

فصل اول

علم و تاریخ آن

هدف کلی

آشنا کردن دانشجویان با معنی علم و منشأ و تاریخ آن.

اهداف رفتاری

از دانشجویان عزیز انتظار می‌رود بعد از مطالعه این فصل بتوانند:

۱. با معنی علم و تاریخ آن آشنا شوند.
۲. منشأ و آغاز علم را دانسته و علت گرایش بشر به علم و دانش را تحلیل کنند.
۳. معنی و مفهوم علم حضوری را توضیح دهند.
۴. تقسیم‌بندی‌های مختلفی را که از تاریخ علم شده است، بیان کنند.
۵. با نظریه بلوغ علمی و عقلی بشر و دیدگاه‌های مختلفی که در این مورد عرضه شده است آشنا گردند.
۶. دیدگاه‌های خاص استاد مطهری را در مورد ادوار تاریخی تمدن بشر توضیح دهند.
۷. با روش‌شناسی علمی و تقسیم‌بندی تاریخ علم براساس آن آشنا شوند.

تاریخ علم

یکی از مسائلی که شایسته است پیش از پرداختن به متدولوژی یا روش‌شناسی علوم، بدان توجه شود، مسأله «تاریخ علم» است لازم است گام نخست ما، پیرامون علم و فراز و نشیب و گستره آن در بستر تاریخ باشد. این گام نخستین و اجمالی را می‌توان