

رمز المادة	نوع المادة	الساعات الأسبوعية			السنة الدراسية	اسم المادة
	تخصصية	الوحدات	ع	ن	الرابعة	تحليل أنظمة القدرة Power Systems Analysis
		٦	٢	٢	٣٠ أسبوع	

Week	Syllabus
1 st , 2 nd	Per unit method.
3 rd	Single line diagram.
4 th , 5 th	Impedance and reactance diagram.
6 th , 7 th , 8 th	Symmetrical faults.
9 th , 10 th , 11 th	Symmetrical components.
12 th , 13 th , 14 th	Unsymmetrical faults.
15 th , 16 th , 17 th	Load flow studies.
18 th , 19 th , 20 th	Power system stability.
21 th - 25 th	Load frequency control (LFC).
26 th - 30 th	Automatic generation control (AGC).