|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المتطلب السابق** | **اسم المساق** | **رقم المساق** |
| **9043140** | **استقرارية أنظمة القوى الكهربائية** | **9044090** |
|  |
| مسائل الاستقرار وديناميك الآلات ومعادلة التأرجح. استقرار الحالات الدائمة والحالات العابرة، معيار المساحة المتساوية، الحل العددي لمعادلة التأرجح، طرق تحسين استقرار الأنظمة. التحكم بنظم القوى، التحكم الآلي بالتوليد لنظام وحيد، وأنظمة متعددة المناطق. التحكم بالتوتر في نظام القوى. | | |