

معرفی رشته کارشناسی مهندسی نقشه برداری:

طرح و اجرای برنامه های عمرانی و مطالعات مربوط به زمین به اطلاعات دقیق در زمین نیاز دارد و رشته مهندسی نقشه برداری پاسخگوی این نیاز است .

نقشه برداری علم و فن پردازش ، تجزیه و تحلیل و نمایش اطلاعات مکانی به منظور اجرای پروژه های عمرانی است یعنی هنگامی که مکان ساخت یک سازه تعیین می شود، اولین کار نقشه برداری است تا پستی بلندی ها و نقشه مربوط به آن منطقه مشخص شده و بر اساس آن ، مکان خاک برداری ، میزان خاک برداری و نحوه خاک برداری تعیین گردد و در نهایت سطح مناسب برای پی سازی سازه مورد نظر آماده شود

داوطلبان ورود به رشته عمران گرایش نقشه برداری باید در ریاضیات (هندسه، مثلثات) و فیزیک دوره دبیرستان قوی بوده، علاقه مندی و آمادگی جسمی لازم (برای کارهای صحرایی و ...) را دارا باشند

افرادی که در بازار کار و استخدام به دنبال آینده شغلی بهتری بیشتر متقاضیان انتخاب رشته کنکور و نیز در ادامه برای آشنایی هستند، اطلاعات بیشتری شامل: برنامه درسی(سرفصل) و تعداد واحدها، دانشگاه های دارای رشته مهندسی نقشه برداری، معرفی رشته های ارشد و دکتری مهندسی نقشه برداری (به منظور ادامه تحصیل در مقاطع بالاتر آموزش عالی) و معرفی فرصت شغلی و بازارکار این رشته ارایه می شود



مهندسی عمران یا معماری ... ؟ کدام یک را انتخاب کنیم...؟ نظر شما چیست ...؟

 **مقایسه برترین رشته های مهندسی در ایران** 

سرفصل دروس دانشگاه ها، آینده شغلی، درآمد، رتبه قبولی کنکور و ...

برای دریافت اطلاعات بیشتر کلیک کنید

سرفصل دروس مهندسی نقشه برداری و تعداد واحدها:

- واحد ۲۰ دروس عمومی :
- واحد ۲ دروس پایه :
- دروس اختصاصی الزامی :
- دروس اختیاری :
- واحد ۴ دروس کارورزی :

دروس عمومی مهندسی نقشه برداری

تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد	نام درس
۳	ادبیات فارسی	۴	دو درس ازدروس میانی نظری اسلام
۳	زبان عمومی	۲	یک درس از دروس اخلاق اسلامی
۱	تربیت بدنی ۱	۲	یک درس از دروس انقلاب اسلامی
۱	تربیت بدنی ۲	۲	یک درس ازدروس تاریخ وتمدن اسلامی
۲۰	جمع	۲	یک درس از دروس آشنایی با منابع اسلامی

دروس پایه مهندسی نقشه برداری

تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد	نام درس
۳	ریاضی عمومی ۲	۲	ریاضی عمومی ۱
۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۲	معادلات دیفرانسیل
۲	آمار و احتمالات مهندسی	۲	محاسبات عددی
۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	۳	فیزیک ۱
۲۴	جمع	۲	فیزیک ۲
		۱	آزمایشگاه فیزیک ۲

بخشی از دروس اصلی و تخصصی نقشه برداری

نام درس	تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد
نقشه برداری ۱	۲	الکترونیک - فاصله یاب	۲
نقشه برداری ۲	۲	فتوگرامتری ۱	۳
ریاضیات مهندسی	۲	نقشه برداری مسیر	۳
نقشه برداری زیرزمینی	۲	تئوری خطاها	۲
ژئومورفولوژی - زمین شناسی	۲	فتوگرامتری ۲	۴
استاتیک و مقاومت مصالح	۳	هندسه دیفرانسیل	۲
سرشکنی	۳	میانی کارتوگرافی	۳
ژئودزی ۱	۲	ژئودزی ۲	۲

نکته: در اعلام سرفصل دروس این رشته از سایت وزارت علوم استفاده شده است. این سرفصل صرفاً جهت آشنایی کلی با محتوای دروس است و احتمال تغییرات جزئی وجود دارد.

دانشگاه هایی که در رشته مهندسی نقشه برداری پذیرش دانشجو دارند
(بر اساس دفترچه کنکور ۹۲)

دانشگاه اصفهان	دانشگاه تبریز	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی
دانشگاه نمرش	دانشگاه تهران	دانشگاه زابل
دانشگاه زنجان	دانشگاه سید جمال الدین اسد آبادی	دانشگاه صنعتی بابل
دانشگاه صنعتی جندی شاپور	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر	دانشگاه صنعتی سیرجان

دانشگاه صنعتی اراک	دانشگاه بجنورد	دانشگاه غیر انتفاعی شمال - آمل
--------------------	----------------	--------------------------------

**دانشگاه هایی که در رشته مهندسی نقشه برداری پذیرش دانشجو دارند
(بر اساس دفترچه کنکور ۹۴)**

دانشگاه اصفهان	دانشگاه تبریز	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی
دانشگاه بجنورد	دانشگاه تهران	دانشگاه زابل
دانشگاه تفرش	دانشگاه سید جمال الدین اسد آبادی	دانشگاه صنعتی اراک
دانشگاه زنجان	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر	دانشگاه صنعتی بابل
دانشگاه صنعتی جندی شاپور	دانشگاه صنعتی سیرجان	دانشگاه غیر انتفاعی شمال - آمل
دانشگاه غیر انتفاعی خیام		

گرایشهای کارشناسی ارشد مهندسی نقشه برداری (بر اساس دفترچه کنکور ارشد ۹۳):

- مهندسی عمران - نقشه برداری - ژئودزی
- مهندسی عمران - نقشه برداری - سنجش از دور
- مهندسی عمران - نقشه برداری - سیستمهای اطلاعات جغرافیایی
- مهندسی عمران - نقشه برداری - فتو گرامتری

(گرایشهای دکترای مهندسی نقشه برداری (بر اساس دفترچه کنکور دکترا ۹۳):

- مهندسی عمران - نقشه برداری - ژئودزی
- مهندسی عمران - نقشه برداری - سنجش از دور
- مهندسی عمران - نقشه برداری - سیستم اطلاعات جغرافیایی
- مهندسی عمران - نقشه برداری - فتو گرامتری

مهندسی عمران یا معماری ... ؟ کدام یک را انتخاب کنیم...؟ نظر شما چیست ...؟

وضعیت استخدامی رشته کارشناسی مهندسی نقشه برداری

مشاغل زیر به طور مستقیم به این رشته تحصیلی ارتباط دارد و دانش آموختگان در صورت فعالیت در این شغل بیشترین ارتباط را :
بین رشته تحصیلی و شغل خود برقرار خواهند کرد

مهندس معمار

مهندس عمران

همچنین طبق طرح طبقه بندی مشاغل وزارت بهداشت، مشاغل زیر امکان جذب این رشته تحصیلی را در حوزه بهداشت و درمان دارند:

مهندس راه و ساختمان و شهرسازی