



دانشگاه شاهرود

دانشکده کشاورزی - گروه مهندسی آب

برنامه تحصیلی کارشناسی ارشد رشته سازه های آبی

نیمسال اول

شماره درس	نام درس	نوع درس *	تعداد واحد		دروس پیش نیاز
			نظری	عملی	
726-19-11	هیدرولیک مجاری روباز	الزامی	2	1	-
728-19-11	تحلیل سازه های پیشرفته	الزامی	3	-	-
738-19-11	مدلهای فیزیکی و هیدرولیکی	اختیاری	2	1	-
749-19-11	طراحی شبکه های آبیاری و زهکشی	اختیاری	2	-	-
11					جمع

نیمسال دوم

شماره درس	نام درس	نوع درس *	تعداد واحد		دروس پیش نیاز
			نظری	عملی	
725-19-11	ریاضیات مهندسی	الزامی	3	-	-
727-19-11	طراحی سازه های تنظیم آب	الزامی	2	1	-
737-19-11	هیدرولیک رسوب	اختیاری	2	1	هیدرولیک مجاری باز
735-19-11	بهینه سازی	اختیاری			-
11					جمع

نیمسال سوم

شماره درس	نام درس	نوع درس *	تعداد واحد		دروس پیش نیاز
			نظری	عملی	
746-19-11	مهندسی رودخانه پیشرفته	اختیاری	3	-	هیدرولیک رسوب
998-19-11	سمینار ارشد	الزامی	-	1	-
997=19-11	پایان نامه	الزامی	-	6	-
10					جمع