|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المتطلب السابق**  | **اسم المساق**  | **رقم المساق**  |
| **9043140** | **مختبر التحكم بالآلات الكهربائية** | **9043150** |
|  |
| تحليل جريان القوى (الحمولة): مصفوفات سماحيات قضبان التجميع، طريقة Gauss- Seidel، طريقة (Newton-Raphson)، طريق فك الارتباط وفك الارتباط السريع، طريقة جريان حمولة التيار الثابت، المحولات ذوات التفريعات)، التشغيل الاقتصادي (الأمثل) للمولدات. الأعطال: (مقدمة في الأعطال، خوارزميات بناء مصفوفات ممانعات قضبان التجميع، الأعطال المتوازنة، المركبات المتناظرة، الأعطال غير المتوازنة). |