

جدول (۱): جدول مقاطع و رشته های تحصیلی مورد نیاز شرکت پالایش نفت بندرعباس

منابع سوالات عمومی

ادبیات- زبان- رایانه	آزمون عمومی	کاردانی
ادبیات- زبان- رایانه	آزمون عمومی	کارشناسی

منابع سوالات تخصصی

مقطع	رشته تحصیلی	گرایش	منابع آزمون تخصصی
کارشناسی	مهندسی شیمی	صنایع پالایش، پتروشیمی، گاز، طراحی فرایند	انتقال جرم و عملیات واحد-انتقال حرارت- ترمودینامیک-کنترل فرایند
	مهندسی مکانیک	طراحی جامدات	استاتیک- طراحی اجزا ماشین- مکانیک سیالات- ترمودینامیک- مقاومت مصالح
	مهندسی مکانیک	حرارت و سیالات	انتقال حرارت- مکانیک سیالات- ترمودینامیک- مقاومت مصالح- استاتیک
	مهندسی مکانیک	تاسیسات حرارتی برودتی	تاسیسات حرارتی برودتی- انتقال حرارت- ترمودینامیک- مکانیک سیالات
	مهندسی برق	قدرت	مدار الکتریکی (۱و۲)- ماشین الکتریکی (۱و۲)- بررسی سیستم قدرت -تولید و نیروگاه
	مهندسی برق	الکترونیک	مدار الکتریکی (۱و۲)- الکترونیک (۱و۲)- کنترل خطی-مدار منطقی
	مهندسی برق	کنترل	مدار الکتریکی (۱و۲)- الکترونیک (۱و۲)- کنترل خطی- ابزار دقیق
	مهندسی مواد	متالورژی صنعتی، خوردگی و حفاظت از مواد	خواص فیزیکی مواد- خواص مکانیکی مواد- اصول خوردگی- شیمی فیزیک و ترمودینامیک
	مهندسی عمران	عمران	مکانیک خاک- تحلیل سازه - مکانیک سیالات - مقاومت مصالح
	مهندسی کامپیوتر	سخت افزار	میکروکنترلر-انتقال داده ها- معماری کامپیوتر-مدار منطقی
	مهندسی کامپیوتر	نرم افزار	سیستم عامل - ساختمان داده - مدار منطقی
	حسابداری	کلیه گرایشها	حسابداری مالی - حسابداری صنعتی - حسابرسی
	مدیریت	مدیریت بازرگانی	مبانی سازمان و مدیریت- اقتصاد خرد و کلان- مبانی حسابداری بازرگانی- مدیریت مالی
	مهندسی ایمنی	--	خوردگی فلزات-متالورژی- تست غیر مخرب-محاسبات ظروف و لوله های تحت فشار
	مدیریت	مدیریت دولتی	مبانی سازمان و مدیریت- مدیریت منابع انسانی-مدیریت رفتار سازمانی-مدیریت مالی و بودجه
	علوم ارتباطات اجتماعی	علوم ارتباطات اجتماعی	مبانی ارتباط جمعی- اصول روزنامه نگاری- کاربرد امار و روش تحقیق-نظریه ارتباطات
کاردانی	شیمی	کاربردی، شیمی صنعتی، پالایش، پتروشیمی، صنایع شیمیایی	موازنه انرژی و مواد- ترمودینامیک شیمیایی-انتقال حرارت و سیالات- شیمی عمومی
	برق	قدرت، الکترونیک، کنترل	مدار الکتریکی-الکترونیک-سیگنال-اندازه گیری الکتریکی
	مکانیک	طراحی جامدات، حرارت و سیالات، تاسیسات	ترمودینامیک- مکانیک سیالات-انتقال حرارت- استاتیک و مقاومت مصالح
	ایمنی صنعتی	--	مدیریت ایمنی-اصول ایمنی- اصول بهداشت و محیط کار-حریق و کنترل آن

جدول (۲): جدول مقاطع و رشته های تحصیلی مورد نیاز شرکت پالایش نفت لاوان

منابع سوالات عمومی

کاردانی	آزمون عمومی	ادبیات - زبان - رایانه
کارشناسی	آزمون عمومی	ادبیات - زبان - رایانه

منابع سوالات تخصصی

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	گرایش	منابع آزمون تخصصی
کارشناسی	مهندسی شیمی	پالایش	انتقال جرم و عملیات واحد-انتقال حرارت- ترمودینامیک-کنترل فرایند
	مهندسی شیمی	طراحی فرایند	انتقال جرم و عملیات واحد-انتقال حرارت- ترمودینامیک-کنترل فرایند
	مهندسی مکانیک	حرارت و سیالات	انتقال حرارت - مکانیک سیالات- ترمودینامیک- مقاومت مصالح - استاتیک
	مهندسی مکانیک	طراحی جامدات	استاتیک- طراحی اجزا ماشین- مکانیک سیالات- ترمودینامیک- مقاومت مصالح
	مهندسی برق	قدرت	مدار الکتریکی ۱و ۲- ماشین الکتریکی ۱و ۲- بررسی سیستم قدرت -تولید و نیروگاه
	مهندسی برق	الکترونیک	مدار الکتریکی ۱و ۲- الکترونیک ۱و ۲- کنترل خطی-مدار منطقی
	مهندسی برق	کنترل	مدار الکتریکی ۱و ۲- الکترونیک ۱و ۲- کنترل خطی- ابزار دقیق
	مهندسی مواد	متالوژی صنعتی، خوردگی و حفاظت از مواد	خواص فیزیکی مواد- خواص مکانیکی مواد- اصول خوردگی- شیمی فیزیک و ترمودینامیک
	مهندسی عمران	عمران	مکانیک خاک- تحلیل سازه - مکانیک سیالات - مقاومت مصالح
	مهندسی صنایع	ایمنی صنعتی، تحلیل سیستم ها	تحقیق در عملیات-طراحی واحدهای صنعتی- تحلیل و طراحی سیستم های ایمنی
	حسابداری	کلیه گرایشها	حسابداری مالی - حسابداری صنعتی - حسابرسی
	مدیریت	مدیریت بازرگانی	مبانی سازمان و مدیریت- اقتصاد خرد و کلان- مبانی حسابداری بازرگانی-مدیریت مالی
	مدیریت	مدیریت دولتی و صنعتی	تئوری مدیریت- اقتصاد خرد و کلان- تحقیق در عملیات - مدیریت مالی و بودجه
	شیمی	صنایع پالایش، صنایع شیمیایی	موازنه انرژی و مواد- ترمودینامیک شیمیایی-انتقال حرارت و سیالات-شیمی عمومی
کاردانی	برق	قدرت	مدار الکتریکی-الکترونیک-ماشین الکتریکی-اندازه گیری الکتریکی
	برق	الکترونیک	مدار الکتریکی-الکترونیک- سیگنال-اندازه گیری الکتریکی
	مدیریت	بازرگانی، دولتی، صنعتی	اقتصاد خرد و کلان-تئوری مدیریت- ریاضی و آمار- تهیه و تنظیم بودجه