

مواد الامتحان التنافسي واسماء المصادر للمتقدمين للدراسات العليا (الماجستير) / قسم الهندسة الكهربائية / تخصص هندسة قدرة كهربائية

للعام الدراسي 2024 - 2025

اسم التدريسي	اسم المصدر	اسم المادة		ت
	1- Thomas, "Calculus". 2- ERWIN KREYSZIG, "Advanced Engineering Mathematics".	Mathematics & Engineering Analysis	رياضيات وتحليلات هندسية	1
	A. Fitzgerald, C. Kingsley and Kusko, "Electrical Machinery" McGraw-Hill Pub.	Electrical Machines	مكائن كهربائية	2
	1- W. Hayt, "Engineering Electromagnetic". 2- M. Sadiku, "Element Electromagnetic".	Electromagnetic Fields	مجالات كهرومغناطيسية	3
	Bolysted, "Introductory Circuit Analysis".	Fundamentals of Electrical Engineering	اسس الهندسة الكهربائية	4
	Nilsson, "Electrical Circuits".	Electrical Circuits	الدوائر الكهربائية	5
	Stevenson, "Elements of Power System".	Power System Engineering	هندسة نظم القدرة	6
	J. Grainger, "Power System Analysis".	Power System Analysis	تحليل نظم القدرة	7
	Mohan, "Power Electronics: Converters, Applications and Design".	Power Electronics	الالكترونيات القدرة	8
	Ogata, "Modern Control Eng", 4 th Edition.	Control Engineering	هندسة السيطرة	9
	1. Anthony J. Pansini, "Electrical Distribution Engineering", 3 rd Edition. 2. Jan De Cock, "Practical Power Distribution for Industry", 2004.	Design and Distribution	التصميم والتوزيع	10

مواد الامتحان التنافسي واسماء المصادر للمتقدمين للدراسات العليا (الماجستير) / قسم الهندسة الكهربائية / تخصص هندسة الكترونية واتصالات

للعام الدراسي 2024 - 2025

اسم التدريسي	اسم المصدر	اسم المادة		ت
	1. Jack M. Zurada, “ Introduction to Artificial Neural Systems ”, Jaico Publishing House. 2. Laurene Fauseft, “ Fundamentals of Neural Networks, Architectures, Algorithms and Applications ”, John Wiley & Sons.	Intelligent Systems	الانظمة الذكية	1
	M. Morris Mano, “ Digital Design ”.	Digital Electronic	الالكترونيك الرقمي	2
	Thomas L. Floyd, “ Electronic Devices ”.	Analog Electronic	الكترونيك تماثلي	3
	Personal Computer and Digital Signal Processing (IDC Technology and bookboon.com, 2012)	Digital Signal Processing	معالجة اشارة رقمية	4
	1- W. Hayt, “ Engineering Electromagnetic ”. 2- M. Sadiku, “ Element Electromagnetic ”.	Antennas and Electromagnetic Fields	هوائيات ومجالات كهرومغناطيسية	5
	1- Bernard Sklar, “ Digital Communications ”, Prentice Hall Inc. 2- B. P. Lathi, “ Modern Digital and Analog Communication System ”.	Analog and Digital Communication	اتصالات تماثلية ورقمية	6
	1- Thomas, “ Calculus ”. 2- ERWIN KREYSZIG, “ Advanced Engineering Mathematics ”.	Mathematics & Engineering Analysis	رياضيات وتحليلات هندسية	7
	Ogata, “ Modern Control Eng ”, 4 th Edition.	Control Engineering	هندسة السيطرة	8
	Bolysted’ “ Introductory Circuit Analysis ”.	Electrical Circuit Engineering	هندسة الدوائر الكهربائية	9
	1- Barry B. Brey, “ The Intel Microprocessors ”. 2- Muhammad Ali Mazidi, “ The 8051 Microcontroller and embedded system ”.	Micro-processor and Micro-controller	معالجات ومسيطرات دقيقة	10