

متقاضیان رشته کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش سازه های هیدرولیکی باید دارای مدرک کارشناسی در رشته های زیر باشند:

- مهندسی عمران در تمامی گرایش ها
- مهندسی مکانیک در تمامی گرایش ها
- مهندسی آب (آبیاری و زهکشی)

برنامه دوره کارشناسی ارشد مهندسی عمران - گرایش سازه های هیدرولیکی

ردیف	درس	تعداد واحد
۱	دروس کمبود (برای داوطلبانی که رشته تحصیلی کارشناسی آنها مهندسی عمران نباشد).	حداکثر ۳۰ واحد
۲	دروس زبان عمومی و تخصصی	۱۲ واحد
۳	دروس اصلی	۱۵ واحد
۴	دروس اختیاری	۹ واحد
۵	سمینار	۲ واحد
۵	پایان نامه / و یا ۶ واحد درس	۶ واحد

دروس کمبود اساسی (پیشنیاز) برای داوطلبانی که رشته تحصیلی کارشناسی آنها مهندسی عمران نباشد. (منحصرا در زاهدان ارائه می شود).

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ترم
۱	هیدرولیک	۲	ترم اول
۲	آز هیدرولیک	۱	
۳	آمار و احتمالات مهندسی	۲	
۴	مکانیک خاک	۳	
۵	آز مکانیک خاک	۱	
۶	هیدرولوژی مهندسی	۲	ترم دوم
۷	بناهای آبی	۳	
۸	مهندسی آب و فاضلاب	۳	
۹	آشنایی با نرم افزارهای مهندسی عمران	۲	
۱۰	متره و برآورد و پروژه	۱	

دروس زبان عمومی و تخصصی (منحصرا در چابهار ارائه می شود).

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	اصول و قواعد نوشتن به زبان انگلیسی	۳
۲	اصول و قواعد خواندن به زبان انگلیسی	۳
۳	اصول و قواعد گفتگو به زبان انگلیسی	۳
۴	زبان تخصصی	۳

دروس اصلی کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش سازه های هیدرولیکی (۱۵ واحد) (منحصرا در چابهار ارائه می شود).

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	ریاضیات عالی مهندسی	۳
۲	هیدرولیک پیشرفته	۳
۳	طراحی هیدرولیکی سازه ها	۳
۴	روش اجزای محدود	۳
۵	سدهای خاکی	۳

دروس اختیاری کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش سازه های هیدرولیکی (۹ واحد از ۱۵ واحد) (منحصرا در چابهار ارائه می شود).

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	هیدرولیک محاسباتی	۳
۲	هیدرودینامیک	۳
۳	روشهای عددی در مهندسی آب	۳
۴	دینامیک سازه	۳
۵	صفحات و پوسته ها	۳