

برنامه درسی دوره دکتری مهندسی منابع آب

نیمسال اول					
اهداف کلی	پیشنیاز	واحد	نوع	نام درس	ردیف
آموزش زبان تخصصی مربوط به منابع آب	-	۲	جبرانی	زبان تخصصی پیشرفته	۱
آموزش روش‌های مقاله و رساله‌نویسی	-	۲	جبرانی	روش تحقیق، مقاله و رساله‌نویسی پیشرفته	۲
آموزش تحلیل رفتار و مدل‌سازی آبهای زیرزمینی	-	۲	جبرانی	آبهای زیر زمینی تکمیلی (۱)	۳
آشنایی با مکانیزمهای چرخه هیدرولوژی	-	۲	جبرانی	هیدرولوژی آبهای سطحی تکمیلی	۴
بکار گیری مدل‌های داده مبنای در تحلیل سیستم‌های آبی	-	۲	جبرانی	فناوری‌های جدید در منابع آب	۵
نیمسال دوم					
اهداف کلی	پیشنیاز	واحد	نوع	نام درس	ردیف
آموزش مباحث پیشرفته هیدرولوژی	-	۳	تخصصی	هیدرولوژی مهندسی پیشرفته	۱
روشهای آماری پیشرفته در مدل‌سازی و تحلیل مهندسی منابع آب	-	۳	تخصصی	آمار مهندسی پیشرفته	۲
آشنایی با مسائل پیشرفته ریاضی مهندسی	-	۳	تخصصی	ریاضیات مهندسی پیشرفته	۳
نیمسال سوم					
اهداف کلی	پیشنیاز	واحد	نوع	نام درس	ردیف
آموزش روشهای بهینه‌سازی و تحلیل سیستم‌ها در منابع آب	-	۳	تخصصی	مهندسی منابع آب پیشرفته	۱
آشنایی با روشهای عددی حل معادلات	-	۳	تخصصی	آبهای زیر زمینی پیشرفته	۲
آشنایی با مسائل مدیریت منابع آب در سطح کلان کشوری	-	۲	تخصصی	مسائل و منابع آب کشور	۳
آشنایی با هیدرولیک رودخانه و رسوب	-	۲	تخصصی	شبیه‌سازی در هیدرولوژی	۴
نیمسال چهارم					
اهداف کلی	پیشنیاز	واحد	نوع	نام درس	ردیف
				امتحان جامع	۱
نیمسال پنجم					
اهداف کلی	پیشنیاز	واحد	نوع	نام درس	ردیف
		۹	تخصصی	پایان‌نامه	۱
نیمسال ششم					
اهداف کلی	پیشنیاز	واحد	نوع	نام درس	ردیف
		۹	تخصصی	پایان‌نامه	۱