

مراجع دروس ارزیابی جامع

نام درس	طراحان سوال	مراجع
انتقال جرم پیشرفته	دکتر حقیقی اصل	کتاب انتقال جرم نویسنده : تربال، کتاب انتقال جرم نویسنده: اسکند و کتاب انتقال جرم نویسنده: دکتر بهمنیار Transport phenomena by Bird ,Lightfoot,Stewart
	دکتر خوش اندام	(A) Mass transfer operations by Treybal (B) Transport phenomena by Bird ,Lightfoot,Stewart بخش انتقال جرم (C) Unit operation of chemical engineering by McCabe, Smith, Harriott بخش انتقال جرم و عملیات واحد
مکانیک سیالات پیشرفته	دکتر خوش اندام	(A) Mechanics of fluids by Irvin Shames (B) Transport phenomena by Bird , Lightfoot,Stewart بخش مکانیک سیالات (C) Unit operations of chemical engineering by McCabe, Smith , Harriott بخش مکانیک سیالات
	دکتر هرمزی	فصل ۸-۱ کتاب پدیده های انتقال Berd و فصل ۴-۱ کتاب مکانیک سیالات پیشرفته وایت
انتقال حرارت پیشرفته	دکتر ورامینیان	Heat conduction کتاب jizj (به غیر از فصول ۵و۱۰و۱۱) و کتاب Conduction heat transfer by Arpaci
	دکتر مهدی پور قاضی	کتاب انتقال حرارت هولمن و Arpaci
سینتیک و طراحی راکتور پیشرفته	دکتر زارع نژاد	Chemical reaction ENG BY Fogler & Levenspiel
	دکتر هرمزی	Chemical reaction ENG BY Fogler & Levenspiel
ترمودینامیک پیشرفته	دکتر لطف اللهی	Thermodynamic of Fluid phase equilibria BY Prausnitz, Molecular فصل های ۳و۵و۶و۷و۱۱ کتاب ترمودینامیک مخلوط ها انتشارات دانشگاه سمنان فصل های ۱و۲و۳
	دکتر نصیری زرنندی	Introduction to chemical Engineering Thermodynamic BY Smith&Vanness ۱۲ فصل کتاب
ریاضیات مهندسی پیشرفته	دکتر ورامینیان	Partial diffenential equations For scientist By: farlow Advanced engineering mathematics By : Kreyszig
	دکتر پیوندی	Partial diffenential equations For scientist By: farlow Advanced engineering mathematics By : Kreyszig
محاسبات عددی پیشرفته	دکتر خوش اندام	(A) An introduction to numerical methods:A matlab approach by Kharab& Guenther (B) Numerical methods for engineers by Chapra
	دکتر مهدی پور قاضی	Numerical methods for engineers by Chapra)