

نموذج وصف مقرر دراسي	
Code & No. : EE 3400	الرقم والرمز : ٣٤٠٠ كهر
Course : Fundamentals of Power System	اسم المقرر : مبادئ أنظمة القوى الكهربائية
Credits : 3(3,1,0)	الوحدات الدراسية : ٣ (٠ ، ١ ، ٣)
Pre-requisite : EE 2020 Co-requisite :	متطلب سابق : ٢٠٢٠ كهر متطلب مرافق :
Level : 7 th	المستوى : السابع
تمثيل عناصر ومكونات أنظمة القوى؛ خصائص خطوط النقل والكابلات؛ تحليل خطوط النقل والتوزيع؛ العوازل الكهربائية؛ أنظمة التأسيس؛ اندفاعات الجهد العالي.	
Power system components and representation; transmission line and cable parameters; analysis of transmission and distribution lines; electric insulators; grounding systems; high voltage surges.	
Text Books	الكتب المقررة:
Husain, "Electrical Power Systems", CBS Publisher & Distributors, Last Edition.	
References	المراجع:
موافقة مجلس الكلية بجلسته للعام الدراسي ١٤٢٨/١٤٢٩ هـ والتي عقدت بتاريخ / ١٤٢٩ هـ	موافقة مجلس القسم بجلسته للعام الدراسي ١٤٢٨/١٤٢٩ هـ والتي عقدت بتاريخ / ١٤٢٩ هـ

عميد الكلية:	الختم	رئيس القسم
الاسم:		الاسم:
التوقيع:		التوقيع: