



## مواد الامتحان التنافسي الخاصة بكليات جامعة بابل للعام الدراسي 2019-2020

ت	الكلية	التخصص	نوع الدراسة	المادة باللغة العربية	المادة باللغة الإنكليزية
1-	كلية هندسة المواد	بوليمر	ماجستير	علم وهندسة البوليمرات	Science and Engineering of Polymers
2-				ديناميك الحرارة	Thermodynamics
3-				مقاومة مواد وسلوك ميكانيكي للبوليمرات	Materials and Strength of Mechanical Behavior of Polymers
4-				تقنيات فحص	Testing Techniques
5-				هندسة السطوح	.Surface Engineering
6-				انسياب بوليمرات	Polymer Rheology
7-				تحليلات هندسية وعددية	Eng. Analyses
8-				تدوير بوليمرات	Polymer Recycling
9-				تكنولوجيا البوليمرات والمواد المركبة	Technology of Polymers and Composite Materials
10-				تصميم واختيار مواد	Eng. Design and Selection of Materials
11-				البوليمرات الحياتية والطبية	Medicinal and Biopolymers
12-				الرياضيات والبرمجة	Mathematics and Programming
ت	الكلية	التخصص	نوع الدراسة	المادة باللغة العربية	المادة باللغة الإنكليزية
1.	كلية هندسة المواد	بوليمر	دكتوراه	تكنولوجيا البوليمرات والمواد المركبة متقدم	Advanced Technology of Polymers and Composite Materials
2.				السلوك الميكانيكي للبوليمر والمترابكات	Mechanical behavior of Polymer and Composites
3.				تحليلات هندسية وعددية	Engineering and numerical analysis
4.				انسياب بوليمرات متقدم	Advanced Rheology of Polymer
5.				تكنولوجيا المطاط المتقدم	Advanced Rubber technology
6.				هيئة البوليمر	Polymer Morphology
7.				توصيف وتحليلات البوليمرات (فحوصات لا اتلافية)	Polymers Characterization and Analysis (NDT)
ت	الكلية	التخصص	نوع الدراسة	المادة باللغة العربية	المادة باللغة الإنكليزية



## مواد الامتحان التنافسي الخاصة بكليات جامعة بابل للعام الدراسي 2020-2019

Materials Engineering Science	علم المواد الهندسية	دبلوم عالي	هندسة معادن	هندسة المواد	1.
Extraction Metallurgy	استخلاص المعادن				2.
Engineering Mechanics	ميكانيك هندسي				3.
Metallurgy Engineering	هندسة المعادن				4.
Chemical Metallurgy	ميتالورجيا كيميائية				5.
Strength of Materials	مقاومة مواد				6.
and Phase Transformations Heat Treatment	تحولات طورية ومعاملات حرارية				7.
&Engineering Corrosion Surface Protection	هندسة تآكل وحماية السطوح				8.
Metal Machining	تشغيل معادن				9.
Mechanical Metallurgy	ميتالورجيا ميكانيكية				10.
Inspection of Metallic Materials	فحص المواد المعدنية				11.
Materials Technology	تكنولوجيا مواد				12.
of Selection & Design Materials	تصميم واختيار مواد				13.
Casting and Welding Processes	عمليات سباكة ولحام				14.
Bio Materials & Nano	المواد المتناهية في الصغر والمواد الحياتية				15.
Applications by Metallurgical Computer	تطبيقات ميتالورجية على الحاسوب				16.
Industrial Engineering Quality Control&	هندسة صناعية وسيطرة نوعية				17.



## مواد الامتحان التنافسي الخاصة بكليات جامعة بابل للعام الدراسي 2020-2019

ت	الكلية	التخصص	نوع الدراسة	المادة باللغة العربية	المادة باللغة الانكليزية
1.	هندسة المواد	هندسة معادن	ماجستير	علم المواد الهندسية	Materials Science Engineering
2.				مبادئ هندسة الإنتاج	Principles of Production Engineering
3.				استخلاص المعادن	Extraction Metallurgy
4.				ميكانيك هندسي	Engineering Mechanics
5.				هندسة المعادن	Metallurgy Engineering
6.				ميتالورجيا كيميائية	Chemical Metallurgy
7.				مقاومة مواد	Strength of Materials
8.				تحولات طورية ومعاملات حرارية	and Heat Phase Transformations Treatment
9.				هندسة تآكل وحماية السطوح	Surface & Engineering Corrosion Protection
10.				تشغيل معادن	Metal Machining
11.				ميتالورجيا ميكانيكية	Mechanical Metallurgy
12.				ظواهر انتقال ميتالورجية	Transport Phenomena in Metallurgy
13.				فحص المواد المعدنية	Materials Inspection of Metallic
14.				تكنولوجيا مواد	Materials Technology
15.				تصميم واختيار مواد	of Materials Selection & Design
16.				عمليات سباكة ولحام	Processes Casting and Welding
17.				لدونة وتشكيل معادن	Forming Metal & Plasticity
18.				المواد المتناهية في الصغر والمواد الحياتية	Bio Materials & Nano
19.				تطبيقات ميتالورجية على الحاسوب	Applications by Metallurgical Computer
20.				هندسة صناعية وسيطرة نوعية	Quality & Industrial Engineering Control
ت	الكلية	التخصص	نوع الدراسة	المادة باللغة العربية	المادة باللغة الانكليزية



## مواد الامتحان التنافسي الخاصة بكليات جامعة بابل للعام الدراسي 2019-2020

Materials Science Engineering	علم المواد الهندسية	دكتوراه	هندسة معادن	هندسة المواد	1.
Principles of Production Engineering	مبادئ هندسة الإنتاج				2.
Extraction Metallurgy	استخلاص المعادن				3.
Engineering Mechanics	ميكانيك هندسي				4.
Metallurgy Engineering	هندسة المعادن				5.
Chemical Metallurgy	ميتالورجيا كيميائية				6.
Strength of Materials	مقاومة مواد				7.
and Heat Phase Transformations Treatment	تحولات طورية ومعاملات حرارية				8.
Surface & Engineering Corrosion Protection	هندسة تآكل وحماية السطوح				9.
Metal Machining	تشغيل معادن				10.
Mechanical Metallurgy	ميتالورجيا ميكانيكية				11.
Transport Phenomena in Metallurgy	ظواهر انتقال ميتالورجية				12.
Materials Inspection of Metallic	فحص المواد المعدنية				13.
Materials Technology	تكنولوجيا مواد				14.
of Materials Selection & Design	تصميم واختيار مواد				15.
Processes Casting and Welding	عمليات سباكة ولحام				16.
Forming Metal & Plasticity	لدونة وتشكيل معادن				17.
Bio Materials & Nano	المواد المتناهية في الصغر والمواد الحياتية				18.
Applications by Metallurgical Computer	تطبيقات ميتالورجية على الحاسوب				19.
Quality & Industrial Engineering Control	هندسة صناعية وسيطرة نوعية				20.
metals Fatigue and fracture of	الكسر والكلال للمعادن				21.
Welding metallurgy	ميتالورجيا اللحام				22.
Surface engineering	هندسة اسطح				23.



## مواد الامتحان التنافسي الخاصة بكليات جامعة بابل للعام الدراسي 2020-2019

ت	الكلية	التخصص	الشهادة	المادة باللغة العربية	المادة باللغة الانكليزية
1	هندسة المواد	هندسة السيراميك ومواد البناء	ماجستير- دبلوم عالي	علم المعادن	Mineralogy
2	هندسة المواد	هندسة السيراميك ومواد البناء	ماجستير- دبلوم عالي	مواد هندسية	Engineering Materials
3	هندسة المواد	هندسة السيراميك ومواد البناء	ماجستير- دبلوم عالي	الديناميكية الحرارية وحركيات المواد	Thermodynamic And Kinetics Of Materials
4	هندسة المواد	هندسة السيراميك ومواد البناء	ماجستير- دبلوم عالي	مواد بناء	Buildings Materials
5	هندسة المواد	هندسة السيراميك ومواد البناء	ماجستير- دبلوم عالي	زجاج	Glass
6	هندسة المواد	هندسة السيراميك ومواد البناء	ماجستير- دبلوم عالي	أحصاء هندسي	Engineering Statistical
7	هندسة المواد	هندسة السيراميك ومواد البناء	ماجستير- دبلوم عالي	المحفزات السيراميكية	Ceramic Catalysts
8	هندسة المواد	هندسة السيراميك ومواد البناء	ماجستير- دبلوم عالي	سيراميك حيائي	Bioceramics
9	هندسة المواد	هندسة السيراميك ومواد البناء	ماجستير- دبلوم عالي	خصائص المواد السيراميكية	Characterization Of Ceramic Materials
10	هندسة المواد	هندسة السيراميك ومواد البناء	ماجستير- دبلوم عالي	خصائص ومكونات التربة	Characterization And Composition Of Soil
11	هندسة المواد	هندسة السيراميك ومواد البناء	ماجستير- دبلوم عالي	مواد سيراميكية مركبة	Ceramic Composition Materials
12	هندسة المواد	هندسة السيراميك ومواد البناء	ماجستير- دبلوم عالي	مخطط التوازن للمواد السيراميكية	Phase Diagram Of Ceramic Materials
13	هندسة المواد	هندسة السيراميك ومواد البناء	ماجستير- دبلوم عالي	فحص المواد سيراميكية	Testing Of Ceramic Materails
14	هندسة المواد	هندسة السيراميك ومواد البناء	ماجستير- دبلوم عالي	ميكانيك كسر	Fracture Mechanics
15	هندسة المواد	هندسة السيراميك ومواد البناء	ماجستير- دبلوم عالي	تحولات طورية للمواد السيراميكية	Phase Transformation Of Ceramic Materials
16	هندسة المواد	هندسة السيراميك ومواد البناء	ماجستير- دبلوم عالي	التلبيد	Sintering
17	هندسة المواد	هندسة السيراميك ومواد البناء	ماجستير- دبلوم عالي	تصميم واختيار مواد	Design and Selection Of Materials



## مواد الامتحان التنافسي الخاصة بكليات جامعة بابل للعام الدراسي 2019-2020

Advanced Ceramics	سيراميك متقدم	ماجستير - دبلوم عالي	هندسة السيراميك ومواد البناء	هندسة المواد	18
Engineering Industrial	هندسة صناعية	ماجستير - دبلوم عالي	هندسة السيراميك ومواد البناء	هندسة المواد	19
Advanced techniques	تقنيات متقدمة	ماجستير - دبلوم عالي	هندسة السيراميك ومواد البناء	هندسة المواد	20
Surface Engineering	هندسة الأسطح	ماجستير - دبلوم عالي	هندسة السيراميك ومواد البناء	هندسة المواد	21
Concrete and Cement	سمنت وكونكريت	ماجستير - دبلوم عالي	هندسة السيراميك ومواد البناء	هندسة المواد	22