

جامعة تكريت

كلية الهندسة

قسم الهندسة الميكانيكية

الدراسات العليا/الماجستير

مواد الامتحان التنافسي للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١

- ١- رياضيات
- ٢- ميكانيك هندسي ١
- ٣- ميكانيك هندسي ٢
- ٤- مقاومة مواد
- ٥- ديناميك حرارة
- ٦- موائع ١
- ٧- موائع ٢
- ٨- انتقال حرارة
- ٩- عمليات تصنيع ١
- ١٠- عمليات تصنيع ٢
- ١١- تصميم
- ١٢- سيطرة وقياسات
- ١٣- محطات قدرة
- ١٤- مواد هندسية
- ١٥- اهتزازات

قسم الهندسة الميكانيكية



الى السيد معاون العميد للشؤون العلمية المحترم

م/ مواد الامتحان التنافسي

تحية طيبة

اشارة الى كتابكم ذي العدد 329/7/2 في 2020/1/23 ندرج لكم ادناه اسماء مواد الامتحان التنافسي للمتقدمين لدراسة الماجستير في قسمنا.

مع التقدير....



1. مبادئ هندسة كيميائية (2+1)
2. جريان موانع
3. انتقال كتلة
4. انتقال حرارة
5. ديناميك الحرارة
6. تحليلات هندسية
7. تصميم مفاعلات
8. سيطرة عمليات
9. عمليات نقطية

م.د. غسان حمد عبد الله

رئيس القسم

2020 /1 /29



التاريخ: 2020/1/23

العدد: 46

السيد المعاون العلمي المحترم

م/ الامتحان التنافسي للدراسات العليا (ماجستير)

تحية طيبة:

المواد المشمولة بالامتحان التنافسي لدراسة الماجستير في الهندسة الكهربائية للعام الدراسي 2020-2021

المفردات	المرحلة	المادة الدراسية
Analysis of D.C circuits, Analysis of single phase A.C. circuits, Resonance.	الأولى	Electrical Engineering Fundamentals
Transcendental Functions, Methods of Integration, Partial Differentiation, Ordinary Differential Equations, Multiple Integral, Matrices.	الأولى - الثانية	Mathmatics
Transient Analysis of RLC Circuits, S-Plane Circuits Analysis, Two Port Networks, Filters.	الثانية	Electrical Networks
MATLAB , 8086 Microprocessor	الثانية - الثالثة	Computers
D.C. Machines, Transformers, Single & Three Phase Induction Motors, Synchronous Machines.	الثانية - الثالثة	Electrical Machins
Transmission line parameters, Underground cables, Distribution.	الثالثة	Electrical Power
Frequency Response, Operational Amplifiers, Analysis & design of synchronous systems, Digital to analogue & analogue to digital converters, Digital Devices	الثالثة - الرابعة	Electronics
Signals and Systems, Analog Modulation, Digital communications, Information Theory , DSP	الثالثة - الرابعة	Communication
Load Flow Study , Faults Analysis, Stability , Protection	الرابعة	Power system
State Space , Stability of Linear Control System. PID Controller Design. Frequency Response Analysis , Compensation Methods.	الرابعة	Control
Types and Characteristics of Switching Devices, AC to AC, AC to DC, DC to DC and DC to AC Converters.	الرابعة	Power Electronics

للتفضل بالاطلاع مع التقدير

أ.م.د ارکان احمد حسين
رئيس قسم الهندسة الكهربائية

٢٠٢٠ / ١ / ٢٣



التاريخ: ٢٠٢١ / ١ / ٢٦

العدد: ٥٠٢

الى / السيد المعاون العلمي المحترم ...

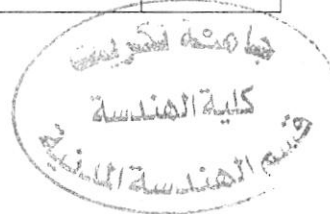
م/ مواد الامتحان التنافسي

تحية طيبة ...

نرفق لكم طياً مواد الامتحان التنافسي للمتقدمين للدراسات العليا في قسمنا للعام الدراسي
2020-2021 وكما موضح في الجداول ادناه:

دبلوم عالي		
الدرجة	المادة الدراسية	ت
20 %	التصاميم الخرسانية	1
20 %	تحليل المنشآت	2
15 %	هندسة الاساسات	3
15 %	تحليلات هندسية	4
15 %	طرق الانشاء والتخمين	5
15 %	تكنولوجيا الخرسانة	6

ماجستير		
الدرجة	المادة الدراسية	ت
15 %	التصاميم الخرسانية	1
15 %	تحليل المنشآت	2
15 %	هندسة الاساسات	3
15 %	تحليلات هندسية	4
10 %	ميكانيك التربة	5
10 %	مقاومة المواد	6
10 %	تكنولوجيا الخرسانة	7
10 %	منشآت هيدروليكية	8





دكتوراه		
الدرجة	المادة الدراسية	ت
12.5 %	عناصر محددة	1
12.5 %	ميكانيك الاجسام الصلبة	2
12.5 %	تحليل منشآت متقدم	3
12.5 %	خرسانة مسلحة متقدم	4
12.5 %	هندسة الاساسات متقدم	5
12.5 %	تسرب مياه	6
12.5 %	منشآت هيدروليكية متقدم	7
12.5 %	هندسة أسالة	8

للتفضل بالاطلاع... مع التقدير

د. سعد محمود رؤوف
رئيس قسم الهندسة المدنية
٢٦ / ١١ / ٢٠١٦

جامعة تكريت
كلية الهندسة
قسم الهندسة المدنية