

## دروس دوره‌های کهد دانشکده مهندسی عمران

به استناد آیین نامه دوره های فرعی مصوب دانشگاه، دوره‌های فرعی (کهد) رشته‌های مهندسی عمران، مهندسی نقشه‌برداری و مهندسی معماری از سوی دانشکده مهندسی عمران به شرح جداول زیر پیشنهاد می‌گردد. همچنین مشخصات برنامه درسی این دوره‌ها مطابق با شرح زیر در جلسه شورای آموزشی دانشکده مهندسی عمران مورخ ۱۴۰۰/۳/۲۴ به تایید رسیده که جهت طی مراحل قانونی و تایید نهایی در شورای دانشگاه تقدیم می‌گردد:

### درخواست تدوین سرفصل مقطع کارشناسی رشته مهندسی عمران-دوره کهد اعمال برای دانشجویان دوره کهد از نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۴۰۱

جدول خلاصه حداکثر و حداقل تعداد واحد درسی از سید دروس اجباری و اختیاری رشته مهندسی عمران-دوره کهد

توضیحات	تعداد واحد		عنوان سید درسی
	حداقل	حداکثر	
مطابق با جدول کامل دروس رشته مهندسی عمران-دوره کهد	۱۹	۱۹	دروس اجباری
مطابق با جدول کامل دروس رشته مهندسی عمران-دوره کهد	۵	۳۰	دروس اختیاری
	۲۴	۲۴	جمع کل واحدها

جدول کامل دروس رشته مهندسی عمران-دوره کهد

هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	سید درسی
		عملی	نظری		
--	--	--	۲	مهندسی محیط زیست	دروس اجباری
--	--	--	۳	راهسازی	
--	--	--	۲	روش اجرایی ساختمان	
--	--	--	۳	اصول مهندسی زلزله و باد	
--	--	--	۳	طراحی سازه های بتنی	
--	--	--	۳	طراحی سازه های فولادی	
--	--	--	۳	مکانیک خاک	
--	--	--	۲	بارگذاری	دروس اختیاری (سید درسی ۱)
--	--	--	۲	نگهداری، تعمیر و ترمیم سازه‌ها	
--	--	--	۱	متره و برآورد پروژه	دروس اختیاری (سید درسی ۲)
--	--	--	۲	مهندسی پل	
--	--	--	۳	انرژی و توسعه پایدار	دروس اختیاری (سید درسی ۳)
--	--	--	۲	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	
--	--	--	۳	تحلیل سازه‌های ۱	دروس اختیاری (سید درسی ۴)
--	--	--	۲	زمین‌شناسی	
--	--	--	۳	مهندسی پی	دروس اختیاری (سید درسی ۵)
--	--	--	۲	ترافیک	
--	--	--	۳	طراحی فرودگاه	دروس اختیاری (سید درسی ۶)
--	--	--	۳	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	
--	--	--	۲	هیدرولوژی مهندسی	

**درخواست تدوین سرفصل مقطع کارشناسی رشته مهندسی معماری-دوره کهاد  
اعمال برای دانشجویان دوره کهاد پس از اعلام آمادگی گروه جهت اجرایی کردن دوره کهاد**

جدول خلاصه حداکثر و حداقل تعداد واحد درسی از سبب دروس اجباری و اختیاری رشته مهندسی معماری-دوره کهاد

توضیحات	تعداد واحد		عنوان سبب درسی
	حداقل	حداکثر	
مطابق با جدول کامل دروس رشته مهندسی معماری-دوره کهاد	۲۰	۲۰	دروس اجباری
مطابق با جدول کامل دروس رشته مهندسی معماری-دوره کهاد	۴	۸	دروس اختیاری
	۲۴	۲۴	جمع کل واحدها

جدول کامل دروس رشته مهندسی معماری-دوره کهاد

هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	سبب درسی
		عملی	نظری		
-	-	۱	۱	بیان معماری ۱	دروس اجباری
-	-	۵	۰	مقدمات طراحی معماری ۱	
-	-	۰	۲	ایستایی	
-	مقدمات طراحی معماری ۱	۵	۰	مقدمات طراحی معماری ۲	
-	مقدمات طراحی معماری ۲	۱	۲	معماری اسلامی ۱	
-	مقدمات طراحی معماری ۱	۲	۱	معماری بومی	
-	مقدمات طراحی معماری ۱	۰	۲	معماری جهان	دروس اختیاری
-	مقدمات طراحی معماری ۱ معماری جهان	۰	۲	معماری معاصر ۱	
-	معماری معاصر ۱	۰	۲	معماری معاصر ۲	
-	ایستایی	۰	۲	مقاومت مصالح و سازه های فلزی	

**درخواست تدوین سرفصل مقطع کارشناسی رشته مهندسی نقشه برداری-دوره کهاد  
اعمال برای دانشجویان دوره کهاد پس از اعلام آمادگی گروه جهت اجرایی کردن دوره کهاد**

جدول خلاصه حداکثر و حداقل تعداد واحد درسی از سبب دروس اجباری و اختیاری رشته مهندسی نقشه برداری-دوره کهاد

توضیحات	تعداد واحد		عنوان سبب درسی
	حداقل	حداکثر	
مطابق با جدول کامل دروس رشته مهندسی نقشه برداری-دوره کهاد	۲۲	۲۲	دروس اجباری
مطابق با جدول کامل دروس رشته مهندسی نقشه برداری-دوره کهاد	۲	۸	دروس اختیاری
	۲۴	۲۴	جمع کل واحدها

جدول کامل دروس رشته مهندسی نقشه برداری-دوره کهاد

هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	سید درسی
		عملی	نظری		
-	-	-	۳	مبانی نقشه برداری	دروس اجباری
-	مبانی نقشه برداری	-	۳	مبانی ژئودزی	
مبانی نقشه برداری	مبانی نقشه برداری	-	۳	مبانی فتوگرامتری	
-	مبانی نقشه برداری	-	۲	سیستم اطلاعات مکانی	
مبانی نقشه برداری	مبانی نقشه برداری	-	۲	کارتوگرافی	
-	مبانی نقشه برداری	-	۳	پردازش تصاویر رقومی	
-	مبانی نقشه برداری	۱	۲	پوششگرهای لیزری و عملیات	
-	پردازش تصاویر رقومی	-	۳	سنجش از راه دور	
-	-	-	۲	فناوری اطلاعات در مهندسی نقشه برداری	
-	-	-	۲	پایگاه داده ها	
-	-	-	۲	پروژه	
-	-	-	۲	هیدروگرافی	