

التصنيف العراقي

بحوث التخرج

الهندسة مواد

البوليمير

بحوث تخرج



اسماء واعداد مشاريع طلبة المرحلة الرابعة من 2016-2020

ت	اسم المشروع	الدراسة	السنة الدراسية
1-	تحضير مادة بوليمرية مركبة لغرض تسهيل جريان البترول في انابيب النفط النافثة	صباحي	2015-2016
2-	تحضير مادة مظافية مركبة من الاطارات التالفة و تدعيمها بالاسمدة الكيماوية لإستخدامها في التطبيقات الزراعية	صباحي	2015-2016
3-	تحسين مقاومة سطوح البوليمرات باستخدام الطلاء بالبلازما	صباحي	2015-2016
4-	دراسة سلوك الزحف لمتراكبات بولي مثيل ميتا اكرلك	صباحي	2015-2016
5-	استخلاص صبغة الكاروتين ودراسة تأثيرها على البوليمرات	صباحي	2015-2016
6-	دراسة تكسر البوليمرات بالحرارة والأشعة عالية الطاقة	صباحي	2015-2018
7-	Biodegradable scaffolds for Bone Tissue Engineering	صباحي	2015-2016
8-	انتاج الكرات المايكروية في البوليمرات	صباحي	2015-2016
9-	Concrete Cylinders Confined with Fiber Reinforced Polymer(Numerical Study)	صباحي	2015-2016
10-	تأثير إضافة الياف البولي فائيل كلوريدا النانوية (PVC) على خواص البولي امتر الغير مشبع بنسب مختلفة	صباحي	2015-2016

-2015 2016	صباحي	-Effects of asbestos on the electrical and thermal conductivities of Natural rubber	-11
-2015 2016	صباحي	تحسين خواص البوليمر اثيلين واطى الكثافة بإضافة أوكسيد الزنك	-12
-2015 2016	صباحي	تأثير إضافة الكرافيت على بعض خواص الإيبوكسي	-13
-2015 2016	صباحي	Effect of Nano Clay on Mechanical, thermal and Morphological Propertise of Epoxy/Polyester Blend Nanocomposites	-14
-2015 2016	صباحي	دراسة الخواص الفيزيائية والميكانيكية لراتنج الإيبوكسي المدعم بدقائق النحاس والسليكون	-15
-2015 2016	صباحي	تعزيز الخواص الميكانيكية لسطح المواد البوليمرية باستخدام تقنية الترسيب باليلزما	-16
-2015 2016	صباحي	Experimental Investigation of flow of temperature distribution of solar collector using(pure water, glycol, water Mixture)	-17
-2016 2017	صباحي	Catalysis to Captures vanadium in Crude Oil	-18
-2016 2017	صباحي	Addition of Wax to Lubricant Oil to Improve its Viscosity and Protection	-19
-2016 2017	صباحي	Activated Polymer Surface by Flame for bonding and	-20



قسم تقنيات البوليمرات
والصناعات البترولية والكيميائية

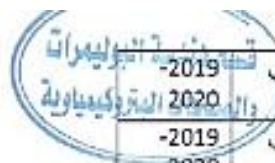
		Painting	
-2016 2017	صباحي	Study the effect of addition of some additives on mechanical properties of polyacrylic	-21
-2016 2017	صباحي	Study the properties of sonic isolation of polyacrylic by addition of Fillers	-22
-2016 2017	صباحي	Study the electro-thermal properties of polyacrylic by addition of Fillers	-23
-2016 2017	صباحي	Study of effect of stiffness of Light composite on distorsion resistance Applications	-24
-2016 2017	صباحي	improvement of Joining strength for Laminated composite materials	-25
-2016 2017	صباحي	The effect of nanoparticles on mechanical properties of high performance polymer	-26
-2016 2017	صباحي	Improving the electric transformer performance by using Nano-oil	-27
-2016 2017	صباحي	Investigation the one and two steps SiO_2 Nano Polymer solution	-28
-2016 2017	صباحي	Effect of addition of industrial Pigment on Properties of epoxy used in coating	-29
-2016 2017	صباحي	Improvement of properties of HDPE by using different additives	-30
-2016 2017	صباحي	Study the brittleness increasing for thermoplastic polymer under light of Sun for long time	-31

-2016 2017	صباحي	Synthesis and characterization of interpenetrating polymer Network composite	-32
-2016 2017	صباحي	Effect of Polymeric additives on the properties of Oil drilling muds	-33
-2016 2017	صباحي	Antibacterial Polymeric Composite for Hospital Applications	-34
-2016 2017	صباحي	Theoretical study of Light-weight composite system for personal Armor	-35
-2016 2017	صباحي	study physical and chemical properties for (UPE+PSNF) nanocomposite	-36
-2016 2017	صباحي	study physical and chemical properties of (PS+AgNp) nanocomposite	-37
-2016 2017	صباحي	Development and analysis the mechanical properties of a polymer /MWCNT	-38
-2016 2017	صباحي	Effect of Soft base Layer on the friction resistance of acrylic hard coatings	-39
-2016 2017	صباحي	Operating Conditions Improve of Lubricating Oil by Using Urea Dewaxing	-40
-2016 2017	صباحي	Studing the Properties of polymeric composite material from Epoxy and remaining glass	-41
-2016 2017	صباحي	Produce in organic polymeric composite material from HDPE and rice flour	-42

قسم هندسة البوليمرات
مختبرات البتروكيمياء

2018		blend for Rubber vulcanization process	
2017 2018	صباحي	Addition of Bees wax for paints	-62
-2017 2018	صباحي	Interaction of starch with anthocyanine	-63
-2017 2018	صباحي	Preparation and study flame refadaut pp-composite	-64
-2018 2019	صباحي	Numerical Simulation of Polymer Melt Flowing in a Capillary Tube	-65
-2018 2019	صباحي	استخلاص الذهب من المخلفات البوليميرية لأجهزة الحاسيات	-66
-2018 2019	صباحي	Design and Manufacturing of Reciprocating Wear Apparatus	-67
-2018 2019	صباحي	Study the change of mechanical properties of thermoplastic polymer materials after recycling	-68
-2018 2019	صباحي	Effect of Furfuraly on tensile Properties of Natural Rubber	-69
-2018 2019	صباحي	Effect of Matrix Toughening Agent on the Fracture Toughness mode I Properties of Epoxy Matrix	-70
-2018 2019	صباحي	Suppression of Dust a dhesion on a Concertrator Photovoltaic Module Using an anti-Soiling Photocatalytic Coating	-71
-2018 2019	صباحي	Numerical Comparison of the Deflection of Composite Plate and Functionally Graded Plate	-72
-2018 2019	صباحي	Enhancement of Tensile Strength of Polyacrylamide by Adding AL ₂ O ₃ Nano Particles	-73

-2018 2019	صياحي	The Effect of Impingement of Solid Particles on the Polymer Composite Coating	-74
-2018 2019	صياحي	Study the Mechanical Properties of TPU/PVDF reinforced Nano Particles for Structural Application	-75
-2018 2019	صياحي	Study the Antimicrobial Activity, Characterization from Bio Waste Incorporated Polymer Nano Composites for Bone Tissue Regeneration	-76
-2018 2019	صياحي	The Influence of the Carbon Black and Silica on Swelling Rate of Vulcanized EPDM Rubber	-77
-2018 2019	صياحي	Structural and Electronic Properties of Graphene Ribbons-BLN Using DFT	-78
-2018 2019	صياحي	Study the Optical Properties and Energy Loss Function of Novolac: Epoxy Blend Film	-79
-2018 2019	صياحي	CFD Analysis of Heat Transfer Through Radially Rotating Annulus With non-Newtonian	-80
-2018 2019	صياحي	Study of The Mechanical Properties of PVA	-81
-2018 2019	صياحي	Addition of Polymer to the Paint to Improve its adhesion and Protection Against Corrosion	-82
-2018 2019	صياحي	Oxidation of Graphite Fiber and Study its Electrical Conductivity	-83



-2019 2020	صياحي	Improvement of The Physical Properties of Adding Al ₂ O ₃ Particles	-84
-2019 2020	صياحي	Studying The Extrusion of Two Materials (PET From Waste With PBT) To Obtain a Material With Good Properties	-85
-2019 2020	صياحي	Characterization of Thermal Properties of Chitosan-PVA Solution	-86
-2019 2020	صياحي	Designing Vacuum Infusion Mold For Composite Samples	-87
-2019 2020	صياحي	Antimicrobial Polymeric Textile	-88
-2019 2020	صياحي	Effect of Metallic Oxide Coating For A Polymer on Its Physical Properties By Using DC Sputtering	-89
-2019 2020	صياحي	Improvement of Fracture Toughness of Thermoset Polymer By Rubber Additives	-90
-2019 2020	صياحي	Studying Physical and Chemical Properties of Polymeric Nano composites By ZnO Thin Film	-91
-2019 2020	صياحي	Studying the Effect of Ag ⁺ Nanoparticles on Properties of Poly Carbonate Thin Film	-92
-2019 2020	صياحي	Surface Mechanical Properties of Transparent PMMA Functionalized Clay Nanocomposites Prepared by in-Situ Bulk Polymerization	-93
-2019 2020	صياحي	Study The Impact of Surface Modification on Biodegradability, Biocompatibility and Biofilm Formation of Polymer Blend Nanocomposites	-94

Formation of Polymer Blend Nanocomposites			
-2019 2020	صباحي	Hybrid Polymer Blend-Based Nanocomposites with Improved Electrical, Bactriostatic, Piezoelectrical, Respons for Energy Harvesting Biomedical Device	-95
-2019 2020	صباحي	Electro-Spun A High Alignment Composite Polymeric Nanofiber By Using fe2o3 Nanoparticles	-96
-2019 2020	صباحي	Study The Mechanical of Thermal Properties of High Density Polyethylene/Carbon Legless Fiber Hybrid Composites for Automotive Applications	-97
-2019 2020	صباحي	Using Optimization for Benzene Molecules in Petroleum Industries	-98
-2019 2020	صباحي	Optical and Structure of (ZnPc)Thin Film Prepared by PLD	-99
-2019 2020	صباحي	Study the Effect of 75% Gallium Sulfide and 25% Zinc Sulfide ZNS Nano Powder Mixture Used in Advanced Application Materials	-100
-2019 2020	صباحي	Investigation of ZnO thin Film Properties Coated by Spin Coating Method	-101
-2019 2020	صباحي	Production of Eco-Friendly Chlorphyllated Paints	-102
-2019	صباحي	Study The Effect of Adding Natural Extract To NR-SBR	-103



2020		Rubber Blend During Vulcanization Process	
-2019 2020	صباحي	Effect of Calcium Carbonate on Thermal Insulation of Poly ethylene	-104
-2019 2020	صباحي	Effect of Contact Angle on Performance of Condenser Section Heat Pipe by Coating by Epoxy	-105

بحوث التخرج

الهندسه ميكانيك

بسم الله الرحمن الرحيم

Babylon University
College of Engineering
Electrochemical Engineering
Department



العدد ٤٧
التاريخ ٢٠١٧ / ٢ / ٢٥

امر اداري

مشاريع تخرج طلبة المرحلة الرابعة للعام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧
بإسماء و" عملاً" بالصلاحيات المخولة لنا نقرر ان تكون لجنة مشاريع تخرج المرحلة
دريسين المدرجة اسمائهم ادناه:

المشروع	اسماء الطلبة	لجنة مشاريع
Amonia Production	عبد الله مهدي حمودي	د.فلاح كفي
	وهد عماد نجم الزبيدي	السيد عبدالرسول صالح
	سرى احمد	د.حسن عبد الزهرة
Synthesis of activated carbon from agricultural waste and its application for removal dye from waste water	ميس عليوي عبد	د.تحسين علي حسين
	لقاء محمد حسين	السيد حميد حسين السيد معتز محمد
Cathodic protection for carbon steel by sacrificial anode	رانيا عماد طالب النصر اوي	د.د.قيصر مسلم
	هبة قاسم عبد المنعم	السيد علاء نور
	احمد خالد مظلوم	السيد حسنين محسن
Pyroyses of Plastres	بنين غازي سعود	د.قيصر مسلم
	غفران علي عبد الله	السيد علاء نور السيد حسنين محسن
Production Acrylic Acid	سارة رزاق ساجت	د.فلاح كفي
	ريام نصار كاظم	السيد عبدالرسول صالح
	شهد فالح	د.حسن عبد الزهرة
Electro polishing of Cu	زهراء حمزة وحيد	د.شاكر صالح بحر
	زيد محمد ظاهر	السيد ساطع كاظم السيد معتز محمد
Design of Biodiesel Unit for Renewable Energy Application	بان علي حسن القيسي	د.فلاح كفي
	ميس حيدر عبد الامير	السيد عبدالرسول صالح د.حسن عبد الزهرة
Experimental	شمس حسين محمد	د.تحسين علي حسين

٢٠١٧

Babylon University College of Engineering chemical Engineering Department	
العدد التاريخ	

امر اداري

اربع تخرج طلبة المرحلة الرابعة للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨ وعملًا بالصلاحيّة المخولة لنا نقرر ان تكون مشاريع تخرج المرحلة الرابعة ومؤلفة من ادناه:

اسماء الطلبة	موضوع
زهراء جاسم سارة راند بشائر عبد العباس	Sulfuric acid production
هدى سلام سحر علاء حسن بونس	Plant design of Ethylene oxide Production
احمد كاظم كوكز حسين نبيل حسين محمد علي ناصر محمد جليل ابراهيم	Phosphoric acid production
زهراء فحطان صفا فوزي ايقان حسين رسل شاكر	Portland Cement Production
زهراء ياسر زهراء كاظم عبد الحسين رزاق	Urea Plant Production
علي باسم غدير عماد عادل طالب	Amonia Production
امشيرق حسن مريم يوسف هند محمود	Design of Bioethanol plant for Renewable Energy Applicati
شهد علاء ضحى باسل علي شوكت	Production of acrylic acid from propan
سيف عبد السادة نيهار نور مهدي رغدة عبد الله	Nitric Acid Production

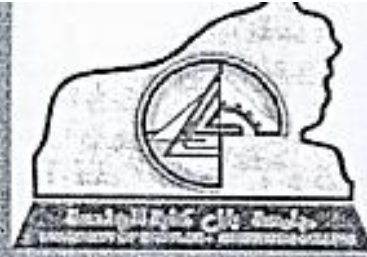
Babylon University
College of Engineering
Chemical Engineering
Department



العدد
التاريخ
٢٠١٩/١١/١٧

تخرج طلبة المرحلة الرابعة للعام الدراسي ٢٠١٨-٢٠١٩
بالصلاحية المخولة لنا تقرر ان تكون لجان مشاريع تخرج المرحلة الرابعة مؤلفة من السادة
تخرج طلبة المرحلة الرابعة للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨
وعلا" بالصلاحية المخولة لنا تقرر ان تكون مشاريع تخرج المرحلة الرابعة ومؤلفة من

المشروع	أسماء الطلبة
Plant design of MTBE production	هدى علاء
uric acid production	اية جعفر عباس عبد الامير
Plant design of Methanol Production from synthesis gases ene oxide Production	حسين عزيز عبد العباس حميد رشيد سالم جعفر موسى علاء
Natural gas dehydration Plant Design phoric acid production	نور حسين نبأ مجيد تبارك احمد
Plant design of lime(Quick lime/Lime stone) Production land Cement Production	علاء ضياء حيدر نصيف مرضى حيدر
Sliver Recovery Plant	فاطمة حامد حوراء صبيح شمس محمد
Acetylene Plant Design	حنين علي سارة هادي شذى ابراهيم
Plant design of Production of formline from methanol gn of Bioethanol plant for Renewable Energy Applicati	علياء حيدر مريم وجدان زهراء سعد
Plant Design of nitic acid duction of acrylic acid from propan	ذكرى عباس آيات احمد زينب حسين
Chlorine Production Plant Design ic Acid Production	ذو الفقار كريم زينه قاسم محمد عباس



C.19

امر اداري

م / تكليف

لعمامة وعملا" بالصلاحيية المخولة لنا تقرر تكليف السادة المدرجة ادناه بالاشراف على مشاريع طلبة المرحلة الرابعة

اسم الطالب	اسم المشروع
سيف راند سعدون مصطفى جاسب خلف امجد رسول شباط	Production of H_2SO_4
+ السيدة الاء هارف ذبيان فرح كاظم عبد الامير فاطمة محمد زبال	Production of Acrylic Acid
د. سرمد صفا حيدر عبيد زهراء عامر اسماعيل فاطمة الزهراء علي	Production of Iron
حمود احمد خلف زينب عباس عبد الزهرة شهد عمار حاتم	Nitric Acid Production Plant Design
شهد عباس صالح اخلاص عواد محمود	Production of Detergent
د. احمد ميناء حيدر حسين هدى زهير علي	Sunflower Oil Production Plant Design
احمد حسين علي زهراء هاني مجبل	Ammonia Production Plant

