



- عنوان طرح: قلم سه بعدی
- طراحان: مهدی خلیلزاده شبستری - آروین دلاوری
- واحد آموزشی: دبیرستان علامه حلی یک منطقه یازده تهران - استان تهران
- واحد همکار: پژوهش‌سرای دانش‌آموزی منطقه یازده تهران
- دبیر راهنما: محمد حسن پور

چکیده طرح:

قلم سه بعدی دستگاهی است که به ما این امکان را می‌دهد تا با حرکت دادن قلم در فضا مختصات نوک آن را در صفحه کامپیوتر به صورت سه بعدی ردیابی کنیم. کامپیوتر نقاط ردیابی شده را به یکدیگر متصل کرده و به این طریق شکل طراحی شده را روی صفحه نمایشگر نشان می‌دهد. به بیان ساده‌تر با این قلم و به کمک آن طرحی را به صورت آزادانه در فضا می‌کشیم و کامپیوتر طرح کشیده شده را به صورت سه بعدی به ما نمایش می‌دهد.

