

دروس و منابع آزمون جامع نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵

منابع پیشنهادی	نام درس	ردیف	گرایش
- Advanced mechanics of materials, Boresi & Schmidt -Statics and mechanics of materials, Johnston et al.	مکانیک جامدات	۱	زلزله
-Dynamics of structures, Clough & Penzien -Dynamics of structures, Chopra	دینامیک سازه	۲	
-Stability design of steel frames, Chen & Lui -Plastic design of low-Rise frames, Home & Morris	تحلیل غیرخطی سازه‌ها	۳	
-HAZUS loss estimation methodology. قابلیت اعتماد سازه. نویسنده: نوواک	تحلیل عدم قطعیت و مبانی ریسک	۴	
-Smart structures innovative systems for seismic response control, FranklinY.Cheng, Hongping Jiang,Kangyu Lou	کنترل سازه	۵	
- Advanced mechanics of materials, Boresi & Schmidt -Statics and mechanics of materials, Johnston et al.	مکانیک جامدات	۱	سازه
-Dynamics of structures, Clough & Penzien -Dynamics of structures, Chopra	دینامیک سازه	۲	
-Concepts and applications of finite element analysis, Cook et al.	روش اجزا محدود	۳	
-Smart structures innovative systems for seismic response control, FranklinY. Cheng, Hongping Jaing, Kangyu Lou	کنترل سازه‌ها	۴	
- سازه های بلند. ترجمه: دکتر حاجی کاظمی - سایر مراجع تکمیلی	سازه بلند	۵	
- Advanced soil mechanics, Das - The mechanics of soils, an introduction to critical state soil, mechanic, Atkinson & Bransby - An introduction to geotechnical engineering, Holtz et al.	مکانیک خاک پیشرفته	۱	ژئوتکنیک
- Foundation analysis and design, Bowles - Principles of foundation engineering, Das - Pile design and construction practice, Tomlinson	مهندسی پی پیشرفته	۲	
- Geotechnical earthquake engineering, Kramer	ژئوتکنیک لرزه‌ای	۳	
- Finite Element, K.J.Bathe	اجزا محدود پیشرفته	۴	
-Risk management: tricks of the trade for project managers, Rita Mulcahy - مدیریت ریسک در پروژه های عمرانی همراه با مثال های کاربردی، انتشارات جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر، تاریخ چاپ ۹۳/۱۰/۱۵ نوبت چاپ ۱	مدیریت و تخمین ریسک	۱	مدیریت و ساخت
- تحلیل و طراحی سیستم های مهندسی عمران - محمدتقی بانکی - سیستم های مهندسی عمران - محمدهادی افشار و حمیدرضا غفوری - مباحث نوین تحقیق در عملیات - منصور مومنی	تحلیل و طراحی سیستم ها	۲	
- کلیه موارد تدریس شده در کلاس که به صورت پاورپوینت در اختیار دانشجویان قرار گرفته جز مباحث امتحان جامع خواهد بود. - دستورات ال طرح، اجرا و نگهداری آسفالت سرد - نشریه شماره ۳۶۲ - راهنمای تجهیزات و علایم ایمنی - نشریه شماره ۳۷۰ - راهنمای طراحی روسازی بنادر - نشریه شماره ۳۹۱ - آیین نامه طرح هندسی راه های ایران - نشریه شماره ۴۱۵ - ماشین آلات ساختمانی - نشریه شماره ۴۴۶ - مدیریت ایمنی در کارگاههای عمرانی - نشریه شماره ۴۴۷ - مدیریت نگهداری و تعمیرات ماشین آلات - نشریه شماره ۴۴۸ - مدیریت بهره برداری ماشین آلات عمرانی - نشریه شماره ۴۴۹ - راهنمای طراحی و اجرای بتن غلطکی در روسازی راههای کشور - نشریه شماره ۳۵۴ - مدیریت و نگهداری پل ها و تونل ها - مدیریت روسازی راهها، فرودگاهها و پارکینگ ها - تالیف: محمد شاهین. ترجمه: محمود عامری، فرهاد افتخارزاده	مدیریت و نگهداری پروژه های عمرانی	۳	
- تکنولوژی بتن پیشرفته - تالیف: پو ویندار مهنا. ترجمه: علی اکبر رضانیانپور - تکنولوژی بتن - تالیف: آدام نویل. ترجمه: علی اکبر رضانیانپور	تکنولوژی عالی بتن و فناوری های بتن های خاص	۴	مدیریت و ساخت
- الگوریتم های بهینه سازی فرا ابتکاری - مسعود یقینی - انتشارات جهاد دانشگاهی - بهینه سازی ترکیبی و الگوریتم های فرا ابتکاری - پرویز فتاحی - انتشارات دانشگاه بوعلی سینا - الگوریتم های فرا ابتکاری - ناصر صدرآبادی - سایر مراجع تکمیلی	محاسبات نرم	۵	
- آمار مهندسی - لیبرمن. ترجمه: هاشم محلوچی - انتشارات دانشگاه صنعتی شریف.	آمار و احتمالات پیشرفته	۶	

برای دانشجویان گرایشهای زلزله و سازه پاسخگویی به سوالات دروس ردیفهای ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ اجباری است.

برای دانشجویان گرایش مهندسی مدیریت ساخت پاسخگویی به سوالات دروس ردیفهای ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ اجباری است.

زمان برگزاری آزمون کمی پنجشنبه مورخ ۱۳۹۶/۰۲/۲۱ ساعت ۸ صبح و آزمون شفاهی پنجشنبه ۱۳۹۶/۰۳/۰۴ می باشد.

شرایط امتحان جامع گذراندن کلیه دروس تئوری مصوب گروه آموزشی و کسب حداقل معدل ۱۶، گذراندن درس و سایر امتحان (ره) و ارائه مدرک زبان مورد تایید آیین نامه آموزشی می باشد. دانشجویان محترم حائز شرایط می بایست حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۶/۰۲/۰۷ برای شرکت در آزمون جامع و تکمیل پرونده آموزشی و تحویل فرم درخواست آزمون جامع، به اداره آموزش دانشکده مراجعه نمایند.

اداره آموزش دانشکده عمران و نقش برداری - ۱۳۹۵/۱۲/۱۹