

Kejuruteraan Fotonik

Bidang ini menekankan pada penyelidikan dan kursus yang termasuk berkaitan isu dalam komunikasi optik dari perspektif fizikal dan lapisan pautan data. Isu utama termasuk penghantaran optik (pengekodan, modulasi, pemultipleksan, perambatan), keselamatan dan teknologi capaian di frekuensi optik. Kajian pada bahan dan alat adalah juga dimasukkan.

Photonics Engineering

This field places emphasis on research and courses that pertain to issues in optical communications from the perspective of the physical and data link layers. The main issues include optical transmissions (coding, modulation, multiplexing, propagation), security, and access technologies at the optical frequencies. Studies on materials and devices are also included.