

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: عمران و معماری رشته: مهندسی عمران **گرایش:** مهندسی آب و سازه هیدرولیکی **مقطع:** دکتری
نام درس: ... مهندسی رودخانه **تعداد واحد نظری:** **تعداد واحد عملی:** **عنوان درس پیشنهادی:** **نام مدرس:** ... سید حسین مهاجری ... **تمام وقت** ■ **نیمه وقت** □ **مدعو** □ **محل برگزاری:** کلاس ■ **آزمایشگاه** □

هدف کلی درس :

رئوس مطالب	
هفته اول	اصول کلی و معرفی مهندسی رودخانه
هفته دوم	ژئومرفولوژی و ریخت شناسی رودخانه‌ها
هفته سوم	هیدرولیک رودخانه‌ها ۱
هفته چهارم	هیدرولیک رودخانه‌ها ۲
هفته پنجم	مدیریت و کنترل سیلاب ۱
هفته ششم	مدیریت و کنترل سیلاب ۲
هفته هفتم	روشهای تعیین حریم و بستر رودخانه‌ها
هفته هشتم	انتقال رسوب کلیات
هفته نهم	انتقال رسوب بار بستر
هفته دهم	انتقال رسوب بار متحرک
هفته یازدهم	اصول طراحی گوره
هفته دوازدهم	اصول طراحی و ساخت گوره
هفته سیزدهم	اصول طراحی و ساخت دیوار هادی
هفته چهاردهم	اصول طراحی و ساخت آبشکن باز
هفته پانزدهم	اصول طراحی و ساخت آبشکن بسته
هفته شانزدهم	رفع اشکال و امتحان جزوه بسته

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجدداً توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره:

- فعالیت کلاسی و حضور موثر در کلاس
- ۲ نمره
- امتحان جزوه بسته
- ۶ نمره
- پایان ترم
- ۱۲ نمره

منابع مطالعاتی:

- ۱- کتاب مکانیک رودخانه ترجمه دکتر جعفرزاده انتشارات فرودسی مشهد
- ۲- انتقال رسوب ترجمه دکتر کوچک زاده انتشارات دانشگاه تهران
- ۳- آئین نامه و اصول طراحی های مربوطه از سازمان برنامه و بودجه