



دانشگاه آزاد اسلامی واحد صفادشت
جدول آرایش ترمی دوره کارشناسی ارشد مهندسی عمران-مهندسی آب و سازه های هیدرولیکی

ردیف	نیمسال پیشنهادی برای اخذ درس	شماره درس	نام درس	توضیحات	نوع درس	تعداد واحد کل	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	تعداد واحد کارگاهی	تعداد ساعت	پیشنیاز درس
1	1	3103	هیدرولیک (جبرانی)		اصلی (کارشناسی)	3	3	0		48	
2	1	3104	بناهای آبی (جبرانی)		اصلی (کارشناسی)	3	3	0		48	
4	1		آموزش قرآن کریم		عمومی	1	1	0		32	
5	1	200116	وصایای امام (ره)		عمومی	1	1	0		32	
6	1	458001	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	کلیه دانشجویانی که در مقطع کارشناسی این سه درس را نگذرانده اند ملزم به اخذ این واحدها در دوره ی کارشناسی ارشد می باشند	اصلی (کارشناسی)	2	0	0		32	
7	2	3109	هیدرولیک پیشرفته		اصلی و تخصصی	3	3	0		48	ندارد
8	2	3108	طراحی هیدرولیکی سازه ها		اصلی و تخصصی	3	3	0		48	
			یکی از دروس :								
	1	3102	سدهای خاکی		اصلی و تخصصی						
	1		سدهای بتنی	گذراندن کلیه ی این دروس الزامی است.	اصلی و تخصصی	3	2	1		48	
		458405	یکی از دروس زیر:								
11	2	3107	هیدرولیک محاسباتی	(مجموعا 12 واحد)	تخصصی-اختیاری	3	3	0		48	
12	2		روش اجزاء محدود		تخصصی-اختیاری	3	3	0		48	
13	2		هیدرو دینامیک		تخصصی-اختیاری	3	3	0		48	
14	2	3110	مهندسی رودخانه			3	3	0		48	
15	3		مدلهای اشفتگی			3	3	0		48	
16	2		مهندسی پل			3	3	0		48	
17	3	458604	مهندسی رسوب و فرسایش			3	3	0		48	
18	3	458605	اجرای سد و سازه های هیدرولیکی	دانشجویان باید 12 واحد از بین دروس تخصصی را که به تشخیص گروه آموزشی ارائه می گردد بگذرانند .	دروس تخصصی-اختیاری	3	3	0		48	بعد از ترم اول
19	3	458606	مکانیک خاک پیشرفته			3	3	0		48	
	1	3101	هیدرولوژی مهندسی پیشرفته			3	3	0		48	
	3		طراحی اجزاء سازه های هیدرولیکی			3	3	0		48	
	3		مهندسی و مدیریت سیلاب و شکست سد			3	3	0		48	
20	3	458607	ارزیابی اثرات زیست محیطی طرحهای عمرانی			3	3	0		48	
20	3	458607	سمینار و روش تحقیق		الزامی	2	0	0		32	
20	4	458607	پایان نامه			6	0	6			

جمع کل واحدهای لازم برای فارغ التحصیلی در دوره ی کارشناسی ارشد 26 واحد دروس در طی چهار ترم +6 واحد پایان نامه=32 واحد. دانشجویانی که از رشته های ناهمنام وارد دوره کارشناسی ارشد میشوند علاوه بر واحدهای ذکر شده , ملزم به گذراندن واحدهای جبرانی (با نظر مدیر گروه) میباشند. نمره ی درس جبرانی در معدل کل دوره کارشناسی ارشد تأثیر ندارد.

دروس تخصصی از ترم دوم به بعد قابل انتخاب می باشد.

پایان نامه در صورتی مجوز دفاع را دریافت میکند که حداقل شش ماه از تاریخ تصویب پروپوزال گذشته باشد.

حداکثر مدت تحصیل مجاز در دوره کارشناسی ارشد ناپوسته مهندسی عمران 3 سال می باشد .

مدیرگروه: دکتر علیرضا لری