

دفترچه رشته گرایش های آموزشی دیپارتمان معماری و شهرسازی



1

دوره جامع معماری داخلی

این دوره به آموزش اصول و تکنیک‌های معماری داخلی، از طراحی مفهومی تا اجرای نهایی، می‌پردازد. شرکت‌کنندگان با مبانی طراحی فضا، رنگ‌شناسی، متریاال‌شناسی، نورپردازی و نرم‌افزارهای تخصصی مانند اتوکد و تری دی مکس آشنا می‌شوند.

2

دوره جامع طراحی فنی معماری

این دوره به آموزش مبانی و اصول طراحی فنی در معماری می‌پردازد و شامل مفاهیمی مانند نقشه‌کشی حرفه‌ای، ضوابط و مقررات ملی ساختمان، دیتیل‌های اجرایی، سازه و تأسیسات ساختمانی است.

3

دوره جامع اجرای ساختمان

این دوره به آموزش کامل فرآیند اجرای ساختمان از صفر تا صد می‌پردازد. مباحث شامل مراحل ساخت، مدیریت کارگاهی، مصالح و متریاال‌های ساختمانی، ضوابط و مقررات ملی، نقشه‌خوانی، اجرای فونداسیون، اسکلت‌بندی، نازک‌کاری و تأسیسات ساختمانی است.

4

دوره جامع بازسازی ساختمان

این دوره به آموزش اصول و تکنیک‌های بازسازی و نوسازی ساختمان‌های مسکونی، تجاری و اداری می‌پردازد. مباحث شامل ارزیابی وضعیت بنا، مقاوم‌سازی، بهینه‌سازی فضا، انتخاب متریاال‌های مناسب، طراحی داخلی، تأسیسات، نقشه‌خوانی و رعایت ضوابط و مقررات ملی ساختمان است.

5

دوره جامع مدل سازی اطلاعات ساختمان

این دوره به آموزش جامع پردهای BIM (Building Information Modeling) و مفاهیم کلیدی مدلسازی اطلاعات ساختمان را از پایه تا پیشرفته پوشش می‌دهد.

6

دوره تخصصی معماری دیجیتال

این دوره به آموزش کاربرد فناوری‌های دیجیتال در فرآیند طراحی و اجرای معماری می‌پردازد.

7

دوره جامع طراحی فضای سبز

دوره جامع معماری داخلی

درس اول

نقشه و اتوکد
دوبعدی معماری

درس دوم

متره و مصالح
شناسی معماری

درس سوم

سبک شناسی
معماری

درس چهارم

اصول چیدمان
معماری داخلی

درس پنجم

آموزش نرم افزار
تری دی مکس

درس ششم

ابزارهای هوش مصنوعی
در معماری داخلی

درس هفتم

اصول نظارت بر پروژه
های معماری داخلی

درس هشتم

تحويل نهایی پروژه
به صورت فایل
های اصلی

دوره جامع طراحی فنی معماری

درس اول

فاز صفر معماری

درس دوم

نقشه خوانی
معماری

درس سوم

متره و مصالح
شناسی

درس چهارم

اتوکد دوبعدی
معماری

درس پنجم

تبدیل فاز یک به
دو نقشه ها

درس ششم

آموزش نرم افزار
رویت معماری

درس هفتم

طراحی نمای
معماری

درس هشتم

تحویل نهایی پروژه
به صورت فایل
های اصلی

دوره جامع اجرای ساختمان

درس اول

شناخت مصالح

درس دوم

شناخت انواع
فنداسیون

درس سوم

شناخت انواع
سازه ها

درس چهارم

اصول سفت کاری
ساختمان

درس پنجم

اصول اجرای چاه
در ساختمان

درس ششم

اصول اجرای سقف
کاذب

درس هفتم

اصول نازک کاری
ساختمان

درس هشتم

اصول نماسازی و
بازدیدکارگاهی

دوره جامع بازسازی ساختمان

درس اول

اصول تخریب
ساختمان

درس دوم

اصول دیوارچینی
داخلی و خارجی

درس سوم

اصول عایق
کاری ساختمان

درس چهارم

اصول زیرسازی
بعد از تخریب

درس پنجم

اصول کف سازی
بعد از تخریب

درس ششم

اصول اجرای سقف
کاذب در بنا

درس هفتم

اصول نازک کاری
ساختمان

درس هشتم

بازدید گارگاهی
از پروژه ها

دوره جامع مدل سازی اطلاعات ساختمان

درس اول

مبانی مدل سازی و همکاری درون پروژه ای

درس دوم

طراحی و مدل سازی پارامتریک

درس سوم

آنالیز پایداری و انرژی

درس چهارم

ابعاد مدل سازی اطلاعات ساخت

درس پنجم

یکپارچه سازی اطلاعات ساختمان

درس ششم

توسعه مستقر CPD

درس هفتم

ارائه پروژه نهایی به همراه فایل ها

درس هشتم

بازدید از پروژه و نمونه های مختلف

دوره تخصصی معماری دیجیتال

درس اول

مفاهیم معماری
دیجیتال

درس دوم

مدل سازی در نرم
افزار بلندر

درس سوم

شبیه سازی در
نرم افزار بلندر

درس چهارم

فرایند طراحی
داخلی مجازی

درس پنجم

انیمیشن سازی
معماری در بلندر

درس ششم

سبک شناسی
معماری دیجیتال

درس هفتم

اصول چیدمان
معماری دیجیتال

درس هشتم

ارائه پروژه نهایی
به همراه فایل ها

مسیر مهارت آموزی

دوره جامع طراحی فضای سبز و محوطه سازی

BASIC

درس اول

سبک شناسی

درس دوم

نقشه کشی

درس سوم

گیاه شناسی

درس چهارم

اصول طراحی پارک

درس پنجم

اتوکد دوبعدی
معماری

درس ششم

Realtime
landscape
architecture

درس هفتم

نورپردازی

درس هشتم

تحويل پروژه نهایی

مسیر مهارت آموزی

دوره جامع طراحی فضای سبز و محوطه سازی

ADVANCE

درس اول

طراحی المانهای
محوطه

درس دوم

اسکیس در منظر

درس سوم

Roof Garden
بام سبز

درس چهارم

دیوار سبز
Green wall

درس پنجم

نرم افزار
Lumion &
3dmax

درس ششم

نگهداری فضای سبز

درس هفتم

مهارت ارتباط با
کارفرما و پیمان ها

درس هشتم

تحویل پروژه نهایی

شرایط ورود به بازار کار پس از پایان دوره های آموزشی

میزان تسلط لازم به آموزش های دیده شده جهت کار در بازار

90%

حداقل معدل برای دانش پذیران موفق جهت ترجمه رسمی مدارک برای مهاجرت

96%

مهارت های لازم جهت ورود به بازار کار

تسلط به مبانی نظری معماری 87%

تسلط به ضوابط و استانداردها 94%

تسلط به نرم افزارهای معماری 92%

بسترهای ورود و همکاری:

شرکت های معماری
شرکت های دانش بنیان
موسسه های آموزشی
وب سایت های فریلنسری
شرکت های چند ملیتی



مجمع فنی مهران

www.mftplus.com

021-2729

داخلی:

2011

2012

2013