

**احصائية مشاريع 2019\_2020 بعد نتائج الدور التكميلي**

ت	اسم الاستاذ	الاختصاص	اسم الطالب	اسم المشروع
1	أ.د. حسين يوسف محمود	موانع و حراريات	سجاد خالد قاسم جبر	Design and Construction of a Prototype for Safe Ferryboat
2	أ.د. حسين يوسف محمود		علي ناصر خليفة حمد	Design and Construction of a Prototype for Small Vertical Wind Turbine For Street lighting
3	أ.د. أحسان يحيى حسين	موانع و حراريات	كرار علي عبد حسين	Design and Construction of Demonstration System for Series and Parallel Pumps Connection
4	أ.د. محمد قاسم عبد الله عبد الكريم	ميكانيك تطبيقي	عبد الله احمد نايف	Stress Analysis of Non-circular Gears with Standard and Modified Teeth Profiles by Using Photo-Elastic Technique
5	أ.د. كريمة اسماعيل عموري (مشارك مع أ.م.د. كريم)	موانع و حراريات	مريم نصر مهدي هاشم	Irrigation by Solar Energy
6	أ.د. كريمة اسماعيل عموري		مرتضى عباس عبد زيد	Test of Solar Collector with Coiled Tube Absorber
7	أ.د. نجم عبد جاسم	موانع و حراريات	سحر هزبر حسين	Thermal Performance of Solar Air Collector With Pottery Clay as Sensible Thermal Storage
8	أ.د. نجم عبد جاسم		وجدان طالب عباس	Thermal Performance of Refrigeration System With Closed Water Circuit
9	أ.د. أكرم وهبي احمد	موانع و حراريات	حمزة سداد كاظم محمد	Enhancement The Efficiency of Steam Ejector in The Heat Lab
10	أ.د. أكرم وهبي احمد		بنين عصام فاضل	Investigation of Pressure Distribution Around Compressible Fluid Jet in Confined Enclosure
11	أ.د. فتحي عبد الصاحب عبد الحسين	ميكانيك تطبيقي	ربي علي حسين علي	Select The Proper Design for Transmitting The Loading in Conveyor Using Belts or Chain Drive
12	أ.د. فتحي عبد الصاحب عبد الحسين		علي وليد جعفر محمد	Studying The Effect of Cam – Follower Profile Design on The Mechanism and Stress Distribution in The Contact Surface

<b>The Impact Resistance of Bonding Joint in Composite Materials</b>	<b>علي رشيد ناجي رشيد</b>	<b>ميكانيك تطبيقي</b>	<b>أ.د. نبيل حسن</b>	<b>13</b>
<b>Continuous Variable Transmission (CVT)</b>	<b>عبد السلام رشيد خليل</b>	<b>ميكانيك تطبيقي</b>	<b>أ.د. احمد عبد الحسين علي</b>	<b>14</b>
<b>Analytical and Experimental Vibration Analysis of a Beam</b>	<b>غادة سرمد صباح</b>	<b>ميكانيك تطبيقي</b>	<b>أ.م.د. وداد ابراهيم مجيد</b>	<b>15</b>
<b>Mechanical Characteristics of Different Composites Using Vibrations Analysis</b>	<b>زينة كريم عزيز حسن</b>		<b>أ.م.د. وداد ابراهيم مجيد</b>	<b>16</b>
<b>Control Design System of Damped Structural Carbon Steel with Rigid Floors</b>	<b>زين العابدين عبد الكريم حسن</b>	<b>ميكانيك تطبيقي</b>	<b>أ.م.د. مجيد حبيب فيض الله</b>	<b>17</b>
<b>Design of Rotational Cyclic Bending Fatigue Under Varying High Temperatures Test Device</b>	<b>عمار ماجد احمد</b>		<b>أ.م.د. مجيد حبيب فيض الله</b>	<b>18</b>
<b>Submerged Arc Welding (SAW)</b>	<b>وعد علي حسين عبد</b>	<b>تصنيع و صناعية</b>	<b>أ.م.د. احمد عبد الرسول احمد</b>	<b>19</b>
<b>Experimental and Numerical Study of the Effect of Drilling Process on the Vibrational Characteristics of Metal Plates</b>	<b>زينب الحوراء عزيز سيالي</b>	<b>ميكانيك تطبيقي</b>	<b>أ.م.د. محسن عبدالله عبد الحسين</b>	<b>20</b>
<b>Numerical and Experimental Study of Temperature Distribution in a Bar with Non-Circular Cross Section Subjected to Different Boundary Conditions</b>	<b>حنين عمار ناجي عبود</b>	<b>موانع و حراريات</b>	<b>أ.م.د. لمي فاضل علي</b>	<b>21</b>
<b>Numerical and Experimental Study of Temperature Distribution in a Bar with Circular Cross Section Subjected to Different Boundary Conditions</b>	<b>علي سعد عطشان</b>		<b>أ.م.د. لمي فاضل علي</b>	<b>22</b>
<b>Investigation of Heat Transfer Enhancement in a Double Pipe Heat Exchanger</b>	<b>زهراء هيثم شنون</b>	<b>موانع و حراريات</b>	<b>أ.م.د. محمد عبد الرؤوف نعمة</b>	<b>23</b>
<b>Evaluation of Thermal Performance of Flat Plate Solar Collector Utilized with Different Shapes Twisted-Tapes Insertion</b>	<b>نور محمد مجيد محمد</b>		<b>أ.م.د. محمد عبد الرؤوف نعمة</b>	<b>24</b>

<b>Construct a Solar Water Heater Using a Copper Tube</b>	عبد الحميد اياد عبد الحميد	موائع و حراريات	أ.م.د. منذر عبد الله موسى	25
<b>Design and Manufacturing a Simple Hydraulic Jack</b>	اسلام فاضل عباس		أ.م.د. منذر عبد الله موسى	26
<b>Design and Manufacturing Air Powered Pneumatic Punching Machine With Active Controller</b>	محمد علي عبد الله	ميكانيك تطبيقي	أ.م.د. كريم حسن علي عبود	27
<b>Design and Implementation of Tuned Mass Damper for Lab Use</b>	حسين علي شنيشل	ميكانيك تطبيقي	أ.م.د. وليد خالد خيرى محمد علي	28
<b>Design and Implementation of Egg Incubator</b>	صالح احمد عبد الرحمن		أ.م.د. وليد خالد خيرى	29
<b>Analytical and Experimental Buckling Analysis of a Beam</b>	زهراء طالب خزل	ميكانيك تطبيقي	م.د. أبتهاال عباس صادق	30
<b>Effect of Different Types of Carbon Fiber on Mechanical Properties of Composite Material</b>	المهدي رائد رزاق		م.د. أبتهاال عباس صادق	31
<b>Building a Solar water heater Using Plastic Bottles and Tubes</b>	علي حنون حسين سعد	موائع و حراريات	م. د. وائل سامي وديع	32
<b>Experimental Study for Helical Coil Heat Exchanger</b>	مسلم زغير عبود		م. د. وائل سامي وديع	33
<b>Experimental Study for Helical Coil Heat Exchanger</b>	منار بشير فاضل رضا	موائع و حراريات	م.د. أيسر منير فليح	34
<b>Experimental Study of Steam Condensation Using Shell and Tube Heat Exchanger</b>	رسل عبد الكاظم ثجيل		م.د. أيسر منير فليح	35
<b>Experimental and Numerical Vibration Analysis of Spot Welding Joint for Dissimilar Plate Structure</b>	زينب الحوراء بشير	ميكانيك تطبيقي	م.د. ثائر جبار نتيش	36
<b>Manufacturing The Airplane Wing Using 3D</b>	سيف الدين علي ماضي		م.د. ثائر جبار نتيش	37

Printing Technique Then Analyzing Vibration Characteristics				
Heat Transfer through Pipe in Laminar and Turbulent Regimes	بكر طارق خضر	موانع و حراريات	م.د. رائد كاطع صيهود	38
Design and Construction of Solar Still	علي ثائر كاظم خليل		م.د. رائد كاطع صيهود	39
Experimental study of Double Pipe Heat Exchanger with Helical Tubes	نهى عمر حميد فرهود	موانع و حراريات	م.د. ساجدة لفتة غشيم	40
Visualizing Flows Using Schlieren Imaging Method	سماح مهدي فرهود	موانع و حراريات	م.د. انمار حامد علي	41
Experimental and Numerical Investigation of Crack Intensity Factor in Spur Gear Teeth	صلاح حسن علي	ميكانيك تطبيقي	د. نصير رشيد حمود	42
The Effect Of Strain Rate on the Failure Behavior of the Steel Alloy	مصطفى علاء صبري	تصنيع و صناعية	م.د. باسم شاهين بجاي كثير	43
Investigating the Factors Affecting Mechanical Expansion Process of Tube in Tube-Sheet	نور الهدى صباح عكلة	ميكانيك تطبيقي	م.د. حمزة عبد الرسول حسين	44
Wear Resistance Investigation For Composite Materials of Different Reinforcing Materials	مسلم مجيد هامل هوير		م.د. حمزة عبد الرسول حسين	45
Achieve Production Efficiency Through Waste Recycling	نبأ محمود سلمان	تصنيع و صناعية	م.د. أيمن قاسم عبد الحسين جواد	46
E-Waste Recycling Project at Lowest Cost	احمد نزهان احمد علي		م.د. أيمن قاسم عبد الحسين جواد	47
Forecasting Product Demand in Industrial Company	تبارك ناطق لطيف	تصنيع و صناعية	م. كواكب عبد الرحيم خوجة	48
Using Linear Programming to Calculate The Optimum Quantities of Product in an Industrial Company	عمر جميل كريم		م. كواكب عبد الرحيم خوجة	49
Experimental Studying For Heat Treatment	رنين حميد مجيد	تصنيع و صناعية	م.د. سهير غازي حسين	50

<b>Effective on Corrosion Resistance of Carbon Steel Alloys</b>				
<b>Studying The effect of Nano-coating Processes on Corrosion Resistance For Carbon Steel</b>	دنيا نشوان غانم		م.د. سهير غازي حسين	51
<b>Air conditioning System in Airplanes</b>	احمد محمود علي	موانع و حراريات	م. مكي حاجم مجيد	52
<b>Estimate the Drag Fuel Consumption of a Car in Different Flow Velocities</b>	ايمن عيدان عبد سليم	موانع و حراريات	م. عبد نور جميل شهيد	53
<b>Manufacturing of Demonstration system for aircraft control surfaces</b>	عبيدة محمد احمد	موانع و حراريات	م.كريم جواد كاظم	54
<b>Surface Finishing Processes for Thin Film Materials</b>	ضحى جامع عبد الوهاب	تصنيع و صناعية	م.م. ثامر صلاح مهدي	55
<b>Production of a Metal Foam Sample</b>	عبد الرحمن عماد داود		م.م. ثامر صلاح مهدي	56
<b>Study The Effect of Boundary Conditions on the Natural Frequency of a Rectangular Isotropic Composite Plate</b>	زهراء جعفر خريبط	ميكانيك تطبيقي	م.م. بان حسين كصاب	57
<b>Study the Effect of Hole Shape on The Natural Frequency of a Rectangular Cantilever Isotropic Composite Plate</b>	محمد حسن حميد		م.م. بان حسين كصاب	58
<b>Study The Effect of Fibers Volume Fractions on Critical Buckling Load For Hyper Composite Beam</b>	سارة ابراهيم محمد	ميكانيك تطبيقي	م.م. سحر عماد عبد الله	59
<b>Study The Effect of Fiber type on Critical Buckling Load For Hyper Composite Beam</b>	رقية حمدي حسين		م.م. سحر عماد عبد الله	60