

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۹۹۴	نظریه ها و روش های تحقیق در آب و هوا شناسی	۲			پایه
۲	۱۲۱۶۸۹۸	روش های پیشرفته آماری در آب و هواشناسی	۱	۱		پایه
۳	۱۲۱۶۹۹۶	روش های آب و هواشناسی سینوپتیک	۱	۱		پایه
۴	۱۲۱۶۹۰۰	هیدرواقليم حوضه های آبریز ایران	۲			پایه
جمع واحد			۸			

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۹۰۱	تحلیل فضایی داده های آب و هواشناسی با سیستم اطلاعات جغرافیایی	۱	۱		پایه
۲	۱۲۱۶۹۰۲	روش های آب و هواشناسی ماهواره ای	۱	۱		پایه
۳	۱۲۱۶۹۰۵	تحلیل الگوهای فشار و جریان های هوا	۱	۱		تخصصی
۴	۱۲۱۶۹۰۴	آب و هواشناسی دینامیک	۲			تخصصی
جمع واحد			۸			

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۹۹۵	تحلیل سینوپتیک مخاطرات آب و هوایی	۲			تخصصی
۲	۱۲۱۶۹۸۷	پیوند از دور و بازخوردهای جو و اقیانوس	۲			تخصصی
۳	۱۲۱۶۹۸۸	تحلیل سینوپتیک (همدید) آب و هوای ایران	۲			تخصصی
۴	۱۲۱۶۹۰۸	مدلسازی متوسط مقیاس آب و هوا	۲			تخصصی
جمع واحد			۸			

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزشی پژوهشی)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه		۶	نظریه ها و روش های تحقیق در آب و هوا شناسی و کلیه دروس دارای واحد عملی و عملی نظری	پایان نامه
جمع واحد			۶			

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزش محور)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۹۰۹	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۲		دروس جبرانی، پایه و تخصصی	سمینار
۲	۱۲۱۶۹۱۰	آب و هواشناسی سلامت (آموزش محور)	۲			تخصصی
۳	۱۲۱۶۹۱۱	آب و هواشناسی کاربردی (آموزش محور)	۲			تخصصی
جمع واحد			۶			

جدول دروس جبرانی برای دارندگان مدرک کارشناسی مرتبط (کلیه رشته های کارشناسی جغرافیا)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۴۸۳	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	۱	۱		جبرانی
۲	۱۲۱۶۴۷۵	پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا	۱	۱		جبرانی
۳	۱۲۱۶۴۰۲	مبانی سیستم های اطلاعات جغرافیایی GIS	۱	۱		جبرانی
جمع واحد			۶			

جدول دروس جبرانی برای دارندگان مدرک کارشناسی غیرمرتبط						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۴۰۲	مبانی سیستم های اطلاعات جغرافیایی GIS	۱	۱		جبرانی
۲	۱۲۱۶۴۱۴	آب و هوای ایران	۲			جبرانی
۳	۱۲۱۶۳۸۰	مبانی آب و هواشناسی ۱	۲			جبرانی
۴	۱۲۱۶۴۰۱	مبانی آب و هواشناسی ۲	۲			جبرانی

جبرانی		۱	۱	پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا	۱۲۱۶۴۷۵	۵
جبرانی		۱	۱	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	۱۲۱۶۴۸۳	۶
۱۲				جمع واحد		
طبق نظر مدیر گروه : برای دارندگان مدرک کارشناسی غیرمرتبط گذراندن شش درس بالا قبل از دروس ترم یک الزامی است						