

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث
العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الهندسة
اسم القسم: هندسة قدرة ومكانن كهربائية
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر الثلاثي: هشام عيدان حسين
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير قدرة كهربائية

((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

	اسم التدريسي:				
	البريد الالكتروني:				
مختبر الأسس الكهربائية للمرحلة الاولى	اسم المادة:				
٣ ساعات اسبوعيا	مقرر الفصل:				
جعل الطالب قادرا على :- ١- معرفة الطالب العملية بربط الدوائر الكهربائية ٢- التحقق العملي من النظريات الكهربائية ٣- يتعلم كيفية رسم المنحنيات لمعرفة خصائص الدائرة الكهربائية ٤- يلم الطالب بالأسس الكهربائية الصحيحة للربط ٥- يلم بجميع أنواع الاجهزه المستخدمة في القياس	اهداف المادة:				
النظريات الكهربائية والتحقق منها	التفاصيل الاساسيه للمادة:				
ملزمة خاصة	الكتب المنهجية:				
كتاب التقنيات الكهربائية (ثيراجا)	المصادر الخارجية:				
الامتحان النهائي	الفصل الدراسي	الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل:
٥٠%	٢٥%	لا يوجد	٢٥%	الدرجة	
					معلومات اضافية:

اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الهندسة
اسم القسم: هندسة قدرة ومكانن كهربائية
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر الثلاثي: هشام عيدان حسين
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير قدرة كهربائية



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث
العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

رقم	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
١.	٣/١٢		Colour code of resistance	
٢.	١٠/١٢		How to use(voltmeter,ammeter,ohmmeter)	
٣.	١٧/١٢		Using an ohmmeter	
٤.	٢٤/١٢		Ohms law	
٥.	٣١/١٢		Series and parallel circuit (their characteristics)	
٦.	٧/١		Kirchhoff's law	
٧.	١٤/١		Exam	
٨.	٢١/١		Power in D.c circuit	
٩.	٢٨/١٢		Super position theorem	
١٠.				
١١.				
١٢.				
١٣.				
١٤.				
١٥.				
١٦.				
١٧.				
١٨.				

اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الهندسة
اسم القسم: هندسة قدرة ومكانن كهربائية
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر الثلاثي: هشام عيدان حسين
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير قدرة كهربائية



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث
العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الملاحظات	الماده العملية	الماده النظرية	التاريخ	الاسبوع
	Norton's theorem		١٨/٢	١٧.
	Theremins theorem		٢٥/٢	١٨.
	Maximum power transfer theorem		٤/٣	١٩.
	The cathode ray oscilloscope		١١/٣	٢٠.
	A.C circuit(current and voltage measurement)		١٨/٣	٢١.
	Exam ^٢		٢٥/٣	٢٢.
	A.c Rc circuit		١/٤	٢٣.
	A.c RL circuit		٨/٤	٢٤.
	Power in A.c circuit		١٥/٤	٢٥.
	Lenz's and faradays laws		٢٢/٤	٢٦.
	Fleming s Rule		٢٩/٤	٢٧.
				٢٨.
				٢٩.
				٣٠.

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث
العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الهندسة
اسم القسم: هندسة قدرة ومكانن كهربائية
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر الثلاثي: هشام عيدان حسين
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير قدرة كهربائية

((استمارة الخطة التدريسية السنوية))

	اسم التدريسي:
	البريد الالكتروني:
مختبر الكترونيات القدرة	اسم المادة:
م.ر.م - سمية علي حسين	مقرر الفصل:
جعل الطالب قادرا على :- ١- معرفة الطالب العملية بربط دوائر الكترونيات القدرة ٢- التحقق العملي من نظريات الكترونيات القدرة ٣- يتعلم كيفية عمل العناصر الالكترونية وخصائصها ٤- يلم الطالب بالأسس الصحيحة للربط الدوائر الالكترونية ٥- يلم بجميع أنواع الاجهزه المستخدمة في القياس	اهداف المادة:
النظريات الكترونيات القدرة والتحقق منها	التفاصيل الاساسيه للمادة:
ملزمة خاصة	الكتب المنهجية:
كتاب التقنيات الكهربائية (ثيراجا)	المصادر الخارجية:
الفصل الدراسي الدرجة	تقديرات الفصل:
الفصل الاولي %٢٥	
نصف السنة لا يوجد	
الفصل الدراسي الدرجة	
الامتحان النهائي %٥٠	
	معلومات اضافية:

جدول الدروس الاسبوعي - الفصل الدراسي الاول

رقم	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
١٩.	١٦/١٠		How to use the devices of Lab.	

اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الهندسة
اسم القسم: هندسة قدرة ومكانن كهربائية
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر الثلاثي: هشام عيدان حسين
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير قدرة كهربائية



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث
العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

	Power supply cct.		٢٢/١٠	٢٠.
	SCR C/CS		٢٩/١٠	٢١.
	SCR and RC phase control		٥/١١	٢٢.
	SCS trigger		١٢/١١	٢٣.
	Exam		١٩/١١	٢٤.
	SCR dc motor /forward /revrse control		٢٦/١١	٢٥.
	Over voltage and under voltage breaker		٣/١٢	٢٦.
	UJT C/CS		١٠/١٢	٢٧.
	UJT Oscillator and Timmer cct.		١٧/١٢	٢٨.
	PUT C/CS		٢٤/١٢	٢٩.
	PUT Oscillator and Timmer cct.		٣١/١٢	٣٠.
	UJT –SCR phase control		٧/١	٣١.
	PUT –SCR power control		١٤/١	٣٢.
	Diac and Triac c/cs		٢١/١	٣٣.
	امتحان الفصل الاول		٢٨/١	٣٤.
				٣٥.
				٣٦.

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الملاحظات	الماده العملية	الماده النظرية	التاريخ	الاسبوع
	Uotomatic Lamp Dimming cct.		١٨/٢	٣١.

اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الهندسة
اسم القسم: هندسة قدرة ومكانن كهربائية
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر الثلاثي: هشام عيدان حسين
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير قدرة كهربائية



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث
العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

	Motor starting and speed control		٢٥/٢	٣٢.
	Proportional temperature control		٤/٣	٣٣.
	Photo coupler and touch alarm cct.		١١/٣	٣٤.
	Ac flasher control cct.		١٨/٣	٣٥.
	Liquid level controller		٢٥/٣	٣٦.
	IC Timmer switch		١/٤	٣٧.
	Digital signal driver		٨/٤	٣٨.
	Zero voltage switch		١٥/٤	٣٩.
	SCR inverter		٢٢/٤	٤٠.
	SCR Rectifier ccts.		٢٩/٤	٤١.
	FET /MOS FET c/cs . AND MOS FET speed control		٦/٥	٤٢.
	امتحان الفصل الثاني		١٣/٥	٤٣.
			٢٠/٥	٤٤.

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ

((استمارة الخطة التدريسية السنوية))

	اسم التدريسي:
	البريد الالكتروني:
مختبر مكانن التيار المتناوب المرحلة الثالثة	اسم المادة:
مهندس اقدم - هديل كنعان داود	مقرر الفصل:
جعل الطالب قادرا على :- ١- معرفة الطالب العملية المكانن الكهربائية ٢- التحقق العملي من نظريات المكانن ٣- يتعلم انواع مكانن التيار المتناوب وخصائصها	اهداف المادة:

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث
العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الهندسة
اسم القسم: هندسة قدرة ومكانن كهربائية
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر الثلاثي: هشام عيدان حسين
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير قدرة كهربائية

٤- يلم الطالب بالأسس الصحيحة لمبادئ عمل المكانن المتناوبة ٥- يلم بجميع أنواع الاجهزه المستخدمة في القياس					
اساسيات المكانن المتناوبة					التفاصيل الاساسيه للمادة:
ملزمة خاصة					الكتب المنهجية:
كتاب التقنيات الكهربائية (ثيراجا)					المصادر الخارجية:
الامتحان النهائي	الفصل الدراسي	نصف السنة	الفصل الاول	الفصل الدراسي	تفديرات الفصل:
٥٠%	٢٥%	لا يوجد	٢٥%	الدرجة	
					معلومات اضافية:

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الملاحظات	الماده العملية	الماده النظرية	التاريخ	رقم
	How to use the devices of Lab.		١٤/١٠	١.
	٣-phase syn. Gen. armature resistance		٢١/١٠	٢.
	No- load saturation ch/s		٢٨/١٠	٣.
	Short –circuit ch/s		٤/١١	٤.
	Resistive load ch/s		١١/١١	٥.
	RL load ch/s		١٨/١١	٦.
	RC load ch/s		٢٥/١١	٧.

اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الهندسة
اسم القسم: هندسة قدرة ومكانن كهربائية
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر الثلاثي: هشام عيدان حسين
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير قدرة كهربائية



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث
العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

	Exam-١		٢/١٢	٨.
	Excitation ch/s		٩/١٢	٩.
	Three –phase salient pole syn. M. connection and motor direction control		١٦/١٢	١٠.
	Excitation ch/s		٢٣/١٢	١١.
	[No- load ch/s.		٣٠/١٢	١٢.
	Load ch/s		٦/١	١٣.
	Exam ٢		١٣/١	١٤.
	مراجعة		٢٠/١	١٥.
	امتحان الفصل الاول		٢٧/١	١٦.
				١٧.
				١٨.

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الملاحظات	الماده العملية	الماده النظرية	التاريخ	الاسبوع
	عطلة نصف السنة.			١٧.
	Three phase sequired cage IM		١٧/٢	١٨.
	Wye-delta starting		٢٤/٢	١٩.
	PF correction		٣/٣	٢٠.
	No load ch/s		١٠/٣	٢١.
	Block rotor Test		١٧/٣	٢٢.
	Torque – Speed ch/s		٢٤/٣	٢٣.
	EXAM ^١		٣١/٣	٢٤.
	Three phase wound rotor		٧/٤	٢٥.

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث
العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الهندسة
اسم القسم: هندسة قدرة ومكانن كهربائية
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر الثلاثي: هشام عيدان حسين
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير قدرة كهربائية

	Block rotor Test		١٤/٤	٢٦.
	Torque –Speed ch/s		٢١/٤	٢٧.
	Starting ch/s		٢٨/٤	٢٨.
	امتحان الفصل الثاني		٥/٥	٢٩.
	الامتحان النهائي		١٢/٥	٣٠.

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ

((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

	اسم التدريسي:
	البريد الالكتروني:
مختبر المكانن الخاصة والسواقات المرحلة الرابعة	اسم المادة:
مهندس – راوية محمود حسين	مقرر الفصل:
جعل الطالب قادرا على :- ١- معرفة الطالب العملية المكانن الكهربائية ٢- التحقق العملي من نظريات المكانن ٣- يتعلم انواع مكانن الخاصة وخصائصها ٤- يلم الطالب بالأسس الصحيحة لمبادئ عمل المكانن والسيطرة عليها ٥- يلم بجميع أنواع الاجهزه المستخدمة في القياس	اهداف المادة:
اساسيات المكانن الخاصة	التفاصيل الاساسيه للمادة:

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث
العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الهندسة
اسم القسم: هندسة قدرة ومكانن كهربائية
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر الثلاثي: هشام عيدان حسين
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير قدرة كهربائية

ملزمة خاصة					الكتب المنهجية:
كتاب التقنيات الكهربائية (ثيراجا)					المصادر الخارجية:
الامتحان النهائي	الفصل الدراسي	نصف السنة	الفصل الاول	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل:
٥٠%	٢٥%	لا يوجد	٢٥%	الدرجة	
					معلومات اضافية:

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

رقم	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١.	١٦/١٠		Single phase connection and motor direction control	
٢.	٢٣/١٠		Torque speed characteristic test with split phase winding starting experiment results	
٣.	٣٠/١٠		Torque speed characteristic test with capacitor starting and running experimental results	
٤.	٦/١١		exam	
٥.	١٣/١١		Single phase I.m with electrical load	
٦.	٢٠/١١		D.c permanent magnet motor connection and motor direction control	
٧.	٢٧/١١		D.c permanent magnet motor torque speed characteristic experimental results	
٨.	٤/١٢		Exam	
٩.	١١/١٢		٣-phase A.c motor, contactor operated keyed operation with pushbutton	
١٠.	٢٦/١٢		Contactor controlled star delta switching of ٣-phase A.c motor star-delta switching by hand operated push	

اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الهندسة
اسم القسم: هندسة قدرة ومكانن كهربائية
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر الثلاثي: هشام عيدان حسين
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير قدرة كهربائية



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث
العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

	Excitation ch/s		٢٣/١٢	١١.
	No- load ch/s.		٣٠/١٢	١٢.
	Load ch/s		٦/١	١٣.
	Exam ٢		١٣/١	١٤.
	مراجعة		٢٠/١	١٥.
	امتحان الفصل الاول		٢٧/١	١٦.
				١٧.
				١٨.