

**مواد امتحانی آزمون استخدامی شرکت نفت ستاره خلیج فارس**  
**مقطع کارشناسی و بالاتر**

رشته تحصیلی	گرایش	مواد آزمون اختصاصی	مواد آزمون عمومی
مهندسی شیمی	فرآیندهای جداسازی، صنایع پالایش، صنایع گاز، صنایع پتروشیمی، طراحی فرآیند، طراحی صنایع پتروشیمی	انتقال جرم و عملیات واحد-انتقال حرارت-ترمودینامیک-کنترل فرایند	زبان انگلیسی - CDL، هوش و توانمندی‌های ذهنی
مهندسی مکانیک	حرارت و سیالات	انتقال حرارت- مکانیک سیالات- ترمودینامیک- طراحی مبدل های حرارتی	زبان انگلیسی - CDL، هوش و توانمندی‌های ذهنی
مهندسی مکانیک	طراحی جامدات	استاتیک- مقاومت مصالح- ترمودینامیک- طراحی اجزا	زبان انگلیسی - CDL، هوش و توانمندی‌های ذهنی
مهندسی برق	قدرت	مدار الکتریکی ۱ و ۲- ماشین الکتریکی ۱ و ۲- بررسی سیستم قدرت -تولید و نیروگاه	زبان انگلیسی - CDL، هوش و توانمندی‌های ذهنی
مهندسی برق	الکترونیک	مدار الکتریکی ۱ و ۲- الکترونیک ۱ و ۲- کنترل خطی-مدار منطقی	زبان انگلیسی - CDL، هوش و توانمندی‌های ذهنی
مهندسی مواد	متالورژی صنعتی	خواص فیزیکی مواد- خواص مکانیکی مواد- اصول خوردگی- شیمی فیزیک و ترمودینامیک	زبان انگلیسی - CDL، هوش و توانمندی‌های ذهنی
مهندسی ایمنی	---	خوردگی فلزات-متالورژی- تست غیر مخرب-محاسبات ظروف و لوله های تحت فشار	زبان انگلیسی - CDL، هوش و توانمندی‌های ذهنی
مهندسی صنایع	برنامه ریزی و تحلیل سیستم‌ها، برنامه ریزی و مدیریت تولید، تحقیق در عملیات و مهندسی سیستم	تحقیق در عملیات-طراحی واحدهای صنعتی- مدیریت و کنترل پروژه- برنامه ریزی و کنترل موجودی	زبان انگلیسی - CDL، هوش و توانمندی‌های ذهنی
کامپیوتر	سخت افزار	شبکه های کامپیوتری-انتقال داده ها- معماری کامپیوتر-مدار منطقی	زبان انگلیسی - CDL، هوش و توانمندی‌های ذهنی
کامپیوتر	نرم افزار	شبکه های کامپیوتری- مهندسی نرم افزار-ساختمان داده ها- ذخیره و بازیابی اطلاعات	زبان انگلیسی - CDL، هوش و توانمندی‌های ذهنی
مهندسی محیط زیست	---	حفاظت خاک- اکولوژی دریاها- انسان و محیط زیست- آلودگی آب و خاک	زبان انگلیسی - CDL، هوش و توانمندی‌های ذهنی
شیمی	شیمی کاربردی	اصول محاسبات شیمی صنعتی- شیمی سنتی ۱ و ۲- اصول تصفیه آب و پسماندهای صنعتی	زبان انگلیسی - CDL، هوش و توانمندی‌های ذهنی
حسابداری	---	حسابداری مالی- حسابداری صنعتی- کنترل بودجه-حسابرسی	زبان انگلیسی - CDL، هوش و توانمندی‌های ذهنی
مدیریت	مدیریت دولتی	تئوری مدیریت- اقتصاد خرد و کلان- مالیه عمومی و بودجه - حسابداری دولتی	زبان انگلیسی - CDL، هوش و توانمندی‌های ذهنی
مدیریت	مدیریت بازرگانی	مبانی سازمان و مدیریت- مدیریت مالی- بازاریابی- تحقیق در عملیات	زبان انگلیسی - CDL، هوش و توانمندی‌های ذهنی
علوم تربیتی	مدیریت برنامه ریزی آموزشی	روانشناسی تربیتی- مدیریت آموزشی-مقدمات برنامه ریزی آموزشی- نظارت و راهنمایی	زبان انگلیسی - CDL، هوش و توانمندی‌های ذهنی

**مواد امتحانی آزمون استخدامی شرکت نفت ستاره خلیج فارس**  
**مقطع کاردانی**

رشته تحصیلی	گرایش	مواد آزمون اختصاصی	مواد آزمون عمومی
برق	قدرت، الکتروتکنیک (برق صنعتی)	مدار الکتریکی - ماشینهای الکتریکی - اندازه گیری الکتریکی - مبانی سیستم های قدرت	زبان انگلیسی - ICDL، هوش و توانمندی های ذهنی
برق	الکترونیک	مدار الکتریکی - الکترونیک - اندازه گیری الکتریکی - مدار منطقی	زبان انگلیسی - ICDL، هوش و توانمندی های ذهنی
ایمنی صنعتی	---	مدیریت ایمنی - اصول ایمنی - اصول بهداشت و محیط کار - حریق و کنترل آن	زبان انگلیسی - ICDL، هوش و توانمندی های ذهنی
شیمی	شیمی آزمایشگاهی	موازنه انرژی و مواد - ترمودینامیک شیمیایی - انتقال حرارت و سیالات - شیمی عمومی	زبان انگلیسی - ICDL، هوش و توانمندی های ذهنی
مکانیک	ماشین آلات، جوشکاری، ساخت و تولید، تأسیسات عمومی صنایع، تأسیسات آبرسانی و گاز رسانی	رسم فنی - ترمودینامیک - مکانیک سیالات - انتقال حرارت -	زبان انگلیسی - ICDL، هوش و توانمندی های ذهنی
فنی	شیمی، فیزیک، ریاضی، مکانیک، عملیات پالایش، عملیات پتروشیمی	ریاضی عمومی، شیمی عمومی، فیزیک عمومی	زبان انگلیسی - ICDL، هوش و توانمندی های ذهنی
مدیریت بازرگانی	---	اقتصاد خرد و کلان - تئوری مدیریت - مدیریت مالی - مدیریت تولید	زبان انگلیسی - ICDL، هوش و توانمندی های ذهنی
مدیریت دولتی	---	اقتصاد خرد و کلان - مبانی سازمان و مدیریت - مدیریت رفتار سازمانی - تجزیه تحلیل و طراحی سیستم ها	زبان انگلیسی - ICDL، هوش و توانمندی های ذهنی