110409540 إلكترونيات ضوئية 3 س م (3+0)

المتطلب السابق 110409341

تفاعل الضوئيات، الليزر، الميكانيكا، الالكترونيات, والبرمجيات. منهجية التصميم، ديناميكا الفريق. مراجعة مصادر وكاشفات الضوء والتضمين والكشف الضوئي.
مجموعه منتقاه من الاجهزة الضوء - الكترونية والتطبيقات مثل مشغل القرص المدمج، القرص الصوري الرقمي، انظمة الرؤيا، طابعات الليزر، ماسحات الرموز المقتضبه، الات التصوير الرقمية. تتضمن المادة مشروع ويطلب له تقارير دورية، تقرير وعرض نهائي. تغطية الواجبات و تصميم المشاريع في هذه المادة الدراسية .