

**لیست دروس دکترای تخصصی آب و هواشناسی (ورودی‌های ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۹)**

دروس جبرانی				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		توضیحات
		نظری	عملی	
۱	روش تحقیق، مقاله و رساله نویسی پیشرفته	۲	۰	گذراندن این دو درس برای همه دانشجویان الزامی است.
۲	زبان تخصصی پیشرفته	۲	۰	
۳	هیدرواقليم حوضه‌های آبریز ایران	۲	۰	دانشجویانی که نمره کل آزمون آنها کمتر از ۵۰۰۰ می‌باشد بایستی علاوه بر دو درس فوق، ۶ واحد درسی مرتبط با دوره کارشناسی ارشد نیز با نظر مدیر گروه، بعنوان دروس جبرانی بگذرانند.
۴	مبانی آب و هواشناسی سینوپتیک	۲	۰	
۵	راهکارهای تعدیل و سازگاری با تغییر آب و هوا	۲	۰	

دروس پایه (۸ واحد)				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		توضیحات
		نظری	عملی	
۱	رابطه متقابل آب و هوا و اقیانوس	۲	۰	
۲	روش‌های کمی در آب و هواشناسی	۲	۰	
۳	آب و هوا و مسایل محیط زیست	۲	۰	
۴	مراکز منطقه‌ای کنترل آب و هوای ایران	۲	۰	

دروس تخصصی (۸ واحد)				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		توضیحات
		نظری	عملی	
۱	آب و هواشناسی ماهواره‌ای پیشرفته	۲	۰	
۲	روش‌های جدید و پیشرفته در مطالعه تغییرات آب و هوایی	۲	۰	
۳	مخاطرات آب و هوایی پیشرفته	۲	۰	
۴	تحلیل سینوپتیکی مخاطرات محیطی	۲	۰	

رساله (۲۰ واحد)				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		توضیحات
		نظری	عملی	
۱	رساله	۰	۲۰	در سه نیمسال و هر نیمسال حداکثر ۸ واحد بایستی اخذ شود.

توجه:

برای دانشجویان ورودی ۱۴۰۰ و بعد که در مقاطع قبلی درس آشنایی با قرآن کریم را نگذرانده‌اند اخذ و گذراندن درس انس با قرآن کریم الزامی است.