د. احمد عبد الحسين علي	14
غدير قاسم فاضل حسون	نظري و عملي	توزيع الاجهادات لعظم الساق البشري تحت حمل الوزن	Stresses Distribution of a Human Shin Bone under Weight Load	أ.د. مجيد حبيب فيض الله	15
حارث زيدون فؤاد طعمة	نظري و عملي	دراسة توزيع الاجهادات لعظم الفخذ البشري تحت الحمل الستاتيكي	Study the Stresses Distribution of a Human Femur Bone under Static Load	أ.د. مجيد حبيب فيض الله	16
كرار علي عبد حسين	نظري و عملي	مقارنة توزيع الاجهادات لعظم الحوض البشري بوجود وبدون وجود تشقق تحت الحمل الستاتيكي	Stresses Distribution Comparison of a Human Pelvic Bone with and without Crack under Static Load	أ.د. مجيد حبيب فيض الله	17
حمزة حسين عطية سالم	نظري و عملي	تطبيق مخطط السيطرة النوعية المضببة) الانحراف المعياري -المدى)	Applying Fuzzy Quality Control Chart (Standard Deviation-Rang)	أ.د. احمد عبد الرسول احمد	18
علي صلاح قاسم بداي	نظري و عملي	تطبيق مخطط السيطرة النوعية المضببة) المتوسط -المدى)	Applying Fuzzy Quality Control Chart (Mean-Rang)	أ.د. احمد عبد الرسول احمد	19
اسماء عدي محمد رؤوف محبوب	عملي نظري	تصميم وتصنيع يد واطنة الكلفة لتطبيقات الأطراف الصناعية	Design and Manufacturing of a Low-Cost Hand for Prosthetic Applications	أ.د. محسن عبد الله عبد الحسين	20

21	أ.د. محسن عبد الله عبد الحسين	Manufacturing of Dynamic Foot using 3-D Printer	تصنيع قدم صناعي ديناميكي باستخدام طابعة ثلاثية الأبعاد	عملي نظري	حيدر سلمان حمزة عبد
22	أ.د. محسن عبد الله عبد الحسين	Design and Manufacturing of NC Drilling Machine	تصميم وتصنيع ماكينة تثقيب مؤتمتة	عملي نظري	كاظم مزهر كاظم جبر
23	أ.م.د. وداد ابراهيم مجيد	Structural Damping Properties of Different Engineering Materials	خواص التخميد لمواد هندسية مختلفة	نظري وعملي	حسين علي شنيشل كاصد
24	أ.م.د. وداد ابراهيم مجيد	Young's Modulus Determination using vibrations Technique	حساب معامل يونك باستخدام تقنية الاهتزازات	نظري وعملي	ضحى علاء عبد اللطيف حسين
25	أ.م.د. وداد ابراهيم مجيد	Effects of Design Parameters on the Dynamics of a Beam	تأثير عوامل تصميمية على ديناميكا العتبة	نظري وعملي	صالح احمد عبد الرحمن عباس
26	أ.م.د. عصام محمد علي محمد	Fabricating and Developing of Mechanically Operated Standing Wheelchair	تصنيع وتطوير كرسي متحرك قائم ميكانيكي التشغيل	عملي	تبارك لطيف سليمان سلمان
27	أ.م.د. عصام محمد علي محمد	Fabricating and Developing of Mechanically Operated Standing Wheelchair	تصنيع وتطوير كرسي متحرك قائم ميكانيكي التشغيل	عملي	محمد علي عبد الله محمد
28	أ.م.د. عصام محمد علي	Fabrication of an Electric Treadmill Bicycle	تصنيع دراجة مشي كهربائية	عملي	زهراء قاسم محمد راضي
29	أ.م.د. عصام محمد علي	Fabrication of an Electric Treadmill Bicycle	تصنيع دراجة مشي كهربائية	عملي	عبد الجبار حميد عبد الكريم عباس
30	أ.م.د. لمى فاضل علي	Numerical and Experimental Study of the Material Effect on the Temperature Distribution in Circular Fin	دراسة عملية و نظرية لتأثير نوع المعدن على توزيع درجات الحرارة زعنفة دائرية المقطع	نظري وعملي	ضحى عبد الوهاب نفاوه جامع
31	أ.م.د. لمى فاضل علي	Numerical and Experimental Study of the Material Effect on the Temperature Distribution in Rectangular Fin	دراسة عملية و نظرية لتأثير نوع المعدن على توزيع درجات الحرارة زعنفة مستطيلة المقطع	نظري وعملي	كرار حمود حلو صبي

مصطفى حسن كاظم زوير	نظري وعلمي	دراسة عملية و نظرية لتأثير نوع المعدن على توزيع درجات الحرارة زعنفة مثلثة	Numerical and Experimental Study of the Material Effect on the Temperature Distribution in Triangular Fin	أ.م.د. لمى فاضل علي	32
مريم عادل مطشر رزاق	علمي	مبادل حراري ثنائي الانبواب مزود بمضلعات	Ribbed Double Pipe Heat Exchanger	أ.م.د. محمد عبد الروؤف نعمة	33
عبد الله حسين شفيق كاظم	علمي	تقييم أداء مجمع الهواء الشمسي	Performance Evaluation of a Solar Air Collector	أ.م.د. محمد عبد الروؤف نعمة	34
امجد علي سهر سعيد	علمي	بناء سخان مياه مزدوج النبوب يعمل بالطاقة الشمسية باستخدام حوض ذو قطع مكافئ	Construct a Solar water Double Pipe Heater using a Parabolic Trough	أ.م.د. منذر عبد الله موسى	35
علي الهادي موسى هليل جاسم	علمي	تصميم وتصنيع مكبس هيدروليكي بسيط	Design and Manufacturing a Simple Hydraulic Press	أ.م.د. منذر عبد الله موسى	36
نبيل ابراهيم عبد حسين	علمي	تصميم وبناء سخان هواء شمسي بسيط	Design and Build a Simple Solar Air Heater	أ.م.د. منذر عبد الله موسى	37
مصطفى حسين يوسف ابراهيم	نظري و علمي	تصميم وتصنيع نظام تتبع الحد الاقصى للطاقة الشمسية باستخدام PID مسيطر نوع	Design and Fabricate Automatic Maximum Power Point Solar Tracking System Using PID Controller	أ.م.د. كريم حسن علي عبود	38
جنات خالد سلمان خريبط	نظري و علمي	تصميم وتصنيع نظام ذاتي لفتح باب يعمل بنظام هوائي عن طريق التحسس بطرق الباب باستخدام مجسات كهروضغطية	Design and Manufacture an Automatic Knock Detector of Pneumatic Door Opener Using Piezo Sensors	أ.م.د. كريم حسن علي عبود	39
عباس عبد الحسن عبد الله جناح	نظري و علمي	نمذجة وتصنيع مسيطر ذاتي يستخدم في السيطرة على الموقع الزاوي لشفت محرك DC	Modeling and Manufacturing an Automatic PID Controller Used to Control the Angular Position of the Shaft of a DC Motor	أ.م.د. كريم حسن علي عبود	40
يوسف ثنوان عبد الحسين كهيمي	نظري و علمي	دراسة تأثير الثقوب على الاستجابة الميكانيكية للعتبات	Study the Effect of Holes on the Dynamic Response of Beams	أ.م.د. وليد خالد خيرى محمد علي	41

بنين عصام فاضل عباس	نظري و عملي	التحقيق في تأثير الحمل الجانبي في استقرارية العمود المعرض للانضغاط	Investigating the Influence of Lateral Load on the Stability of a Compressed Column	أ.م.د. وليد خالد خيرى محمد علي	42
علي محمد صكر عذيب	نظري و عملي	تصميم و تنفيذ منظومة مراقبة الهيكل الميكانيكي	Design and Implementation of a Mechanical Structure Monitoring System	أ.م.د. وليد خالد خيرى محمد علي	43
سامية خالد عبد القادر مصطفى	نظري و عملي	معامل انتقال الحرارة من خلال جهاز التكثيف بالتقطير والغشائي	Heat Transfer Coefficient Through Dropwise and Filmwise Condensation Apparatus	أ.م.د. أيسر منير فليح	44
زينة كريم عزيز حسن	عملي	دراسة تجريبية لتحسين اداء المبادل الحراري لجريان متوازي بتقنية حقن الفقاعات الهوائية	An Experimental Investigation of Performance Enhancement of Parallel Flow Heat Exchanger with Air Bubble Injection Technique	أ.م.د. أيسر منير فليح	45
احمد محمد ابو الهيل هاشم	عملي ونظري	انتقال الحرارة بالحمل الحر من انبوب حلزوني	Free Convection Heat Transfer from Helical Coil	أ.م.د. ساجدة لفتة غشيم	46
مصطفى ثامر عبد الله عبد الحسين	عملي ونظري	دراسة تجريبية لانتقال الحرارة من زعنفة دائرية	Experimental Study of the Heat Transfer from Circular Fin	أ.م.د. ساجدة لفتة غشيم	47
ابراهيم محمد تعبان ابراهيم	عملي ونظري	دراسة تجريبية لانتقال الحرارة من زعنفة مستطيلة	Experimental Study of Heat Transfer from Rectangular Fin	أ.م.د. ساجدة لفتة غشيم	48
مهدي عودة عزيز مهلهل	نظري و عملي	سلوك الانبعاج لعارضة رقيقة الجدران مصنوعة من سبائك الألومنيوم مع ثقوب تحت حمل الضغط	Buckling Behavior of Aluminum Alloy Thin-Walled Beam With Holes under Compression Loading	أ.م.د. ثامر جبار نتيش	49
علي خالد كاطع محمد	نظري و عملي	دراسة تجريبية وعددية لسلوك الاهتزاز الحر لشعاع ناتئ	An Experimental and Numerical Investigation of Free Vibration Behavior for Cantilever Beam	أ.م.د. ثامر جبار نتيش	50
مرتجى جاسم جبر ولود	نظري و عملي	دراسة تجريبية وعددية لسلوك الاهتزاز الحر لجناح دلتا	An Experimental and Numerical Investigation of Free Vibration Behavior for Delta Wing	أ.م.د. ثامر جبار نتيش	51

محمد عبد الكريم محمد برع	عملي	دراسة عملية ونظرية لخصائص نوعين من الحاكامات	Experimental and Theoretical Study of Characteristics for Two Types of Governors	أ.م.د. أبتهاال عباس صادق	52
زهراء طالب خزعل رضا	نظري وعملي	التحليل النظري والعملي لانبعاث عتبه	Analytical and Experimental Buckling Analysis of a Beam	أ.م.د. أبتهاال عباس صادق	53
سجاد نعمة مزعل كريم	نظري وعملي	دراسة استدلالية لأداء لوح كهروضوئي	Parametric Study of the performance of a Photovoltaics (PV) panel	م. د. وائل سامي وديع	54
محمد ميثم عبد الحسين محمد	نظري وعملي	بناء سخان مياه بالطاقة الشمسية باستخدام عبوات وأنايبب بلاستيكية	Building a Solar Water Heater using Plastic Bottles and Pipes	م. د. وائل سامي وديع	55
محمد رعد يونس عكلة	نظري + برنامج	وسائل زيادة الرفع لجناح الطائرة	Tools for Increasing the Wing Lift of Airplane	م. مكي حاجم مجيد	56
نرجس احمد حسين	نظري وعملي	منظومة التكييف في الطائرات	The Air Conditioner System in Airplanes	م. مكي حاجم مجيد	57
مهنا عبود جلوب عبد الله	نظري وعملي	جودة ودقة قطع البلازما: التحقيق التجريبي	Experimental Investigation of the Quality and Accuracy Plasma Cutting Process	م.د. باسم شاهين بجاي	58
دلال علي طه ناصر	نظري وعملي	جودة ودقة قطع البلازما: التحقيق التجريبي	Experimental Investigation of the Quality and Accuracy Plasma Cutting Process	م.د. باسم شاهين بجاي كثير	59
سجاد داود سالم احمد	نظري وعملي	تأثير معدل الاجهاد على سلوك فشل سبائك الفولاذ	The Effect of Strain Rate on the Failure Behavior of the Alloy Steel	م.د. باسم شاهين بجاي كثير	60
كرار حيدر عبد الزهرة حسن	نظري وعملي	تقييم الأداء لأنظمة الإنتاج من خلال تطبيق العمليات الإحصائية في عمليات التفتيش لخط انتاجي في منشأة صناعية	Evaluating the performance of production systems by applying statistical processes in inspection of a production line in an industrial facility	م.د. أيمن قاسم عبد الحسين جواد	61
حارث كامل عويد سلطان	نظري وعملي	السيطرة على الانتاج من خلال الحفاظ على مخزون الامان	Production Control by Maintaining Safety Stocks	م.د. أيمن قاسم عبد الحسين جواد	62
غفران محمد سعيد عبد الامير	نظري وعملي	استخدام التخطيط الداخلي المنهجي لتحسين العملية الانتاجية في منشأة صناعية	Use of Systematic Layout Planning to Improve Productive in an Industrial	م.د. أيمن قاسم عبد الحسين جواد	63

			Facility		
تبارك سلام عباس عبد	عملي	تأثير اضافة الكاربيدات على الخواص الميكانيكية للالمنيوم	Characterization of Mechanical Properties of Aluminum/Carbides Composite	م.د. سهير غازي حسين	64
زهراء جعفر خريبط عبد الله	عملي	تأثير وسط الاخماد على البنية المجهرية و الخواص الميكانيكية للفولاذ	Effect of Quenching Media on Microscopic Structure and Mechanical Properties of Steel	م.د. سهير غازي حسين	65
فاطمة عباس حبيب علي	عملي	تأثير وسط الاخماد البوليميري على البنية المجهرية و الخواص الميكانيكية للفولاذ	Effect of Polymeric Quenching Media on Microscopic Structure and Mechanical Properties of Steel	م.د. سهير غازي حسين	66
نور علي مؤيد جاسم	نظري وعملي	مبادل حراري مزدوج الانبوب	Double Pipe Heat Exchanger	م.د. راند كاطع صيهود	67
مشكور عيسى جاسم محمد	نظري وعملي	مبادل حراري مزدوج الانبوب مع شريط ملتوي	Double Pipe Heat Exchanger with Twisted Tape	م.د. راند كاطع صيهود	68
محمد حسن حميد رحيمه	نظري وعملي	مبادل حراري مزدوج الانبوب مع زعانف	Double Pipe Heat Exchanger with Fins	م.د. راند كاطع صيهود	69
ولاء حميد شهيل شجاي	نظري وعملي	تصميم وتصنيع جهاز قياس الكشط بواسطة الرمل الساقط	Manufacturing Sand Falling Abrasion Tester According to the International Standards	م.د. حمزة عبد الرسول حسين	70
حمزة عبد الحسين بوشي حسين	نظري وعملي	التحليل العددي لشدة الاجهاد في الاجزاء الحاوي صدع تحت تثبيت مختلف	Numerical Analysis for the Stress Intensity Factor in Cracked Structure under Different Boundary Conditions	م.د. حمزة عبد الرسول حسين	71
فاطمة موفق محمد علي كاظم		فحص تراجع اداء سائل التثبيت	Investigating the Degradation of Lubricating Oil	م.د. حمزة عبد الرسول حسين	72
مريم محسن غضبان رسن	نظري وعملي	تأثر سرعة الدرفلة على البنية المجهرية والخواص الميكانيكية لسبيكة الفولاذ الواطئ الكاربون	Effect of Rolling Speed on Microstructural and Mechanical Properties of Low Carbon Steel	م.د. ثامر صلاح مهدي	73
ليزا باسل حازم بشير	نظري وعملي	دراسة تأثير سرعة القطع على جودة السطح	The effect of cutting speed on hole surface	م.د. ثامر صلاح مهدي	74

		الداخلي للثقب لعينة من الالمنيوم	integrity of aluminum specimen		
عبد الكاظم جواد عبد الكاظم احمد	نظري وعملي	تأثير جودة انهاء السطح على مقاومة التآكل لسبائك الفولاذ الكربون ي	Effect of Surface Finishing on Corrosion Behavior of a Carbon Steel Alloys	م.د. ثامر صلاح مهدي	75
زيد عبد السلام اسماعيل خليل	نظري وعملي	استخدام البرمجة الخطية لحساب الكميات المثلى لمنتج في شركة صناعية	Using Linear Programming to Calculate the Optimum Quantities of Product in an Industrial Company	م.د. كواكب عبد الرحيم خوجة	76
اية علي عطا راشد	نظري وعملي	استخدام البرمجة الخطية العددية لحساب الكميات المثلى لمنتج في شركة صناعية	Using Linear Integer Programming to Calculate the Optimum Quantities of Product in an Industrial Company	م.د. كواكب عبد الرحيم خوجة	77
عدي حاتم مرزة حمزة	نظري وعملي	استخدام البرمجة الديناميكية لحساب الكميات المثلى لمنتج في شركة صناعية	Using Dynamic Programming to Calculate the Optimum Quantities of Product in an Industrial Company	م.د. كواكب عبد الرحيم خوجة	78
سجاد لطيف محيسن جحيل	عملي	تحليل اداء المقطر الشمسي بدون ومع استعمال الفحم	Solar Distillation Performance Analysis without and with the Use of Coal	م.د. سرمد عزيز عبد الحسين	79
عبد الملك بشار ستار عباس	عملي	دراسة حالة عن تسخين المياه بالطاقة الشمسية لمجمع حوض القطع المكافئ	Case Study on Solar Water Heating for Parabolic Trough Collector	م.د. سرمد عزيز عبد الحسين	80
محمد عبد الله احمد داود	عملي	دراسة تجريبية لانتقال الحرارة بالحمل القسري في أنبوب دائري مع تغيير زاوية الزعانف الداخلية	Experimental Study of Forced Convective Heat Transfer in a Circular Pipe with the Change of Internal Fins Angle	م.د. سرمد عزيز عبد الحسين	81
بركات عبد الكريم رجا حسين	نظري وعملي	التحليل النظري والعملي لاجهادات الحدبة ذات التعجيل الثابت والتابع المتدرج	Theoretical and Experimental Stress Analysis of Constant Acceleration Cam with Roller Follower	م. أفين احمد عبد الكريم	82
احمد سعدون خضير مزعل	نظري وعملي	دراسة عملية ونظرية للاجهادات المتولدة على اغشية مطاطية مختلفة السمك لضغط ثابت	Experimental and Theoretical Study of the Stresses Generated on Rubber Diaphragms of Various Thicknesses under Constant	م.د. مؤيد محمد عيدان	83

			Pressure		
ايوب عبد الودود احمد حسين	نظري وعملي	دراسة عملية ونظرية للاجهادات المتولدة على اغشية معدنية مختلفة السمك لضغط ثابت	Experimental and Theoretical Study of the Stresses Generated on Metal Diaphragms of Various Thicknesses under Constant Pressure	م.د. مؤيد محمد عيدان	84
فؤاد مجيد راضي يعقوب	نظري وعملي	دراسة عملية ونظرية للاستجابة الناتجة من قوة الصدم على الاغشية المعدنية مختلفة السمك	Experimental and Theoretical Study of the impact Response on Metal Diaphragms of Various Thicknesses	م.د. مؤيد محمد عيدان	85
علي ثامر عبدل حسين	نظري وعملي	دراسة تأثير زاوية الميلان على التردد الطبيعي لصفحة مستطيلة مدعمة مركبة متجانسة الخصائص	Study the Effect of Skew Angle on the Natural Frequency of a Rectangular Cantilever Isotropic Composite Plate	م.م. بان حسين كصاب	86
رضا حسن محي لفته	نظري وعملي	دراسة تأثير التثبيت على التردد الطبيعي لصفحة مستطيلة مركبة متجانسة الخصائص	Study the Effect of Boundary Conditions on the Natural Frequency of a Rectangular Isotropic Composite Plate	م.م. بان حسين كصاب	87
مصطفى هارون جابر خزعل	نظري وعملي	دراسة تأثير شكل الثقب على التردد الطبيعي لصفحة مستطيلة مدعمة مركبة متجانسة الخصائص	Study the Effect of Hole Shape on The Natural Frequency of a Rectangular Cantilever Isotropic Composite Plate	م.م. بان حسين كصاب	88
لمي روز طارق عزيز احمد	عملي	تأثير مسحوق الكربون على الخواص الميكانيكية والحرارية للمواد المركبة المقواة بألياف الكربون	Effect of carbon powder on Mechanical and Thermal Properties of Carbon Fiber Reinforced Composite Material	م.م. سحر عماد عبد الله	89
اية خالد محمد علوان	نظري وعملي	التحليل العملي والعدي لتشووه انحناء عمود مركب هجين	Numerical and Experimental Analysis of the Bending Deflection of the Hybrid Composite Beam	م.م. سحر عماد عبد الله	90
زينب الحوراء بشير ساكن محمد علي	نظري وعملي	دراسة عملية وعددية لعتبة مركبة هجينة تحت تأثير حمل الانبعاج	Experimental and Numerical study of Hybrid Composite Beam under Buckling Load	م.م. سحر عماد عبد الله	91

المشاريع المقترحة من خارج القسم لطلبة المرحلة الرابعة للعام الدراسي (2020-2021)

اسم الطالب	طبيعة المشروع	عنوان المشروع باللغة العربية	عنوان المشروع باللغة الانكليزية	اسم الاستاذ	ت
مريم عبد الستار احمد عبد الحسين	نظري وعملي	تصميم وتنفيذ توربين هوائي افقي لاغراض الفحص التجريبي	Design and Construction of Axial Wind Turbine for Experimental Tests	أ.د. حسين يوسف محمود	92
احمد فاخر عبد الغني محمد حسن	نظري وعملي	تصميم وتنفيذ ماكينة للتعامل مع قناني الماء البلاستيكية	Design and Construction of Treating Machine Dealing with Wastes of Water Plastic Bottles	أ.د. حسين يوسف محمود	93
رؤى جاسم محمد سلمان	نظري وعملي	تصميم وصناعة جهاز تنفس صناعي بأستخدام الطابعات ثلاثية الأبعاد	Designing a ventilator using 3D printers	أ.د. نبيل حسن هادي	94
علا علي مخلف موسى	نظري وعملي	التصميم والتحكم في روبوت ذاتي التوازن	Design an Control of Self Balancing Robot	أ.د. نبيل حسن هادي	95
سحر هزبر حسين صادق	نظري وعملي	خصائص الطبقة المتاخمة على سطح مستوي مع ضغط تدريجي طولي	Boundary Layer Characteristics Over Flat Plate with Longitudinal Pressure Gradient	م.د. انمار حامد علي	96
علي لفتة منعر لافي	نظري وعملي	صياغة و تحري اجهاد تلامس الحدبة الدويرية و تقدير نسبة البلي	Cycloid Cam Contact Stress Formulation and Investigation and Wear Rate Estimation	م.د. نصير رشيد حمود	97
عمر جميل كريم كشكول	نظري وعملي	حساب قوة الكبح لسيارة ضمن منطقة الاضطراب لجسم أمامي متحرك	A Drag Force Investigation of a Car in Turbulent Flow Region of Front Moving body	م. عبد نور جميل شهيد	98
محمد فريح درج طلبك	نظري وعملي	صناعة نموذج صغير لطائرة رباعية مع منظومة مراقبة	Manufacturing of a Small Scale Quadcopter Plane with Monitoring System	م.كريم جواد كاظم	99
منار فالح عبد الله	عملي ونظري	حساب الاحمال الحرارية لبناية قسم هندسة	Cooling and Heating Loads	م. د. احمد حميد خليل	100

خلف		الطيران	Calculation for Aeronautical Engineering Department building		
حبيب الله محمد عبيد بدوي	نظري وعملي	قياس الموصلية الحرارية الفعالة لرغوة الالمنيوم	Measuring the Effective Thermal Conductivity for Aluminum Metal Foam	د. باسم عبد الرزاق رشيد	101
محمد لطيف عبيد موسى	نظري		External Flow Analysis over Volkswagen Caddy Maxi (2020) using CFD	د. عبد الصمد قاسم وهاب	102