

طرح درس دبیران - درس فیزیک ۱

جلسه	روز	موضوع	آزمون کلاسی
جلسه ۱	سه شنبه ۱۴۰۴/۷/۱	آزمون شبانه شیمی ۱ معرفی کتاب فیزیک و نحوه فعالیت در کلاس	
جلسه ۲	" " ۱۴۰۴/۷/۱	قوانین فیزیک و مدل سازی	
جلسه ۳	یکشنبه ۱۴۰۴/۷/۶	آزمون شبانه فیزیک ۱ اندازه گیری و کمیت های فیزیکی - یادآوری ریاضی	
جلسه ۴	سه شنبه ۱۴۰۴/۷/۸	آزمون شبانه ریاضی ۱ پیشوند یکاها و تبدیل یکاها	
جلسه ۵	" " ۱۴۰۴/۷/۸	حل تمرین تبدیل واحد و تبدیل زنجیره ای و کوبیز	
جلسه ۶	یکشنبه ۱۴۰۴/۷/۱۳	روز نیروی انتظامی آزمون شبانه فیزیک ۱ تدریس سازگاری یکاها - دقت وسیله اندازه گیری - نمادگذاری علمی	
جلسه ۷	سه شنبه ۱۴۰۴/۷/۱۵	آزمون شبانه ریاضی ۱ سوالات تکمیلی و آزمون	
جلسه ۸	" " ۱۴۰۴/۷/۱۵	اندازه گیری - چگالی	
جلسه ۹	یکشنبه ۱۴۰۴/۷/۲۰	آزمون شبانه فیزیک ۱ حل تمرینات تکمیلی چگالی و آزمون	
جلسه ۱۰	سه شنبه ۱۴۰۴/۷/۲۲	آزمون شبانه ریاضی ۱ چگالی حفره و رابطه مقایسه ای چگالی	
جلسه ۱۱	" " ۱۴۰۴/۷/۲۲	چگالی مخلوط	
جلسه ۱۲	یکشنبه ۱۴۰۴/۷/۲۷	آزمون شبانه فیزیک ۱، امتحان هفتگی تشریحی درس ریاضی ۱ حل تمرین های پایان فصل اول	
جلسه ۱۳	سه شنبه ۱۴۰۴/۷/۲۹	آزمون شبانه ریاضی ۱ مرور و جمع بندی فصل اول	
جلسه ۱۴	" " ۱۴۰۴/۷/۲۹	امتحان از کل فصل اول	
جلسه ۱۵	یکشنبه ۱۴۰۴/۸/۴	آزمون شبانه فیزیک ۱ تدریس ص ۲۳ تا ۲۷ حالت های ماده و مفاهیم آن	
جلسه ۱۶	سه شنبه ۱۴۰۴/۸/۶	آزمون شبانه ریاضی ۱ تدریس ص ۲۸ تا ۳۱ نیروهای بین مولکولی تا موینگی	
جلسه ۱۷	" " ۱۴۰۴/۸/۶	تدریس ص ۳۲ تا ۳۴ فشار ؛ فشار در شاره ها و فرمولها و حل سوال	
جلسه ۱۸	یکشنبه ۱۴۰۴/۸/۱۱	آزمون شبانه فیزیک ۱ تدریس ص ۳۵ لوله های U شکل و حل سوالات آن	
جلسه ۱۹	سه شنبه ۱۴۰۴/۸/۱۳	روز دانش آموز آزمون شبانه ریاضی ۱ سوالات تکمیلی و آزمون	

		” ”	جلسه ۲۰	۱۴۰۴/۸/۱۳	” ”
		تدریس ص ۳۶ تا ۳۸ فشار هوا و دستگاه مانومتر و حل سوال			
		آزمون شبانه فیزیک ۱	یکشنبه	۱۴۰۴/۸/۱۸	جلسه ۲۱
		حل سوالات کنکوری			
		امتحان میان نوبت اول دینی ۱، امتحان میان نوبت اول دینی ۲، آزمون شبانه ریاضی ۱	سه شنبه	۱۴۰۴/۸/۲۰	جلسه ۲۲
		تدریس ص ۳۹ تا ۴۲ اصل شناوری و کاربردهای آن			
		” ”	” ”	۱۴۰۴/۸/۲۰	جلسه ۲۳
		تدریس ص ۴۳ تا ۴۷ اصل برنولی ؛ معادله پیوستگی و حل سوال			
		آزمون شبانه فیزیک ۱	یکشنبه	۱۴۰۴/۸/۲۵	جلسه ۲۴
		حل تمرین های پایان فصل دوم			
		آزمون شبانه ریاضی ۱	سه شنبه	۱۴۰۴/۸/۲۷	جلسه ۲۵
		مرور و جمع بندی فصل دوم			
		” ”	” ”	۱۴۰۴/۸/۲۷	جلسه ۲۶
		امتحان از کل فصل دوم			
		امتحان میان نوبت اول فارسی، آزمون شبانه درس فیزیک	یکشنبه	۱۴۰۴/۹/۲	جلسه ۲۷
		تدریس ص ۵۲ تا ۵۴ انرژی جنبشی و فرمولها و حل سوال			
		امتحان میان نوبت اول هندسه ۱، امتحان میان نوبت اول زیست ۱	سه شنبه	۱۴۰۴/۹/۴	جلسه ۲۸
		تدریس ص ۵۵ و ۵۶ کار انجام شده توسط نیروی ثابت و حل سوال			
		” ”	” ”	۱۴۰۴/۹/۴	جلسه ۲۹
		تدریس ص ۵۷ و ۵۸ کار کل و فرمولها و حل سوال			
		آزمون شبانه درس فیزیک	یکشنبه	۱۴۰۴/۹/۹	جلسه ۳۰
		تدریس ص ۵۹ تا ۶۳ کار و انرژی جنبشی و حل سوال			
		آزمون شبانه درس ریاضی	سه شنبه	۱۴۰۴/۹/۱۱	جلسه ۳۱
		حل سوالات مهم کار و انرژی جنبشی			
		” ”	” ”	۱۴۰۴/۹/۱۱	جلسه ۳۲
		تدریس ص ۶۴ تا ۶۷ کار و انرژی پتانسیل و حل سوال			
		روز دانشجو	یکشنبه	۱۴۰۴/۹/۱۶	جلسه ۳۳
		آزمون شبانه درس فیزیک			
		تدریس ص ۶۸ تا ۷۰ انرژی مکانیکی و حل سوال			
		آزمون شبانه درس ریاضی	سه شنبه	۱۴۰۴/۹/۱۸	جلسه ۳۴
		تدریس ص ۷۱ تا ۷۲ کار و انرژی درونی و حل سوال			
		” ”	” ”	۱۴۰۴/۹/۱۸	جلسه ۳۵
		تدریس ص ۷۳ و ۷۴ توان متوسط و حل سوال			
		آزمون شبانه درس فیزیک	یکشنبه	۱۴۰۴/۹/۲۳	جلسه ۳۶
		تدریس ص ۷۵ تا ۷۷ راندمان (بازده) و حل سوال			
		روز پژوهش	سه شنبه	۱۴۰۴/۹/۲۵	جلسه ۳۷
		آزمون شبانه درس ریاضی			
		حل تمرین های پایان فصل سوم			
		” ”	” ”	۱۴۰۴/۹/۲۵	جلسه ۳۸
		” ”			
		مرور و جمع بندی فصل سوم			
		آزمون شبانه درس فیزیک	یکشنبه	۱۴۰۴/۹/۳۰	جلسه ۳۹
		امتحان از کل فصل سوم			

	سه شنبه شروع امتحانات ترم اول	جلسه ۴۰ ۱۴۰۴/۱۰/۲
	امتحانات ترم اول	جلسه ۴۱ ۱۴۰۴/۱۰/۲ "
	امتحانات ترم اول	جلسه ۴۲ ۱۴۰۴/۱۰/۷ یکشنبه
	امتحانات ترم اول	جلسه ۴۳ ۱۴۰۴/۱۰/۹ سه شنبه
	امتحانات ترم اول	جلسه ۴۴ ۱۴۰۴/۱۰/۹ "
	امتحان نوبت اول هندسه ۱، امتحان نوبت اول زیست ۱	جلسه ۴۵ ۱۴۰۴/۱۰/۱۴ یکشنبه امتحانات ترم اول
	امتحان نوبت اول فارسی ۱	جلسه ۴۶ ۱۴۰۴/۱۰/۱۶ سه شنبه امتحانات ترم اول
	امتحانات ترم اول	جلسه ۴۷ ۱۴۰۴/۱۰/۱۶ "
	امتحانات ترم اول	جلسه ۴۸ ۱۴۰۴/۱۰/۲۱ یکشنبه
	امتحانات ترم اول	جلسه ۴۹ ۱۴۰۴/۱۰/۲۳ سه شنبه
	پایان امتحانات ترم اول	جلسه ۵۰ ۱۴۰۴/۱۰/۲۳ "
	تدریس ص ۸۳ تا ۸۶ دما و دماسنجی	جلسه ۵۱ ۱۴۰۴/۱۰/۲۸ یکشنبه
	تدریس ص ۸۷ تا ۹۲ انبساط طولی و سطحی و حل سوال	جلسه ۵۲ ۱۴۰۴/۱۰/۳۰ سه شنبه
	تدریس ص ۹۳ تا ۹۵ انبساط حجمی و انبساط غیر عادی آب و حل سوال	جلسه ۵۳ ۱۴۰۴/۱۰/۳۰ "
	امتحان نوبت اول	جلسه ۵۴ ۱۴۰۴/۱۱/۵ یکشنبه آزمون شبانه درس فیزیک ۱ حل سوالات کنکوری
	آزمون شبانه درس ریاضی ۱ رشته ریاضی، آزمون شبانه درس ریاضی ۱ رشته تجربی	جلسه ۵۵ ۱۴۰۴/۱۱/۷ سه شنبه کوییز از ص ۸۳ تا ۹۵
	تدریس ص ۹۶ تا ۹۸ گرما و ظرفیت گرمایی و حل سوال	جلسه ۵۶ ۱۴۰۴/۱۱/۷ "
	آزمون شبانه درس فیزیک ۱	جلسه ۵۷ ۱۴۰۴/۱۱/۱۲ یکشنبه تدریس ص ۹۹ تا ۱۰۲ دمای تعادل و حل سوال
	آزمون شبانه درس ریاضی ۱ رشته ریاضی، آزمون شبانه درس ریاضی ۱ رشته تجربی	جلسه ۵۸ ۱۴۰۴/۱۱/۱۴ سه شنبه حل مسائل و تستهای مهم دمای تعادل
	کوییز از ص ۹۶ تا ۱۰۲	جلسه ۵۹ ۱۴۰۴/۱۱/۱۴ "
	آزمون شبانه درس فیزیک ۱	جلسه ۶۰ ۱۴۰۴/۱۱/۱۹ یکشنبه تدریس ص ۱۰۳ تا ۱۰۵ گرمای نهان ذوب و انجماد و حل سوال
	آزمون شبانه درس ریاضی ۱ رشته ریاضی، آزمون شبانه درس ریاضی ۱ رشته تجربی	جلسه ۶۱ ۱۴۰۴/۱۱/۲۱ سه شنبه کوییز ص ۱۰۳ تا ۱۰۵
	تدریس ص ۱۰۶ تا ۱۱۱ گرمای نهان تبخیر و میعان و حل سوال	جلسه ۶۲ ۱۴۰۴/۱۱/۲۱ "

	یکشنبه آزمون شبانه درس فیزیک ۱	جلسه ۶۳
	کوییز ص ۱۰۶ تا ۱۱۱ ۱۴۰۴/۱۱/۲۶	
	سه شنبه آزمون شبانه درس ریاضی ۱ رشته تجربی، آزمون شبانه درس ریاضی ۱ رشته تجربی	جلسه ۶۴
	تدریس ص ۱۱۲ تا ۱۱۴ انتقال گرما به روش رسانش و همرفت و مثالهای آن ۱۴۰۴/۱۱/۲۸	
	" "	جلسه ۶۵
	تدریس ص ۱۱۵ تا ۱۱۷ انتقال گرما به روش تابش و مفاهیم آن ۱۴۰۴/۱۱/۲۸	
	یکشنبه آزمون شبانه درس فیزیک ۱ رشته تجربی، آزمون شبانه درس فیزیک ۱ رشته ریاضی	جلسه ۶۶
	کوییز ص ۱۰۹ تا ۱۱۷ ۱۴۰۴/۱۲/۳	
	سه شنبه آزمون شبانه درس ریاضی ۱ رشته تجربی، آزمون شبانه درس ریاضی ۱ رشته ریاضی	جلسه ۶۷
	بررسی گاز در فشار ثابت و حجم ثابت ۱۴۰۴/۱۲/۵	
	" "	جلسه ۶۸
	بررسی گاز در دمای ثابت و قانون گاز کامل ۱۴۰۴/۱۲/۵	
	یکشنبه آزمون شبانه درس فیزیک ۱ رشته تجربی، آزمون شبانه درس فیزیک ۱ رشته ریاضی	جلسه ۶۹
	حل تمرین های پایان فصل چهارم ۱۴۰۴/۱۲/۱۰	
	سه شنبه آزمون شبانه درس ریاضی ۱ رشته تجربی، آزمون شبانه درس ریاضی ۱ رشته ریاضی	جلسه ۷۰
	مرور و جمع بندی فصل چهارم ۱۴۰۴/۱۲/۱۲	
	" "	جلسه ۷۱
	امتحان از کل فصل چهارم ۱۴۰۴/۱۲/۱۲	
	یکشنبه آزمون شبانه درس فیزیک ۱ رشته تجربی، آزمون شبانه درس فیزیک ۱ رشته ریاضی	جلسه ۷۲
	مفاهیم اولیه ترمودینامیک ۱۴۰۴/۱۲/۱۷	
	سه شنبه آزمون شبانه درس ریاضی ۱ رشته تجربی، آزمون شبانه درس ریاضی ۱ رشته ریاضی	جلسه ۷۳
	معادله حالت و فرایندهای ایستوار ۱۴۰۴/۱۲/۱۹	
	" "	جلسه ۷۴
	تبادل انرژی و لنتژی درونی و قانون اول ترمودینامیک ۱۴۰۴/۱۲/۱۹	
	یکشنبه آزمون شبانه درس فیزیک ۱ رشته تجربی، آزمون شبانه درس فیزیک ۱ رشته ریاضی	جلسه ۷۵
	فرایندهای هم حجم و هم فشار ۱۴۰۴/۱۲/۲۴	
	سه شنبه آزمون شبانه درس ریاضی ۱ رشته تجربی، آزمون شبانه درس ریاضی ۱ رشته ریاضی	جلسه ۷۶
	فرایند های هم دما و بی دررو ۱۴۰۴/۱۲/۲۶	
	" "	جلسه ۷۷
	چرخه ترمودینامیکی ۱۴۰۴/۱۲/۲۶	
	یکشنبه آزمون شبانه فیزیک ۱ رشته تجربی، آزمون شبانه فیزیک ۱ رشته ریاضی	جلسه ۷۸
	ماشین گرمایی برون سوز ۱۴۰۵/۱/۱۶	
	سه شنبه آزمون شبانه ریاضی ۱ رشته تجربی، آزمون شبانه ریاضی ۱ رشته ریاضی	جلسه ۷۹
	ماشین گرمایی درون سوز ۱۴۰۵/۱/۱۸	
	" "	جلسه ۸۰
	بازده ماشین گرمایی ۱۴۰۵/۱/۱۸	
	یکشنبه آزمون شبانه فیزیک ۱ رشته تجربی، آزمون شبانه فیزیک ۱ رشته ریاضی	جلسه ۸۱
	آزمون و حل سوال ۱۴۰۵/۱/۲۳	
	یکشنبه ولادت حضرت معصومه سلام الله علیها/ ذوالقعدة/	جلسه ۸۲
	آزمون شبانه فیزیک ۱ رشته تجربی، آزمون شبانه فیزیک ۱ رشته ریاضی	
	قانون دوم ترمودینامیک و یخچالها	
	سه شنبه آزمون شبانه ریاضی ۱ رشته تجربی، آزمون شبانه ریاضی ۱ رشته ریاضی	جلسه ۸۳
	حل تمرین های پایان فصل پنجم ۱۴۰۵/۲/۱	
	" "	جلسه ۸۴
	مرور و جمع بندی فصل پنجم ۱۴۰۵/۲/۱	

	ازمون شبانه فیزیک رشته تجربی، ازمون شبانه فیزیک رشته ریاضی	یکشنبه ۱۴۰۵/۲/۶	جلسه ۸۵
	امتحان از کل فصل پنجم		
	ازمون شبانه ریاضی رشته تجربی، ازمون شبانه ریاضی رشته ریاضی	سه شنبه ۱۴۰۵/۲/۸	جلسه ۸۶
	دوره فصل اول کتاب		
	" "	" "	جلسه ۸۷
	امتحان از فصل اول کتاب	۱۴۰۵/۲/۸	
	هفته بزرگداشت مقام معلم	یکشنبه	جلسه ۸۸
	ازمون شبانه فیزیک رشته تجربی، ازمون شبانه فیزیک رشته ریاضی	۱۴۰۵/۲/۱۳	
	دوره فصل دوم کتاب		
	هفته بزرگداشت مقام معلم	سه شنبه	جلسه ۸۹
	ازمون شبانه ریاضی رشته تجربی، ازمون شبانه ریاضی رشته ریاضی	۱۴۰۵/۲/۱۵	
	امتحان از فصل دوم کتاب		
	" "	" "	جلسه ۹۰
	" "	۱۴۰۵/۲/۱۵	
	دوره فصل سوم کتاب		
	ازمون شبانه فیزیک رشته تجربی، ازمون شبانه فیزیک رشته ریاضی	یکشنبه	جلسه ۹۱
	امتحان از فصل سوم کتاب	۱۴۰۵/۲/۲۰	
	ازمون شبانه ریاضی رشته تجربی، ازمون شبانه ریاضی رشته ریاضی	سه شنبه	جلسه ۹۲
	دوره فصل چهارم کتاب	۱۴۰۵/۲/۲۲	
	" "	" "	جلسه ۹۳
	امتحان از فصل چهارم کتاب	۱۴۰۵/۲/۲۲	
	ازمون شبانه فیزیک رشته تجربی، ازمون شبانه فیزیک رشته ریاضی	یکشنبه	جلسه ۹۴
	دوره فصل پنجم کتاب	۱۴۰۵/۲/۲۷	
	ازمون شبانه ریاضی رشته تجربی، ازمون شبانه ریاضی رشته ریاضی	سه شنبه	جلسه ۹۵
	امتحان از فصل پنجم کتاب	۱۴۰۵/۲/۲۹	
	" "	" "	جلسه ۹۶
	امتحان از کل کتاب جهت امتحانات نهایی خرداد ۱۴۰۵	۱۴۰۵/۲/۲۹	