

Kejuruteraan Elektrik Kuasa

Bidang pengajian ini merangkumi tajuk-tajuk dalam pemacu industri dan kawalan, analisis sistem kuasa, elektronik kuasa, penjanaan kuasa dan operasi, menyampaikan perlindungan, kejuruteraan voltan tinggi, perlindungan kilat, keserasian elektromagnet, kestabilan sistem kuasa, penukar kuasa, reka bentuk mesin elektrik, pengenalpastian dan pemodelan sistem kuasa, kawalan sistem kuasa, dan teknologi pengguna akhir.

Electrical Power Engineering

This field of study includes topics in industrial drive and control, power system analysis, power electronics, power generation and operation, protective relaying, high voltage engineering, lightning protection, electromagnetic compatibility, power system stability, power converters, electrical machine design, power system modeling and identification, power system control, and end-user technologies.