



رباتیک علم و فناوری طراحی، ساخت و کاربرد ربات‌ها است. در ساخت یک ربات علوم مکانیک، الکترونیک و برنامه‌نویسی به کار گرفته می‌شوند. ربات‌ها اغلب با هدف استفاده در شرایطی که کار برای انسان‌ها سخت، ناممکن، خطرناک و یا نیازمند دقت بالا است طراحی می‌شوند.

پرورش مهارت:

حرکتی
تفکر انتقادی و خلاق
تفکر طراحی و توسعه محصول
کار تیمی
حل مسئله

شخصیتی:

افزایش اعتماد به نفس
افزایش تاب‌آوری

دستاوردهای یادگیری رباتیک

علمی:

یادگیری بر اساس روش STEM
یادگیری عملی مفاهیم علوم و ریاضی
یادگیری علوم روز
یادگیری کدنویسی

عملی:

جهت‌یابی برای انتخاب رشته تحصیلی
مهارت‌آموزی برای ورود به بازار کار

