

دروس و منابع آزمون جامع نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۶ دانشکده عمران و نقشه‌برداری

گرایش	ردیف	نام درس	منابع پیشنهادی
زلزله	۱	اندرکنش خاک و سازه (جزوه بسته)	- "Dynamic Soil-Structure Interaction", John P. Wolf. - "Minimum Design Loads for Buildings and Other Structures", ASCE 7, 2010. - "A First Course in the Finite Element Method", D.L. Logan. - "آیین نامه طراحی ساختمانها در برابر زلزله- استاندارد ۲۸۰۰"، ویرایش ۴، پیوست ۵.
	۲	دینامیک سازه (جزوه بسته)	- "Dynamics of Structures", Clough & Penzien. - "Dynamics of Structures", Chopra.
	۳	مهندسی زلزله شریانه‌های حیاتی (جزوه بسته)	جزوه درسی جناب آقای دکتر بسطامی
	۴	تحلیل عدم قطعیت و مبانی ریسک (جزوه بسته)	- "قابلیت اعتماد سازه‌ها"، نوک.
	۵	سازه‌های بلند (جزوه بسته)	- "سازه‌های بلند"، ترجمه حاجی کاظمی.
	۶	تحلیل غیر خطی سازه‌ها (جزوه بسته)	- "Stability Design of Steel Frames", Chen & Lui. - "Plastic Design of Low-Rise Frames", Home & Morris.
سازه	۱	مکانیک جامدات (جزوه بسته)	- "Advanced Mechanics of Materials", Boresi & Schmidt. - "Statics and Mechanics of Materials", Johnston et al.
	۲	دینامیک سازه (جزوه بسته)	- "Dynamics of Structures", Clough & Penzien. - "Dynamics of Structures", Chopra.
	۳	روش اجزا محدود (جزوه بسته)	- "Finite Element Procedures", K.J. Bathe. - "The Finite Element Method- Its Basis and Fundamental", Zienkiewicz et al., 6th ed., 2005.
	۴	تحلیل غیر خطی سازه‌ها (جزوه بسته)	- "Stability Design of Steel Frames", Chen & Lui. - "Plastic Design of Low-Rise Frames", Home & Morris.
	۵	اندرکنش خاک و سازه (جزوه بسته)	- "Dynamic Soil-Structure Interaction", John P. Wolf. - "Minimum Design Loads for Buildings and Other Structures", ASCE 7, 2010. - "A First Course in the Finite Element Method", D.L. Logan. - "آیین نامه طراحی ساختمانها در برابر زلزله- استاندارد ۲۸۰۰"، ویرایش ۴، پیوست ۵.
	۶	سازه‌های بلند (جزوه بسته)	- "سازه‌های بلند"، ترجمه حاجی کاظمی.
ژئوتکنیک	۱	مکانیک خاک (جزوه بسته)	- "Advanced Soil Mechanics", Das. - "The Mechanics of Soils- An Introduction to Critical State Soil Mechanics", Atkinson & Bransby. - "An Introduction to Geotechnical Engineering", Holtz et al.
	۲	مهندسی پی (جزوه بسته)	- "Foundation Analysis and Design", Bowles. - "Principles of Foundation Engineering", Das. - "Pile Design and Construction Practice", Tomlinson.
	۳	ژئوتکنیک لرزه‌ای (جزوه باز)	- "Geotechnical Earthquake Engineering", Kramer.
	۴	روش اجزا محدود (جزوه بسته)	- "Finite Element Procedures", K.J. Bathe. - "The Finite Element Method- Its Basis and Fundamental", Zienkiewicz et al., 6th ed. 2005.
مهندسی و مدیریت ساخت	۱	برنامه ریزی و کنترل پروژه (جزوه بسته)	- "برنامه ریزی و کنترل پروژه" مجتبی گلشنی اصل، ویرایش چهارم - "مدیریت و کنترل پروژه" علی حاج شبرمحمدی، ویرایش دوم - "برنامه ریزی و کنترل پروژه های عمرانی"، پرویز قدوسی، ویرایش دوم
	۲	مقررات پیمان (جزوه بسته)	- "اصول مقررات و روش‌های مدیریت پیمان طرح‌های عمرانی"، مهدی روانشادنی، انتشارات سیمای دانش. - "شرح نکات فنی در پیمان‌های عمرانی"، حمیدرضا قاسمی.
	۳	مدیریت و نگهداری پروژه‌های عمرانی (جزوه بسته)	- "ماشین‌آلات راه‌سازی و ساختمانی- تئوری و کاربرد"، محمدرضا احدی. - "دستورالعمل طرح، اجرا و نگهداری آسفالت سرد"، نشریه شماره ۳۶۲. - "ماشین‌آلات ساختمانی"، نشریه شماره ۴۴۶. - "مدیریت ایمنی در کارهای عمرانی"، نشریه شماره ۴۴۷. - "مدیریت نگهداری و تعمیرات ماشین‌آلات"، نشریه شماره ۴۴۸.
	۴	محاسبات نرم (جزوه بسته)	- "الگوریتم‌های بهینه‌سازی فرا ابتکاری" مسعود یقینی، انتشارات جهاد دانشگاهی. - "بهینه‌سازی ترکیبی و الگوریتم‌های فرا ابتکاری"، پرویز فتاحی، انتشارات دانشگاه بوعلی سینا. - "الگوریتم‌های فرا ابتکاری"، ناصر صدرا بادی.
	۵	تکنولوژی عالی بتن و فناوری‌های بتن‌های خاص (جزوه بسته)	- "تکنولوژی بتن پیشرفته"، پویندار مهتا، ترجمه علی اکبر رضانیپور. - "تکنولوژی بتن"، آدام نوبل، ترجمه علی اکبر رضانیپور.
	۶	تعمیر و تقویت سازه‌ها (جزوه بسته)	- نشریات شماره ۵۲۴ و ۲۵۱

توضیحات:

- ۱-۱- گرایش زلزله: پاسخگویی به سوالات دروس ردیف‌های ۲ و دو درس از ردیف‌های ۳ و ۴ و ۵ و ۶ الزامی است (مجموعاً ۴ درس).
- ۲-۱- گرایش سازه: پاسخگویی به سوالات دروس ردیف‌های ۱ و ۲ و ۳ و یک درس از ردیف‌های ۴ و ۵ و ۶ الزامی است (مجموعاً ۴ درس).
- ۳-۱- گرایش ژئوتکنیک: پاسخگویی به سؤالات تمامی دروس الزامی است.
- ۴-۱- گرایش مهندسی و مدیریت ساخت: پاسخگویی به سوالات دروس ردیف‌های ۱ و ۲ و دو درس از دروس ردیف‌های ۳ و ۴ و ۵ و ۶ الزامی است (مجموعاً ۴ درس).
- ۲- زمان برگزاری آزمون کتبی برای کلیه گرایش‌ها روز پنجشنبه مورخ ۱۳۹۷/۰۲/۰۶ ساعت ۸:۰۰ است.
- ۱-۲- زمان برگزاری آزمون شفاهی گروه زلزله روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۷/۰۲/۱۹ ساعت ۸:۰۰ است.
- ۲-۲- زمان برگزاری آزمون شفاهی گروه سازه روز چهارشنبه ۱۳۹۷/۰۲/۱۹ ساعت ۸:۰۰ است.
- ۳-۲- زمان برگزاری آزمون شفاهی گروه ژئوتکنیک روز چهارشنبه ۱۳۹۷/۰۲/۱۹ ساعت ۸:۰۰ است.
- ۴-۲- زمان برگزاری آزمون شفاهی گروه مهندسی و مدیریت ساخت روز چهارشنبه ۱۳۹۷/۰۲/۱۹ ساعت ۸:۰۰ است.
- ۳- شرایط شرکت در آزمون جامع شامل گذراندن تمامی دروس تئوری مصوب گروه آموزشی، کسب حداقل معدل ۱۶، گذراندن درس وصایای امام (ره)، تصویب پیشنهاد استاد راهنما و ارائه مدرک زبان مورد تایید، مطابق آیین‌نامه آموزشی می‌باشد.
- ۴- دانشجویان محترم حائز شرایط، لازم است حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۶/۱۲/۲۰ جهت تکمیل پرونده آموزشی و تحویل فرم درخواست شرکت در آزمون، به اداره آموزش دانشکده مراجعه نمایند. فرم مربوط به درخواست شرکت در آزمون جامع، از مسیر: (سایت دانشگاه ← پژوهشی ← فرم‌های آموزشی و پژوهشی) قابل دریافت است.