

***توضیح اینکه برای گرایش های محیطی و سینوپتیک دروس مشترک و برای گرایش تغییر اقلیم دروس تخصصی در نظر گرفته شد. بنابراین در ترم بهمن ماه برای گرایش های محیطی و سینوپتیک دروس تخصصی و برای گرایش تغییر اقلیم دروس مشترک لحاظ خواهد شد.**
برنامه درسی مقطع: کارشناسی ارشد (گرایش آب و هواشناسی محیطی-تخصصی) ورودی: مهر ۱۴۰۴ - نیمسال دوم ۱۴۰۵-۱۴۰۴

کد گروه درس	کد درس	نام کامل درس	نام استاد	تعداد واحد		پیش نیاز	تاریخ امتحان ساعت امتحان: ۱۴
				نظری	عملی		
۱	۹۱۸۰۱۰۲	آب و هوای لایه مرزی	دکتر سعید جهانبخش	۲	-		۱۴۰۵/۰۴/۰۹
۱	۹۱۸۰۱۰۴	آب و هواشناسی شهری و حمل و نقل	دکتر بهروز ساری صراف	۲	-		۱۴۰۵/۰۴/۱۳
۱	۹۱۸۰۱۰۵	آب و هواشناسی و مدیریت انرژی	دکتر مجید رضایی بنفشه	۲	-		۱۴۰۵/۰۴/۱۵
۱	۹۱۸۰۱۰۱	آب و هواشناسی کشاورزی	دکتر مجید رضایی بنفشه	۲	-		۱۴۰۵/۰۴/۱۷
۱	۹۱۸۰۱۰۶	آب و هوا و طراحی محیط	دکتر بهروز ساری صراف	۲	-		۱۴۰۵/۰۴/۲۰
۱	۹۱۸۰۱۰۳	آب و هواشناسی سلامت	دکتر بهروز ساری صراف	۲	-		۱۴۰۵/۰۴/۲۲
				جمع واحد		۱۲	

برنامه هفتگی مقطع کارشناسی ارشد (گرایش آب و هواشناسی محیطی - تخصصی) ورودی: مهر ۱۴۰۴ - نیمسال دوم ۱۴۰۵-۱۴۰۴

روز	۸-۱۰	۱۰-۱۲	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
شنبه	آب و هواشناسی سلامت			آب و هوا و طراحی محیط
	۳۴ دکتر صراف			۳۶ دکتر صراف
یکشنبه		آب و هواشناسی شهری و حمل و نقل	آب و هوا و مدیریت انرژی	
		۲۵ دکتر صراف	۲۵ دکتر رضایی بنفشه	
دوشنبه			آب و هوای لایه مرزی	آب و هواشناسی کشاورزی
			۳۷ دکتر جهانبخش	۳۶ دکتر رضایی بنفشه
سه شنبه				
چهارشنبه				

امضای مدیر محترم گروه:

برنامه درسی مقطع کارشناسی ارشد (گرایش تغییر اقلیم- مشترک) ورودی: مهر ۱۴۰۴ - نیمسال دوم ۱۴۰۵-۱۴۰۴

کد گروه درس	کد درس	نام کامل درس	نام استاد	تعداد واحد		پیش نیاز	تاریخ امتحان ساعت امتحان: ۱۴
				نظری	عملی		
۱	۹۱۸۰۱۰۷	نظریه های و روش های پیشرفته تحقیق در آب و هواشناسی	دکتر رضایی بنفشه	۲	-		۱۴۰۵/۰۴/۰۸
۱	۹۱۸۰۱۰۸	تحلیل فضایی داده های آب و هواشناسی	رستم زاده	۱	۱		۱۴۰۵/۰۴/۱۰
۱	۹۱۸۰۱۰۹	روش های پیشرفته آماری در آب و هواشناسی	خورشیددوست	۱	۱		۱۴۰۵/۰۴/۱۴
۱	۹۱۸۰۱۱۰	روش های آب و هواشناسی ماهواره ای	رستم زاده	۱	۱		۱۴۰۵/۰۴/۱۶
۱	۹۱۸۰۱۱۱	روش های آب و هواشناسی سینوپتیک	رستم زاده	۱	۱		۱۴۰۵/۰۴/۲۰
	۹۱۸۰۱۱۲	هیدرواقلیم حوضه های آبریز ایران	صراف	۲	-		۱۴۰۵/۰۴/۲۲
جمع واحد				۱۲			

برنامه هفتگی مقطع کارشناسی ارشد (گرایش تغییر اقلیم- مشترک) ورودی: مهر ۱۴۰۴ - نیمسال دوم ۱۴۰۵-۱۴۰۴

روز	۸-۱۰	۱۰-۱۲	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
شنبه		نظریه ها و روش های پیشرفته تحقیق در آب و هواشناسی	تحلیل فضایی داده های آب و هواشناسی (۱۶-۱۳)	
		۳۷ دکتر رضایی بنفشه	۳۷ رستم زاده	
یکشنبه			روش های آب و هواشناسی ماهواره ای (۱۶-۱۳)	*روش های پیشرفته آماری در آب و هواشناسی
			۲۶ رستم زاده	۳۴ خورشیددوست
دوشنبه		روش های پیشرفته آماری در آب و هواشناسی	روش های آب و هواشناسی سینوپتیک (۱۳-۱۰)	هیدرواقلیم حوضه های آبریز ایران
		۳۷ خورشیددوست	۲۷ رستم زاده	۳۷ دکتر صراف
سه شنبه				
چهارشنبه				

امضای مدیر محترم گروه:

برنامه درسی مقطع: کارشناسی ارشد (گرایش سینوپتیک) ورودی: مهر ۱۴۰۴ - نیمسال دوم ۱۴۰۵-۱۴۰۴

کد گروه درس	کد درس	نام کامل درس	نام استاد	تعداد واحد		پیش نیاز	تاریخ امتحان ساعت امتحان: ۱۴
				نظری	عملی		
۱	۹۱۸۱۱۰۷	تحلیل سینوپتیک مخاطرات آب و هوایی	دکتر خورشید دوست	۲	-		۱۴۰۵/۰۴/۰۸
۱	۹۱۸۱۱۰۸	تحلیل الگوهای فشار و جریان های هوا	دکتر رستم زاده	۲	-		۱۴۰۵/۰۴/۱۰
۱	۹۱۸۱۱۰۹	پیوند از دور و بازخورهای جو و اقیانوس	دکتر خورشید دوست	۱	۱		۱۴۰۵/۰۴/۱۴
۱	۹۱۸۱۱۱۰	تحلیل همدیدی آب و هوای ایران	دکتر رستم زاده	۲	-		۱۴۰۵/۰۴/۱۶
۱	۹۱۸۱۱۱۱	مدل سازی متوسط-مقیاس آب و هوا	دکتر رستم زاده	۲	-		۱۴۰۵/۰۴/۲۰
	۹۱۸۱۱۱۲	آب و هواشناسی دینامیک	دکتر جهان بخش	۲	-		۱۴۰۵/۰۴/۲۲
جمع واحد				۱۲			

برنامه هفتگی مقطع کارشناسی ارشد (گرایش سینوپتیک-تخصصی) ورودی: مهر ۱۴۰۴ - نیمسال دوم ۱۴۰۵-۱۴۰۴

روز	۸-۱۰	۱۰-۱۲	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
شنبه			پیوند از دور و بازخورهای جو و اقیانوس	مدل سازی متوسط مقیاس آب و هوا
			۳۴ دکتر خورشید دوست	۳۷ دکتر رستم زاده
یکشنبه	آب و هواشناسی دینامیک		تحلیل سینوپتیک مخاطرات آب و هوایی	تحلیل همدیدی آب و هوای ایران
	۲۶ دکتر جهان بخش	۳۷ دکتر خورشید دوست	۳۶ دکتر رستم زاده	
دوشنبه				تحلیل الگوهای فشار و جریان های هوا
				۳۴ دکتر رستم زاده
سه شنبه				
چهارشنبه				

امضای مدیر محترم گروه:

برنامه های درسی مقطع دکتری

مقطع: دکتری آب و هواشناسی ورودی: مهر ۱۴۰۴ در نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

تاریخ امتحان ساعت امتحان: ۱۴	پیش نیاز	تعداد واحد		نام استاد	نام کامل درس	کد درس	کد گروه درس
		عملی	نظری				
۱۴۰۵/۰۴/۱۰		-	۲	خورشید دوست	تحلیل داده های آب و هوایی	۸۲۵۴۱۱۳	۱
۱۴۰۵/۰۴/۱۴		-	۲	جهانبخش	افق های جدید در آب و هواشناسی	۸۲۵۴۱۱۴	۱
۱۴۰۵/۰۴/۱۶		-	۲	رضایی بنفشه	آب و هواشناسی شهری پیشرفته	۸۲۵۴۱۰۴	۱
۱۴۰۵/۰۴/۲۰		-	۲	صراف	انسان، سیاست، آب و هوا	۸۲۵۴۱۱۲	۱
		-					
۸				جمع واحد			

برنامه هفتگی دانشجویان مقطع دکتری آب و هواشناسی ورودی مهر ۱۴۰۴ در نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

۱۶-۱۸		۱۴-۱۶		۱۰-۱۲		۸-۱۰		روز
آب و هواشناسی شهری پیشرفته		انسان، سیاست، آب و هوا		افق های جدید در آب و هواشناسی		تحلیل داده های آب و هوایی		شنبه
دکتر رضایی بنفشه	۳۴	دکتر صراف	۳۷	دکتر جهانبخش	۳۶	دکتر خورشیددوست	۳۷	
								یکشنبه
								دوشنبه
								سه شنبه
								چهارشنبه

امضای مدیر محترم گروه: