

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

معرفی رشته های دانشگاهی و دورنمای حرفه ای آنها



• رشته ی معماری •

موسسه آموزش عالی معماری و هنر پارس



به طراحی، ساخت و نوسازی بناها و اجزای داخلی آنها معماری می گویند.

خلاقیت از مهمترین ویژگی های یک مهندس معمار است و در فضای رقابتی این رشته، خلق ایده های جدید نقش بسزایی دارد.

معماری در لغت به معنای علم بنائی و آباد سازی آمده و معمار به معنای بسیار عمارت کننده و کسی است که در آبادانی جهان می کوشد. قدمت معماری به عنوان یک فن برای ایجاد سرپناه، به قدمت تاریخ بشر می رسد اما معماری امروزه در جهان ترکیبی از صنعت ساختمان سازی به علاوه هنر، فلسفه، جامعه شناسی، روان شناسی اجتماعی، اخلاقی، اقتصاد، جغرافیای طبیعی و انسانی، برنامه ریزی و توسعه اقتصادی و علوم طبیعی نظیر زیست شناسی و محیط زیست است.

رشته مهندسی معماری به دلیل خصلت همه جانبه بودن و به ویژه با توجه به ماهیت هنری و نقش مهمی که خلاقیت هنری در آن ایفا می کند اساساً با سایر رشته های مهندسی متفاوت است. توانایی ایجاد ارتباط و مدیریت روابط فردی و شغلی با تمام اقشار جامعه از ویژگی های یک معمار باید باشد. او باید بتواند که در گروه معماران و مهندسان رشته های مرتبط (برق، مکانیک، عمران و ...) مفید و تاثیرگذار باشد.

امکان تحصیل این رشته در مقاطع کاردانی، کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری فراهم است. برای ورود به این رشته درک هندسی قوی و داشتن قدرت تجسم فضایی بالا لازم است. یک دانشجوی معماری در ترم های اول تحصیلات دانشگاهی با تقویت مهارت های دستی شروع به آموختن طراحی معماری می کند و در ترم های بالاتر با کمک نرم افزارهای شبیه سازی و ارائه به طراحی معماری می پردازد.

معرفی دروس:

دروسی مانند ترکیب ها، طراحی ها، دروس نظری معماری دروس خاصی هستند که عموماً به شیوه آتلیه ای یا کنفرانس های دانشجویی برگزار می شود. مفاهیمی که در این دروس وجود دارد بر پایه طرز تفکری کاملاً متفاوت با دروس دبیرستان بوده بدین رو موفقیت فرد در دوره دبیرستان و کنکور تضمینی برای اقبال فرد در این دروس به شمار نمی رود. داشتن اس استعداد هنری و به کار گرفتن عنصر خلاقیت در روند طراحی لازم موفقیت است.

دروس پایه:

هندسه کاربردی، کارگاه مصالح و ساخت، درک و بیان محیط، بیان معماری، هندسه مناظر و مرایا، ریاضیات و آمار، انسان، طبیعت، معماری، مقدمات طراحی معماری.

دروس اصلی:

مبانی نظری معماری، آشنایی با معماری جهان، برداشت از بناهای تاریخی، آشنایی با معماری معاصر، نقشه برداری، تنظیم شرایط محیطی، تأسیسات الکتریکی (نور و صدا)، تأسیسات مکانیکی، مقاومت مصالح و سازه های فلزی، سازه های بتنی، ایستایی، متره و برآورد، مدیریت و تشکیلات کارگاه، مصالح ساختمانی، ساختمان، روستا، طرح معماری.

دروس تخصصی:

آشنایی با مبانی برنامه ریزی کالبدی، تحلیل فضاهای شهری، آشنایی با مرمت ابنیه، طرح معماری، طراحی فنی، طرح نهایی.

محیط حرفه ای:

مهندسين معمار می توانند در بخش های دولتی و خصوصی به صورت مستقل و فردی و یا در چارچوب همکاری های جمعی به فعالیت بپردازند. البته کسانی که می خواهند بصورت فردی کار کنند ، معمولاً برای چند سال در شرکت ها مشغول به کار می شوند تا هم تجربه شان بیشتر شود هم بتوانند سرمایه ی لازم برای مستقل کار کردن را فراهم کنند.

زمینه های کاری :

- طراحی (تک بنا یا مجموعه زیستی کوچک)، از طراحی های اولیه تا مراحل اجرایی کار و طراحی اجزا عناصر تشکیل دهنده بنا
- رهبری و سرپرستی دفاتر مشاور معماری (مهندسی مشاور)
- نظارت عمومی و عالی بر صحت انجام کار در عملیات اجرایی ساختمانی (مهندسی ناظر)
- مدیریت و هماهنگی اجرایی پروژه های معماری (مدیریت پروژه)
- تأسیس و سرپرستی مؤسسات پیمانکاری و احداث ساختمان
- همکاری با کلیه متخصصینی که کارشان با ساماندهی فضای زیست مرتبط است، مانند اکولوژیست ها، جغرافی دانان، اقلیم شناسان، برنامه ریزان اقتصادی و اجتماعی و...
- طراحی پارک ها و میدین شهری و محوطه سازی.
- مشارکت در پروژه های برنامه ریزی و طراحی شهری و شهرسازی.

- طراحی و انجام دکوراسیون داخلی.
- انجام کارهای پژوهشی و آموزشی .
- عضویت در کادر فنی شهرداری ها و سازمان های مشابه.
- طراحی و ساخت ماکت.

مطلوبیت های حرفه ای :

مهندسی معماری رشته ای فنی و هنری است و بعد هنری از سختی کار آن می کاهد. هم چنین این رشته به دلیل عرصه ی وسیعی که دارد

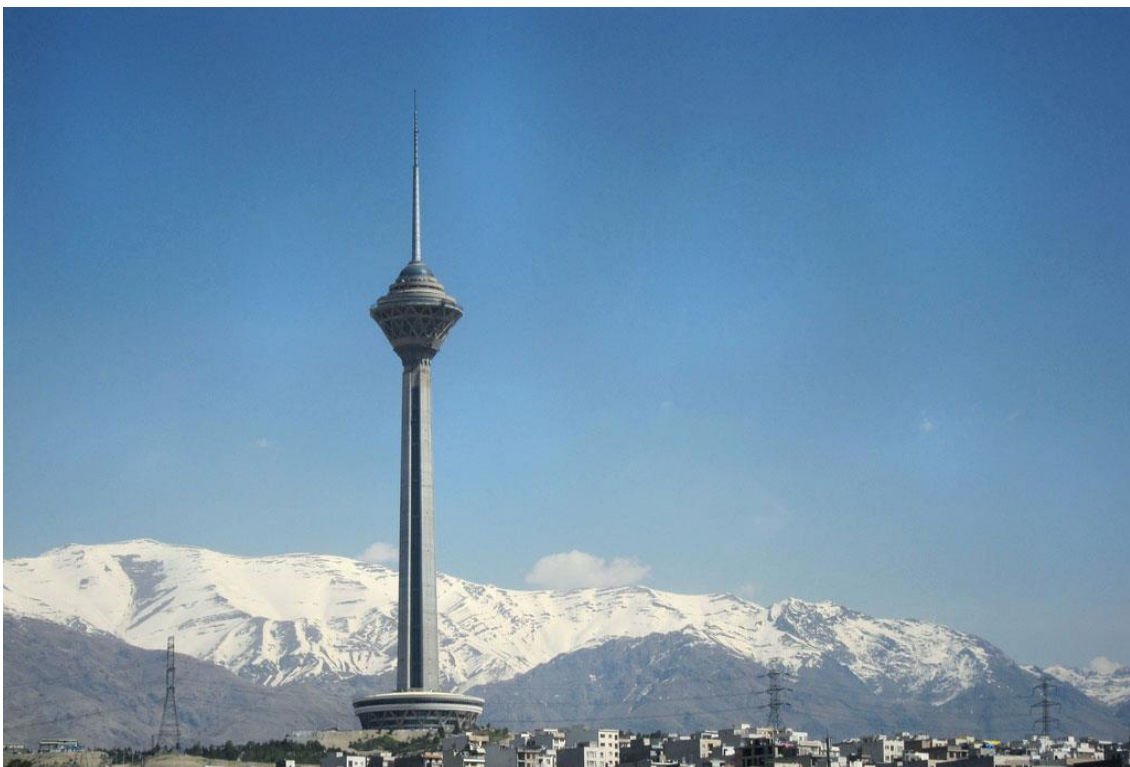
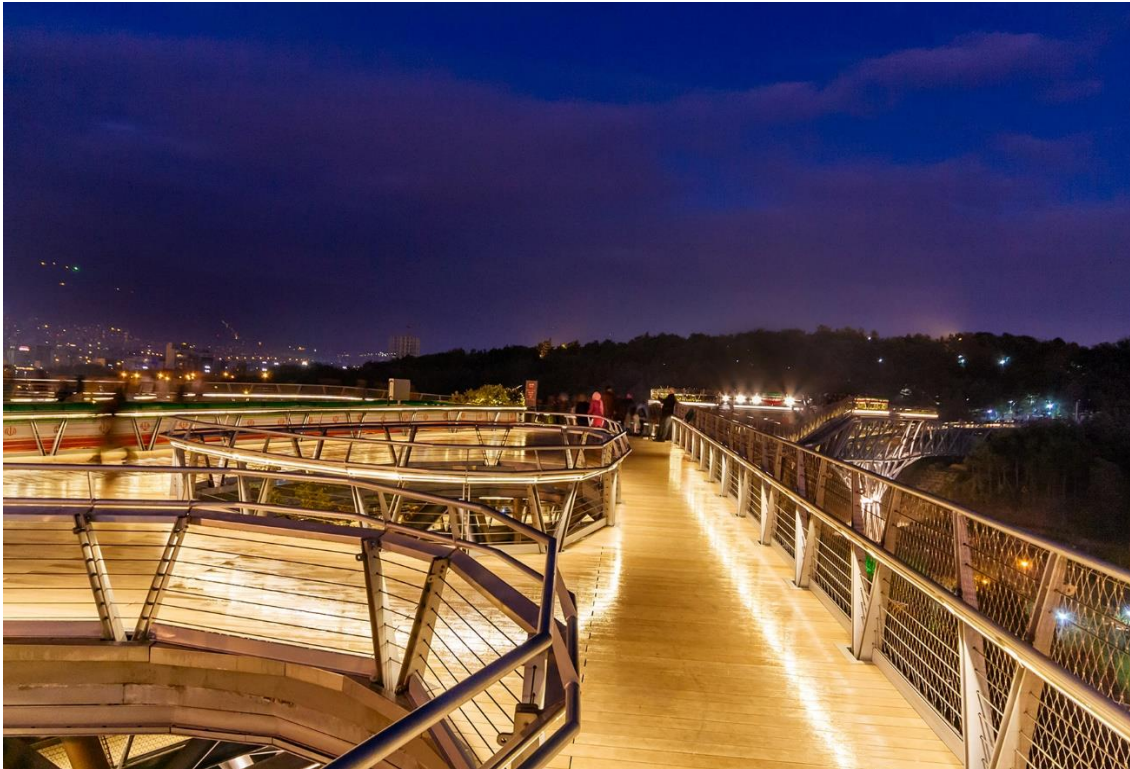
، در زمینه ی مشاغل بسیار متنوع است.

ضرورت این حرفه :

معماری چیزی فراتر از ساختن یک شیء است. از طرفی تک تک بناهایی که ساخته می شوند در زیباسازی شهر اهمیت بسیاری دارند. هم چنین نحوه ی طراحی صحیح و ایمن بناها می تواند موجب افزایش رفاه، آسایش و آرامش خیال مردم یک شهر شود.

نقش معماران در بناهایی از این دست تبلور می یابد:





برای اطلاعات بیشتر به سایت دانشگاه معماری و هنر پارس مراجعه فرمایید

www.parsuniversity.ir