

الجامعة : كلية شط العرب الجامعة
 الكلية : كلية شط العرب الجامعة
 اسم القسم : هندسة تقنيات الحاسوب
 المرحلة : الاولى
 اسم المحاضر الثلاثي : يوسف عبدالوهاب خيرالله
 اللقب العلمي : مدرس مساعد
 المؤهل العلمي : ماجستير
 مكان العمل : كلية شط العرب الجامعة



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

يوسف عبدالوهاب خيرالله انعيم					الاسم
yousif.abdalwahab@sa-uc.edu.iq					البريد الالكتروني
اسس الهندسة الكهربائية					اسم المادة
					مقرر الفصل
فهم اساسيات الهندسية الالكترونية مع معرفة عمل الدوائر الالكترونية واستخدام اساسيات					الهدف العام للمقرر
تحليل الدوائر الكهربائية مع القدرة على تحديد عمل كل مكون وتطبيقها عمليا.					الأهداف الخاصة
*Boylestad, R. L. " Introductory Circuit Analysis", 4th Edition, Charles E. Merill Publishers.					الكتب المنهجية
*Alexander C. K. and Sadiku M. N. "Fundamentals of McGraw- Hill Companies. Electric Circuits", *Alexander C. K. and Sadiku M. N. " Circuit Analysis, 2nd Edition, Robbins & Miller. Theory and Practice", *B.L Theraja, " A Text Book of Electrical Technology", 4th Edition.					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
60	-	10	10	20	

الجامعة : كلية شط العرب الجامعة
 الكلية : كلية شط العرب الجامعة
 اسم القسم : هندسة تقنيات الحاسوب
 المرحلة : الاولى
 اسم المحاضر الثلاثي : يوسف عبدالوهاب خيرالله
 اللقب العلمي : مدرس مساعد
 المؤهل العلمي : ماجستير
 مكان العمل : كلية شط العرب الجامعة



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

الملاحظات	عدد الساعات	المواضيع	التاريخ	الاسبوع
	٢ ساعة + ١ تمرين اسبوعيا	Symbols And Abbreviations, Units, Electric Circuit & It's Element.	19/12/2022	1
		The Direct Current Network. Kirchhoff's Laws & Their Use In Network Analysis.	26/12/2022	2
		Series Circuits, Parallel Circuits, Series-Parallel Circuits , Open and Short Circuits, Source Transformation	2/1/2023	3
		Conversion Of Delta To Star Connection And Vice Versa.	9/1/2023	4
		Nodal Voltage Method	16/1/2023	5
		Loop (mesh)Current Method.	23/1/2023	6
		Superposition Method	30/1/2023	7
		Thevenin's Theorem	6/2/2023	8
		Norton's Theorem	13/2/2023	9
		Maximum Power Transfer Theorem	20/2/2023	10
		Reciprocity Theorem	27/2/2023	11
		The Alternating Current Network Types of Alternating Waveforms, Generation of Alternating Current, and Definitions related to Alternating Waveforms.	6/3/2023	12
		The Mean Values of Current and Voltage	13/3/2023	13
		The Effective Vales of Current and Voltage	20/3/2023	14
		Circuit Elements in the Phasor Domain	22/3/2023	15

	The Vector Diagram	3/4/2023	16
	Reviews for Complex Numbers and there mathematical operations th	10/4/2023	17
	Series and Parallel Ac Circuits	17/4/2023	18
	The Instantaneous Power and Mean Power of AC, Reactive and Apparent Power	24/4/2023	19
	Using Kirchhoff's law's to solve AC circuits	1/5/2023	20
	Using Loop's method to solve AC circuits	8/5/2023	21
	Using Superposition's method to solve AC circuits	15/5/2023	22
	Using Thevenin's theorem to solve AC circuits	22/5/2023	23
	Using Norton's theorem to solve AC circuits	29/5/2023	24
	3- Phase Current, 3- Phase System, Y-Connection Delta Connection.	5/6/2023	25
	Solving 3-phase networks with balanced loads, Solving 3-phase networks with unbalanced loads	12/6/2023	26
	Electromagnetism, Permanent and artificial Magnets, The Magnetic Field, The flux density , The magnetic reluctance , The permeability , The mmf , The magnetic force , The electromagnetic circuits.	19/6/2023	27
	The implementation of B-H curves for solving electromagnetic circuits	26/6/2023	28
	Transformers , The hysteresis losses , The eddy current losses	3/7/2023	29
	Direct Current Machines, Direct Current Generators, Asynchronous And Synchronous Machines.	1/7/2023	30

توقيع رئيس القسم :

توقيع الاستاذ :