

دروس امتحانی		رشته تخصصی	ردیف
زبان انگلیسی، هوش و استعداد، اطلاعات عمومی	مجموعه اول: آزمون عمومی شامل دروس	مهندسی مکانیک	1
ریاضی (شامل دروس ریاضی عمومی 1 و 2، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی)	مجموعه دوم:		
حرارت و سیالات (شامل دروس ترمودینامیک، مکانیک سیالات)	مجموعه سوم:		
جامدات (شامل دروس استاتیک، مقاومت مصالح، طراحی اجزاء)	مجموعه چهارم:		
دینامیک و ارتعاشات (شامل دروس دینامیک، ارتعاشات، دینامیک ماشین، کنترل)	مجموعه پنجم:		
زبان انگلیسی، هوش و استعداد، اطلاعات عمومی	مجموعه اول: آزمون عمومی شامل دروس	مهندسی شیمی	2
ترمودینامیک	مجموعه دوم: آزمون تخصصی		
سینتیک و طراحی رآکتور			
انتقال حرارت			
انتقال جرم و عملیات واحد			
مکانیک سیالات			
زبان انگلیسی، هوش و استعداد، اطلاعات عمومی	مجموعه اول: آزمون عمومی شامل دروس	شیمی	3
شیمی آلی (شامل دروس شیمی آلی 1 و 2 و 3، جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی، کاربرد طیف سنجی)	مجموعه دوم:		
شیمی معدنی (شامل دروس شیمی معدنی 1 و 2)			
شیمی تجزیه (شامل دروس شیمی تجزیه 1 و 2 و دستگاهی)			
شیمی فیزیک (شامل دروس شیمی فیزیک 1 و 2)			
خوردگی فلزات			
اصول تصفیه آب و پساب صنعتی			
زبان انگلیسی، هوش و استعداد، اطلاعات عمومی	مجموعه اول: آزمون عمومی شامل دروس	مهندسی برق	4
ریاضیات مهندسی	مجموعه دوم: آزمون تخصصی شامل دروس:		
مدارهای الکتریکی 1 و 2			
الکترونیک 1 و 2			
ماشین های الکتریکی 1 و 2			
زبان انگلیسی، هوش و استعداد، اطلاعات عمومی	مجموعه اول: آزمون عمومی شامل دروس	مهندسی متالورژی	5

ریاضی (شامل دروس ریاضی عمومی 1 و 2، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی)	مجموعه دوم: آزمون تخصصی شامل دروس:				
خواص فیزیکی مواد					
خواص مکانیکی مواد					
شیمی فیزیک و ترمودینامیک					
زبان انگلیسی، هوش و استعداد، اطلاعات عمومی	مجموعه اول: آزمون عمومی شامل دروس	مهندسی کامپیوتر	6		
ساختمان داده ها				مجموعه دوم: آزمون تخصصی شامل دروس:	
برنامه نویسی زبان C++					
سیستم عامل					
پایگاه داده ها					
شبکه های کامپیوتری					
زبان انگلیسی، هوش و استعداد، اطلاعات عمومی	مجموعه اول: آزمون عمومی شامل دروس			مهندسی صنایع	7
برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها					
طرح ریزی واحد های صنعتی					
تحقیق در عملیات					
احتمال و آمار مهندسی					
کنترل پروژه					