

**متطلبات أداء الامتحان التنافسي لدراسة الماجستير التقني أو الدبلوم العالي في قسم هندسة
تقنيات القدرة الكهربائية للعام الدراسي 2025-2026**

ت	اسم المادة	المصدر
1	تحليل الدوائر الكهربائية	Engineering Circuit Analysis – 8th Edition By: Hayt
2	المكائن الكهربائية للتيار المستمر والمتناوب	Electric Machinery and Transformers By: Bhag S. Guru
3	المعالج الدقيق	The 8086/8088 Family Design, programming and Interfacing By: John Uffenbeck
4	أجهزة القياس الكهربائية والالكترونية	Electronic Instrumentation and Measurement Techniques By: William David Cooper
5	هندسة القدرة + أنظمة نقل وتوزيع القدرة	Power System Analysis By: J. Glover Electrical Power System By: D. Das Power System Analysis By: Stevenson
6	الالكترونيات القدرة	Power Electronics, Devices, Circuit and Applications By: Muhammad H. Rashid
7	تحليلات هندسية وعددية	Advanced Engineering Mathematics By: Erwin Kreysing
8	تحليل أنظمة القدرة (PSA)	By: Ogata
9	تحليل أنظمة السيطرة	Modern Control Engineering By: Ogata
10	هندسة الضغط العالي	High Voltage Measurement, testing and Design By: J. Gallayher

