**دوره کارشناسی رشته جغرافیا**

**هیدرواقلیم حوضه های آبریز ایران**

**اهداف این درس:**

مهمترین هدف این درس شناخت موضوعات پایه در مطالعات هیدرواقلیم حوضه های آبریز ایران است

**سرفصل ها بر اساس تفکیک جلسات تدریس**

|  |  |
| --- | --- |
| تعاریف، مفاهیم و آشنایی با مفهوم بیلان آبی در جهان و ایران | جلسه اول |
| مروری بر شناخت ویژگی های حوضه آبریز و آشنایی با مبانی فیزیوگرافیک آنها  | جلسه دوم |
| مروری بر ژئومورفولوژی ایران | جلسه سوم |
| منابع آب در ایران بر اساس ویژگی های ژئومورفولوژی | جلسه چهارم |
| تقسیم های حوضه های آبریز در ایران و مبانی کدگذاری آنها | جلسه پنجم |
| بررسی بارش های جوی و رواناب در حوضه های آبریز ایران | جلسه ششم |
| بررسی جریان آبهای زیرزمینی در حوضه های آبریز ایران | جلسه هفتم |
| بیلان آبی حوضه های ابریز اصلی در کشور و کل کشور | جلسه هشتم |
| راهکارهای مدیریت و برنامه ریزی منابع آب در کشور | جلسه نهم |
| کار عملی و آشنایی با نرم افزارهای تحلیل هیدرولوژی  | جلسه دهم |
| کار عملی و آشنایی با نرم افزارهای تحلیل هیدرولوژی  | جلسه یازدهم |
| کار عملی و آشنایی با نرم افزارهای تحلیل هیدرولوژی  | جلسه دوازدهم |
| کار عملی و آشنایی با نرم افزارهای تحلیل هیدرولوژی  | جلسه سیزدهم |
| کار عملی و آشنایی با نرم افزارهای تحلیل هیدرولوژی  | جلسه چهاردهم |
| کار عملی و آشنایی با نرم افزارهای تحلیل هیدرولوژی  | جلسه پانزدهم |
| رفع اشکال | جلسه شانزدهم |

**منابع**

علیزاده، امین (1399). مبانی هیدرولوژی. انتشارات دانشگاه امام رضا