

دانشگاه پام نور

زمان: ۳۳ : ۱۴ - ۱۱/۱۱/۱۶
صفحه: ۱ از ۱لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۱-مهندسی شیمی-بیوکنولوژی
قطعه: کارشناسی ارشدسیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۱۱-۱۳-۱۷-۱۱
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۷-مهندسی شیمی

ردیف تحقیق	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نمایه آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشرنامه مبدأ	ناشر	نشر پوست
۱	۱۱-۱۱-۳۹۷	بانان نامه اندی (۲ واحد)	۶	۰	نشریجی	کتاب	بانان نامه			۱۹۷۱	۱۳۰		
۲	۱۱-۱۴-۳۰۴	بیوشیمی عمومی	۱۲	۰	تئوری و نظری	کتاب	میانی بیوشیمی	عذر ربانی جادگانی		۲۰۰۹	۱۲۸۸	پام نور	کل کتاب به غیر از گفتار ۱۳۰ و ۱۲۷ و ۱۲۶ مطالعه شود
۳	۱۱-۲۰-۴۰۸	حفظ جزء ۲۰ کربن کریم	۰	۲	تئوری	کتاب	القرآن الکریم			۱۹۷۱	۱۳۰	-	آیات جزء ۲۰ فرقان کربن مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استفاده از آنها می شود
۴	۱۱-۱۷-۰۰۱	ترمودینامیک پیشرفته	۲۶	۰	نشریجی	کتاب	Molecular Thermodynamics of Fluid Phase equilibria	John M. Prausnitz, Rudiger N. Lichtenhaller, Edmundo Gomes de Azevedo	P. L. Doran	۱۹۹۸	۱۳۷۶	Prentice Hall	فصل اول مطالعه شود
۵	۱۱-۱۷-۰۰۲	بدیده های انتقال در سیستم های بیولوژیک	۲۰	۰	نشریجی	کتاب	Bioprocess Engineering Principles			۱۹۹۰	۱۳۷۳	Academic Press	فصل ۷ و ۹ مطالعه شود
۶	۱۱-۱۷-۰۰۲	میکروبیولوژی صنعتی و فرآیندهای تخمیری	۲۲	۰	تئوری و نظری	کتاب	Transport Phenomena	Bird, R.B., Stewart, W.E. and Lightfoot, E.N.		۲۰۰۶	۱۳۸۴	John Wiley & Sons, Inc	فصل های ۱، ۹، ۰، ۵، ۲، ۱ مطالعه شود
۷	۱۱-۱۷-۰۰۲	از بیونکنولوژی	۱۶	۰	نشریجی	کتاب				۱۹۷۱	۱۳۰	Prentice Hall	فصل ۳ بخش ۳ (۳، ۳) مطالعه شود
۸	۱۱-۱۷-۰۰۲	ترمودینامیک محلولهای غیر ایده آل	۳۰	۰	نشریجی	کتاب	Bioprocess Engineering Basic Concepts	Michael L Shuler and Fikret Kargi		۱۹۷۹	۱۳۷۹	Prentice Hall	فصل ۸.۲ (۸.۳، ۸.۲) مطالعه شود
۹	۱۱-۱۷-۰۰۲	ترمودینامیک مهندسی شیمی	۲۶	۰	نشریجی	کتاب	Industrial Microbiology	Michael J. Waites, Neil L. Morgan., John S. Rockey, Gary Higton		۲۰۰۱	۱۳۷۹	Wiley-Blackwell	فصل های ۱۴، ۱۳، ۰، ۶، ۱۰ مطالعه شود
۱۰	۱۱-۱۷-۰۰۲	از بیونکنولوژی	۲۸۴۵			کتاب	Biochemical Engineering Fundamental (2th Edition)	Bailey, J. and Ollis, D.F.		۱۹۷۷	۱۳۵۰	McGraw-Hill Inc., US	فصل ۵ بخش ۱۰ از صفحه ۳۰۵-۳۰۵ مطالعه شود
۱۱	۱۱-۱۷-۰۰۲	از بیونکنولوژی	۲۰۲۴		نشریجی	کتاب				۱۹۷۱	۱۳۰	Prentice Hall	از قصل ۹ به بعد مطالعه شود
۱۲	۱۱-۱۷-۰۰۲	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم ترمودینامیک مهندسی شیمی)	۲۸۲۳		نشریجی	کتاب	Molecular Thermodynamics of Fluid Phase equilibria	John M. Prausnitz, Rudiger N. Lichtenhaller, Edmundo Gomes de Azevedo		۱۹۷۶	۱۳۸۹	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	از جلد اول: فصل ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵ مطالعه شود. از جلد دوم: فصل ۱۲ و ۱۳ مطالعه و تدریس شود.
۱۳	۱۱-۱۷-۰۰۲	مکانیک سیالات	۱۳۹۰		نشریجی	کتاب	مکانیک سیالات	علیرضا انصاری	استرینر والی	۲۰۱۰	۱۳۸۹	توپراگاران	فصل های ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ مطالعه شود.
۱۴	۱۱-۱۷-۰۰۲	مکانیک سیالات	۲۶۵۰		نشریجی	کتاب	عملیات واحد مهندسی شیمی	احمد حسینی	چالان کلوب اسپرتی، وارن لی	۲۰۱۰	۱۳۸۹	دانشگاهی	فصل های ۹-۸-۷ مطالعه شود.
۱۵	۱۱-۱۷-۰۰۲	انقال حرارت	۲۰۹۸		نشریجی	کتاب	انقال حرارت	حل قلیب هولمن	علام رضا ملک زاده، محمد حسینی کاشانی	۲۰۰۶	۱۳۸۵	جهان فرد	فصل های ۱۰-۹-۸ مطالعه شود.
۱۶	۱۱-۱۷-۰۰۲	میکروبیولوژی عمومی	۱۵۱		تئوری و نظری	کتاب	میکروبیولوژی کوره های صنعتی	حسین طوبی		۲۰۰۰	۱۳۸۴	دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه شود.
۱۷	۱۱-۱۷-۰۰۲	میکروبیولوژی عمومی	۲۰۲۴		تئوری و نظری	کتاب	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد، شایسته سپهر		۲۰۰۹	۱۳۸۸	پام نور	گفتار ۱: سیر تاریخی شکل گیری و توسعه دانش میکروب شناسی محققه ۲۲-۹ میکوار ۱: طبقه بندی میکروگانیسم ها محققه ۵۶-۷۰ میکوار ۲: ساختار نظریجی و رخت شناسی باکتری ها محققه ۱۰۰-۵۷ میکوار ۳: رشته و تکثیر باکتری ها محققه ۱۰۹-۱۲۱ میکوار ۴: رشته و تکثیر هریت ها محققه ۳۱۸-۱۶ میکوار ۵: از محققه ۳۱۸-۱۶ میکوار ۷: روش های تشخیص و طبقه بندی میکروب ها محققه ۳۱۷-۱۶۱ میکوار ۸: از محققه ۳۱۷-۱۶۱ میکوار ۹: از محققه ۳۱۷-۱۶۱ میکوار ۱۰: از محققه ۳۱۰-۳۰۷ میکوار ۱۱: از محققه ۳۱۰-۳۰۷ میکوار ۱۲: از محققه ۳۱۰-۴۴۳
۱۸	۱۱-۱۷-۰۰۲	طرایح راکتورهای بیوشیمیابی	۲۰۲۴		نشریجی	کتاب				۱۹۷۱	۱۳۰	دانشگاه تهران	کل کتاب مطالعه شود
۱۹	۱۱-۱۷-۰۰۲	ریاضات پیشرفته (رشته بیوکنولوژی)	۲۸۲۶		نشریجی	کتاب	کاربرد ریاضات و مدل سازی در مهندسی	دکتر شهره فاطمه		۲۰۰۴	۱۲۸۳	دانشگاه تهران	کل کتاب به غیر از فصل های ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود
۲۰	۱۱-۱۷-۰۰۲	بارافک و حدسازی مواد بیولوژیکی	۲۸۲۹		تئوری و نظری	کتاب	Bioseparations Downstream Processing for Biotechnology	Beller,Cussler,shou Hu		۱۹۹۸	۱۳۷۶	Wiley-Interscience	
۲۱	۱۱-۱۷-۰۰۲	نکنولوژی آنریم ها	۲۸۵۰		تئوری و نظری	کتاب	Enzyme Kinetics principles and Methods	Hans Bisswanger		۲۰۰۸	۱۳۸۶	Wiley-VCH	
۲۲	۱۱-۱۷-۰۰۲	سمیان	۳۰۲۳		نشریجی	کتاب				۱۹۷۱	۱۳۰		
۲۳	۱۱-۱۷-۰۰۲	آمار در فرآیندهای مهندسی	۳۰۲۴		نشریجی	کتاب				۱۹۷۱	۱۳۰		
۲۴	۱۱-۱۷-۰۰۲	ماجات منصب	۳۰۲۴		نشریجی	کتاب				۱۹۷۱	۱۳۰		
۲۵	۱۱-۱۷-۰۰۲	بیوکنولوژی غذایی	۳۰۲۴		نشریجی	کتاب				۱۹۷۱	۱۳۰		
۲۶	۱۱-۱۷-۰۰۲	سمیان (تحقیق و تئوری)	۳۰۲۴		نشریجی	کتاب				۱۹۷۱	۱۳۰		