

آزمون‌های برنامه‌ریزی شده گروه معماری کد (۱۳۵۲)

جدول گرایش‌ها

ضرایب گرایش‌ها				تعداد تست	نام درس
معماری داخلی	مهندسی معماری اسلامی	معماری منظر	مهندسی معماری		
۲	۲	۲	۲	۳۰	زبان عمومی و تخصصی
۳	۲	۱	۳	۳۰	دروس فنی ساختمان
۲	۲	۲	۲	۳۰	دروس تاریخ و مبانی نظری
۳	۲	۱	۳	۲۰	درک عمومی معماری
۰	۱	۳	۱	۲۰	درک عمومی معماری منظر

تاریخ برگزاری آزمون‌های حضوری

آزمون اول	آزمون دوم	آزمون سوم	آزمون چهارم	
۵۰٪ اول سنجشی	۵۰٪ دوم سنجشی	۱۰۰٪ جامع	۱۰۰٪ جامع شبیه سازی	
۱۴۰۴/۱۱/۱۷	۱۴۰۴/۱۲/۱۵	۱۴۰۵/۰۱/۲۱	۱۴۰۵/۰۲/۰۴	صبح جمعه

زبان عمومی و تخصصی

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	کل مطالب
آزمون دوم	کل مطالب
آزمون سوم	کل مطالب
آزمون چهارم	کل مطالب

دروس فنی ساختمان (تنظیم شرایط محیطی)

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	اقلیم و عناصر اقلیمی انواع اقلیم‌های کره زمین و ایران، انواع دماها، رطوبت ها و بدها و روز درجه گرمایش و سرمایش کتاب تنظیم شرایط محیطی و تأسیسات ساختمان ماهان (فصل اول)
آزمون دوم	مطالعات علمی اقلیمی چهار نمونه شهر در چهار اقلیم، جداول سایکرومتریک، بیوکلیماتیک و بیوکلیماتیک ساختمانی، آستانه‌های حرارتی، دمای موثر، شاخصهای حرارتی کتاب تنظیم شرایط محیطی و تأسیسات ساختمان ماهان (فصل اول)
آزمون سوم	موقعیت خورشید در آسمان، زاویه و جهت تابش، نقاله خورشیدی، محاسبه سایه‌بان افقی و عمودی، راههای نفوذ آب به ساختمان، طبقه‌بندی دیوارها براساس نفوذ در برابر رطوبت، عایق‌های حرارتی، پل‌های حرارتی، لایه بخاربند، بام وارونه، مشخصات کامل اقلیم‌های گرم و خشک، گرم و مرطوب و کلبه عناصر ساختاری ساختمان‌های این مناطق کتاب تنظیم شرایط محیطی و تأسیسات ساختمان ماهان (فصل دوم)
آزمون چهارم	مشخصات کامل اقلیم‌های سرد و خشک، معتدل و مرطوب و کلبه عناصر ساختاری ساختمان‌های این مناطق، سیستم‌های خورشیدی فعال و غیرفعال، سیستم‌های پایدار کتاب تنظیم شرایط محیطی و تأسیسات ساختمان ماهان (فصل دوم)

دروس فنی ساختمان (تأسیسات الکتریکی)

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	صوت شامل مولفه‌های اصلی فرکانس، طول موج و سرعت صوت، تعاریف بندهای یک و سه هنگامی، مولفه‌های صوت شامل فشار، شدت و قدرت صوت، تراز صوت کتاب تنظیم شرایط محیطی و تأسیسات ساختمان ماهان (فصل سوم)
آزمون دوم	روشهای جمع‌بندی ترازهای صوت، فرضیه‌های فیزیولوژی صوت شامل شدت بلندی و بلندی صوت، منحنی‌های ایزوفون، اثر شنوایی صوت، میزان جذب صوت، فضاهای مرده و زنده، سطح جذب، زمان واکنش، آکوستیک در فضاهای بسته و تالارها، سابین، ایرینگ و نادسون کتاب تنظیم شرایط محیطی و تأسیسات ساختمان ماهان (فصل سوم)
آزمون سوم	خطاهای صوتی، انواع جاذب‌های صوتی شامل الیافی، پوسته‌ای، حفره‌ای، کاوکی، فرکانس رزونانس، نمودار بولت، شاخص کاهش صدای وزن یافته، عایق‌بندی، قانون جرم، سختی دینامیکی، میزان عایق‌سازی مرکب، میزان عایق‌سازی مورد نیاز کتاب تنظیم شرایط محیطی و تأسیسات ساختمان ماهان (فصل سوم)
آزمون چهارم	عایق‌سازی با ساختارهای دو لایه، فرکانس رزونانس، انتشار صوت در فضای باز، حائل‌های گیاهی و ساختاری، انواع چشمه‌های صوتی و کاهش تراز برحسب فاصله، نور و انتشار نور، انواع مولفه‌های نور، انواع نورهای مصنوعی، انواع لامپها، انواع روش‌های پخش نور کتاب تنظیم شرایط محیطی و تأسیسات ساختمان ماهان (فصل سوم)

دروس فنی ساختمان (تأسیسات مکانیکی)

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	تعاریف و مولفه‌های اصلی تأسیسات، انواع روش‌های انتقال گرما، مزایا و معایب موتورخانه، سیستم‌های منفرد و مرکزی، انواع آبگرمکن‌ها و انواع سیستم‌های انتقال حرارت مرکزی بر حسب سیالات کتاب تنظیم شرایط محیطی و تأسیسات ساختمان ماهان (فصل چهارم)
آزمون دوم	اجزای موتورخانه شامل منبع سوخت، مشعل و اجزای آن و محاسبات آن، دیگها (انواع و محاسبات)، منبع دوجداره، ترموستات، کلکتور کتاب تنظیم شرایط محیطی و تأسیسات ساختمان ماهان (فصل چهارم)
آزمون سوم	پمپ سیرکولاتور (دی، هد، انواع، محاسبات، محل قرارگیری در سیستم‌های مختلف)، منبع انبساط (انواع، محاسبات و تذکرات لازم)، شیرآلات، مبدل‌های حرارتی و برودتی، انواع طرح لوله‌کشی سیستم حرارت مرکزی کتاب تنظیم شرایط محیطی و تأسیسات ساختمان ماهان (فصل چهارم)
آزمون چهارم	سیستم دفع فاضلاب، روش‌های انتقال و جمع‌آوری، لوله‌کشی، سرمایش، انواع سیستم‌ها، انواع مبدل‌ها، سیستم‌های پیشرفته، چیلرها، اسپیل یونیت، فن کویل، هواساز، زنت، ایرواشر کتاب تنظیم شرایط محیطی و تأسیسات ساختمان ماهان (فصل چهارم)

دروس فنی ساختمان (ایستایی ، شناخت مواد ، عناصر و جزئیات)

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	ایستایی و سیستم‌های ساختمانی بخش اول: ایستایی فصل اول: نیرو، فصل دوم: گشتاور، فصل سوم: تعادل، فصل چهارم: تکیه‌گاه‌ها، فصل پنجم: تحلیل سازه بخش دوم: مقاومت مصالح فصل اول: خواص هندسی سطوح، فصل دوم: رفتار کششی و فشاری، فصل سوم: رفتار برشی، فصل چهارم: رفتار خمشی، فصل پنجم: رفتار پیچشی، فصل ششم: کماتش بخش سوم: آشنایی با سیستم‌های ساختمانی فصل اول: کلیات سیستم‌های ساختمانی، فصل دوم: معیارهای انتخاب سیستم‌های ساختمانی، فصل سوم: طراحی سیستم‌های ساختمانی بخش چهارم: سیستم‌های ساختمانی متداول فصل اول: سازه‌های کششی، فصل دوم: سازه‌های فشاری، فصل سوم: سازه‌های تنسگریتی، فصل چهارم: سازه‌های خمشی و فرم‌های آزاد، فصل پنجم: ساختمان‌های بلند شناخت مواد: بخش اول: خصوصیات کلی مصالح بخش دوم: مصالح اجرای اسکلت و سفتکاری فصل اول: خاک، فصل دوم: فلزات، فصل سوم: سیمان، فصل چهارم: بتن، فصل پنجم: سنگ‌ها، فصل ششم: عایق‌ها عناصر و جزئیات: بخش اول: روش‌های اجرای متداول ساختمان‌ها فصل اول: کلیات شروع ساخت و ساز، فصل دوم: عملیات مربوط به تجهیز کارگاه، فصل سوم: عملیات مربوط به نقشه‌برداری، فصل چهارم: عملیات مربوط به زمین، فصل پنجم: عملیات مربوط به اجرای فونداسیون، فصل ششم: عملیات مربوط به اجرای اسکلت، فصل هفتم: عملیات مربوط به اجرای سقف و کف، فصل هشتم: عملیات مربوط به ایجاد اختلاف ارتفاعی، فصل نهم: عملیات مربوط به سفتکاری، فصل دهم: عملیات مربوط به نازک‌کاری
آزمون دوم	ایستایی و سیستم‌های ساختمانی بخش پنجم: سیستم‌های ساختمانی تأثیر گرفته فصل اول: معماری و الگوها، فصل دوم: معماری و طبیعت، فصل سوم: معماری و سازه، فصل چهارم: معماری و تکنولوژی، فصل پنجم: معماری و تحولات شناخت مواد: بخش سوم: مصالح نازک‌کاری و اجرای تزئینات فصل اول: آهک و گچ، فصل دوم: آجر، کاشی و سرامیک، فصل سوم: ملات‌ها و اندودها، فصل چهارم: چوب، فصل پنجم: شیشه، فصل ششم: پلاستیک، چسب‌ها و رنگ‌ها عناصر و جزئیات: بخش دوم: روش‌های اجرای صنعتی ساختمان‌ها فصل اول: صنعتی‌سازی ساختمان‌ها، فصل دوم: اصول تولید و اجرای صنعتی ساختمان‌ها، فصل سوم: انواع سیستم‌های تولید صنعتی ساختمان‌ها بخش سوم: نانو فناوری در اجرای ساختمان‌ها فصل اول: تعریف فناوری نانو، فصل دوم: موارد استفاده از فناوری نانو در اجرای ساختمان‌ها، فصل سوم: مزایا و معایب استفاده از فناوری نانو در اجرای ساختمان‌ها
آزمون سوم	ایستایی و سیستم‌های ساختمانی بخش اول: ایستایی فصل اول: نیرو، فصل دوم: گشتاور، فصل سوم: تعادل، فصل چهارم: تکیه‌گاه‌ها، فصل پنجم: تحلیل سازه بخش دوم: مقاومت مصالح فصل اول: خواص هندسی سطوح، فصل دوم: رفتار کششی و فشاری، فصل سوم: رفتار برشی، فصل چهارم: رفتار خمشی، فصل پنجم: رفتار پیچشی، فصل ششم: کماتش بخش سوم: آشنایی با سیستم‌های ساختمانی فصل اول: کلیات سیستم‌های ساختمانی، فصل دوم: معیارهای انتخاب سیستم‌های ساختمانی، فصل سوم: طراحی سیستم‌های ساختمانی بخش چهارم: سیستم‌های ساختمانی متداول فصل اول: سازه‌های کششی، فصل دوم: سازه‌های فشاری، فصل سوم: سازه‌های تنسگریتی، فصل چهارم: سازه‌های خمشی و فرم‌های آزاد، فصل پنجم: ساختمان‌های بلند بخش پنجم: سیستم‌های ساختمانی تأثیر گرفته فصل اول: معماری و الگوها، فصل دوم: معماری و طبیعت، فصل سوم: معماری و سازه، فصل چهارم: معماری و تکنولوژی، فصل پنجم: معماری و تحولات بخش پنجم: سیستم‌های ساختمانی تأثیر گرفته فصل اول: معماری و الگوها، فصل دوم: معماری و طبیعت، فصل سوم: معماری و سازه، فصل چهارم: معماری و تکنولوژی، فصل پنجم: معماری و تحولات

شناخت مواد: بخش اول: خصوصیات کلی مصالح بخش دوم: مصالح اجرای اسکلت و سفتکاری فصل اول: خاک، فصل دوم: فلزات، فصل سوم: سیمان، فصل چهارم: بتن، فصل پنجم: سنگ‌ها، فصل ششم: عایق‌ها بخش سوم: مصالح نازک‌کاری و اجرای تزئینات فصل اول: آهک و گچ، فصل دوم: آجر، کاشی و سرامیک، فصل سوم: ملات‌ها و اندودها، فصل چهارم: چوب، فصل پنجم: شیشه، فصل ششم: پلاستیک، چسب‌ها و رنگ‌ها عناصر و جزئیات: بخش اول: روش‌های اجرای متداول ساختمان‌ها فصل اول: کلیات شروع ساخت و ساز، فصل دوم: عملیات مربوط به تجهیز کارگاه، فصل سوم: عملیات مربوط به نقشه‌برداری، فصل چهارم: عملیات مربوط به زمین، فصل پنجم: عملیات مربوط به اجرای فونداسیون، فصل ششم: عملیات مربوط به اجرای اسکلت، فصل هفتم: عملیات مربوط به اجرای سقف و کف، فصل هشتم: عملیات مربوط به ایجاد اختلاف ارتفاعی، فصل نهم: عملیات مربوط به سفتکاری، فصل دهم: عملیات مربوط به نازک‌کاری بخش دوم: روش‌های اجرای صنعتی ساختمان‌ها فصل اول: صنعتی‌سازی ساختمان‌ها، فصل دوم: اصول تولید و اجرای صنعتی ساختمان‌ها، فصل سوم: انواع سیستم‌های تولید صنعتی ساختمان‌ها بخش سوم: نانو فناوری در اجرای ساختمان‌ها فصل اول: تعریف فناوری نانو، فصل دوم: موارد استفاده از فناوری نانو در اجرای ساختمان‌ها	
ایستایی و سیستم‌های ساختمانی بخش اول: ایستایی فصل اول: نیرو، فصل دوم: گشتاور، فصل سوم: تعادل، فصل چهارم: تکیه‌گاه‌ها، فصل پنجم: تحلیل سازه بخش دوم: مقاومت مصالح فصل اول: خواص هندسی سطوح، فصل دوم: رفتار کششی و فشاری، فصل سوم: رفتار برشی، فصل چهارم: رفتار خمشی، فصل پنجم: رفتار پیچشی، فصل ششم: کماتش بخش سوم: آشنایی با سیستم‌های ساختمانی فصل اول: کلیات سیستم‌های ساختمانی، فصل دوم: معیارهای انتخاب سیستم‌های ساختمانی، فصل سوم: طراحی سیستم‌های ساختمانی بخش چهارم: سیستم‌های ساختمانی متداول فصل اول: سازه‌های کششی، فصل دوم: سازه‌های فشاری، فصل سوم: سازه‌های تنسگریتی، فصل چهارم: سازه‌های خمشی و فرم‌های آزاد، فصل پنجم: ساختمان‌های بلند بخش پنجم: سیستم‌های ساختمانی تأثیر گرفته فصل اول: معماری و الگوها، فصل دوم: معماری و طبیعت، فصل سوم: معماری و سازه، فصل چهارم: معماری و تکنولوژی، فصل پنجم: معماری و تحولات بخش پنجم: سیستم‌های ساختمانی تأثیر گرفته فصل اول: معماری و الگوها، فصل دوم: معماری و طبیعت، فصل سوم: معماری و سازه، فصل چهارم: معماری و تکنولوژی، فصل پنجم: معماری و تحولات سوالات آزمون‌های رسمی کشور در ۲۰ سال اخیر	
شناخت مواد: بخش اول: خصوصیات کلی مصالح بخش دوم: مصالح اجرای اسکلت و سفتکاری فصل اول: خاک، فصل دوم: فلزات، فصل سوم: سیمان، فصل چهارم: بتن، فصل پنجم: سنگ‌ها، فصل ششم: عایق‌ها بخش سوم: مصالح نازک‌کاری و اجرای تزئینات فصل اول: آهک و گچ، فصل دوم: آجر، کاشی و سرامیک، فصل سوم: ملات‌ها و اندودها، فصل چهارم: چوب، فصل پنجم: شیشه، فصل ششم: پلاستیک، چسب‌ها و رنگ‌ها سوالات آزمون‌های رسمی کشور در ۲۰ سال اخیر عناصر و جزئیات: بخش اول: روش‌های اجرای متداول ساختمان‌ها فصل اول: کلیات شروع ساخت و ساز، فصل دوم: عملیات مربوط به تجهیز کارگاه، فصل سوم: عملیات مربوط به نقشه‌برداری، فصل چهارم: عملیات مربوط به زمین، فصل پنجم: عملیات مربوط به اجرای فونداسیون، فصل ششم: عملیات مربوط به اجرای اسکلت، فصل هفتم: عملیات مربوط به اجرای سقف و کف، فصل هشتم: عملیات مربوط به ایجاد اختلاف ارتفاعی، فصل نهم: عملیات مربوط به سفتکاری، فصل دهم: عملیات مربوط به نازک‌کاری بخش دوم: روش‌های اجرای صنعتی ساختمان‌ها فصل اول: صنعتی‌سازی ساختمان‌ها، فصل دوم: اصول تولید و اجرای صنعتی ساختمان‌ها، فصل سوم: انواع سیستم‌های تولید صنعتی ساختمان‌ها بخش سوم: نانو فناوری در اجرای ساختمان‌ها فصل اول: تعریف فناوری نانو، فصل دوم: موارد استفاده از فناوری نانو در اجرای ساختمان‌ها، فصل سوم: مزایا و معایب استفاده از فناوری نانو در اجرای ساختمان‌ها سوالات آزمون‌های رسمی کشور در ۲۰ سال اخیر	آزمون چهارم

دروس تاریخ و مبانی نظری

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	کل مطالب معماری ایران قبل از اسلام، معماری تمدن‌های پیش از تاریخ، بین النهرین، مصر و هند، مدرنیته و معماری مدرن اولیه کتاب تاریخ مبانی نظری ماهان (مباحث مرتبط در فصول اول، دوم و سوم)
آزمون دوم	شیوه‌های معماری ایران پس از اسلام؛ شامل شیوه‌های (خراسانی، رازی، آذری، اصفهانی) و شیوه‌های (قاجار و سبک تهرانی)، معماری تمدن‌های (چین، ژاپن، آمریکای میانه، اژه‌ای و یونان)، معماری مدرن کتاب تاریخ مبانی نظری ماهان (مباحث مرتبط در فصول اول، دوم و سوم)
آزمون سوم	تاریخ معماری اسلامی سایر کشورها و تاثیرگذاری و تاثیرپذیری آن بر معماری ایران، معماری تمدن‌های آتروسک، روم، صدر مسیحیت و بیزانس، پست مدرنیته و معماری پست مدرن کتاب تاریخ مبانی نظری ماهان (مباحث مرتبط در فصول اول، دوم و سوم)
آزمون چهارم	معماری بناهای تاریخی ایران پس از اسلام، معماری تمدن‌های پیش رومانسک، رومانسک، گوتیک، رنسانس و باروک، تاریخچه معماری غرب، معماری‌های تک، اکوتک، نئوکلاسیک، دیکانستراکشن، فولدینگ و پرش کیهانی کتاب تاریخ مبانی نظری ماهان (مباحث مرتبط در فصول اول، دوم و سوم)

درک عمومی معماری

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	شامل مباحث: هندسه معماری، هندسه مناظر و مرایا (پرسپکتیو، رسم فنی و نقشه کشی) کتاب درک عمومی معماری ماهان (فصل ششم) + فصل اول
آزمون دوم	شامل مباحث: مباحث نظری و درک مفاهیم معماری، زیبایی شناختی در معماری مفاهیم فرم، فضا، ریتم و... کی، مفاهیم پایه در معماری و اطلاعات عمومی معماری و استانداردهای نویفرت کتاب درک عمومی معماری ماهان (فصل اول) + فصل چهارم
آزمون سوم	شامل مباحث: اقلیم و شناخت بستر کشور، الگوگیری از ابنیه تاریخی، طراحی روستایی ۱- اقلیم و معماری (کسمایی) ۲- شناخت اقلیمی ابنیه سنتی ایران (وحید قبادیان) ۳- جزوه تنظیم شرایط محیطی (دکتر حریری (دانشگاه تهران)) ۴- جزوه تنظیم شرایط محیطی (دکتر قبابکلو (دانشگاه تهران))، ۵- سبک شناسی معماری ایران (دکتر پیرنیا) ۶- روستاهای ایران (اکبر زرگر) تاثیر دیگر هنرها بر معماری (مبانی رنگ، مبانی هنرهای تجسمی) از کتاب: بوطیقای معماری کتاب درک عمومی معماری ماهان (فصول دوم و چهارم)
آزمون چهارم	شامل مباحث: شناخت عناصر و جزئیات ساختمانی، طراحی محصولات صنعتی و سازه‌ای، طراحی معماری موضوعات مختلف ۱- جزوه درس ساختمان یک ← دکتر ثقفی (دانشگاه تهران) ۲- جزوه درسی ساختمان دو ← دکتر ساعد سمیعی (دانشگاه تهران) ۳- نشریه ۵۵ ۴- جزوه مهندس علی عسگری ← خانه عمران ۵- جزوه طراحی محصول ← مهندس کتابی مبانی معماری و طراحی فضاهای متوالی در معماری ایران از کتاب: نگاهی به مبانی معماری کتاب درک عمومی معماری ماهان (فصول سوم و پنجم)

درک عمومی معماری منظر

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	تعریف منظر، درک منظر، اهداف معماری منظر، دانش فنی در طراحی منظر، عناصر سازنده محیط و منظر، عناصر معماری منظر، گیاهان در طراحی منظر کتاب درک عمومی معماری منظر ماهان (فصول اول و دوم)
آزمون دوم	باغ‌سازی ایران، تاریخ باغ‌سازی ایران پیش از اسلام، تاریخ باغ‌سازی در ایران پس از اسلام، اصول باغ‌سازی ایران کتاب درک عمومی معماری منظر ماهان (فصل سوم)
آزمون سوم	تاثیر باغ‌سازی ایران در سایر ممالک (باغ‌های هند، باغ‌های اندولوس) تاریخ باغ‌سازی در جهان (باغ‌سازی بین النهرین، باغ‌سازی مصر، باغ‌سازی یونان، باغ‌سازی روم، باغ‌سازی قرون وسطی، باغ‌سازی ایتالیا، فرانسه، چین، انگلیس، باغ‌سازی قرن ۱۹ و ۲۰) کتاب درک عمومی معماری منظر ماهان (فصول چهارم، پنجم و ششم)
آزمون چهارم	باغ‌های تهران، اصفهان، شیراز، شمال، تبریز و باغهای کویری ایران کتاب درک عمومی معماری منظر ماهان (فصل سوم)

کتاب بانک تست زبان عمومی موسسه ماهان - مولف: مریم رضانی

جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان

۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان

۲- کسمایی، مرتضی، اقلیم و معماری، نشر خاک

۳- مارک دی. کی. و همکاران، ترجمه سعید آقایی؛ خورشید، باد و نور- طراحی اقلیمی

۴- دانیل واستون، کنت لب، ترجمه وحید قبادیان، محمد فیض مهدوی؛ طراحی اقلیمی، نشر دانشگاه تهران

۵- حاج سقطی، اصغر؛ اصول و کاربرد انرژی خورشیدی، تهران، نشر سازمان بهینه‌سازی مصرف سوخت

۶- سلطان دوست، محمدرضا؛ تأسیسات مکانیکی برای دانشجویان معماری، تهران، نشر یزدا، چاپ اول، ۱۳۸۹

۷- حیدری، شاهین؛ معماری و روشنایی، تهران، نشر دانشگاه تهران، چاپ اول، ۱۳۸۸

۸- گلابچی، محمود- تقی زاده، کتابیون؛ ساختمان‌ها چگونه عمل می‌کنند، تهران، نشر دانشگاه تهران، چاپ اول، ۱۳۸۸

۹- پروفیسور دکتر ویلی فورت، پروفیسور آنسلم لائوبر؛ ترجمه غلامعلی لیاقتی؛ آکوستیک در معماری، تهران

۱۰- قیابکلو، زهرا؛ مبانی فیزیک ساختمان ۱ (تنظیم شرایط محیطی)، تهران، نشر جهاد دانشگاهی امیرکبیر

۱۱- قیابکلو، زهرا؛ مبانی فیزیک ساختمان ۱ (آکوستیک)، تهران، نشر جهاد دانشگاهی امیرکبیر

۱۲- قیابکلو، زهرا؛ مبانی فیزیک ساختمان ۳ (روشنایی الکتریکی)، تهران، نشر جهاد دانشگاهی امیرکبیر

۱۳- رازجویان، محمود؛ آسایش در پناه باد، تهران، دانشگاه شهید بهشتی

۱۴- درک رفتار سازه، گلابچی، انتشارات دانشگاه تهران

۱۵- سازه در معماری، گلابچی، انتشارات دانشگاه تهران

۱۶- مبانی سازه برای معماران، انتشارات دانشگاه تهران

۱۷- طراحی لرزه ای برای معماران، انتشارات دانشگاه تهران

۱۸- ساختمان‌ها چگونه عمل می‌کنند؟، گلابچی، انتشارات دانشگاه تهران

۱۹- سازه‌های مشبک فضایی، گلابچی، انتشارات دانشگاه تهران

۲۰- سازه به مثابه معماری، گلابچی، انتشارات دانشگاه تهران

۲۱- ساختمان‌های بلند، گلابچی، انتشارات دانشگاه تهران

۲۲- سیستم‌های ساختمانی آینده، گلابچی، انتشارات دانشگاه تهران

۲۳- معمار+مهندس= ساختار، گلابچی، انتشارات دانشگاه تهران

۲۴- فناوری نانو در معماری، گلابچی، انتشارات دانشگاه تهران

۲۵- جزئیات ارتقاء دهنده معماری، گلابچی، انتشارات دانشگاه تهران

۲۶- معماری آرکی تایپی، گلابچی، انتشارات دانشگاه تهران

۲۷- طبیعت منبع الهام، گلابچی، انتشارات دانشگاه تهران

۲۸- تعامل تکنولوژی و معماری (بررسی و نقد آثار نورمن فاستر)، گلابچی، انتشارات دانشگاه تهران

۲۹- پوسته‌ها و ورق‌های تا شده، گلابچی، انتشارات دانشگاه تهران

۳۰- فناوری نوین ساختمانی، گلابچی، انتشارات دانشگاه تهران

کتاب‌های زیر فقط صفحات خاکستری آخر فصل (مطالعات موردی) خوانده شود:

۳۱- طراحی ساختمان‌های فولادی برای دانشجویان معماری و عمران، گلابچی، انتشارات دانشگاه تهران

۳۲- طراحی ساختمان‌های بتنی برای دانشجویان معماری و عمران، گلابچی، انتشارات دانشگاه تهران

۳۳- استاتیک کاربردی برای دانشجویان معماری و عمران، گلابچی، انتشارات دانشگاه تهران

۳۴- مقاومت مصالح برای دانشجویان معماری و عمران، گلابچی، انتشارات دانشگاه تهران

۳۵- سوالات آزمون‌های رسمی کشور در ۲۰ سال اخیر

۱- شاهچراغی آزاده، پارادایم‌های پردیس.

۲- نعیم غلامرضا، باغ‌های ایران، انتشارات پیام.

۳- روحانی غزاله، طراحی باغ و احداث فضای سبز. انتشارات پارت

۴- دونالد ویلبر، ترجمه مهین دخت صبا، باغ‌های ایران و کوشک‌های آن، انتشارات علمی فرهنگی

- ۵- خوانساری مهدی، محمدرضا مقتدر، مینوش یآوری، باغ ایرانی بازتابی از بهشت. سازمان میراث فرهنگی و گردشگری
 - ۶- نویفرت، بخش های مرتبط با طراحی شهری (پارکینگ ها، مسیرها، ایستگاه های اتوبوس و ...) و باغ
 - ۷- گروه مولفان، درختان و درختچه های ایران، دانشگاه پیام نور
 - ۸- قبادیان وحید، ابنیه سنتی، انتشارات دانشگاه تهران، بخش های مربوط به منظر شهری و خصوصیات اقلیمی شهرها
 - ۹- سید حسین بحرینی، بهناز امین زاده، انتشارات دانشگاه تهران، زبان منظر
 - ۱۰- پیرنیا، محمدکریم، باغ های ایرانی، مجله آبادی ش ۱۵
 - ۱۱- متدین حشمت الله، مقالات معماری منظر چاپ شده در مجله باغ نظر
 - ۱۲- منصوری سید امیر. مقالات معماری منظر چاپ شده در مجله باغ نظر
 - ۱۳- بهبهانی هما، جزوه درسی دانشگاه تهران، معماری با طبیعت در گذر زمان
 - ۱۴- اعتزادی لادن، جزوه معماری منظر دانشگاه شهید بهشتی
 - ۱۵- ابوالقاسمی لطیف، هنجار باغ ایرانی، مجموعه مقالات معماری و شهرسازی ایران (ارگ بم) جلد ۲
 - ۱۶- باغ ایرانی، حکمت کهن منظر جدید - گروه مولفان - حوزه هنرهای معاصر
-
- ۱- سازه الفبای معماری
 - ۲- رسم فنی و نقشه کشی
 - ۳- مبانی طراحی معماری (کتاب هنرستان)
 - ۴- روستاهای ایران (اکبر زرگر)
 - ۵- زیبایی شناختی در معماری، یورگ گورتر
 - ۶- معماری، فرم، فضا، نظم، دی، کی، چنگ
 - ۷- مبادی سواد بصری
 - ۸- مقالات و مطالب متنوع چاپ شده در مجلات هنرهای زیبا و صفحه
 - ۹- کتاب مفاهیم پایه در معماری
 - ۱۰- اطلاعات معماری نویفرت
 - ۱۱- استیرلن. هانری، ترجمه نادر روزرخ؛ دایرة المعارف معماری جهان، انتشارات فرهنگیان
 - ۱۲- کتاب مشق معماری، عیسی حجت، انتشارات دانشگاه تهران
 - ۱۳- طرح و فرم: دوره مبانی هنرهای تجسمی در باهاوس، یوهانس ایتن، ترجمه فرهاد گشایش، نشر مارلیک
-
- ۱- جزوه مکاتبه ای موسسه ماهان
 - ۲- معماری اسلامی ایران، محمد کریم پیرنیا
 - ۳- سبک شناسی معماری ایرانی، محمد کریم پیرنیا
 - ۴- آشنایی با معماری جهان، محمدابراهیم زارعی
 - ۵- معماری ایران، آسیه جوادی
 - ۶- هنر در گذر زمان، هلن گاردنر
 - ۷- تاریخ تمدن، ویل دورانت
 - ۸- معماری ایران، آرتورپهام پوپ
 - ۹- معماری و شهرسازی در قرن بیستم، لامپونیانی، ترجمه لادن اعتزادی
 - ۱۰- مبانی و مفاهیم در معماری معاصر غرب، وحید قبادیان
 - ۱۱- از زمان معماری، منوچهر مزینی
 - ۱۲- تاریخ معماری مدرن لئوناردو بنه ولو، ترجمه سیروس باور، تاریخ معماری غرب از عهد باستان تا مکتب شیکاگو، امیر بانی مسعود
 - ۱۳- معماری غرب ریشه ها و مفاهیم، امیر بانی مسعود
 - ۱۴- معماری اسلامی، نوشته پرفسور رابرت هیلن برون، ترجمه ایرج اعتصام
 - ۱۵- تاریخ مهندسی در ایران، مهدی فرشاد
 - ۱۶- فضاهای ورودی در معماری سنتی ایران نوشته دکتر حسین سلطان زاده

درک عمومی معماری

تاریخ معماری
 (جهان، معاصر، اسلامی)