

اهداف کلی درس

سند برنامه درسی ملی مصوب ۱۳۹۱، در حوزه تربیت و یادگیری کار و فناوری به شایستگی‌ها و مهارت‌ها در چهار قلمرو شایستگی‌های غیر فنی و فنی دنیای کار، شایستگی‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات و شایستگی یادگیری مادام‌العمر و اخلاق حرفه‌ای توجه ویژه‌ای شده است. حاصل این توجه، تدوین برنامه و کتاب‌های درسی کار و فناوری در دوره ابتدایی و متوسطه است.

کلیات کتاب کار و فناوری

کتاب کار و فناوری پایه هشتم به صورت پروژه محور طراحی و در آن شایستگی‌های غیر فنی و فنی مورد نیاز بازار کار جامعه دیده شده است. ضرورت دارد در فرایند اجرای پروژه به شایستگی‌های غیر فنی و فنی دنیای کار مانند کاربرد ابزار، نقشه خوانی، شناخت مواد، اخلاق حرفه‌ای، مدیریت منابع، کارآفرینی، آموزش دیگران و موارد مشابه توجه شود و آن‌ها را به عنوان یک پایه اساسی در فرآیند آموزشی به کار بندید توجه به این موارد در ارزشیابی درس بسیار قابل توجه است.

برای انعطاف‌پذیری بیش‌تر کتاب امکاناتی برای دبیران و دانش‌آموزان در انتخاب محتوای آموزشی تدارک دیده شده است:

انتخاب محتوای نیمه تجویزی برای پودمان‌ها

انتخاب فعالیت‌های دانش‌آموزان و پروژه‌های طراحی و ساخت در هر پودمان بر اساس علایق، سطح مهارتی، شرایط منطقه‌ای

ارائه نرم افزار چند رسانه‌ای برای هدایت و راهنمایی بیشتر دبیران و دانش‌آموزان