



رشته عمران (محاسبات)

- مبحث ششم (بارهای وارد بر ساختمان) | (۱۳۹۲) (به همراه غلطنامه مربوطه (مندرج در همین وبسایت)
- مبحث هفتم (پی و پی سازی) - (۱۳۹۲)
- مبحث هشتم (طرح و اجرای ساختمان های با مصالح بنایی) - (۱۳۹۲)
- مبحث نهم (طرح و اجرای ساختمان های بتن آرمه) - ۹۹
- مبحث دهم (طرح و اجرای ساختمان های فولادی) - (۱۳۹۲) (به همراه غلطنامه مربوطه (مندرج در همین وبسایت)
- مبحث یازدهم (طرح و اجرای صنعتی ساختمان) - (۱۳۹۲)
- آئین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰) ویرایش چهارم و اصلاحیه مربوطه
- استاتیک، مقاومت مصالح و تحلیل سازه ها (در حد اطلاعات دانشگاهی *)
- مکانیک خاک - گودبرداری - پی سازی و سازه های نگهبان *

* برای موارد ذکر شده منابع معتبر مورد نظر بوده و منبع خاصی معرفی نمی گردد.

تذکره: منظور از مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان می باشد.

تذکره ۱: صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارک فنی و یا کتاب های راهنمای مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان ملاک عمل خواهد بود.

تذکره ۲: به غیر از ویرایش های یاد شده در مباحث مقررات ملی ساختمان اشاره شده در فوق، برای سایر مدارک و منابع فنی اعلام شده آخرین نسخه معتبر ملاک عمل خواهد بود.

تذکره ۳: داشتن اطلاعات کافی از مبانی محاسبات سازه و تسلط بر روابط اساسی طراحی و تحلیل سازه ها ضروری است.

تذکره ۴: به همراه داشتن جداول پروفیل های ساختمانی در جلسه ی آزمون الزامی است.

تذکره ۵: در صورت وجود راهنما برای مباحث مقررات ملی ساختمان اشاره شده در موارد فوق این راهنما هم جز مواد آزمون محسوب می شود.

رشته عمران (نظارت)

- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین نامه های اجرائی آن (۱۳۹۰) و تصویب نامه شماره ۱۶۰۲۷۷/ت/۵۲۶۶۰ ه مورخ ۹۴/۱۲/۵ هیات وزیران در مورد اصلاح موادی از آئین نامه اجرایی قانون و نظامنامه رفتار حرفه ای اخلاقی در مهندسی ساختمان (مندرج در همین وبسایت)
- مبحث اول (تعاریف) - (۱۳۹۲)
- مبحث دوم (نظامات اداری) - (۱۳۸۴)
- مبحث پنجم (مصالح و فرآورده های ساختمانی) - (۱۳۹۶)
- مبحث ششم (بارهای وارد بر ساختمان) | (۱۳۹۲) (به همراه غلطنامه مربوطه (مندرج در همین وبسایت)
- مبحث هفتم (پی و پی سازی) - (۱۳۹۲)
- مبحث هشتم (طرح و اجرای ساختمان های با مصالح بنایی) - (۱۳۹۲)
- مبحث نهم (طرح و اجرای ساختمان های بتن آرمه) -
- مبحث دهم (طرح و اجرای ساختمان های فولادی) - (۱۳۹۲) (به همراه غلطنامه مربوطه (مندرج در همین وبسایت)
- مبحث یازدهم (طرح و اجرای صنعتی ساختمان) - (۱۳۹۲)
- مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) - (۱۳۹۲)
- مبحث بیست و یکم (پدافند غیرعامل) - (۱۳۹۵)
- مبحث بیست و دوم (مراقبت و نگهداری از ساختمان ها) - (۱۳۹۲)
- آئین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰) ویرایش چهارم و اصلاحیه مربوطه
- راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان های فولادی (بخش های نظارت و اجرا) - (۱۳۹۰)
- استاتیک، مقاومت مصالح، تحلیل سازه ها و طراحی سازه های فولادی و بتنی (در حد اطلاعات دانشگاهی) *
- روشها و جزئیات اجرایی ساختمان *
- گودبرداری، مکانیک خاک، پی سازی و سازه های نگهبان *
- مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت و سازه *
- قراردادهای و شرایط عمومی و خصوصی مرتبط با انواع قراردادهای و پیمان ها

* برای موارد ذکر شده منبع خاصی معرفی نمی گردد.

تذکره منظور از مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان می باشد.



تذکره‌های صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارک فنی و یا کتاب‌های راهنمای مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان ملاک عمل خواهد بود.

تذکره ۳: به غیر از ویرایش‌های یاد شده در مباحث مقررات ملی ساختمان اشاره شده در فوق، برای سایر مدارک و منابع فنی اعلام شده آخرین نسخه معتبر ملاک عمل خواهد بود.

تذکره ۴: به همراه داشتن جداول پروفیل‌های ساختمانی در جلسه‌ی آزمون الزامی است.

تذکره ۵: در صورت وجود راهنما برای مباحث مقررات ملی ساختمان اشاره شده در موارد فوق این راهنما هم جز مواد آزمون محسوب می‌شود

رشته عمران (اجرا)

- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین‌نامه‌های اجرائی آن (۱۳۹۰) و تصویب نامه شماره ۱۶۰۲۷۷/ت/۵۲۶۶۰ مورخ ۹۴/۱۲/۵ هیات وزیران در مورد اصلاح موادی از آئین‌نامه اجرایی قانون و نظامنامه رفتار حرفه‌ای اخلاقی در مهندسی ساختمان (مندرج در همین وبسایت)
- مبحث دوم (نظامات اداری) (۱۳۸۴)
- مبحث سوم حفاظت ساختمانها در مقابل حریق (۱۳۹۵)
- مبحث چهارم (الزامات عمومی ساختمان) (۱۳۹۶)
- مبحث پنجم (مصالح و فرآورده‌های ساختمانی) (۱۳۹۶)
- مبحث ششم (بارهای وارد بر ساختمان) | (۱۳۹۲) (به همراه غلط‌نامه مربوطه) (مندرج در همین وبسایت)
- مبحث هفتم (پی و پی‌سازی) (۱۳۹۲)
- مبحث هشتم (طرح و اجرای ساختمانهای با مصالح بنایی) (۱۳۹۲)
- مبحث نهم (طرح و اجرای ساختمان‌های بتن آرمه)
- مبحث دهم (طرح و اجرای ساختمان‌های فولادی) (۱۳۹۲) (به همراه غلط‌نامه مربوطه) (مندرج در همین وبسایت)
- مبحث یازدهم (طرح و اجرای صنعتی ساختمانها) - (۱۳۹۲)
- مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) - (۱۳۹۲)
- مبحث سیزدهم (طرح و اجرای تأسیسات برقی ساختمان‌ها) - (۱۳۹۵)
- مبحث چهاردهم (تأسیسات مکانیکی) - (۱۳۹۶) - (دانلود غلط‌نامه)
- مبحث شانزدهم (تأسیسات بهداشتی) - (۱۳۹۶)
- مبحث هفدهم (لوله‌کشی گاز طبیعی) - (۱۳۸۹)

- مبحث هجدهم (عایق بندی و تنظیم صدا) - (۱۳۹۶)
- مبحث نوزدهم (صرفه جوئی در مصرف انرژی) - (۱۳۸۹)
- مبحث بیستم (علائم و تابلوها) - (۱۳۹۶)
- مبحث بیست و یکم (پدافند غیر عامل) - (۱۳۹۵)
- مبحث بیستم و دوم (مراقبت و نگهداری از ساختمان ها) - (۱۳۹۲)
- آئین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰) ویرایش چهارم و اصلاحیه مربوطه
- راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمانهای فولادی (بخش های نظارت و اجرا) - (۱۳۹۰)
- مکانیک خاک، گودبرداری و پی سازی سازه های نگهبان*
- روشها و مسائل اجرایی ساخت و ساز*
- قراردادها و شرایط عمومی و خصوصی مرتبط با انواع قراردادها و پیمان ها
- قوانین مرتبط با صنعت بیمه و مالیات*
- مدیریت ساخت و نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه*
- قانون کار*
- ماشین آلات ساختمانی و آشنایی با نحوه عملکرد با بهره برداری و نگهداری ماشین آلات ساختمانی
- مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت و سازها*
- استاتیک، مقاومت مصالح و تحلیل سازه ها و طراحی سازه های فولادی و بتنی (در حد اطلاعات دانشگاهی)
- ضوابط و مقررات مربوط به نظام فنی و اجرایی کشور

* برای موارد ذکر شده منبع خاصی معرفی نمی گردد

— تذکر ۱: منظور از مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان می باشد.

— تذکر ۲: در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارک فنی و یا جمله کتاب های راهنمای مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان ملاک عمل خواهد بود.

— تذکر ۳: به غیر از ویرایش های یاد شده در مباحث مقررات ملی ساختمان اشاره شده در فوق، برای سایر مدارک و منابع فنی اعلام شده آخرین نسخه معتبر ملاک عمل خواهد بود.

— تذکر ۴: به همراه داشتن جداول پروفیل های ساختمانی در جلسه ی آزمون الزامی است.

تذکره ۵: در صورت وجود راهنما برای مباحث مقررات ملی ساختمان اشاره شده در موارد فوق این راهنما هم جز مواد آزمون محسوب می شود.

رشته تاسیسات مکانیکی (طراحی)

- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین نامه های اجرائی آن (۱۳۹۰) و تصویب نامه شماره ۱۶۰۲۷۷/ت/۵۲۶۶۰ مورخ ۹۴/۱۲/۵ هیات وزیران در مورد اصلاح موادی از آئین نامه اجرایی قانون و نظامنامه رفتار حرفه ای اخلاقی در مهندسی ساختمان (مندرج در همین وبسایت)
- مبحث اول (تعاریف) - (۱۳۹۲)
- مبحث دوم (نظامات اداری) - (۱۳۸۴)
- مبحث سوم: حفاظت ساختمان ها در مقابل حریق (۱۳۹۵)
- مبحث دوازدهم: ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا (۱۳۹۲)
- مبحث چهاردهم: تاسیسات مکانیکی (۱۳۹۶) - (دانلود غلط نامه)
- مبحث پانزدهم: آسانسورها و پلکان برقی (۱۳۹۲)
- مبحث شانزدهم: تاسیسات بهداشتی (۱۳۹۶)
- مبحث هفدهم: لوله کشی گاز طبیعی (۱۳۸۹)
- مبحث نوزدهم: صرفه جویی در مصرف انرژی (۱۳۸۹)
- مبحث بیست و یکم: پدافند غیر عامل (۱۳۹۵)
- مبحث بیست و دوم: مراقبت و نگهداری از ساختمان ها (۱۳۹۲)
- کتاب های راهنمای مباحث مقررات ملی ساختمان
- نشریه ۱۲۸ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
- مبانی ترمودینامیک، مکانیک سیالات و انتقال حرارت*
- اطلاعات عمومی مهندسی مرتبط به تاسیسات مکانیکی در مراجع علمی و فنی معتبر بین المللی*

* برای موارد ذکر شده، منابع علمی و اجرایی معتبر ملاک عمل خواهد بود و منبع خاصی معرفی نمی گردد.

تذکره ۱: منظور از مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان است.

تذکره ۲: آخرین نسخه معتبر مدارک و منابع فنی و مباحث مقررات ملی ساختمان اعلام شده ملاک عمل است.

تذکره ۳: در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارک فنی از جمله کتاب های راهنمای مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان ملاک عمل است.

رشته تاسیسات مکانیکی (نظارت)

- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین نامه های اجرائی آن (۱۳۹۰) و تصویب نامه شماره ۱۶۰۲۷۷/ت/۵۲۶۶۰ ه مورخ ۹۴/۱۲/۵ هیات وزیران در مورد اصلاح موادی از آئین نامه اجرایی قانون و نظامنامه رفتار حرفه ای اخلاقی در مهندسی ساختمان (مندرج در همین وبسایت)
- مبحث اول: تعاریف (۱۳۹۲)
- مبحث دوم: نظامات اداری (۱۳۸۴)
- مبحث سوم: حفاظت ساختمانها در مقابل حریق (۱۳۹۵)
- مبحث دوازدهم: ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا (۱۳۹۲)
- مبحث چهاردهم: تاسیسات مکانیکی (۱۳۹۶) - (دانلود غلط نامه
- مبحث پانزدهم: آسانسورها و پلکان برقی (۱۳۹۲)
- مبحث شانزدهم: تاسیسات بهداشتی (۱۳۹۶)
- مبحث هفدهم: لوله کشی گاز طبیعی (۱۳۸۹)
- مبحث نوزدهم: صرفه جویی در مصرف انرژی (۱۳۸۹)
- مبحث بیست و یکم: پدافند غیر عامل (۱۳۹۵)
- مبحث بیست و دوم: مراقبت و نگهداری از ساختمان (۱۳۹۲)
- کتاب های راهنمای مباحث مقررات ملی ساختمان
- نشریه ۱۲۸ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور*
- مبانی ترمودینامیک، مکانیک سیالات و انتقال حرارت*
- اطلاعات عمومی مهندسی مربوط به تاسیسات مکانیکی در مراجع علمی و فنی معتبر بین المللی*

* برای موارد ذکر شده، منابع علمی و اجرایی معتبر ملاک عمل خواهد بود و منبع خاصی معرفی نمی گردد.
 تذکر ۱: منظور از مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان است.
 تذکر ۲: آخرین نسخه معتبر مدارک و منابع فنی و مباحث مقررات ملی ساختمان اعلام شده ملاک عمل است.
 تذکر ۳: در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارک فنی از جمله کتاب های راهنمای مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان ملاک عمل است.

رشته تاسیسات برقی (طراحی)

- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین نامه های اجرائی آن (۱۳۹۰) و تصویب نامه شماره ۱۶۰۲۷۷/ت/۵۲۶۶۰ ه مورخ ۹۴/۱۲/۵ هیات وزیران در مورد اصلاح موادی از آئین نامه اجرایی قانون و نظامنامه رفتار حرفه ای اخلاقی در مهندسی ساختمان (مندرج در همین وبسایت)



- مبحث اول (تعاریف) - (۱۳۹۲)
- مبحث دوم (نظامات اداری) - (۱۳۸۴)
- مبحث سوم: حفاظت ساختمان ها در مقابل حریق (۱۳۹۵)
- مبحث سیزدهم: طرح و اجرای تاسیسات برقی ساختمان ها (۱۳۹۵)
- مبحث پانزدهم: آسانسورها و پلکان برقی (۱۳۹۲)
- مبحث نوزدهم: صرفه جویی در مصرف انرژی (۱۳۸۹)
- مبحث بیست و یکم: پدافند غیر عامل (۱۳۹۵)
- مبحث بیست و دوم: مراقبت و نگهداری از ساختمان ها (۱۳۹۲)
- کتاب های راهنمای مباحث مقررات ملی ساختمان
- نشریه ۱۱۰-۱ و ۱۱۰-۲ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور*
- اطلاعات عمومی مهندسی مرتبط با تاسیسات برقی و الزامات آن، مراجع علمی و فنی معتبر*
- مسائل مربوط به طراحی تاسیسات برقی در ساختمان ها*

* برای موارد ذکر شده، منابع علمی و اجرایی معتبر ملاک عمل خواهد بود و منبع خاصی معرفی نمی گردد.

تذکره ۱: منظور از مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان است.
 تذکره ۲: آخرین نسخه معتبر مدارک و منابع فنی و مباحث مقررات ملی ساختمان اعلام شده ملاک عمل است.
 تذکره ۳: در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارک فنی از جمله کتاب های راهنمای مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان ملاک عمل است.

رشته تاسیسات برقی (نظارت)

• قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین نامه های اجرائی آن (۱۳۹۰) و تصویب نامه شماره ۱۶۰۲۷۷/ت/۵۲۶۶۰ مورخ ۹۴/۱۲/۵ هیات وزیران در مورد اصلاح موادی از آئین نامه اجرایی قانون و نظامنامه رفتار حرفه ای اخلاقی در مهندسی ساختمان (مندرج در همین وبسایت)

- مبحث اول: تعاریف (۱۳۹۲)
- مبحث دوم: نظامات اداری (۱۳۸۴)
- مبحث سوم: حفاظت ساختمانها در مقابل حریق (۱۳۹۵)
- مبحث دوازدهم: ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا (۱۳۹۲)
- مبحث سیزدهم: طرح و اجرای تاسیسات برقی ساختمان ها (۱۳۹۵)
- مبحث پانزدهم: آسانسورها و پلکان برقی (۱۳۹۲)

- مبحث نوزدهم: صرفه‌جویی در مصرف انرژی (۱۳۸۹)
- مبحث بیست و یکم: پدافند غیر عامل (۱۳۹۵)
- مبحث بیست و دوم: مراقبت و نگهداری از ساختمان (۱۳۹۲)
- کتاب‌های راهنمای مباحث مقررات ملی ساختمان
- نشریه ۱۱۰-۱ و ۱۱۰-۲ سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور
- اطلاعات عمومی مهندسی مرتبط به تاسیسات برقی و الزامات آن، مراجع علمی و فنی معتبر*
- مسائل مربوط به اجرا و نظارت تاسیسات برقی در ساختمان‌ها*

* برای موارد ذکر شده، منابع علمی و اجرایی معتبر ملاک عمل خواهد بود و منبع خاصی معرفی نمی‌گردد.
تذکره ۱: منظور از مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان است.
تذکره ۲: آخرین نسخه معتبر مدارک و منابع فنی و مباحث مقررات ملی ساختمان اعلام شده ملاک عمل خواهد بود.
تذکره ۳: در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارک فنی از جمله کتاب‌های راهنمای مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان ملاک عمل خواهد بود.

رشته شهرسازی

- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین‌نامه‌های اجرائی آن (۱۳۹۰) و تصویب نامه شماره ۱۶۰۲۷۷/ت/۵۲۶۶۰ ه مورخ ۹۴/۱۲/۵ هیات وزیران در مورد اصلاح موادی از آئین‌نامه اجرایی قانون و نظامنامه رفتار حرفه‌ای اخلاقی در مهندسی ساختمان (مندرج در همین وبسایت)
- مبحث اول (تعاریف) - ویرایش (۱۳۹۲)
- مبحث دوم (نظامات اداری) - (۱۳۸۴)
- مبحث چهارم (الزامات عمومی ساختمان) - (۱۳۹۶)
- مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) - (۱۳۹۲)
- مبحث بیستم (علائم و تابلوها) - (۱۳۹۶)
- مبحث بیست و یکم (پدافند غیر عامل) - (۱۳۹۵)
- مصوبات شورای عالی شهرسازی و معماری ایران
- کتاب باز آفرینی شهری پایدار در محدوده‌ها و محله‌های ناکارآمد شهری (۱۳۹۷) (تصویر جلد)
- آئین‌نامه طراحی راه‌های شهری (۱۲ جلدی) - (دانلود)
- آئین‌نامه طرح هندسی راه‌های ایران - نشریه (۴۱۵) - (دانلود)
- قرارداد همسان شماره ۱۲ (تهیه طرح‌های توسعه و عمران، حوزه نفوذ و تفضیلی شهرها) - (دانلود)



- قرارداد همسان شماره ۱۹ (تهیه طرح توسعه عمران (جامع) ناحیه - (دانلود
- راهنمای دستورالعمل الزامات و ملاحظات دفاعی و پدافند غیرعامل در طرح های توسعه و عمران شهری -
دانلود
- آئین نامه نحوه بررسی و تصویب طرح های توسعه و عمران از سطح ملی تا محلی - دانلود
- قانون شهرداری ها و اصلاحات بعدی

*مسائل مرتبط با شهرسازی اعم از مدیریت برنامه ریزی شهری و طراحی شهری (در حد اطلاعات دانشگاهی)

*مبانی و اصول برنامه ریزی طراحی شهری و روستایی، مفهوم شهر و شهرسازی، برنامه ریزی شهری و انواع آن، تاثیر عوامل اجتماعی، اقتصادی و طبیعی در طرح های شهرسازی، تحولات شهرسازی، روش مطالعه وضع موجود شهر و روستا، الگوهای برنامه ریزی و جایگزینی نیازمندی های شهری و روستایی (در حد اطلاعات دانشگاهی)

*فرآیند بررسی، تهیه، تصویب، اجرا و نظارت بر اجرای طرح های توسعه شهری از مقیاس ملی تا محلی بر اساس قوانین، آئین نامه ها و دستورالعمل های مربوطه.

*برای موارد ذکر شده منابع معتبر مورد نظر بوده و منبع خاصی معرفی نمی گردد.

• تذکر ۱: منظور از مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان میباشد.

• تذکر ۲: در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارک فنی و یا جمله کتاب های راهنمای مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان ملاک عمل خواهد بود.

• تذکر ۳: آخرین نسخه معتبر مدارک و منابع فنی و مباحث مقررات ملی ساختمان اعلام شده ملاک عمل خواهد بود.



رشته نقشه برداری • قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین نامه های اجرایی آن (۱۳۹۰) و تصویب نامه شماره ۱۶۰۲۷۷/ت/۵۲۶۶۰ مورخ ۹۴/۱۲/۵ هیات وزیران در مورد اصلاح موادی از آئین نامه اجرایی قانون و نظامنامه رفتار حرفه ای اخلاقی در مهندسی ساختمان (مندرج در همین وبسایت) • مبحث اول (تعاریف) - (۱۳۹۲)

• مبحث دوم (نظامات اداری) - (۱۳۸۴)

• مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) - (۱۳۹۲)

• مبحث بیست و یکم (پدافند غیر عامل) - (۱۳۹۵)

• دستورالعمل های تپ و تعرفه خدمات نقشه برداری (ابلاغی سازمان برنامه و بودجه کشور)

• نقشه برداری عمومی (شامل مفاهیم پایه ، روش های و ابزارهای فاصله یابی، زاویه یابی و تراز یابی و تعیین موقعیت)

• نقشه برداری و پیاده سازی املاک و معابر *

• نقشه برداری مسیر و محاسبات احجام خاکی *

• مدیریت پروژه و بر آورد حجم و هزینه خدمات نقشه برداری *

• نقشه برداری ساختمانی و ثبتی و کاداستر *

• ژئودزی و تعیین موقعیت ماهواره ای (شامل مفاهیم پایه، سطوح مبنا و دستگاه های مختصات، سیستم های تصویر، منابع خطاها، مدل ها و روش های تعیین موقعیت) *

• خطاها و محاسبات سرشکنی در نقشه برداری *

• فتوگرامتری و سنجش از دور *

• کارتوگرافی و سامانه های اطلاعات مکانی *



* برای موارد ذکر شده منابع و کتاب های مرجع (با تاکید بر انتشارات علمی و دانشگاهی) مربوط به برنامه درسی دوره کارشناسی مهندسی نقشه برداری مصوب ۲۲/۰۱/۱۳۹۵ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مورد نظر بوده و منبع خاصی معرفی نمی گردد

• تذکره ۱: منظور از مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان می باشد.

• تذکره ۲: در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارک فنی و یا جمله کتاب های راهنمای مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان ملاک عمل خواهد بود.

• تذکره ۳: آخرین نسخه معتبر مدارک و منابع فنی و مباحث مقررات ملی ساختمان اعلام شده ملاک عمل خواهد بود.

رشته ترافیک • قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین نامه های اجرائی آن (۱۳۹۰) و تصویب نامه

شماره ۱۶۰۲۷۷/ت/۵۲۶۶۰ مورخ ۹۴/۱۲/۵ هیات وزیران در مورد اصلاح موادی از آئین نامه اجرایی

قانون و نظامنامه رفتار حرفه ای اخلاقی در مهندسی ساختمان (مندرج در همین وبسایت)

- مبحث اول (تعاریف) (۱۳۹۲)
- مبحث دوم (نظامات اداری) (۱۳۸۴)
- مبحث چهارم (الزامات عمومی ساختمان) - (۱۳۹۶)
- مبحث بیست (علائم و تابلوها) (۱۳۹۶)
- مبحث بیست و یکم (پدافند غیرعامل) (۱۳۹۵)
- آئین نامه طراحی راه های شهری (۱۲ جلدی) - (دانلود)
- آئین نامه طرح هندسی راه های ایران - نشریه ۴۱۵ - (دانلود)
- آئین نامه نحوه بررسی و تصویب طرح های توسعه و عمران از سطح ملی تا محلی - (دانلود)
- قانون شهرداری ها و اصلاحات بعدی
- طراحی راه های شهری *
- مطالعات برنامه ریزی حمل و نقل و ساماندهی ترافیک *
- مشخصات فنی و اجرائی معابر *
- مهندسی ترافیک و ترابری *
- ایمنی معابر *
- حمل و نقل همگانی *

* برای موارد ذکر شده منابع معتبر مورد نظر بوده و منبع خاصی معرفی نمی گردد.

• تذکره ۱: منظور از مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان میباشد.

• تذکره ۲: در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارک فنی و یا جمله کتاب های راهنمای مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان ملاک عمل خواهد بود.

• تذکره ۳: آخرین نسخه معتبر مدارک و منابع فنی و مباحث مقررات ملی ساختمان اعلام شده ملاک عمل خواهد بود.

رشته معماری (طراحی)

- مبحث سوم: حفاظت ساختمانها در مقابل حریق (۱۳۹۵)
- مبحث چهارم (الزامات عمومی ساختمان) (۱۳۹۶)
- مبحث هشتم (طرح و اجرای ساختمانهای با مصالح بنایی) (۱۳۹۲)
- مبحث یازدهم (اجرای صنعتی ساختمانها) (۱۳۹۲)
- مبحث پانزدهم (آسانسورها و پلکان برقی)، (فقط ضوابط مربوط به طراحی) (۱۳۹۲)
- مبحث هجدهم (عایق بندی و تنظیم صدا) (۱۳۹۶)
- مبحث نوزدهم (صرفه جویی در مصرف انرژی) (۱۳۸۹)
- مبحث بیستم (علائم و تابلوها) (۱۳۹۶)
- مبحث بیست و یکم (پدافند غیر عامل) (۱۳۹۵)
- مصوبات شورای عالی شهرسازی و معماری
- مبانی طراحی معماری*
- جزئیات اجرائی ساختمان*
- ضوابط بلند مرتبه سازی*
- ضوابط مقررات شهرسازی و معماری برای معلولین*

* برای موارد ذکر شده منابع معتبر علمی و حرفه ای مورد نظر بوده و منبع خاصی معرفی نمی گردد.

• تذکره ۱: منظور از مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان میباشد.



تذکره ۲: در صورت تناقض بین مباحث مقررات م لئی ساختمان و سایر مدارک فنی و یا جمله کتاب های راهنمای مباحث، مباحث مقررات م لئی ساختمان ملاک عمل خواهد بود.

تذکره ۳: آخرین نسخه معتبر مدارک و منابع فنی و مباحث مقررات م لئی ساختمان اعلام شده ملاک عمل خواهد بود.

رشته معماری (نظارت)

- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین نامه های اجرائی آن (۱۳۹۰) و تصویب نامه شماره ۱۶۰۲۷۷/ت/۵۲۶۶۰ ه مورخ ۹۴/۱۲/۵ هیات وزیران در مورد اصلاح موادی از آئین نامه اجرایی قانون و نظامنامه رفتار حرفه ای اخلاقی در مهندسی ساختمان (مندرج در همین وبسایت)
- مبحث دوم (نظامات اداری) (۱۳۸۴)
- مبحث سوم: حفاظت ساختمان ها در مقابل حریق (۱۳۹۵)
- مبحث چهارم (الزامات عمومی ساختمان) (۱۳۹۶)
- مبحث پنجم (مصالح و فرآورده های ساختمانی) (۱۳۹۶)
- مبحث هفتم (پی و پی سازی) - (۱۳۹۲)
- مبحث هشتم (طرح و اجرای ساختمان های با مصالح بنایی) (۱۳۹۲)
- مبحث نهم (طرح و اجرای ساختمان های بتن آرمه) - ویرایش چهارم، چاپ دوم به بعد (۱۳۹۲) (به همراه غلط نامه مربوطه) (مندرج در همین وبسایت)
- مبحث دهم (طرح و اجرای ساختمان های فولادی) - ()
- مبحث یازدهم (اجرای صنعتی ساختمان ها) (۱۳۹۲)
- مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) (۱۳۹۲)
- مبحث سیزدهم (طرح و اجرای تأسیسات برقی ساختمان ها) - (۱۳۹۵)
- مبحث چهاردهم (تأسیسات مکانیکی) - (۱۳۹۶) - (دانلود غلط نامه)
- مبحث پانزدهم (آسانسورها و پلکان برقی) (۱۳۹۲)
- مبحث شانزدهم (تأسیسات بهداشتی) - (۱۳۹۶)
- مبحث هفدهم (لوله کشی گاز طبیعی) - (۱۳۸۹)
- مبحث هجدهم (عایق بندی و تنظیم صدا) (۱۳۹۶)
- مبحث نوزدهم (صرفه جویی در مصرف انرژی) (۱۳۸۹)
- مبحث بیستم (علائم و تابلوها) (۱۳۹۶)

- مبحث بیست و یکم (پدافند غیر عامل) (۱۳۹۵)
- مبحث بیست و دوم (مراقبت و نگهداری از ساختمانها) (۱۳۹۲)
- راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمانهای فولادی (بخش های نظارت و اجرا) (۱۳۹۰)
- مکانیک خاک، گودبرداری، پی سازی و سازه های نگهبان
- روش ها و مسائل اجرایی ساخت و ساز در مراحل مختلف و نقشه های جزئیات اجرایی ساختمان ها
- قوانین مرتبط با صنعت بیمه، مالیات و کار
- مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت و ساز
- قراردادها و شرایط عمومی و خصوصی مرتبط با انواع قراردادها و پیمان ها

* برای موارد ذکر شده منابع معتبر علمی و حرفه ای مورد نظر بوده و منبع خاصی معرفی نمی گردد.

• تذکر ۱: منظور از مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان میباشد.

• تذکر ۲: در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارک فنی و یا جمله کتاب های راهنمای مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان ملاک عمل خواهد بود.

• تذکر ۳: آخرین نسخه معتبر مدارک و منابع فنی و مباحث مقررات ملی ساختمان اعلام شده ملاک عمل خواهد بود.

رشته معماری (اجرا)

- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین نامه های اجرائی آن (۱۳۹۰) و تصویب نامه شماره ۱۶۰۲۷۷/ت/۵۲۶۶۰ ه مورخ ۹۴/۱۲/۵ هیات وزیران در مورد اصلاح موادی از آئین نامه اجرایی قانون و نظامنامه رفتار حرفه ای اخلاقی در مهندسی ساختمان (مندرج در همین وبسایت)
- مبحث دوم: (نظامات اداری) (۱۳۸۴)
- مبحث سوم: حفاظت ساختمانها در مقابل حریق (۱۳۹۵)
- مبحث چهارم (الزامات عمومی ساختمان) (۱۳۹۶)
- مبحث پنجم (مصالح و فرآورده های ساختمانی) (۱۳۹۶)
- مبحث هفتم (پی و پی سازی) - (۱۳۹۲)
- مبحث هشتم (طرح و اجرای ساختمانهای با مصالح بنایی) (۱۳۹۲)

• مبحث نهم (طرح و اجرای ساختمان های بتن آرمه) -

- مبحث دهم (طرح و اجرای ساختمان های فولادی) - (۱۳۹۲) **(به همراه غلط نامه مربوطه (مندرج در همین وبسایت))**
- مبحث یازدهم (اجرای صنعتی ساختمان ها) (۱۳۹۲)
- مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) (۱۳۹۲)
- مبحث سیزدهم (طرح و اجرای تأسیسات برقی ساختمان ها) - (۱۳۹۵)
- مبحث چهاردهم (تأسیسات مکانیکی) - (۱۳۹۶) - **(دانلود غلط نامه)**
- مبحث پانزدهم (آسانسورها و پلکان برقی)، (فقط ضوابط مربوط به معماری) (۱۳۹۲)
- مبحث شانزدهم (تأسیسات بهداشتی) - (۱۳۹۶)
- مبحث هفدهم (لوله کشی گاز طبیعی) - (۱۳۸۹)
- مبحث هجدهم (عایق بندی و تنظیم صدا) - (۱۳۹۶)
- مبحث نوزدهم (صرفه جویی در مصرف انرژی) (۱۳۸۹)
- مبحث بیستم (علائم و تابلوها) (۱۳۹۶)
- مبحث بیست و یکم (پدافند غیر عامل) (۱۳۹۵)
- مبحث بیست و دوم (مراقبت و نگهداری از ساختمانها) (۱۳۹۲)
- راهنمای صرفه جویی در مصرف انرژی (۱۳۹۲)
- راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمانهای فولادی (بخش های نظارت و اجرا) (۱۳۹۰)
- مکانیک خاک، گودبرداری، پی سازی و سازه های نگهبان *
- ماشین آلات ساختمانی و آشنایی با نحوه عملکرد، بهره برداری و نگهداری از ماشین آلات *
- روشها و مسائل اجرایی ساخت و ساز در مراحل مختلف و نقشه های جزئیات اجرایی ساختمان *
- ضوابط و مقررات مربوط به نظام فنی و اجرایی کشور *
- مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت ساز و امور قراردادها *
- قوانین مرتبط با صنعت بیمه و مالیات و کار *
- مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت و ساز *
- قراردادها و شرایط عمومی و خصوصی مرتبط با انواع قرارداد و پیمان ها *
- مدیریت ساخت و نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه *



* برای موارد ذکر شده منابع معتبر علمی و حرفه ای مورد نظر بوده و منبع خاصی معرفی نمی گردد.

• تذکر ۱: منظور از مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان میباشد.

• تذکر ۲: در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارک فنی و یا جمله کتاب های راهنمای مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان ملاک عمل خواهد بود.

• تذکر ۳: آخرین نسخه معتبر مدارک و منابع فنی و مباحث مقررات ملی ساختمان اعلام شده ملاک عمل خواهد بود.