

## اهمیت و ضرورت داشتن طرح درس مناسب در آموزش زمین‌شناسی

\*هاله تیمورزاده

دانشجوی دکتری زمین‌شناسی دانشگاه آزاد اسلامی تهران واحد علوم و تحقیقات  
سرگروه درسی زمین‌شناسی اداره کل آموزش و پژوهش شهر تهران

### چکیده

برنامه درسی به فرآیند آموزش نظم بخشیده و روند کار تدریس را تسهیل می‌کند. اثر بخش ترین زمان مورد نظر در برنامه درسی وقتی است که نیازی برای برآوردن وجود داشته باشد و یا هدفی که در فعالیت آموزشی بدنبال آن بودیم، بدست آید.

برنامه ریزی برای آموزش زمین‌شناسی یا برای تهیه برنامه آموزش آن، مرحله‌ای از کار است که بیشترین زمان را به خود اختصاص می‌دهد.

برنامه ریزی درسی که پایه ای برای آموزش است فرآیندی نظام دار، حساب شده و مبتنی بر یک دسته منابع اساسی می‌باشد که به برنامه درسی منتج خواهد شد. تدریس خوب با داشتن یک طرح درس مناسب می‌تواند به خوب یادگرفتن دانش آموزان و فراغیران کمک کند. تدریس، فعالیتی دو جانبه از طرف معلم و دانش آموزان است که در جریان آن، بین دانش آموزان با یکدیگر و معلم تعامل و همکاری وجود دارد. افزون بر آن برنامه ریزی و داشتن یک طرح درس مناسب در آموزش و یادگیری فراغیران امری مهم و ضروری است. لزوم استفاده از طرح درس، به عنوان ابزاری کارآمد در زمینه تکنولوژی آموزشی، در خدمت افزایش کیفیت نظام آموزشی قرار دارد.

**واژه‌های کلیدی :** برنامه درسی، آموزش، طرح درس، معلم، دانش آموز، فراغیر، تکنولوژی آموزشی، نظام آموزشی

### مقدمه

بهبود مستمر برنامه‌های درسی با توجه به دانش و فناوری جدید، ضرورت‌ها و مقتضیات زمان در مقیاس کشوری، منطقه‌ای و جهانی، با استفاده از نظرات افراد مطلع و آگاه از مسائل مهم آموزش و پژوهش کشور بویژه در شاخه‌های علوم تجربی است.

امروزه با پیشرفت فناوری ارتباطات، از جمله حضور دریای اطلاعاتی مجازی (اینترنت) در کنار و بطن زندگی آموزشی دانش آموزان و اولیای آنان، و از طرف دیگر، پیچیدگی زندگی امروزی، نیاز به دانش‌ها و مهارت‌های متفاوتی برای تربیت شهروند مطلوب احساس می‌شود.

از اینرو نقش دبیران زمین‌شناسی جهت آگاهی و ارتقا سطح علمی دانش آموزان در راستای این پیشرفت، بیش از زمان‌های دیگر احساس می‌شود. تدریس و آموزش‌های درست و اثر بخش دبیران زمین‌شناسی که با برنامه ریزی دقیق توأم است، می‌تواند ثمر بخشی آنها را تضمین نماید.