|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المتطلب السابق**  | **اسم المساق**  | **رقم المساق**  |
| **9044090** | **التحكم والتشغيل في أنظمة القوى** | **9044110** |
|  |
| نظام التصغير والوحدات المصغرة. نموذج كل من المولدات التزامنية والمحولات ونظام الوحدة، التمثيل بمخطط الخط الواحد والمخطط المحاثي. حسابات الشبكة : مصفوفة السماحيه ومصفوفة الممانعه. الاعطال المتماثله وغير المتماثلة: ممانعات المولدات التزامنية اثناء الاعطال المتماثله، إستخدام مصفوفة الممانعه لحساب الاعطال المتماثله، إختيار المواصفات لقواطع الدائرة, التحكم بالفولطية والتردد في أنظمة القدرة، تأريض أنظمة القدرة. |