

چارت دروس کارشناسی مهندسی عمران (ویژه ورودی ۱۴۰۳ به بعد) (آخرین بروزرسانی: دی ۱۴۰۴) گروه مهندسی عمران دانشگاه شاهد

نیمسال ۱: ۱۹ واحد	نیمسال ۲: ۱۹ واحد	نیمسال ۳: ۲۰ واحد	نیمسال ۴: ۱۹ واحد	نیمسال ۵: ۱۸ واحد	نیمسال ۶: ۱۸ واحد	نیمسال ۷: ۱۶ واحد	نیمسال ۸: ۱۵ واحد
۱۱- رسم فنی و نقشه کشی ساختمان (۲) ----	۲۱- استاتیک (۳) ۱۲	۳۱- مبانی معماری و شهرسازی (۲) ۱۱	۴۱- تاریخ امامت (۲) -----	۵۱- تحلیل سازه ۲ (۲) ۴۳ و ۴۴	۶۱- سازه فولادی ۲ (۲) ۵۲	۷۱- زبان تخصصی (۲) نیمسال پنجم به بعد	۸۱- مهندسی ترافیک (۲) ۶۶
۱۲- ریاضی عمومی ۱ (۳) ----	۲۲- ریاضی عمومی ۲ (۳) ۱۲	۳۲- دینامیک (۲) ۲۱	۴۲- مکانیک سیالات (۳) ۳۲	۵۲- سازه فولادی ۱ (۳) ۴۳	۶۲- سازه بتن آرمه ۲ (۲) ۵۳	۷۲- روشهای اجرای ساختمان (۲) ۶۱ و ۶۲	۸۲- پروژه راه سازی (۱) ۶۶
۱۳- فیزیک ۱ (۳) --	۲۳- معادلات دیفرانسیل (۳) ۲۲ یا همزمان	۳۳- مکانیک جامدات ۱ (۳) ۲۱	۴۳- تحلیل سازه ۱ (۳) ۳۳	۵۳- سازه بتن آرمه ۱ (۳) ۴۳ و ۴۶	۶۳- اصول زلزله شناسی و مهندسی زلزله (۳) ۱۸ و ۴۳	۷۳- تحقیقات محلی (۲) ۶۵	۸۳- پروژه سازه بتن آرمه (۱) ۶۲
۱۴- اندیشه اسلامی ۱ (۲) ----	۲۴- نقشه برداری و عملیات (۲) ۱۲	۳۴- آمار و احتمالات مهندسی (۳) ۱۲ یا همزمان	۴۴- محاسبات عددی (۲) ۲۳	۵۴- مکانیک خاک (۳) ۱۸ و ۳۳	۶۴- آزمایشگاه مکانیک خاک (۱) ۵۴ یا همزمان	۷۴- پروژه سازه فولادی (۱) ۶۱	۸۴- توسعه پایدار و آمایش سرزمین (۲) پس از گذراندن ۱۰۰ واحد
۱۵- زبان خارجی (۳) --	۲۵- اندیشه اسلامی ۲ (۲) ۱۴	۳۵- برنامه نویسی کامپیوتر (۳) --	۴۵- آزمایشگاه مقاومت مصالح (۱) ۳۳	۵۵- آزمایشگاه مصالح و فراورده های ساختمانی (۱) ۳۶	۶۵- مهندسی پی (۲) ۵۳ و ۵۴	۷۵- آزمایشگاه هیدرولیک و سیالات (۱) ۶۹ یا همزمان	۸۵- اصول مدیریت ساخت (۲) ۷۲ و ۷۷
۱۶- تربیت بدنی (۱) ----	۲۶- آشنایی با رشته مهندسی عمران (۱) اخذ درس در سال اول	۳۶- مصالح و فرآورده های ساختمانی (۲) ۱۸	۴۶- تکنولوژی بتن (۲) ۳۶	۵۶- هیدرولوژی مهندسی (۲) ۳۴ و ۴۲	۶۶- طرح هندسی راه (۲) ۲۴ و ۵۴	۷۶- اصول مهندسی بندر و سازه های دریایی (۲) ۵۴ و ۶۹	۸۶- مهارتهای نرم شغلی (۲) نیمسال پنجم به بعد
۱۷- کارگاه عمومی (۱) --	۲۷- مهندسی محیط زیست (۲) نیمسال دوم به بعد	۳۷- آئین زندگی (۲) --	۴۷- مکانیک جامدات ۲ (۲) ۳۳	۵۷- ماشین آلات ساختمانی و راهسازی (۲) نیمسال پنجم به بعد	۶۷- کارآموزی ۲ (۱) تابستان سال سوم ۴۱۰	۷۷- اقتصاد پروژه های عمرانی (۲) نیمسال چهارم به بعد	۸۷- متره و برآورد و پروژه (۱) ۶۱
۱۸- زمین شناسی برای مهندسی عمران (۲) --	۲۸- ادبیات فارسی (۳) --	۳۸- آزمایشگاه فیزیک (۱) ۱۳	۴۸- دانش خانواده و جمعیت (۲) --	۵۸- اندیشه های سیاسی امام (ره) (۲) --	۶۸- اصول مهندسی آب و فاضلاب (۲) ۲۷ و ۴۲	۷۸- تفسیر موضوعی نهج البلاغه (۲) --	۸۸- روسازی راه (۲) ۳۶ و ۵۴
۱۹- مهارتهای زندگی دانشجویی (۲) --	--	۳۹- آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس (۲) --	۴۹- ورزش ۱ (۱) --	--	۶۹- هیدرولیک و بناهای آبی (۳) ۴۲ و ۵۴	۷۹- پروژه مهندسی آب و فاضلاب (۱) ۶۸	۸۹- هوش مصنوعی و تحول دیجیتال (۲) ۳۴ و ۳۵
			۴۱۰- کارآموزی ۱ (۱) تابستان سال دوم پس از گذراندن ۶۰ واحد			۷۱۰- مدلسازی با نرم افزارهای آب و فاضلاب (۱) ۲۷ و ۶۸	

تذکر :

۱- دانشجوی با گذراندن ۱۴۴ واحد فارغ التحصیل می شود. ۲۲ واحد عمومی +۴ واحد عمومی اختیاری- ۲۲ واحد پایه- ۷۱ واحد اصلی- ۲۰ واحد اختیاری

۲- شماره های داخل پرانتز نشان دهنده تعداد واحد و شماره های ردیف دوم پیش نیاز آن درس می باشد.

۳- مسئولیت رعایت کلیه ضوابط و قوانین آموزش بعهدده دانشجو می باشد.

۴ - انتخاب واحد فقط با تایید و امضاء استاد راهنمای تعیین شده برای هر ورودی، مورد تایید گروه مهندسی عمران خواهد بود.

۵- ممکن است دروس اختیاری ارائه شده در ترمهای مختلف با دروس دیگری از فهرست دروس اختیاری وزارت علوم جایگزین گردد.

۶-کلیه دانشجویان کارشناسی (بجز پرستاری و اتاق عمل) ورودی ۹۳ و بعد از آن موظفند درس آشنایی با ارزش های دفاع مقدس و همچنین یکی از دو درس مهارت زندگی دانشجویی و یا کار آفرینی را در طول دوره تحصیل، مازاد بر تعداد واحد چارت مصوب رشته خود بگذرانند.

۷- رعایت دروس پیشنیاز و همنیاز و همچنین سقف واحد به عهده دانشجو می باشد.بدیهی است در صورت عدم رعایت در هر زمان از تحصیل، دروس اخذ شده و دروس وابسته بعدی حذف خواهند شد.

۸- دروس زیر ، دروس آزاد چارت هستند که دانشجویان می توانند در صورت ارائه درس جایگزین، به جای آنها از درسهای جایگزین درس اخذ نمایند.

دروس آزاد: تحلیل سازه ۲- ماشین آلات راهسازی و ساختمانی- زبان تخصصی - آزمایشگاه مقاومت مصالح - پروژه راهسازی

دروس جایگزین: اصول مهندسی تونل - کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران - مقررات ملی ساختمان - گود و سازه نگهبان - اصول مهندسی سد و