



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

ت	الكلية	القسم	الشهادة	المادة باللغة العربية	المادة باللغة الانكليزية
1	الهندسة	الكهرباء	الدبلوم الماجستير	لا يوجد	Electronics Physics Mathematics Basics of Electrical Eng. Principles of Computers Digital Techniques Electrical Networks Electronics Electrical Machines (DC & AC) Computers Programming Electromagnetic Fields Microprocessor and Microcontroller Engineering Analysis Communications Electrical Power Optical Communications Antennas & Propagations Power Electronics Control Engineering Digital Electronics Optical Communications Instrumentation Microwave Comm. Math & Adv. Math Adv. Digital Comm. Electronics and Comm. DSP
			الدكتوراه	الفيزياء الالكترونية الرياضيات اسس الهندسة الكهربائية مبادئ الحاسبة تقنيات رقمية شبكات كهربائية الالكترونيك مكائن كهربائية برمجة الحاسبة مجالات الكهرومغناطيسية المسيطر والمعالج الدقيق تحليلات اتصالات قدرة كهربائية اتصالات ضوئية الهوائيات والانتشار الموجات الالكترونيك القدرة السيطرة الالكترونيك رقمي اتصالات ضوئية تقيس اتصالات مايكروية رياضيات و رياضيات متقدمة اتصالات رقمية متقدمة الالكترونيات الاتصالات معالجة الاشارة الرقمية	



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

AdvPower Electronics	الالكترونيك القدرة متقدم				
Optical Communications	اتصالات ضوئية				
Electrical Power	قدرة كهربائية				
Wireless Comm.	الاتصالات اللاسلكية				
DSD	اجهزة الاشارة الرقمية				
Information Theory	نظرية المعلومات				
Electronic Phy.	الفيزياء الالكترونية				
Basics of Electrical Engineering	اسس الهندسة الكهربائية				
Digital Techniques	تقنيات رقمية				



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

ت	الكلية	التخصص	الشهادة	المادة باللغة العربية	المادة باللغة الانكليزية
1	الهندسة	هندسة كهروكيمياوية	ماجستير	الكيمياء	Chemistry
2				المواد	Materials
3				مبادئ الهندسة الكهروكيمياوية	Principle of Electrochemical Engineering
4				ديناميك الحرارة	Thermodynamics
5				حركات تفاعل	Reaction Kinetics
6				جريان موائع	Fluid Flow
7				انتقال كتلة	Mass Transfer
8				انتقال حرارة	Heat T^ansfer
9				خلايا الوقود وتكنولوجيا البطاريات	Fuel Cells and Batteries Technology
10				معاملات كهروكيمياوية	Electrochemical Treatment I
11				صناعات كهروكيمياوية	Electrochemical Industries
12				التلوث الكهروكيمياوي	Electrochemical Environment
13				استخلاص وتنقية	Extraction and purification
14				معاملات كهروكيمياوية	Electrochemical Treatment II
15				تصميم وحدات كهروكيمياوية	Electrochemical Units Design



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

ت	الكلية	التخصص	نوع الدراسة	المادة باللغة العربية	المادة باللغة الانكليزية
1.	الهندسة / المدني	هندسة مدنية	دبلوم عالي	الميكانيك الهندسي	Engineering mechanics
2.	الهندسة / المدني	هندسة مدنية	دبلوم عالي	مواد البناء	Construction materials
3.	الهندسة / المدني	هندسة مدنية	دبلوم عالي	تكنولوجيا الخرسانة	Concrete technology
4.	الهندسة / المدني	هندسة مدنية	دبلوم عالي	ميكانيك الموائع	Fluid mechanics
5.	الهندسة / المدني	هندسة مدنية	دبلوم عالي	مقاومة مواد	Strength of materials
6.	الهندسة / المدني	هندسة مدنية	دبلوم عالي	نظرية الانشاءات	Theory of structures
7.	الهندسة / المدني	هندسة مدنية	دبلوم عالي	خرسانة مسلحة	Reinforced concrete design
8.	الهندسة / المدني	هندسة مدنية	دبلوم عالي	منشآت هيدروليكية	Hydraulic structures
9.	الهندسة / المدني	هندسة مدنية	دبلوم عالي	هندسة مرور	Traffic engineering
10.	الهندسة / المدني	هندسة مدنية	دبلوم عالي	التحليلات العددية والهندسية	Numerical and engineering analysis
11.	الهندسة / المدني	هندسة مدنية	دبلوم عالي	ميكانيك التربة	Soil mechanics
12.	الهندسة / المدني	هندسة مدنية	دبلوم عالي	تصاميم خرسانة	Concrete structure design
13.	الهندسة / المدني	هندسة مدنية	دبلوم عالي	هندسة صحية	Sanitary engineering
14.	الهندسة / المدني	هندسة مدنية	دبلوم عالي	تصاميم حديد	Steel design
15.	الهندسة / المدني	هندسة مدنية	دبلوم عالي	هيدرولوجي	Engineering hydrology
16.	الهندسة / المدني	هندسة مدنية	دبلوم عالي	هندسة طرق	engineering Highway
17.	الهندسة / المدني	هندسة مدنية	دبلوم عالي	هندسة اسس	Foundation engineering



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

ت	الكلية / القسم	التخصص	نوع الدراسة	المادة باللغة العربية	المادة باللغة الانكليزية
1.	الهندسة / المدني	هندسة مدنية	ماجستير	الميكانيك الهندسي	Engineering mechanics
2.	الهندسة / المدني	هندسة مدنية	ماجستير	مواد البناء	Construction materials
3.	الهندسة / المدني	هندسة مدنية	ماجستير	تكنولوجيا الخرسانة	Concrete technology
4.	الهندسة / المدني	هندسة مدنية	ماجستير	ميكانيك الموائع	Fluid mechanics
5.	الهندسة / المدني	هندسة مدنية	ماجستير	مقاومة مواد	Strength of materials
6.	الهندسة / المدني	هندسة مدنية	ماجستير	نظرية الانشاءات	Theory of structures
7.	الهندسة / المدني	هندسة مدنية	ماجستير	خرسانة مسلحة	Reinforced concrete design
8.	الهندسة / المدني	هندسة مدنية	ماجستير	هندسة الري والبزل	Irrigation and drainage engineering
9.	الهندسة / المدني	هندسة مدنية	ماجستير	هندسة مرور	Traffic engineering
10.	الهندسة / المدني	هندسة مدنية	ماجستير	التحليلات العددية والهندسية	Numerical and engineering analysis
11.	الهندسة / المدني	هندسة مدنية	ماجستير	تصاميم خرسانة	Concrete structure design
12.	الهندسة / المدني	هندسة مدنية	ماجستير	تصاميم حديد	Steel design
13.	الهندسة / المدني	هندسة مدنية	ماجستير	هيدرولوجي	Engineering hydrology
14.	الهندسة / المدني	هندسة مدنية	ماجستير	هندسة طرق	engineering Highway



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

ت	الكلية / القسم	التخصص	نوع الدراسة	المادة باللغة العربية	المادة باللغة الانكليزية
1.	الهندسة / المدني	انشاءات	دكتوراه	الميكانيك الهندسي	Engineering mechanics
2.	الهندسة / المدني	انشاءات	دكتوراه	تكنولوجيا الخرسانة	Concrete technology
3.	الهندسة / المدني	انشاءات	دكتوراه	مقاومة مواد	Strength of materials
4.	الهندسة / المدني	انشاءات	دكتوراه	نظرية الانشاءات	Theory of structures
5.	الهندسة / المدني	انشاءات	دكتوراه	خرسانة مسلحة	Reinforced concrete design
6.	الهندسة / المدني	انشاءات	دكتوراه	تصاميم خرسانة	Concrete structure design
7.	الهندسة / المدني	انشاءات	دكتوراه	تصاميم حديد	Steel design
8.	الهندسة / المدني	انشاءات	دكتوراه	تحليل انشائي متقدم	Advanced structural analysis
9.	الهندسة / المدني	انشاءات	دكتوراه	تحليلات عددية متقدم	Advanced numerical analysis
10.	الهندسة / المدني	انشاءات	دكتوراه	ميكانيك مواد صلبة متقدم	Advanced mechanics of solids
11.	الهندسة / المدني	انشاءات	دكتوراه	خرسانة مسبقة الجهد	Advanced prestress concrete
12.	الهندسة / المدني	انشاءات	دكتوراه	تحليل ديناميكي	Dynamic analysis
13.	الهندسة / المدني	انشاءات	دكتوراه	تكنولوجيا الخرسانة متقدم	Advanced concrete technology
14.	الهندسة / المدني	انشاءات	دكتوراه	طريقة العناصر المحددة	Finite element methods
15.	الهندسة / المدني	انشاءات	دكتوراه	خرسانة مسلحة متقدم	Advanced concrete technology
16.	الهندسة / المدني	انشاءات	دكتوراه	نظرية الألواح والقشور	Plates and shells theory



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

ت	الكلية	التخصص	الشهادة	المادة باللغة العربية	المادة باللغة الانكليزية
1.	الهندسة	ميكانيك	دكتوراه	ديناميك الحرارة	Thermodynamic
2.	الهندسة	ميكانيك	دكتوراه	تحليلات عددية	Numerical analysis
3.	الهندسة	ميكانيك	دكتوراه	موائع متقدم	Advanced fluid
4.	الهندسة	ميكانيك	دكتوراه	قياسات	Measurement
5.	الهندسة	ميكانيك	دكتوراه	محركات احتراق داخلي	I.C
6.	الهندسة	ميكانيك	دكتوراه	انتقال حرارة	Heat transfer
7.	الهندسة	ميكانيك	دكتوراه	ديناميك الغازات	Gas dynamic
8.	الهندسة	ميكانيك	دكتوراه	تكييف الهواء	Air conditioning
9.	الهندسة	ميكانيك	دكتوراه	محطات قدرة	Power plant
10.	الهندسة	ميكانيك	دكتوراه	الطبقة المتاخمة	Boundary layer



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

ت	الكلية	التخصص	الشهادة	المادة باللغة العربية	المادة باللغة الانكليزية
1.	الهندسة	ميكانيك	ماجستير	محركات احتراق داخلي	I.C
2.	الهندسة	ميكانيك	ماجستير	انتقال حرارة	Heat transfer
3.	الهندسة	ميكانيك	ماجستير	موائع	Fluid (I +II)
4.	الهندسة	ميكانيك	ماجستير	عمليات تصنيع	Manufacturing process
5.	الهندسة	ميكانيك	ماجستير	مقاومة مواد	Strength of material
6.	الهندسة	ميكانيك	ماجستير	تصميم	Design
7.	الهندسة	ميكانيك	ماجستير	ديناميك الحرارة	Thermodynamic
8.	الهندسة	ميكانيك	ماجستير	تكييف الهواء	Air conditioning
9.	الهندسة	ميكانيك	ماجستير	محطات قدرة	Power plant
10.	الهندسة	ميكانيك	ماجستير	تحليلات عددية وهندسية	Numerical + engineering analysis
11.	الهندسة	ميكانيك	ماجستير	ميكانيك هندسي	Engineering mechanic static + dynamic
12.	الهندسة	ميكانيك	ماجستير	سيطرة	Control
13.	الهندسة	ميكانيك	ماجستير	مواد هندسية	Engineering materials
14.	الهندسة	ميكانيك	ماجستير	اهتزازات	Vibration



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

ت	الكلية	التخصص	الشهادة	المادة باللغة العربية	المادة باللغة الانكليزية
1.	الهندسة	ميكانيك	دبلوم عالي	محركات احتراق داخلي	I.C
2.	الهندسة	ميكانيك	دبلوم عالي	انتقال حرارة	Heat transfer
3.	الهندسة	ميكانيك	دبلوم عالي	موائع	Fluid (I +II)
4.	الهندسة	ميكانيك	دبلوم عالي	عمليات تصنيع	Manufacturing process
5.	الهندسة	ميكانيك	دبلوم عالي	مقاومة مواد	Strength of material
6.	الهندسة	ميكانيك	دبلوم عالي	تصميم	Design
7.	الهندسة	ميكانيك	دبلوم عالي	ديناميك الحرارة	Thermodynamic
8.	الهندسة	ميكانيك	دبلوم عالي	تكييف الهواء	Air conditioning
9.	الهندسة	ميكانيك	دبلوم عالي	محطات قدرة	Power plant
10.	الهندسة	ميكانيك	دبلوم عالي	تحليلات عددية وهندسية	Numerical + engineering analysis
11.	الهندسة	ميكانيك	دبلوم عالي	ميكانيك هندسي	Engineering mechanic static + dynamic
12.	الهندسة	ميكانيك	دبلوم عالي	سيطرة	Control
13.	الهندسة	ميكانيك	دبلوم عالي	مواد هندسية	Engineering materials
14.	الهندسة	ميكانيك	دبلوم عالي	اهتزازات	Vibration



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

المادة باللغة الانكليزية	المادة باللغة العربية	الشهادة	التخصص	الكلية
Chemistry	الكيمياء	ماجستير	الهندسة البيئية	الهندسة
Microbiology	الأحياء المجهرية			
Fluid Mechanics	ميكانيك الموائع I			
Environmental Protection	حماية البيئة I			
Water Engineering	هندسة المياه			
Plumbing and Drainage	تأسيسات صحية			
Engineering Hydrology	الهيدرولوجيا الهندسية			
Water resources Engineering	هندسة الموارد المائية			
Air Pollution	تلوث الهواء			
Noise Pollution	التلوث بالضوضاء			
Wastewater Engineering II	هندسة مياه الفضلات			
Solid Industrial Waste Treatment	معالجة المخلفات الصناعية السائلة			
Municipal Solid Waste Management	ادارة المخلفات المنزلية الصلبة			
Design of Water and Waste Water Distribution Networks	تصميم شبكات المياه ومياه المجاري			