

کد رشته	محل تحصیل	عنوان رشته	مواد آزمون
101	تهران	مهندسی فناوری اطلاعات (IT) - تجارت الکترونیک	1- برنامه سازی پیشرفته 2- سیستم عامل 3- شبکه
102	تهران	مهندسی فناوری اطلاعات (IT) - تجارت الکترونیک	1- تجارت الکترونیک 2- مهندسی اینترنت 3- مهندسی نرم افزار 1 4- برنامه سازی پیشرفته
103	تهران	مهندسی صنایع- مدیریت سیستم و بهره وری	1- احتمال و آمار مهندسی 2- معلومات مدیریتی
106	تهران	مهندسی سیستمهای اقتصادی و اجتماعی	1- احتمال و آمار مهندسی 2-تحقیق در عملیات 1
109	تهران	مهندسی صنایع- مهندسی مالی	1- احتمال و آمار مهندسی 2-تحقیق در عملیات 1
110	تهران	مهندسی پزشکی- بیومتریال	1- مقدمه‌های بر کاربرد مواد در مهندسی پزشکی (سرامیک - پلیمر- کامپوزیت و فلزات) 2- زیست سازگاری 3- بیوشیمی
111	تهران	مدیریت فناوری اطلاعات پزشکی	1- مبانی اطلاعات پزشکی 2- مدیریت سلامت
112	تهران	مهندسی قدرت- مدیریت انرژی	1- تولید و نیروگاه 2- ماشین 1 و 2 و 3 3- بررسی سیستمهای قدرت 1 و 2
114	تهران	مهندسی مخابرات (ICT)	1- مدار 2- مخابرات 1 3- سیگنال و سیستم 4- الکترومغناطیس
115	تهران	مهندسی الکترونیک	1- الکترونیک 1 و 2 2- مدار منطقی 3- مدار
116	تهران	مهندسی کنترل و اتوماسیون	1- کنترل خطی 2- تجزیه و تحلیل 3- ریاضیات مهندسی
117	تهران	مهندسی عمران- مهندسی و مدیریت ساخت	1- مقاومت مصالح 2- بتن و مصالح 3- روشهای اجرا، متره و برآورد
120	تهران	مهندسی عمران- سازه های دریایی	1- مقاومت مصالح 2- مکانیک سیالات 3- مکانیک خاک
124	تهران	مهندسی متالورژی و مواد- جوشکاری	1- خواص فیزیکی مواد 2- خواص مکانیکی مواد 3- متالورژی جوشکاری 4- زبان تخصصی
125	تهران	مهندسی معدن - مکانیک سنگ	1- استاتیک و مقاومت مصالح 2- مکانیک سنگ 3- نگهداری 3- چال زنی و آتش باری، حفر چاه و تونل

1. اطلاعات پایه ای از سیستم اعداد باینری ، کامپیوتر، شبکه و فناوری اطلاعات
2. ECDL Module 1, Reference Manual, Concepts of Information Technology (IT), CHELTENHAM Courseware Ltd., 2005.
3. Jae K. Shim and Joel G. Siegel, THE VEST POCKET GUIDE TO INFORMATION TECHNOLOGY, Second Edition, John Wiley & Sons, Canada, 2005.
4. "Handbook of Medical Informatics".
Part I - Chapter 1: Data and Information - Introduction and Overview.
J.H. van Bommel & M.A. Musen. Springer, Houten/Diegem (1997).
5. طراحی دیجیتال (مدار منطقی)». فصل یکم: سیستمهای دودویی (باینری). مؤلف: موریس مانو. "Digital Design".
Chapter 1: Binary Systems.
M. Morris Mano. Prentice Hall, Ed. 2nd (1990), Ed. 3rd (2001) or Ed. 4th (2006).
6. "Probability, Random Variables and Stochastic Processes".
Part I - Chapter 2: Probability and Random Variables - The Axioms of Probability.
Athanasios Papoulis & S. Unnikrishna Pillai. MacGraw-Hill, International Ed. 4th (2002).
7- مدیریت برنامه های تدرستی ، دکتر فرید ابوالحسنی
8- مدیریت بهداشت و درمان، سعید آصف زاده و عزیز رضابور
9- درسنامه سازمان و مدیریت بهارستان، مصدق بیاد

کتاب اصول متالورژی فیزیکی: نوشته رابرت ردهیل و رضا عباسچسپان
کتاب استخاله فازی در فلزات و آلیاژها: نوشته بورتر و استرلینگ
کتاب خواص مکانیکی مواد: نوشته دینر
کتاب تغییر شکل و مکانیک شکست مواد و آلیاژهای مهندسی : نوشته ریچارد هرتزبرگ
تکنولوژی جوشکاری: نوشته امیر حسین کوکبی
زبان مهندسی مواد: انتشارات سمت
English for the students of materials science & Eng

126	تهران	مهندسی معدن - تونل سازی	1- استاتیک و مقاومت مصالح 2- مکانیک سنگ و نگهداری 3- حفر چاه و تونل (مکانیزه و کلاسیک) 4- خدمات فنی و تهبویه
127	تهران	مهندسی هسته ای- کاربرد پرتوها	دو درس از 6 درس زیر به صورت اختیاری پاسخ داده شود: 1- فیزیک هسته ای 2- الکترومغناطیس 3- مکانیک سیالات 4- الکترونیک 5- کنترل 6- سیستم های هدایت حفاری
128	تهران	مهندسی هسته ای- گداخت هسته ای	دو درس از 5 درس زیر به صورت اختیاری پاسخ داده شود: 1- گداخت هسته ای 2- مغناطیس 3- مهندسی هسته ای 1 4- الکترونیک 5- پلازما
129	تهران	مهندسی نفت - مخازن هیدروکربوری	1- ترمودینامیک 2- مهندسی مخازن 3- مکانیک سیالات
130	تهران	علوم کامپیوتر-سیستم های هوشمند	1- مبانی برنامه نویسی 2- ساختمان داده ها و الگوریتم ها
131	تهران	آمارریاضی- آمار رسمی و داده کاوی	1- روشهای آماری 2- آمار ریاضی
132	تهران	ریاضی کاربردی- تحقیق در عملیات	1- تحقیق در عملیات 1 2- جبر خطی
133	تهران	علوم کامپیوتر- علوم تصمیم و مهندسی دانش	1- ساختمان داده ها و الگوریتم ها 2- تحقیق در عملیات 1 3- آمار و احتمال مهندسی
135	تهران	مهندسی نساجی - مدیریت صنایع نساجی	1- اصول مدیریت 2- تخصصی نساجی (شیمی و تکنولوژی) 3- آمار مهندسی
136	تهران	مهندسی شیمی - بیوتکنولوژی	1- پدیده های انتقال 2- بیوشیمی و میکروبیولوژی عمومی
137	تهران	مهندسی شیمی - مهندسی صنایع غذایی	1- انتقال جرم و عملیات واحد 2- بیوشیمی و میکروبیولوژی عمومی
138	تهران	مهندسی شیمی - پیشرفته	1- پدیده های انتقال 2- ترمودینامیک مهندسی شیمی
144	تهران	مهندسی پلیمر- صنایع پلیمر	1- شیمی پلیمر 2- شیمی فیزیک پلیمرها 3- رپولوژی پلیمرها 4- خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها
145	تهران	مهندسی پلیمر- صنایع رنگ	1- پوشش سطوح 2- شیمی مواد واسطه و رنگزا 3- فیزیک رنگ
146	تهران	مهندسی مکانیک- مهندسی قابلیت اطمینان سامانه های مکانیکی	1- استاتیک 2- دینامیک 3- مقاومت مصالح 4- ارتعاشات 5- طراحی اجزای ماشین

	<p>دروس عمومی شامل: 1- ریاضی 1 و 2 2- زبان انگلیسی عمومی و تخصصی 3- سیستم های ناوبری 4- آئروپنایمیک و مکانیک پرواز</p> <p>دروس تخصصی برای فارغ التحصیلان مهندسی هوافضا و مهندسی هواپیما: 1- اصول جلوبرنده ها / موتورهای هواپیما 2- سازه هواپیما/ ساختمان هواپیما</p> <p>دروس تخصصی برای مهندسی اویونیک 1- سیستم های ارتباطی 2- کامپیوتر هواپیما</p>	<p>www.azmoon.in</p> <p>مهندسی هوافضا - هوافضا</p>	<p>تهران</p>	<p>147</p>
--	--	---	--------------	------------

دانشگاه صنعتی امیرکبیر (واحد بندرعباس)				
کد رشته	محل تحصیل	عنوان رشته	مواد آزمون	منابع آزمون
119	بندرعباس	مهندسی عمران- مهندسی و مدیریت ساخت	1- مقاومت مصالح 2- بتن و مصالح 3- روشهای اجرا، متره و برآورد	
121	بندرعباس	مهندسی عمران- سازه های دریایی	1- مقاومت مصالح 2- مکانیک سیالات 3- مکانیک خاک	
123	بندرعباس	مهندسی عمران- مکانیک خاک و پی	1- مقاومت مصالح 2- مکانیک خاک 3- پی سازی 4- استاتیک	
139	بندرعباس	مهندسی خوردگی و حفاظت مواد	1- خواص فیزیکی مواد 1 و 2 2- خواص مکانیکی مواد 1 و 2 3- ترمودینامیک	
140	بندرعباس	مهندسی حمل و نقل دریایی	1- اصول تخلیه و بارگیری 2- اقتصاد خرد و کلان 3- اصول ناوبری 4- بیمه و حقوق دریایی	1- اصول تخلیه و بارگیری: جزوات دکتر سیاره، دکتر کیانی و دکتر باورصاد 2- اقتصاد خرد و کلان 3- کتاب: Practical Navigation By: Nicholes, Frost 4- کتاب: بیمه، امیر صادقی و نشاط از انتشارات سازمان بنادر و دریانوردی

دانشگاه صنعتی امیرکبیر (واحد گرمسار)				
کد رشته	محل تحصیل	عنوان رشته	مواد آزمون	منابع آزمون
104	گرمسار	مهندسی صنایع- مدیریت سیستم و بهره وری	1- احتمال و آمار مهندسی 2- معلومات مدیریتی	دانش آموختگان رشته مهندسی صنایع مجاز به انتخاب گرایش مدیریت سیستم و بهره وری نمی باشند.
107	گرمسار	مهندسی سیستمهای اقتصادی و اجتماعی	1- احتمال و آمار مهندسی 2- تحقیق در عملیات 1	
113	گرمسار	مهندسی قدرت- مدیریت انرژی	1- تولید و نیروگاه 2- ماشین 1 و 2 و 3 3- بررسی سیستمهای قدرت 1 و 2	
118	گرمسار	مهندسی عمران- مهندسی و مدیریت ساخت	1- مقاومت مصالح 2- بتن و مصالح 3- روشهای اجرا، متره و برآورد	
122	گرمسار	مهندسی عمران- مکانیک خاک و پی	1- مقاومت مصالح 2- مکانیک خاک 3- پی سازی 4- استاتیک	
141	گرمسار	معماری کامپیوتر	1- برنامه نویسی پیشرفته 2- مدار منطقی	

دانشگاه صنعتی امیرکبیر (واحد ماهشهر)				
کد رشته	محل تحصیل	عنوان رشته	مواد آزمون	منابع آزمون
105	ماهشهر	مهندسی صنایع- مدیریت سیستم و بهره وری	1- احتمال و آمار مهندسی 2- معلومات مدیریتی	دانش آموختگان رشته مهندسی صنایع مجاز به انتخاب گرایش مدیریت سیستم و بهره وری نمی باشند.
108	ماهشهر	مهندسی سیستمهای اقتصادی و اجتماعی	1- احتمال و آمار مهندسی 2- تحقیق در عملیات 1	

	1- پدیده های انتقال 2- سینتیک و طراحی راکتور	صنایع پتروشیمی	ماهشهر	142
	1- تولید و نیروگاه 2- ماشین 1 و 2 و 3 3- بررسی سیستمهای قدرت 1 و 2	مهندسی قدرت- مدیریت انرژی	ماهشهر	143