

المادة باللغة الانكليزية	المادة باللغة العربية	نوع الدراسة	القسم	الكلية	ت
Chemistry	الكيمياء	ماجستير	البيئة	الهندسة	1
Microbiology	الأحياء المجهرية				2
Fluid Mechanics	ميكانيك الموائع ا				3
Environmental Protection	حماية البيئة ا				4
Water Engineering	هندسة المياه				5
Plumbing and Drainage	تأسيسات صحية				6
Engineering Hydrology	الهيدرولوجيا الهندسية				7
Water resources Engineering	هندسة الموارد المائية				8
Air Pollution	تلوث الهواء				9
Noise Pollution	التلوث بالضوضاء				10
Wastewater Engineering II	هندسة مياه الفضلات				11
Solid Industrial Waste Treatment	معالجة المخلفات الصناعية السائلة				12
Municipal Solid Waste Management	ادارة المخلفات المنزلية الصلبة				13
Design of Water and Waste Water	تصميم شبكات المياه ومياه المجارى				14

المادة باللغة الانكليزية	المادة باللغة العربية	نوع الدراسة	القسم	الكلية	ت
Electronics Physics	الفيزياء الالكترونية	ماجستير	الكهرباء	الهندسة	1
Mathematics	الرياضيات				2
.Basics of Electrical Eng	اسس الهندسة الكهربائية				3
Principles of Computers	مبادئ الحاسوب				4
Digital Techniques	التقنيات الرقمية				5
Electrical Networks	الشبكات الكهربائية				6
Electronics	الالكترونيك				7
Electrical Machines (DC &AC)	المكائن الكهربائية (AC & DC)				8
Computers Programming	برمجة حاسوب				9
Electromagnetic Fields	مجالات كهرو مغناطيسية				10
Microprocessor and Microcontroller	معالجات دقيقة ومسيطر دقيق				11
Engineering Analysis	تحليلات هندسية				12
Communications	اتصالات				13
Electrical Power	قدرة كهربائية				14
Optical Communications	اتصالات ضوئية				15
Antennas & Propagations	هوائيات وانتشار امواج				16
Power Electronics	الالكترونيك القدرة				17
Control Engineering	سيطرة				18
Digital Electronics	تقنيات الكترونية				19

المادة باللغة الانكليزية / الثانوية	المادة باللغة العربية	نوع الدراسة	القسم	الكلية	ت
Electronics Physics	فيزياء الكترونية	دكتوراه	الكهرباء	الهندسة	1
Mathematics	رياضيات				2
.Basics of Electrical Eng	اسس هندسة كهربائية				3
Principles of Computers	مبادئ الحاسوب				4
Digital Techniques	تقنيات رقمية				5
Electrical Networks	شبكات كهربائية				6
Electronics	الالكترونيك				7
Electrical Machines (DC &AC)	مكائن كهربائية				8
Computers Programming	برمجة حاسوب				9
Electromagnetic Fields	مجالات كهرو مغناطيسية				10
Microprocessor and Microcontroller	معالجات دقيقة ومسيطر دقيق				11
Engineering Analysis	تحليلات هندسية				12
Communications	اتصالات				13
Electrical Power	قدرة كهربائية				14
Optical Communications	اتصالات ضوئية				15
Antennas & Propagations	هوائيات وانتشار امواج				16
Power Electronics	الالكترونيك القدرة				17
Control Engineering	سيطرة				18
Digital Electronics	تقنيات الكترونية				19
.Wireless Comm	اتصالات لاسلكية				20
DSD	تصميم انظمة رقمية				21
.Info. Theo	نظرية المعلومات				22
.Adv. Math	رياضيات متقدمة				23
.Microwave Comm	اتصالات مايكروية				24
.Adv. Digital Comm	اتصالات رقمية متقدمة				25
Comm. Electronics	الالكترونيك الاتصالات				26
DSP	معالجة الاشارة الرقمية				27

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

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

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

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

المادة باللغة الانكليزية	المادة باللغة العربية	نوع الدراسة	التوصيف الدراسي	القسم	الكلية	ت
Thermodynamic	ديناميك الحرارة	الدكتوراه	هندسة القدرة	ميكانيك	الهندسة	1
numerical analysis	تحليلات عددية					2
Advanced fluid	موانع متقدم					3
measurement	قياسات					4
I.C	محركات احتراق داخلي					5
Heat transfer	انتقال حرارة					6
Gas dynamic	ديناميك الغازات					7
Air conditioning	تكييف الهواء					8
Power plant	محطات قدرة					9
boundary layer	الطبقة المتاخمة					10

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

استحداث دراسة الدبلوم العالي في هندسة الميكانيك / وقود و طاقة		
ت	اسم المادة باللغة العربية	اسم المادة باللغة الانكليزية
1	محركات احتراق داخلي	I.C
2	انتقال حرارة	Heat transfer
3	موائع	Fluid I+II
4	ديناميك الحرارة	Thermodynamic
5	محطات قدرة	Power plant
6	تحليلات عددية وهندسة	Numerical + Engineering analysis
7	سيطرة	Control

جدول بدروس الامتحان التنافسي للدراسات المستحدثة في كلية الهندسة للعام الدراسي
(2021-2020)

مواد الامتحان التنافسي – دكتوراه موارد مائية (دراسة مستحدثة)

ت	التخصص	نوع الدراسة	المادة باللغة العربية	المادة باللغة الانكليزية
1	موارد مائية	دكتوراه	تحليل بعدي و تشبيه	Simulation and Dimensional Analysis
2	موارد مائية	دكتوراه	مياه جوفية	Ground Water
3	موارد مائية	دكتوراه	منشآت هيدروليكية	Hydraulic Structures
4	موارد مائية	دكتوراه	نقل الرسوبيات	Sediment Transport
5	موارد مائية	دكتوراه	تحليلات عددية متقدم	Advanced Numerical Analysis
6	موارد مائية	دكتوراه	احصاء هندسي متقدم	Advanced Engineering Statistics
7	موارد مائية	دكتوراه	هيدروليكية القنوات المفتوحة	Hydraulic of Open Channels
8	موارد مائية	دكتوراه	الامثلية	Optimization
9	موارد مائية	دكتوراه	هيدرولوجي متقدم	Advanced Hydrology
0	موارد مائية	دكتوراه	ميكانيك موائع	Fluid Mechanics
1	موارد مائية	دكتوراه	الهيدرولوجيا الهندسية	Engineering Hydrology
2	موارد مائية	دكتوراه	الاحصاء الهندسي	Engineering Statistics

مواد الامتحان التنافسي – ماجستير هندسة عمارة (دراسة مستحدثة)

اسم المادة باللغة الانكليزية	اسم المادة باللغة العربية	نوع الدراسة	التخصص	ت
Theories of Urban design	نظريات تصميم حضري	ماجستير	هندسة عمارة	1
Architecture and climate	عمارة ومناخ	ماجستير	هندسة عمارة	2
Theories of Architecture	نظرية عمارة	ماجستير	هندسة عمارة	3
Contemporary Iraqi and Arabic architecture	عمارة عراقية وعربية معاصرة	ماجستير	هندسة عمارة	4
Theories of Architectural design	نظريات التصميم معماري	ماجستير	هندسة عمارة	5

مواد الامتحان التنافسي – دبلوم عالي- هندسة كهربائية (دراسة مستحدثة)

ت	التخصص	نوع الدراسة	اسم المادة باللغة العربية	اسم المادة باللغة الانكليزية
1	هندسة كهربائية	دبلوم عالي	الدوائر الكهربائية والشبكات	Electrical circuit and network
2	هندسة كهربائية	دبلوم عالي	الرياضيات والتحليلات الهندسية	Mathematics and engineering analysis
3	هندسة كهربائية	دبلوم عالي	المجالات الكهرومغناطيسية	Electromagnetic Fields
4	هندسة كهربائية	دبلوم عالي	اتصالات	communication
5	هندسة كهربائية	دبلوم عالي	الالكترونيك	Electronics
6	هندسة كهربائية	دبلوم عالي	المكائن الكهربائية	Electrical Machines
7	هندسة كهربائية	دبلوم عالي	السيطرة	Control
8	هندسة كهربائية	دبلوم عالي	قدرة	Power
9	هندسة كهربائية	دبلوم عالي	هندسة التقييس وأنظمة المتحكم الدقيق	Instrumentation Engineering & Microcontroller Systems
10	هندسة كهربائية	دبلوم عالي	هوائيات وانتشار الموجات	Antennas & Waves Propagation