

المواد المطلوبة في الامتحان التنافسي للعام الدراسي 2019 / 2020
في قسم الهندسة الكهربائية

يشتمل الامتحان التنافسي للمتقدمين على دراسة الماجستير و الدكتوراه على المواضيع التالية:

No.	Subject	
	PhD	MSc
1	Electronics	Engineering & Numerical Analysis
2	Digital Techniques	Electrical Circuits
3	Optimal Control	Computer Engineering
4	Fuzzy and Neural Networks	Electronics (Digital & Analog)
5	Advanced Electromagnetic Fields	Electromagnetic Fields
6	Generalized Machine Theory	Communication Theory
7	Microwave	Digital Logic
8	Microprocessors and Microcontrollers	Control Engineering
9	Communication Theory	Power Electronics
10	Communication Networks	Electrical machines

ملاحظة:

- 1- يُشترط في المتقدم لدراسة الماجستير ان يكون حاصل على بكالوريوس هندسة كهرباء عام حصرا.
- 2- يُشترط في المتقدم لدراسة الدكتوراه ان يكون حاصل على ماجستير في:
 - كهرباء عام
 - القوى و المكائن
 - سيطرة ونظم
 - الكترونيات و اتصالات
 - هندسة كهرباء - تخصص حاسبات.

رئيس القسم