

به نام خدا					
تهدیه کننده: گروه آموزشی فیزیک استان هرمزگان			طرح درس سالانه درس فیزیک دهم رشته ریاضی فیزیک ۹۸-۹۹		
ماه	هفته	جلسه	فصل	صفحه	موضوعات و عنوان تدریس
مهر	اول	۱	۱	۲ تا ۶	آزمون ورودی- فیزیک، دانش بنیادی- مدل سازی در فیزیک
		۲	۱	۶ تا ۹	اندازه گیری و کمیت‌های فیزیکی- اندازه گیری و دستگاه بین المللی یکاها
	دوم	۳	۱	۱۰ تا ۱۱	آزمون کلاسی- تبدیل یکاها - سازگاری یکاها- پیشوندهای یکاها
		۴	۱	۱۱ تا ۱۵	نمادگذاری علمی- اندازه گیری و دقت وسیله های اندازه گیری
	سوم	۵	۱	۱۶ تا ۱۸	آزمون کلاسی چگالی
		۶	۱	۱۹ تا ۲۲	حل پرسش ها و مسئله های آخر فصل اول
	چهارم	۷	۱	۲۳ تا ۲۶	امتحان از فصل اول
آبان	اول	۸		۲۴ تا ۳۰	حالت‌های ماده- پدیدهٔ پخش در مایع‌ها- نیروهای بین مولکولی- کشش سطحی
		۹	۲	۳۰ تا ۳۳	ترشوندگی، اثر موینگی- فشار در شاره ها
	دوم	۱۰	۲	۳۳ تا ۳۴	آزمون کلاسی - محاسبه فشار در شاره ها
		۱۱	۲	۳۵ تا ۳۷	محاسبه فشار در شاره ها
	سوم	۱۲	۲	۳۷ تا ۴۰	فشارسنج هوا (بارومتر) - فشارسنج شاره ها (مانومتر)
		۱۳	۲	۴۰ تا ۴۷	شناوری- شاره در حرکت و اصل برنولی
	چهارم	۱۴	۲	۴۸ تا ۴۹	آزمون کلاسی- حل پرسش ها و مسئله های آخر فصل دوم
		۱۵	۲	۵۰ تا ۵۲	حل پرسش ها و مسئله های آخر فصل دوم
	چهارم	۱۶	۲	-	امتحان از فصل دوم
	آذر	اول	۱۷	۳	۵۴ تا ۵۵
۱۸			۳	۵۵ تا ۵۹	کار انجام شده توسط نیروی ثابت
دوم		۱۹	۳	۵۹ تا ۶۰	آزمون کلاسی- کار کل
		۲۰	۳	۶۱ تا ۶۴	کار و انرژی جنبشی
سوم		۲۱	۳	۶۴ تا ۶۸	کار و انرژی پتانسیل - انرژی پتانسیل گرانشی
		۲۲	۳	۶۸ تا ۷۰	آزمون کلاسی - پایستگی انرژی مکانیکی
چهارم		۲۳	۳	۷۱ تا ۷۳	کار و انرژی درونی- قانون پایستگی انرژی
	۲۴	۳	۷۳ تا ۷۷	آزمون کلاسی- توان - بازده	
دی	اول	۲۵	۳	۷۸ تا ۸۲	حل پرسش ها و مسئله های آخر فصل سوم
		۲۶	-	-	امتحان از فصل سوم
	دوم	-	-	-	امتحانات نوبت اول
		-	-	-	امتحانات نوبت اول
	سوم	-	-	-	امتحانات نوبت اول
		-	-	-	امتحانات نوبت اول
	چهارم	-	-	-	امتحانات نوبت اول
-		-	-	امتحانات نوبت اول	

اول	دما و دماسنجی	۸۴ تا ۸۶	۴	۲۷	نهمین		
		انبساط گرمایی انبساط طولی - دماسنج نواری دو فلزه	۸۷ تا ۹۱	۴		۲۸	
		دوم	آزمون کلاسی - انبساط سطحی و حجمی	۹۲ تا ۹۴		۴	۲۹
		انبساط غیر عادی آب - گرما - ظرفیت گرمایی - گرمای ویژه	۹۵ تا ۹۹	۴		۳۰	
سوم	دمای تعادل - گرماسنج و گرماسنجی	۱۰۰ تا ۱۰۳	۴	۳۱			
		آزمون کلاسی - تغییر حالتهای ماده - تغییر حالت جامد به مایع	۱۰۳ تا ۱۰۶	۴		۳۲	
چهارم	تغییر حالت مایع - بخار	۱۰۷ تا ۱۱۱	۴	۳۳			
		آزمون کلاسی - روشهای انتقال گرما	۱۱۱ تا ۱۱۷	۴		۳۴	
اول	قوانین گازها	۱۱۷ تا ۱۲۱	۴	۳۵			
		قانون آووگادرو - قانون گازهای آرمانی	۱۲۱ تا ۱۲۳	۴		۳۶	
دوم	حل پرسش ها و مسئله های آخر فصل چهارم	۱۲۴ تا ۱۲۵	۴	۳۷			
		۱۲۵ تا ۱۲۶	۴	۳۸			
سوم	امتحان از فصل چهارم		۴	۳۹			
		معادله حالت - فرایندهای ترمودینامیکی ایستاوار - تبادل انرژی - انرژی درونی و قانون اول ترمودینامیک	۱۲۸ تا ۱۳۰	۵	۴۰		
چهارم	برخی از فرایندهای ترمودینامیکی - فرآیند هم حجم	۱۳۱ تا ۱۳۲	۵	۴۱			
		آزمون کلاسی - فرآیند هم فشار	۱۳۲ تا ۱۳۵	۵	۴۲		
اول	تعطیلات نوروزی			-			
				-			
دوم	تعطیلات نوروزی			-			
				-			
سوم	فرآیند همدما - فرآیند بی دررو	۱۳۵ تا ۱۳۹	۵	۴۳			
		چرخه ترمودینامیکی	۱۳۹ تا ۱۴۰	۵	۴۴		
چهارم	آزمون کلاسی - ماشینهای گرمایی	۱۴۰ تا ۱۴۴	۵	۴۵			
		بازده ماشین گرمایی قانون دوم ترمودینامیک (به بیان ماشین گرمایی)	۱۴۵ تا ۱۴۶	۵	۴۶		
اول	آزمون کلاسی - قانون دوم ترمودینامیک و یخچالها	۱۴۷ تا ۱۴۷	۵	۴۷			
		حل پرسش ها و مسئله های آخر فصل پنجم	۱۴۸ تا ۱۴۹	۵	۴۸		
دوم	امتحان از فصل پنجم		۵	۴۹			
		مرور و رفع اشکال پرسش و تمرین های فصل چهارم		۵۰			
سوم	مرور و رفع اشکال پرسش و تمرین های فصل پنجم		۵۱				

اسفند

فروردین

اردیبهشت

مرور و رفع اشکال پرسش و تمرین های فصل اول			۵۲		چهارم
مرور و رفع اشکال پرسش و تمرین های فصل دوم			۵۳		
مرور و رفع اشکال پرسش و تمرین های فصل سوم			۵۴		

گروه آموزشی استان هرمزگان