

رشته تحصیلی	مهندسی شیمی، مهندسی نفت و مهندسی پلیمر
مقطع	کارشناسی / کارشناسی ارشد

مباحث و منابع آزمون

منبع	تعداد سؤال	موضوع	دسترچه
کتاب تخصصی رشته به زبان انگلیسی	۱۰	زبان انگلیسی	عمومی
کتاب تست هوش نویسنده: جو کامرون	۲۰	هوش	
ترمودینامیک Smith, J. M., Van Ness, H. C., & Abbott, M. (2005). Introduction to Chemical Engineering Thermodynamics . McGraw-Hill Education.	۵۰		تخصصی شفلی
مکانیک سیالات Streeter, V. L., Wylie, E. B., & Bedford, K. W. (2014). Fluid Mechanics . Mc Graw Hill Education			
انتقال حرارت Holman, J. P. (1963). Heat Transfer . McGraw-Hill.			
سینتیک و طراحی راکتور Levenspiel, O. (1999). Chemical Reaction Engineering . Germany: Wiley.			
انتقال جرم Treybal, R. E. (1980). Mass-Transfer Operations . Colombia: McGraw-Hill			

مهندسی مکانیک	رشته تحصیلی
کارشناسی / کارشناسی ارشد	مقطع

مباحث و منابع آزمون

منبع	تعداد سؤال	موضوع	دسترزچه
کتاب تخصصی رشته به زبان انگلیسی	۱۰	زبان انگلیسی	عمومی
کتاب تست هوش نویسنده: جو کامرون	۲۰	هوش	
مکانیک سیالات White, F. M., & Xue, H. (2003). <i>Fluid mechanics</i> (Vol. 3). New York: McGraw-hill.	۵۰		تخصصی شفلی
ترمودینامیک Cengel, Y. A. (2011). <i>Thermodynamics: an engineering approach</i> .			
دینامیک Meriam, J. L., Kraige, L. G., & Bolton, J. N. (2020). <i>Engineering mechanics: dynamics</i> . John Wiley & Sons.			
مقاومت مصالح Beer, F. P., Johnston, E. R., DeWolf, J. T., Mazurek, D. F., & Sanghi, S. (2014). <i>Mechanics of materials</i> . New York: mcgraw-Hill.			
طراحی اجزا Budynas, R. G., & Nisbett, J. K. (2011). <i>Shigley's mechanical engineering design</i> (Vol. 9, pp. 409-473). New York: McGraw-Hill.			
کنترل Ogata, K. (2009). <i>Modern control engineering</i> (pp. 642-643). India: Prentice Hall			

مهندسی برق	رشته تحصیلی
کارشناسی / کارشناسی ارشد	مقطع

مباحث و منابع آزمون

منبع	تعداد سؤال	موضوع	دسترزچه
كتب تخصصی رشته به زبان انگلیسی	۱۰	زبان انگلیسی	عمومی
كتاب تست هوش نویسنده: جو کامرون	۲۰	هوش	
مبانی میکروالکترونیک نویسندگان: بهزاد رضوی، محمود دیانی، مهندس محمد حسین زارع	۵۰		تخصصی شفلی
كتاب نظریه اساسی مدارها و شبکه‌ها نویسندگان: چارلز دسور ، ارنست کوه			
ماشینهای الکتریکی نویسنده: پ. س. سن			

مهندسی ابزار دقیق	رشته تحصیلی
کارشناسی / کارشناسی ارشد	مقطع

مباحث و منابع آزمون

منبع	تعداد سؤال	موضوع	دفترچه
کتاب تخصصی رشته به زبان انگلیسی	۱۰	زبان انگلیسی	عمومی
کتاب تست هوش نویسنده: جو کامرون	۲۰	هوش	
مبانی میکروالکترونیک نویسندگان: بهزاد رضوی، محمود دیانی، مهندس محمد حسین زارع	۵۰		تخصصی شفلی
کتاب نظریه اساسی مدارها و شبکه‌ها نویسندگان: چارلز دسور، ارنست کوه			
کنترل Ogata, K. (2009). Modern control engineering (pp. 642-643). India: Prentice Hall			
کتاب مبانی اندازه گیری در سیستم های ابزار دقیق نویسندگان: علی سلامتی، حمیدرضا تقی راد			
کتاب ابزار دقیق و اجزاء کنترل صنعتی نویسنده: سیدکمال الدین نیکروش			

حسابداری	رشته تحصیلی
کارشناسی / کارشناسی ارشد	مقطع

مباحث و منابع آزمون

منبع	تعداد سؤال	موضوع	دفترچه
کتاب Select Readings-Pre-Intermediate نویسنده Lee Linda	۱۰	زبان انگلیسی	عمومی
کتاب تست هوش نویسنده: جو کامرون	۲۰	هوش	
حسابداری میانه ۱، جلد دوم، نویسندگان دکتر یونس بادآورنهدی و دکتر امین ناظمی، انتشارات سازمان حسابرسی، ۱۴۰۲	۵۰		تخصصی شغلی
حسابداری میانه ۲، نویسندگان دکتر موسی بزرگ اصل، دکتر یونس بادآور نهدی و دکتر افسانه رفیعی، انتشارات سازمان حسابرسی، ۱۴۰۲			
حسابداری صنعتی ۱، نویسندگان: دکتر محمد قسیم عثمانی و دکتر علی قاسم‌زاده، انتشارات ترمه، ۱۴۰۱			
حسابداری صنعتی ۲، نویسندگان: علی اصغر فرج زاده، دکتر جواد حسینی، انتشارات فرازآگاه، ۱۴۰۱			
حسابداری بررسی موارد خاص، نویسندگان دکتر حسن همتی و دکتر هدی همتی، انتشارات آواقلم، ۱۴۰۳			
پرسش‌های چهارگزینه‌ای قوانین و مقررات مالیاتی، نویسنده احمد آخوندی، انتشارات سخنوران، ۱۴۰۳			

رشته تحصیلی	حقوق
مقطع	کارشناسی / کارشناسی ارشد

مباحث و منابع آزمون

دسترچه	موضوع	تعداد سؤال	منبع
عمومی	زبان انگلیسی	۱۰	کتاب Select Readings-Pre-Intermediate نویسنده Lee Linda
	هوش	۲۰	کتاب تست هوش نویسنده: جو کامرون
تخصصی شفلی		۵۰	حقوق مدنی: قراردادها و مسئولیت مدنی (کتب قواعد عمومی قراردادها و مسئولیت مدنی دکتر صفایی) و عقود معین (کتاب درسهایی از عقود معین دکتر کاتوزیان)
			آیین دادرسی مدنی (قانون و آراء وحدت رویه)
			حقوق تجارت: اعمال تجاری، شرکتها و اسناد تجاری (کتب حقوق تجارت دکتر اسکینی)
			حقوق کیفری: حقوق جزای عمومی، تعزیرات و مجازات های بازدارنده (کتب دکتر میرمحمد صادقی)
			آیین دادرسی کیفری (قانون و آراء وحدت رویه)

مهندسی کامپیوتر	رشته تحصیلی
کارشناسی / کارشناسی ارشد	مقطع

مباحث و منابع آزمون

منبع	تعداد سؤال	موضوع	دسترزچه
کتاب تخصصی رشته به زبان انگلیسی	۱۰	زبان انگلیسی	عمومی
کتاب تست هوش نویسنده: جو کامرون	۲۰	هوش	
ساختمان داده ها ۱ - اصول ساختمان داده ها تألیف هرویتز ۲ - ساختمان داده ها ، CLRS	۵۰		تخصصی شغلی
طراحی الگوریتم ها ۱ - اصول الگوریتم های کامپیوتری تألیف هرویتز ۲ - CLRS			
نظریه زبان ها و ماشین ها ۱ - مقدمه ای بر زبانهای رسمی و ماشین تألیف لینز ۲ - تئوری محاسبات تألیف وود ۳ - تئوری زبانهای رسمی تألیف روسز ۴ - کتاب نظریه زبان ها و محاسبات سیپسر			
مدارهای منطقی ۱ - طراحی سخت افزار مهندسی کامپیوتر تألیف موریس مانو			
معماری کامپیوتر ۱ - طراحی سیستم های کامپیوتری تألیف مانو ۲ - معماری کامپیوتر تألیف پترسون			
سیستم عامل ۱ - سیستمهای عامل مدرن تألیف تنباوم ۲ - سیستمهای عامل تألیف استالینگ ۳ - مفاهیم سیستمهای عامل تألیف سیلبر شاتز			
شبکه های کامپیوتری ۱ - شبکه های کامپیوتری تألیف تنباوم ترجمه دکتر پدram ۲ - انتقال داده و شبکه های کامپیوتری تألیف ویلیام استالینگ ترجمه قدرت الله سپیدفام ۳ - کتاب CCNA			