براساس مبانی تربیت اسلامی، تعمیق و تعالی نگرشِ توحیدی از کارکردهای آموزش علوم‌تجربی است. رشد و ارتقای توانمندی‌ها و شایستگی‌های دانش آموزان در عرصهٔ علوم‌تجربی، باید زمینه ساز استفادهٔ مسئولانه از طبیعت به مثابه نعمت وامانت الهی باشد.کسب و پرورش دانش، بینش و تفکر فناورانه برای بهبودکیفیت زندگی، به‌کارگیری شیوهٔ تفکر علمی، منطقی و خلاق، و مواجهه نقادانه با مسائل زندگی بر اساس نظام معیار اسلامی از کارکردهای آموزش علوم‌تجربی در جمهوری اسلامی ایران است.