

ادوات بیو الکترونیک و الکترومغناطیس

یک درس از دروس محور تکنولوژی ساخت

محور الکترومغناطیس

- الکترومغناطیس پیشرفته
- نور موج بری (Guided Wave Optics)
- الکترومغناطیس محیطهای لایه ای و پرودیگ (Electromagnetics of Layered and Periodic Media)

محور فوتونیک

- لیزر و کریستال های فوتونی
- الکترونیک نوری
- پلازمونیک و فرامواد

محور حالت جامد

- فیزیک حالت جامد
- مکانیک کوانتومی کاربردی