

تفاوت با رشته عمران:

کار مهندس معمار با مهندس عمران در گرایش سازه شباهت هایی دارد. اما یک تفاوت اساسی بین آنها این است که مهندس عمران در طراحی بنا صرفاً به اصول فنی توجه می کند ولی مهندس معمار علاوه بر اصول فنی، به جنبه های زیبایی شناسی، روانشناسی و فرهنگی آن بنا نیز توجه دارد. مهندس معمار معمولاً بر اساس ایده های فردی، نیازهای جامعه، قوانین و مقررات موجود و فواست و سلیقه کارفرما، کار طراحی ساختمان ها و بناها را انجام می دهد.



توانایی مورد نیاز و قابل توصیه:

داشتن ذوق و استعداد هنری

توانایی عالی در ریاضیات به خصوص هندسه

مهارت های ارتباطی و مذاکره ای قوی

توانایی مدیریت و سازماندهی و انجام کار تیمی

توانایی تحمل فشار کاری زیاد

آگاهی از اثرات اجتماعی و زیست محیطی پروژه ها

قدرت تجسم و خلاقیت و توانایی حل مساله

اطلاعات عمومی خوب در زمینه تاریخ بخصوص تاریخ معماری ایران و جهان، جغرافیا، اقلیم شناسی، روانشناسی،





دروس تخصصی این رشته

آینده شغلی:

مهندس معمار می تواند حتی کار و کسب درآمد خود را از زمان تحصیل شروع کرده و به عنوان نقشه کش و کمک طراح وارد بازار کار شود. مهندس معمار برای اینکه بتواند کار نظارت بر ساختمان را انجام دهد، باید از سوی نظام مهندسی ساختمان پروانه اشتغال به کار دریافت کند.

۱- وزارت مسکن

۲- شهرداری

۳- وزارت نیرو

۴- بانک ها

۵- شرکت های پیمانکاری، مشاوره و طراحی

۶- نظام مهندسی



معرفی:

معماری، هنر و فن طراحی و ساختن بناها، فضاهای شهری و دیگر فضاهای درونی و بیرونی برای پاسخ هم‌آهنگ به نیازهای کارکردی و زیباشناسانه است.

مهندس معمار، نقشه‌های ساختمان‌های جدید و برنامه‌بازسازی و محافظت از ساختمان‌های قدیمی را طراحی می‌کند. همچنین کار مهندس معمار طرح‌ریزی ترکیب و نحوه قرارگیری مجموعه‌ای از ساختمان‌ها و فضاهای اطراف آنها نیز می‌باشد. او این کارها را با تکیه بر علم مهندسی، ذوق هنری و شناختی که از فرهنگ، آداب و رسوم، جغرافیای انسانی و طبیعی محل مورد نظر خود دارد، انجام می‌دهد.

