

جدول شماره (۱): نام و کد رشته ها و مواد امتحانی آزمون کارشناسی ارشد ناپیوسته

کدرشته	رشته - گرایش	مواد امتحانی
گروه فنی و مهندسی		
دریانوردی		

۱- زبان عمومی و تخصصی، ۲- حقوق و بیمه دریائی، ۳- اصول حمل و نقل و تخلیه و بارگیری دریائی، ۴- اصول ناوبری، ۵- مبانی اقتصاد و مدیریت

شماره درس :		۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۴۰۹۱۰	دریانوردی - حمل و نقل دریایی	۲	۳	۳	۳	۲										

مجموعه مهندسی انرژی

۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- ریاضیات مهندسی و معادلات دیفرانسیل، ۳- ترمودینامیک، ۴- تولید و نیروگاه، ۵- سوخت و احتراق، ۶- انتقال حرارت، ۷- سیستم های کنترل خطی، ۸- مکانیک سیالات، ۹- بررسی سیستم های قدرت

شماره درس :		۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۴۱۳۰۲	مهندسی سیستمهای انرژی - سیستمهای انرژی	۲	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲						
۴۱۳۰۴	مهندسی انرژی های تجدید پذیر	۲	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲						
۴۱۳۰۵	مهندسی سیستمهای انرژی - تکنولوژی انرژی	۲	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲						

مجموعه مهندسی برق

۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- ریاضیات، ۳- مدارهای الکتریکی (اوا)، ۴- الکترونیک (اوا)، ۵- سیستم های کنترل خطی، ۶- الکترومغناطیس، ۷- تجزیه و تحلیل سیستم، ۸- ماشین های الکتریکی (اوا)، ۹- بررسی سیستم های قدرت

شماره درس :		۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۴۰۱۰۱	مهندسی برق- الکترونیک	۳	۴	۴	۵	۳	۳	۳	۰	۰						
۴۰۱۲۳	مهندسی برق - قدرت	۳	۴	۴	۰	۳	۳	۰	۴	۴						
۴۰۱۴۵	مهندسی برق - مخابرات	۳	۴	۴	۳	۳	۴	۴	۰	۰						
۴۰۱۵۱	مهندسی برق - کنترل	۳	۴	۴	۳	۳	۴	۴	۰	۰						
۴۰۱۸۰	مهندسی برق - قدرت گرایش سیستم های قدرت	۳	۴	۴	۰	۳	۳	۰	۴	۴						
۴۰۱۸۱	مهندسی برق - قدرت گرایش تکنولوژی فشار قوی	۳	۴	۴	۰	۳	۳	۰	۴	۴						
۴۰۱۸۲	مهندسی برق - قدرت گرایش ماشین های الکتریکی	۳	۴	۴	۰	۳	۳	۰	۴	۴						
۴۰۱۸۳	مهندسی برق - قدرت گرایش الکترونیک قدرت	۳	۴	۴	۰	۳	۳	۰	۴	۴						

کدرشته	رشته - گرایش	مواد امتحانی
مجموعه مهندسی پلیمر		

۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- شیمی پلیمر (شیمی پلیمر، اصول مهندسی پلیمریزاسیون)، ۳- پدیده های انتقال (رتولوزی، انتقال حرارت، انتقال جرم و ریاضیات مهندسی)، ۴- تکنولوژی پلیمر (الاستومر، پلاستیک، کامپوزیت)، ۵- شیمی فیزیک پلیمرها (خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها)، ۶- تکنولوژی رنگ (کالریمتری، شیمی و تکنولوژی رنگرزی، شیمی و تکنولوژی مواد رنگزا و پوششهای سطوح)

شماره درس :		۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۴۰۲۰۶	مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر	۳	۳	۳	۴	۳	۰									
۴۰۲۶۹	مهندسی رنگ - صنایع رنگ	۳	۳	۳	۰	۳	۴									

مجموعه مهندسی شیمی		
---------------------------	--	--

۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- انتقال حرارت (۱و۲)، ۳- ترمودینامیک، ۴- مکانیک سیالات، ۵- کنترل فرآیند، ۶- انتقال جرم و عملیات واحد (۱و۲)، ۷- طرح راکتورهای شیمیایی، ۸- (ریاضیات) کاربرد و عددی

شماره درس :		۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۴۰۲۰۱	مهندسی شیمی	۱	۳	۳	۲	۱	۴	۲	۳							
۴۰۲۱۴	مهندسی شیمی - صنایع غذایی	۱	۳	۳	۲	۱	۴	۲	۳							
۴۰۲۱۶	مهندسی شیمی - بیوتکنولوژی	۱	۳	۳	۲	۱	۴	۲	۳							
۴۰۲۴۸	مهندسی شیمی - مهندسی فرآیند	۱	۳	۳	۲	۱	۴	۲	۳							
۴۰۲۵۹	مهندسی شیمی - مهندسی محیط زیست	۱	۳	۳	۲	۱	۴	۲	۳							
۴۰۲۶۸	مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر	۱	۳	۳	۲	۱	۴	۲	۳							
۴۰۲۷۲	مهندسی شیمی - ترمودینامیک و سینتیک	۱	۳	۳	۲	۱	۴	۲	۳							
۴۰۲۷۳	مهندسی شیمی - پدیده های انتقال	۱	۳	۳	۲	۱	۴	۲	۳							
۴۰۲۷۴	مهندسی شیمی - مهندسی بیوشیمیایی	۱	۳	۳	۲	۱	۴	۲	۳							
۴۰۲۷۵	مهندسی شیمی - فرآیندهای جداسازی	۱	۳	۳	۲	۱	۴	۲	۳							
۴۰۲۷۸	مهندسی شیمی - گاز	۱	۳	۳	۲	۱	۴	۲	۳							

مجموعه مهندسی صنایع ۱		
------------------------------	--	--

۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- تحقیق در عملیات (۱و۲)، ۳- تئوری احتمال و آمار مهندسی، ۴- دروس تخصصی (طرح ریزی واحدهای صنعتی، کنترل کیفیت آماری، برنامه ریزی و کنترل پروژه، برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ها و اقتصاد مهندسی)

شماره درس :		۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۴۰۳۱۸	مهندسی صنایع - مهندسی صنایع	۲	۲	۲	۵											
۴۰۳۲۶	مهندسی مالی	۲	۲	۲	۵											

مجموعه مهندسی صنایع ۲		
------------------------------	--	--

۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- ریاضی عمومی (۱و۲)، ۳- تئوری احتمال و آمار مهندسی، ۴- تحقیق در عملیات (۱و۲)، ۵- اقتصاد عمومی (۱و۲)، ۶- اصول مدیریت و تئوری سازمان

شماره درس :		۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۴۰۳۱۴	مهندسی سیستمهای اقتصادی - اجتماعی	۱	۱	۱	۱	۱	۰									

کدرشته	رشته - گرایش	مواد امتحانی
۴۰۳۱۶	مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره‌وری	۱ ۱ ۱ ۱ ۰ ۱

مجموعه مهندسی عمران

- ۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- ریاضیات، ۳- مقاومت مصالح، ۴- تحلیل سازه‌ها، ۵- مکانیک خاک، ۶- مکانیک سیالات، ۷- تحقیق در عملیات و آمار، ۸- مهندسی ترافیک و حمل و نقل

شماره درس :	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۴۰۴۳۶ مهندسی عمران - مهندسی زلزله	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۰	۰							
۴۰۴۳۶ مهندسی عمران - مهندسی و مدیریت ساخت	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۰	۰							
۴۰۴۴۳ مهندسی عمران - مهندسی آب	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۰	۰							
۴۰۴۸۴ مهندسی عمران - سازه های هیدرولیکی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۰	۰							
۴۰۴۸۵ مهندسی عمران - مهندسی سازه	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۰	۰							
۴۰۴۸۶ مهندسی عمران - راه و ترابری	۲	۱	۱	۱	۰	۰	۱	۰							
۴۰۴۸۷ مهندسی عمران - مکانیک خاک و بی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۰	۰							
۴۰۴۸۸ مهندسی عمران - برنامه ریزی حمل و نقل	۲	۱	۰	۰	۰	۰	۲	۱							
۴۰۴۸۹ مهندسی عمران - مهندسی سازه های دریایی	۲	۱	۲	۲	۰	۰	۰	۰							

مجموعه مهندسی فناوری اطلاعات

- ۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- دروس مشترک شامل (ساختارهای گسسته، ساختمانهای داده‌ها، طراحی الگوریتم، مهندسی نرم افزار، شبکه های کامپیوتری)، ۳- اصول و مبانی مدیریت، ۴- اصول طراحی پایگاه داده‌ها، ۵- هوش مصنوعی، ۶- سیستم های عامل، ۷- معماری کامپیوتر

شماره درس :	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۴۱۰۱۰ مهندسی فناوری اطلاعات - شبکه های کامپیوتری	۱	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱							
۴۱۰۲۴ مهندسی فناوری اطلاعات - تجارت الکترونیک	۱	۴	۱	۱	۱	۰	۰	۰							
۴۱۰۲۵ مهندسی فناوری اطلاعات - طراحی و تولید نرم افزار	۱	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱							

مجموعه مهندسی کامپیوتر

- ۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- ریاضیات (ریاضیات مهندسی، محاسبات عددی، ساختمانهای گسسته)، ۳- دروس مشترک (شبکه های کامپیوتری، طراحی الگوریتم، مدارهای منطقی، معماری کامپیوتر و سیستم عامل)، ۴- دروس تخصصی نرم افزار (نظریه زبان ها و ماشین ها و پایگاه داده ها)، ۵- دروس تخصصی معماری سیستم های کامپیوتری (VLSI، الکترونیک دیجیتال)، ۶- دروس تخصصی هوش مصنوعی (نظریه زبان ها و ماشین ها و هوش مصنوعی)

شماره درس :	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۴۱۰۰۲ مهندسی کامپیوتر - نرم افزار	۱	۲	۴	۲	۰	۰	۰	۰							
۴۱۰۰۵ مهندسی کامپیوتر - معماری سیستمهای کامپیوتری	۱	۲	۴	۰	۲	۰	۰	۰							
۴۱۰۲۱ مهندسی کامپیوتر - هوش مصنوعی	۱	۲	۴	۰	۰	۲	۰	۰							

کدرشته	رشته - گرایش	مواد امتحانی
مجموعه مهندسی محیط زیست		

- ۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- ریاضیات مهندسی، ۳- آلودگی های محیط زیست، ۴- تصفیه آب و فاضلاب، ۵- مکانیک حرارت و سیالات، ۶- هیدرولوژی مهندسی، ۷- آلودگیهای هوا و روشهای کنترل آن

شماره درس :		۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۴۱۴۰۱	مهندسی محیط زیست - منابع آب	۳	۲	۲	۲	۳	۳	۰								
۴۱۴۰۲	مهندسی محیط زیست - آب و فاضلاب	۳	۲	۳	۳	۲	۰	۰								
۴۱۴۰۵	مهندسی محیط زیست - هوا	۳	۲	۲	۰	۳	۰	۲								

مجموعه مهندسی معدن		
---------------------------	--	--

- ۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- ریاضیات، ۳- دروس اصلی (مکانیک سنگ ، مقاومت مصالح ، سنگ شناسی ، زمین شناسی ساختمانی)، ۴- مهندسی معدن (روشهای استخراج معادن روباز ، روشهای استخراج معادن زیر زمینی)، ۵- دروس تخصصی معدن (حفاری ، چالزنی ، آتشیاری ، بارگیری و حمل و نقل در معدن ، تهویه ، نگهداری در معدن ، کانه آرایی)، ۶- دروس تخصصی اکتشاف (ژئوفیزیک ، ژئوشیمی ، حفاری اکتشافی ، چاه پیمایی ، ارزیابی ذخایر معدنی ، زمین شناسی اقتصادی)، ۷- دروس اصول استخراج در معادن (۲و۱) ، کانه آرایی ، شیمی فیزیک ، مکانیک سیالات

شماره درس :		۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۴۰۵۱۵	مهندسی معدن-مکانیک سنگ	۲	۲	۴	۳	۶	۶	۶								
۴۰۵۲۴	مهندسی معدن - اکتشاف معدن	۲	۲	۴	۰	۰	۶	۴								
۴۰۵۲۵	مهندسی معدن - استخراج معدن	۲	۲	۴	۳	۶	۰	۰								
۴۰۵۲۹	مهندسی معدن - فرآوری مواد معدنی	۲	۲	۴	۳	۶	۶	۶								

مجموعه مهندسی مکترونیک		
-------------------------------	--	--

- ۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- ریاضیات مهندسی، ۳- دینامیک، ۴- کنترل، ۵- هوش مصنوعی، ۶- مدارهای منطقی و ریزپردازنده ها، ۷- الکترونیک (۲و۱)، ۸- مدیریت صنعتی، ۹- برنامه نویسی و الگوریتم، ۱۰- سیستم های اندازه گیری

شماره درس :		۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۴۰۶۲۲	مهندسی مکترونیک	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱				
۴۰۶۲۲	مهندسی مکترونیک گرایش اتوماتیک و کنترل تولید	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱				
۴۰۶۲۳	مهندسی مکترونیک گرایش طراحی رباتها و سیستمهای مکترونیکی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱				
۴۰۶۲۴	مهندسی مکترونیک گرایش ارتباطات جنبی انسان - ماشین - کامپیوتر	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱				

کدرشته	رشته - گرایش	مواد امتحانی
مجموعه مهندسی مکانیک		

- ۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- ریاضی، ۳- حرارت و سیالات (ترمو دینامیک، مکانیک سیالات، انتقال حرارت)، ۴- جامدات (استاتیک، مقاومت مصالح، طراحی اجزا)، ۵- دینامیک و ارتعاشات (دینامیک، ارتعاشات، دینامیک ماشین، کنترل)، ۶- محاسبات عددی، ۷- ساخت و تولید (ماشین ابزار، قالب پرس، علم مواد، ماشین های کنترل عددی، اندازه گیری؛ تولید مخصوص، هیدرولیک و نیوماتیک، مدیریت تولید)

شماره درس :		۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۴۰۶۶۴	مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی	۱	۲	۴	۲	۲	۲	۰								
۴۰۶۶۹	مهندسی مکانیک - ساخت و تولید	۱	۲	۱	۲	۱	۰	۴								
۴۰۶۷۱	مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی	۱	۲	۲	۳	۲	۰	۰								

مجموعه مهندسی مواد		
---------------------------	--	--

- ۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- ریاضیات مهندسی، ۳- شیمی فیزیک و ترمودینامیک، ۴- خواص فیزیکی مواد، ۵- خواص مکانیکی مواد، ۶- استحاله فازها و نمودار های تعادلی، ۷- تخصصی کارشناسی

شماره درس :		۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۴۰۷۱۷	مهندسی مواد_جوشکاری	۲	۴	۳	۳	۳	۳	۵								
۴۰۷۳۱	مهندسی مواد-شناسایی و انتخاب مواد مهندسی	۲	۴	۳	۳	۳	۴	۴								
۴۰۷۳۸	مهندسی مواد - سرامیک	۲	۴	۳	۳	۳	۴	۵								
۴۰۷۴۲	مهندسی مواد - خوردگی و حفاظت مواد	۲	۴	۴	۲	۳	۲	۴								

مجموعه مهندسی نساجی		
----------------------------	--	--

- ۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- ریاضیات، ۳- علوم الیاف، ۴- فیزیک و مکانیک، ۵- تکنولوژی نساجی، ۶- شیمی نساجی، ۷- شیمی، ۸- مباحث مدیریت

شماره درس :		۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۴۰۸۰۳	مهندسی نساجی - تکنولوژی نساجی	۱	۲	۱	۱	۳	۰	۰	۰							
۴۰۸۱۴	مهندسی مدیریت صنایع نساجی	۱	۲	۰	۰	۲	۲	۰	۳							
۴۰۸۱۹	مهندسی نساجی - شیمی نساجی و علوم الیاف	۱	۲	۳	۰	۰	۳	۰	۳							
۴۰۸۲۲	مهندسی نساجی رشته ساختارهای نانولیفی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۰							

مجموعه مهندسی نفت		
--------------------------	--	--

- ۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- ریاضیات عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضیات مهندسی، ۳- زمین شناسی (زمین شناسی عمومی، زمین شناسی ساختمانی، سنگ شناسی و سنگهای رسوبی، زمین شناسی نفت)، ۴- مکانیک سیالات و ترمودینامیک، ۵- نمودارگیری، خواص سنگ مخزن، خواص سیالات مخزن، ۶- ژئوفیزیک و ژئوشیمی (آلی و اکتشافی)، ۷- مهندسی مخازن و چاه آزمایی، ۸- مهندسی حفاری، مهندسی بهره برداری و مکانیک سنگ

شماره درس :		۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۴۰۲۳۴	مهندسی نفت	۲	۲	۳	۲	۳	۰	۳	۲							
۴۰۲۳۵	مهندسی اکتشاف نفت	۲	۲	۳	۲	۲	۳	۰	۲							
۴۰۲۳۷	پژوهشی مهندسی نفت - پالایش	۲	۲	۳	۲	۳	۰	۳	۲							

مواد امتحانی										رشته - گرایش			کدرشته		
						۳	۲	۰	۲	۳	۲	۲	۲	مهندسی نفت - حفاری و بهره برداری	۴۰۲۴۱
						۲	۲	۰	۳	۳	۲	۲	۲	مهندسی نفت - مهندسی حفاری و استخراج نفت	۴۰۲۴۲
						۲	۳	۰	۳	۲	۳	۲	۲	مهندسی مخازن هیدروکربوری	۴۰۲۷۰

مجموعه مهندسی نقشه برداری

۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- ریاضیات، ۳- فتوگرامتری، ۴- ژئودزی، ۵- نقشه برداری

شماره درس:																	
۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	مهندسی عمران - ژئودزی	۴۰۴۹۱	
											۱	۲	۲	۱	۱	مهندسی عمران - مهندسی سنجش از دور GIS	۴۰۴۹۹

مجموعه مهندسی هسته ای

۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- ریاضیات، ۳- کنترل سیستم های خطی، ۴- فیزیک هسته ای، ۵- الکترونیک، ۶- انتقال حرارت، ۷- سیالات، ۸- الکترومغناطیس عمومی، ۹- ترمودینامیک مهندسی، ۱۰- مقدمه ای بر رادیولوژی و حفاظت در برابر پرتوها، ۱۱- دزیمتری و محاسبه دز، آشکارسازی و سیستمهای اندازه گیری هسته ای، ۱۲- علم مواد

شماره درس:																	
۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	مهندسی هسته ای - مهندسی پر توپزشکی	۴۱۲۰۳	
			۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۲	مهندسی هسته ای - مهندسی راکتور	۴۱۲۰۴
			۰	۰	۰	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۲	مهندسی هسته ای - مواد و چرخه سوخت	۴۱۲۰۶

مهندسی پزشکی - بیوالکتریک

۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- ریاضیات مهندسی، ۳- مدارهای الکتریکی (ا و ا)، ۴- الکترونیک (ا و ا)، ۵- سیگنال و سیستم، ۶- مقدمه ای بر فیزیک و مهندسی پزشکی

شماره درس:																
۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	مهندسی پزشکی - بیوالکتریک	۴۰۱۱۱
										۴	۴	۴	۳	۳		

مهندسی پزشکی - بیومکانیک

۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- ریاضیات مهندسی، ۳- ترمودینامیک، مکانیک سیالات، انتقال حرارت و جرم، ۴- استاتیک، مقاومت مصالح، طراحی اجزا، ۵- دینامیک و ارتعاشات، ۶- بیومکانیک عمومی

شماره درس:																
۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	مهندسی پزشکی - بیومکانیک	۴۰۱۰۹
										۴	۴	۴	۳	۳		

کدرشته	رشته - گرایش	مواد امتحانی
مهندسی پزشکی - مهندسی بافت		

۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- ریاضیات مهندسی، ۳- شیمی فیزیک و ترمودینامیک مواد، ۴- خواص فیزیکی مواد،
 ۵- خواص مکانیکی مواد، ۶- آناتومی و فیزیولوژی، ۷- مبانی زیست سازگاری، ۸- خواص مواد مهندسی، ۹-
 مهندسی علم مواد، ۱۰- شیمی آلی - بیوشیمی

شماره درس :	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
مهندسی پزشکی - مهندسی بافت	۵	۴	۵	۲	۱	۳	۳	۳	۳	۲					
۴۰۱۷۸															

مهندسی پزشکی - توانبخشی		
--------------------------------	--	--

۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- ریاضیات مهندسی، ۳- اصول توانبخشی، ۴- مدار الکتریکی (او الکترونیک ا)، ۵-
 استاتیک و مقاومت مصالح، ۶- خواص مواد و زیست سازگاری

شماره درس :	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
مهندسی پزشکی - توانبخشی	۳	۳	۴	۴	۴	۴									
۴۰۱۶۰															

مهندسی پزشکی - بیومتریال		
---------------------------------	--	--

۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- ریاضیات مهندسی، ۳- زیست سازگاری، ۴- شیمی آلی و بیوشیمی، ۵- خواص
 مواد مهندسی، ۶- ترمودینامیک

شماره درس :	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
مهندسی پزشکی - بیومتریال	۳	۳	۳	۳	۳	۲									
۴۰۷۳۰															

مهندسی شیمی گرایش ایمنی، بهداشت و محیط زیست HSE		
--	--	--

۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- ریاضیات (ریاضیات مهندسی، معادلات دیفرانسیل)، ۳- مکانیک سیالات ا، انتقال حرارت ا و
 ترمودینامیک ا، ۴- انتقال جرم و عملیات واحد، ۵- ایمنی در صنایع نفت و طراحی سیستم های ایمنی، ۶- بیماری
 های حرفه ای و مخاطرات شغلی، ۷- آلودگی آب و هوا و آلودگی صوتی، ۸- مدیریت اچ اس ای و مدیریت ریسک، ۹-
 اصول ایمنی و حفاظت محیط زیست

شماره درس :	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
مهندسی شیمی گرایش ایمنی، بهداشت و محیط زیست	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳						
۴۰۲۷۷															

مهندسی طراحی محیط زیست		
-------------------------------	--	--

۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- شناخت محیط زیست، ۳- مبانی طراحی، ۴- تاریخ طراحی محیط، ۵- آلودگی
 های محیط زیست، ۶- مبانی طراحی

شماره درس :	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
مهندسی طراحی محیط زیست	۳	۲	۲	۲	۳	۳									
۴۰۴۵۶															

کدرشته	رشته - گرایش	مواد امتحانی
مهندسی معماری کشتی		

۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- ریاضیات (ریاضیات عمومی او ۲، معادلات دیفرانسیل و ریاضیات مهندسی)، ۳- مکانیک سیالات، ۴- مکانیک جامدات (استاتیک، مقاومت مصالح و تحلیل سازه ها)، ۵- آرشیتکت کشتی (هیدرواستاتیک)، ۶- آرشیتکت کشتی (هیدرودینامیک)، ۷- ساختمان کشتی

شماره درس :													۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۴۰۹۰۹	مهندسی معماری کشتی - سازه کشتی												۲	۲	۳	۲	۳	۳	۲								

مهندسی هوافضا															
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- ریاضیات، ۳- ترموسیالات (مکانیک سیالات، انتقال حرارت، آئرو دینامیک و ترمودینامیک)، ۴- دینامیک (دینامیک، ارتعاشات، کنترل، دینامیک پرواز)، ۵- جامدات (استاتیک، مقاومت مصالح، تحلیل سازه ها)

شماره درس :													۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۴۱۱۰۶	مهندسی هوافضا												۱	۱	۳	۳	۳										
۴۱۱۱۷	مهندسی هوافضا - آئرو دینامیک												۱	۱	۳	۳	۳										