

طرح دوره نظری درس فیزیک اختصاصی 2 (بهداشت حرفه ای)

تعداد دانشجو: 35 نفر	نیمسال: اول <input type="checkbox"/> دوم <input checked="" type="checkbox"/> تابستان	سال تحصیلی: 1402-1403
نام نماینده و شماره همراه:	دوره: علوم پایه <input type="checkbox"/> فیزیوپاتولوژی <input checked="" type="checkbox"/>	رشته: بهداشت حرفه ای
آدرس دفتر : طبقه دوم دانشکده پزشکی	نام درس: فیزیک اختصاصی 2	گروه آموزشی: فیزیک پزشکی
ساعت و روزهای تماس:	شماره درس: 134346	نام مسؤول درس (واحد): دکتر احمد شانی
تلفن: 03137929089	محل برگزاری: دانشکده بهداشت کلاس 1	روز و ساعت برگزاری: یکشنبه 12-10
E-mail: shanei@med.mui.ac.ir	دروس پیش نیاز: <input type="checkbox"/> عملی <input checked="" type="checkbox"/> نظری	ساعت و نوع درس:
هدف کلی درس: آشنایی با مفاهیم فیزیک الکتریسیته، امواج صوتی و نور و کاربرد آنها در بدن انسان اهداف اختصاصی: <ul style="list-style-type: none"> -1 امواج مکانیکی و کاربرد آن در بدن انسان -2 امواج الکتریکی و کاربرد آن در بدن انسان -3 امواج صوتی و کاربرد آن در بدن انسان -4 امواج الکترومغناطیسی و کاربرد آن در بدن انسان 		
منابع اصلی درس: فیزیک دانشگاهی: تالیف زیمانسکی منابع فرعی درس: درسامه بیوفیزیک و کاربرد آن در پزشکی: دکتر احمد شانی نحوه ارزشیابی (الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...): (ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): وظایف دانشجو:		
سیاست مسؤول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره: طبق مقررات آموزش		
تاریخ امتحان میان ترم: سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:		

صفحات	منبع این سرفصل			نظری یا عملی	مدرس	عنوان (بر اساس سرفصل‌های برنامه ملی مصوب ۱/۵/۱۳۹۶ تدوین گردد)	ساعت	تاریخ	ردیف
	فصل	اسم منبع							
		درسنامه بیوفیزیک: دکتر احمد شانی		نظری	دکتر احمد شانی	امواج مکانیکی و کاربرد آن در بدن انسان	12-10		1
		درسنامه بیوفیزیک: دکتر احمد شانی		نظری	دکتر احمد شانی	تقسیم بندی انواع امواج در فیزیک و کاربرد آنها در پزشکی	12-10		2
		درسنامه بیوفیزیک: دکتر احمد شانی		نظری	دکتر احمد شانی	عوامل الکتریکی در ساختمان بدن	12-10		3
		درسنامه بیوفیزیک: دکتر احمد شانی		نظری	دکتر احمد شانی	سیگنالهای الکتریکی ناشی از قلب و مغز	12-10		4
		درسنامه بیوفیزیک: دکتر احمد شانی		نظری	دکتر احمد شانی	سیگنالهای الکتریکی ناشی از عضله	12-10		5
		درسنامه بیوفیزیک: دکتر احمد شانی		نظری	دکتر احمد شانی	سیگنالهای الکتریکی ناشی از چشم	12-10		6
		درسنامه بیوفیزیک: دکتر احمد شانی		نظری	دکتر احمد شانی	اساس مولکولی انقباض عضلات	12-10		7
		درسنامه بیوفیزیک: دکتر احمد شانی		نظری	دکتر احمد شانی	امواج صوتی و فراصوت و مشخصات آنها	12-10		8
		درسنامه بیوفیزیک: دکتر احمد شانی		نظری	دکتر احمد شانی	بیوفیزیک سیستم شنوایی	12-10		9
		درسنامه بیوفیزیک: دکتر احمد شانی		نظری	دکتر احمد شانی	خصوصیات امواج الکترومغناطیسی و تفاوت آن با امواج مکانیکی	12-10		10
		درسنامه بیوفیزیک: دکتر احمد شانی		نظری	دکتر احمد شانی	ماهیت نور و رفتارهای آن در محیط	12-10		11
		درسنامه بیوفیزیک: دکتر احمد شانی		نظری	دکتر احمد شانی	بیوفیزیک سیستم بینایی	12-10		12
		درسنامه بیوفیزیک: دکتر احمد شانی		نظری	دکتر احمد شانی	فتوشیمی دیدن و مولکولهای تهییج بینایی	12-10		13
		درسنامه بیوفیزیک: دکتر احمد شانی		نظری	دکتر احمد شانی	اثرات نور لیزر بر سیستم بیولوژیکی	12-10		14

