برنامه دوره فرعی مهندسی و علم مواد

♣♣♣♣♣♣♣♣♣♣♣♣♣♣♣

به موجب این برنامه دانشجویانی که مایلند رشته مهندسی مواد را به عنوان رشته فرعی برگزینند باید ۱۴ واحد را بصورت اجباری (در پنج درس) و ۹ واحد را بصورت اختیاری از ۲۲ واحد (۱۱ درس) بگذرانند. همچنین دانشجویان علاقمند باید درس علم مواد را (سرویس۲۷۰۲۱) را به عنوان پیش نیاز بگذرانند. لیست دروس اجباری و اختیاری در جداول زیر تقدیم می‌شود.

جدول ۱- لیست دروس اجباری برای دوره فرعی مهندسی مواد

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد
۱	علم مواد (سرویس)	۲۷۰۲۱	۲
۲	خواص مکانیکی مواد	۲۷۰۲۴	۳
۳	متالورژی فیزیکی ۱	۲۷۰۲۶	۳
۴	اصول تولید مواد مهندسی ۱	۲۷۰۳۸	۲
۵	اصول الکتروشیمی و خوردگی	۲۷۰۴۸	۳
۶	انتخاب مواد مهندسی	۲۷۰۱۷	۳

جدول ۲- از دروس زیر تعداد ۹ واحد گذارانده شود

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد
۱	اصول تولید مواد مهندسی ۲	۲۷۰۶۸	۲
۲	اصول مهندسی پلیمر	۲۷۰۳۴	۳
۳	اصول شکل‌دهی فلزات	۲۷۰۴۴	۳
۴	اصول انجماد و ریخته‌گری	۲۷۰۴۶	۳
۵	اصول مهندسی سرامیک	۲۷۰۵۲	۳
۶	اصول مهندسی سطح	۲۷۰۵۸	۳
۷	اصول مهندسی جوش	۲۷۰۵۶	۳
۸	کنترل کیفیت و بررسی‌های غیر مخرب	۲۷۰۱۵	۳
۹	علم و مهندسی پودر	۲۷۰۱۹	۳
۱۰	روشهای شناسایی مواد ۱	۲۷۰۲۳	۳
۱۱	مواد مرکب	۲۷۰۳۹	۳