

مرکز مشاوره باخه^L

www.baakhe.com

جدول دروس آب و هواشناسی گرایش سینوپتیک

جدول (۵-۲) : دروس تخصصی گرایش آب و هواشناسی سینوپتیک

کد درس	نام درس	تعداد واحد	جمع ساعات تدریس	ساعات نظری	ساعات عملی	پیش نیاز	آموزش تکمیلی عملی	استاد متخصص برای تدریس
۱	آب و هواشناسی دینامیک	۲	۳۲	۳۲	-	ندارد	سفر علمی آزمایشگاه	آب و هواشناس دینامیک
۲	آب و هواشناسی سینوپتیک ایران	۲	۴۸	۳۲	۱۶	دارد	آزمایشگاه و کارگاه	آب و هواشناس
۳	تهیه و تحلیل نقشه ها و نمودارهای هوا	۲	۳۲	۳۲	-	ندارد	آزمایشگاه	آب و هواشناس
۴	تحلیل و طبقه بندی الگوهای جوی	۲	۳۲	۳۲	-	ندارد	کارگاه و سمینار	آب و هواشناس
۵	تحلیل سینوپتیک مخاطرات آب و هواشناسی	۲	۳۲	۳۲	-	ندارد	سمینار و سفر علمی	آب و هواشناس
جمع		۱۰	۱۷۶	۱۶۰	۱۶	-		

۱- دروس پایه (مشترک) ۱۶ واحد

۲- دروس تخصصی هر گرایش ۱۰ واحد

۳- پایان نامه ۶ واحد

مجموع واحدها ۳۲ واحد

جدول (۱-۲) : دروس پایه (مشترک) برای تمامی گرایش ها

کد درس	نام درس	تعداد واحد	جمع ساعات تدریس	ساعات نظری	ساعات عملی	پیش نیاز	آموزش تکمیلی عملی	استاد متخصص برای تدریس
۱	روش تحقیق در آب و هواشناسی	۲	۳۲	۳۲	-	ندارد	کارگاه	آب و هواشناس
۲	کارگاه برنامه نویسی و نرم افزارهای آب و هواشناسی	۲	۴۸	۳۲	۱۶	ندارد	کارگاه	برنامه نویس و آب و هواشناس
۳	روش های پیشرفته آماری در آب و هواشناسی	۲	۳۲	۳۲	-	ندارد	ندارد	آب و هواشناس
۴	کاربرد سنجش از دور و GIS در آب و هواشناسی	۲	۴۸	۱۶	۳۲	ندارد	کارگاه	متخصص RS و GIS
۵	مبانی آب و هواشناسی سینوپتیک	۲	۳۲	۳۲	-	ندارد	کارگاه	آب و هواشناس سینوپتیک
۶	مدل های آب و هواشناسی	۲	۳۲	۳۲	-	ندارد	کارگاه	آب و هواشناس
۷	هیدرولوژی پیشرفته	۲	۳۲	۳۲	-	ندارد	سفر علمی	آب و هواشناس و هیدرولوژیست
۸	مدیریت و برنامه ریزی محیطی	۲	۳۲	۳۲	-	ندارد	کارگاه سمینار	آب و هواشناس
جمع		۱۶	۲۸۸	۲۴۰	۴۸	-		



bakhegroup



@baakhe