

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تعداد ساع									
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۲	۰	۲۴	۶۹۸۲	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--		
۳	۴۰۳۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	--		
۴	۴۰۳۱	۱۲۱۵۰۲۱	مکانیک سیالات ۱	۳	۰	۲۶	۱۲۱۰۷	مکانیک سیالات ۱	امید رضا محمد پور- سید علی میر بزرگی	۱۴۰۰	دانشگاه پیام نور	--	--		
۵	۴۰۳۱	۱۲۱۵۰۲۲	ترمودینامیک ۲	۳	۰	۲۶	۵۸۷۵	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس آل سنجل- میخائیل ای پولز بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۱۱۹۰		فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.	
۶	۴۰۳۱	۱۲۱۵۰۲۸	مکانیک محیط های پیوسته ۱	۲	۰	۳۰	۱۰۵۹۹	مکانیک محیط های پیوسته ۱	زهره ابراهیمی	۱۳۹۶	پیام نور	۲۷۰۹		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، (به جزء بخش ۴-۴) و فصل ۵ (فقط بخش ۱-۵) مطالعه شود.	
۷	۴۰۳۱	۱۲۱۵۰۲۹	ریاضیات پیشرفته ۱	۳	۰	۲۰	۱۰۹۲۵	ریاضیات پیشرفته	امیر رضا شاهانی	۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۲۰۴۲		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۰ و ۱۲ مطالعه شود	
۸	۴۰۳۱	۱۲۱۵۰۲۴	محاسبات عددی پیشرفته	۳	۰	۲۰	۸۵۵۵	Numerical Methods for Engineers	Steven C. Chapra, Raymond P. Canale	۱۳۸۷	Mcgraw-Hill Education, ۶th Edition	۹۷۴		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱ و ۳۲ مطالعه شود.	
۹	۴۰۳۱	۱۲۱۵۱۰۱	سمینار	۲	۰	۱۶	۷۵۲۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	--		
۱۰	۴۰۳۱	۱۲۱۵۱۰۹	سمینار (تحقیق و نتایج نظری)- آموزش محور	۲	۰	۲۲	۷۵۲۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	--		
۱۱	۴۰۳۱	۱۲۱۵۱۴۰	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۲۶	۵۹۸۸	مقدمه ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این کروبر- دیوید دویت	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	۱۷۰۶		فصول ۱، ۲، ۳، ۴ تا پایان بخش ۳-۴، فصل ۶ از بخش ۱-۶ تا پایان بخش ۳-۶، فصل ۷ از بخش ۱-۷ تا پایان بخش ۱-۷ و فصل ۸ فقط بخش های ۱-۸ و ۳-۸ مطالعه شود.	
۱۲	۴۰۳۱	۱۲۱۵۲۶۶	مکانیک سیالات پیشرفته	۲	۰	۳۰	۹۲۱۵	Fundamental Mechanics of Fluids, Third Edition	I. G. Currie	۱۳۸۱	Marcel Dekker	۱۸۵۹		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۲ مطالعه شود.	
۱۳	۴۰۳۱	۱۲۱۵۲۶۷	ترمودینامیک پیشرفته	۳	۰	۲۰	۱۰۶۰۲	Advanced Engineering-Thermodynamics Third Edition	Adrian Bejan	۱۳۸۴	wiley	۷۴۷		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۱۴	۴۰۳۱	۱۲۱۵۲۷۵	لایه های مرزی ۱ (آموزش محور)	۲	۰	۲۰	۷۵۲۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	--		
۱۵	۴۰۳۱	۱۲۱۵۲۷۶	روش های اندازه گیری پیشرفته (آموزش محور)	۲	۰	۲۰	۷۵۲۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	--		
۱۶	۴۰۳۱	۱۲۱۵۲۳۱	انتقال حرارت جابجایی	۳	۰	۳۰	۱۰۶۰۱	انتقال گرمای همرفت (ویرایش سوم)	Adrian Bejan	۱۳۹۷	دانشگاه فردوسی مشهد	۷۴۷		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۱۷	۴۰۳۱	۱۲۱۵۲۳۲	دینامیک سیالات محاسباتی ۱	۳	۰	۳۰	۷۷۲۰	دینامیک سیالات محاسباتی برای مهندسان (جلد اول)	کلاوس هافمن، استیو چیانگ	۱۳۹۸	دانشگاه صنعتی اصفهان	۷۵۷		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۱۸	۴۰۳۱	۱۲۱۵۲۳۳	انتقال حرارت هدایت	۲	۰	۲۰	۱۰۶۰۲	انتقال حرارت هدایت	آریاچی	۱۳۹۳	امید انقلاب	۷۴۷		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۱۹	۴۰۳۱	۱۲۱۵۲۳۴	دینامیک سیالات محاسباتی ۲	۳	۰	۳۰	۱۱۷۲۳	دینامیک سیالات محاسباتی برای مهندسان (جلد دوم)	هافمن، چیانگ	۱۳۹۳	دانشگاه صنعتی اصفهان	۲۵۷۷		فصل ۱۸ مطالعه شود	
۲۰	۴۰۳۱	۱۲۱۵۲۳۵	دینامیک سیالات محاسباتی ۲	۳	۰	۳۰	۷۷۲۰	دینامیک سیالات محاسباتی برای مهندسان (جلد اول)	کلاوس هافمن، استیو چیانگ	۱۳۹۸	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۱۶۴		فصل های ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۲۱	۴۰۳۱	۱۲۱۵۲۳۶	مباحث منتخب در انتقال انرژی	۲	۰	۲۰	۷۵۲۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	--		
۲۲	۴۰۳۱	۱۲۱۵۲۳۷	انتقال حرارت تشعشع	۳	۰	۲۰	۷۵۲۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	--		
۲۳	۴۰۳۱	۱۲۱۵۲۳۷	جریان های دو فاز	۲	۰	۳۰	۷۵۲۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	--		
۲۴	۴۰۳۱	۱۲۱۵۲۳۸	مکانیک سیالات تجربی	۳	۰	۲۰	۷۵۲۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	--		