

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۱۴۰۰-۱۴۰۱	تاریخ ارائه درس : ۱۴۰۰/۱۱/۱
دانشکده : توانبخشی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته: اعضا مصنوعی و وسایل کمکی	نام مدرس : کورش براتی
نام درس (واحد): علم مواد	تعداد دانشجو : ۱۴ نفر
ترم: ۲	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس : Atlas of Amputations and limb deficiencies	
امکانات آموزشی : کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	
عنوان درس : علم مواد	
هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با خواص مواد مورد استفاده در طراحی و ساخت ارتوز و پروتز	
<p style="text-align: center;">اهداف جزئی :</p> <p style="text-align: center;">دانشجو با توجه به سخنرانی ارائه شده و با مطالعه منابع درس دقیقاً باید بتواند :</p> <ul style="list-style-type: none"> - مقدمه ای بر خواص مواد پلیمری - خواص مکانیکی مواد پلیمری - ویژگی ها و کاربردهای کلی مواد پلیمری - ویژگی ها و کاربردهای الاستومرها - ویژگی ها و کاربردهای الاستومرها - ویژگی ها و کاربردهای ترموست ها - ویژگی ها و کاربردهای کامپوزیت ها - ویژگی ها و کاربردهای چسب ها 	
روش آموزش : سخنرانی- پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس : درس به صورت نظری با بهره گیری از اسلاید و فیلم آموزشی ارائه می گردد.	
• مقدمه	مدت زمان : ۱۵ دقیقه
• کلیات درس	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس 	<p>مدت زمان : ۴۵ دقیقه</p> <p>مدت زمان : ۱۰ دقیقه</p> <p>مدت زمان : ۳۰ دقیقه</p>
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۱۰ دقیقه

• ارزشیابی درس

مدت زمان : ۱۰ دقیقه