

رقم المساق	الساعات المعتمدة	المساق	متطلب سابق
0302203	3	الفيزياء العامة 3	0300122

قوة لورنتز، القوى المغناطيسية و حركة شحنة في مجال مغناطيسي، العزوم مغناطيسية، تأثير هول ، مصادر المجال المغناطيسي وقانون بيوت سافارت، قانون امبير، المجال المغناطيسي للمواد ، قوانين فاراداي، القوة الدافعة الحثية، قانون لينز، المولد والمحرك، تيارات إدي، المحاثة الذاتية والمتبادلة، دوائر التيار المترددة (LRC,LC,RL)، دوائر الرنين ، المقومات والمرشحات ،الموجات الكهرومغناطيسية،قوانين ماكسويل ومساهمات هيرتز.ميكانيكا الموائع: الضغط وقياسه والعوامل المؤثرة فيه، قوى الطفو،مبدأ أرخميدس، ديناميكا الموائع، ومعادلة برنولي، تطبيقات.