



الجامعة : جامعة شط العرب  
الكلية : كلية التقنية الهندسية  
القسم : هندسة تقنيات الحاسوب  
المرحلة : الاولى  
اسم المحاضر الثلاثي : م.م كاظم صباح رحيمه  
اللقب العلمي : مساعد مدرس  
المؤهل العلمي : ماجستير  
مكان العمل : جامعة شط العرب

جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

## جدول الدروس الاسبوعي

الاسم	م. م. كاظم صباح رحيمه
البريد الالكتروني	<a href="mailto:kadhun.sabah@sa-uc.edu.iq">kadhun.sabah@sa-uc.edu.iq</a> <a href="mailto:kadhim7122@gmail.com">kadhim7122@gmail.com</a>
اسم المادة	مبادئ الهندسة الكهربائية
مقرر الفصل	
الهدف العام للمقرر	<ul style="list-style-type: none"><li>• تهدف مادة الى مساعدة الطالب على فهم القوانين والمسائل الرياضية اللازمة لغرض حل الدوائر الكهربائية المعقدة.</li><li>• البحث في المواضيع الحديثة وتعريف المشكلات التي تحتاج الى المزيد من البحث العلمي المعمق.</li><li>• تأهيل الطلبة لمعرفة واسعة في طرق حل المسائل الرياضية اللازمة لغرض حل الدوائر الكهربائية المعقدة بما يمكن الخريج على توظيف تلك المعارف في مجال هندسة تقنيات الحاسوب.</li></ul>
الأهداف الخاصة	<ul style="list-style-type: none"><li>• فهم المتغيرات الأساسية في الهندسة الكهربائية والعلاقة بينها.</li><li>• القدرة على حل جميع الدوائر الكهربائية باستخدام مجموعة من النظريات.</li><li>• القدرة على استغلال نظريات التيار المستمر لحل دوائر التيار المتردد.</li><li>• فهم طبيعة الدوائر ثلاثية الطور، والمتجهات، والقدرة الكلية.</li></ul>
الكتب المنهجية	<b>Anthony Croft, Robert Davison &amp; Martin Hargreaves, 2001 “Engineering Mathematics “ 3rd Edition, Pearson Prentice Hal</b>
المصادر الخارجية	<b>Electric Technology by Theraga, Fundamentals of electricity by Alexander, IEEE Transactions on circuits and systems</b>
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي المختبر الامتحانات اليومية المشروع الامتحان النهائي
معلومات اضافية	



## جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة : جامعة شط العرب  
الكلية : كلية التقنية الهندسية  
القسم : هندسة تقنيات الحاسوب  
المرحلة : الاولى  
اسم المحاضر الثلاثي : م.م كاظم صباح رحيمه  
اللقب العلمي : مساعد مدرس  
المؤهل العلمي : ماجستير  
مكان العمل : جامعة شط العرب

### جدول الدروس الاسبوعي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2 نظري + 2 عملي	الوحدات و المقاييس	المصطلحات	نظري + عملي	المشاركة
الثاني	2 نظري + 2 عملي	نظريات التيار المستمر	Kirchhoff Low	نظري + عملي	اليومية
الثالث	2 نظري + 2 عملي	نظريات التيار المستمر	Series, parallel, open and short	نظري + عملي	تحريري, مشاركات
الرابع	2 نظري + 2 عملي	نظريات التيار المستمر	Delta to star and vise versa	نظري + عملي	تحريري, عملي
الخامس	2 نظري + 2 عملي	نظريات التيار المستمر	Nodal voltage	نظري + عملي	تحريري, عملي
السادس	2 نظري + 2 عملي	نظريات التيار المستمر	Loop Mesh current	نظري + عملي	تحريري, عملي
السابع	2 نظري + 2 عملي	نظريات التيار المستمر	Superposition	نظري + عملي	تحريري,
الثامن	2 نظري + 2 عملي	نظريات التيار المستمر	Thevenins	نظري + عملي	عملي
التاسع	2 نظري + 2 عملي	نظريات التيار المستمر	Norton's	نظري + عملي	تحريري, عملي
العاشر	2 نظري + 2 عملي	نظريات التيار المستمر	Maximum power	نظري + عملي	تحريري, عملي
الحادي عشر	2 نظري + 2 عملي	نظريات التيار المستمر	Reciprocity	نظري + عملي	تحريري, عملي

توقيع رئيس القسم

توقيع الاستاذ :