

برنامه درسی مقطع دکتری سازه آبی گروه مهندسی آب مطابق با برنامه درسی بازرگاری وزارت علوم

نیمسال اول								
ردیف	نام درس	رشته - گرایش_خوشه	پیشنیاز	نوع درس	واحد	نظری	عملی	استاد درس
۱	سدهای کوتاه	سازه های آبی	ندارد	تخصصی انتخابی	3	3	0	دکتر عمادی
۲	بهینه سازی شبکه های انتقال و توزیع آب	سازه های آبی	ندارد	تخصصی انتخابی	2	2	0	دکتر عمادی
۳	هیدرولیک جریان های غیرمادگار	سازه های آبی	ندارد	تخصصی انتخابی	3	3	0	دکتر مسعودیان
۴	مسائل آب ایران	سازه های آبی	ندارد	تخصصی دکتری_مشترک بین گرایش ها	2	1	1	دکتر مسعودیان
	تیمسال دوم			جمع	10	9	1	
ردیف	نام درس	رشته - گرایش_خوشه	پیشنیاز	نوع درس	واحد	نظری	عملی	استاد درس
۱	طراحی شبکه های آبیاری و زهکشی	سازه های آبی	ندارد	تخصصی انتخابی	3	3	0	دکتر عمادی
۲	روش های محاسباتی در مهندسی آب	سازه های آبی	ندارد	تخصصی انتخابی	3	2	1	دکتر فضل اولی
۳	ابزار دقیق	سازه های آبی	ندارد	تخصصی انتخابی	2	2	0	دکتر مسعودیان
	تیمسال سوم			جمع	8	7	1	
ردیف	نام درس	رشته - گرایش_خوشه	پیشنیاز	نوع درس	واحد	نظری	عملی	استاد درس
۱	رساله دکتری	سازه های آبی	آزمون ارزیابی جامع	رساله	18	0	18	استاد گروه
۲	آمادگی آزمون جامع	سازه های آبی	دروس دوره آموزشی	امتحان جامع	0	0	0	استاد گروه
	تیمسال چهارم			جمع	18	0	18	
ردیف	نام درس	رشته - گرایش_خوشه	پیشنیاز	نوع درس	واحد	نظری	عملی	استاد درس
۱	رساله دکتری	سازه های آبی	آزمون ارزیابی جامع	رساله	18	0	18	استاد گروه
۲	آمادگی آزمون جامع	سازه های آبی	دروس دوره آموزشی	امتحان جامع	0	0	0	استاد گروه
	تیمسال پنجم			جمع	18	0	18	
ردیف	نام درس	رشته - گرایش_خوشه	پیشنیاز	نوع درس	واحد	نظری	عملی	استاد درس
۱	ادامه رساله دکتری	سازه های آبی	آزمون ارزیابی جامع	رساله	18	0	18	استاد گروه
	تیمسال ششم			جمع	18	0	18	
ردیف	نام درس	رشته - گرایش_خوشه	پیشنیاز	نوع درس	واحد	نظری	عملی	استاد درس
۱	ادامه رساله دکتری	سازه های آبی	آزمون ارزیابی جامع	رساله	18	0	18	استاد گروه
	تیمسال هفتم			جمع	18	0	18	
ردیف	نام درس	رشته - گرایش_خوشه	پیشنیاز	نوع درس	واحد	نظری	عملی	استاد درس
۱	ادامه رساله دکتری	سازه های آبی	آزمون ارزیابی جامع	رساله	18	0	18	استاد گروه
	تیمسال هشتم			جمع	18	0	18	
ردیف	نام درس	رشته - گرایش_خوشه	پیشنیاز	نوع درس	واحد	نظری	عملی	استاد درس
۱	ادامه رساله دکتری	سازه های آبی	آزمون ارزیابی جامع	رساله	18	0	18	استاد گروه
	تیمسال نهم			جمع	18	0	18	