

معرفی چاپگر سه بعدی مناسب مدارس و کالجها

در ابتکاری جدید لابراتوار آموزشی مجهز به چاپگرهای سه بعدی عرضه شد.



در ابتکاری جدید لابراتوار آموزشی مجهز به چاپگرهای سه بعدی عرضه شد. کمپانی میکربوت / Makerbot به تازگی بسته نرم افزاری و سخت افزاری به صورت چاپگرهای سه بعدی طراحی و عرضه کرده است که می تواند نیازهای آموزشی مدارس و کالجها را برآورده سازد. سخت افزار در کنار نرم افزار مورد نیاز و همچنین آموزش های لازم برای ساختن اشیای مورد نظر معلمان و استادان در این بسته تعریف و تعبیه شده است.

این بسته را سازمان های مرتبط با مسائل آموزشی نیز می توانند استفاده کنند. فرانک آلفانو مدیر اجرایی میکربوت در نیویورک در این باره گفت هدف کمک به مؤسسات آموزشی است تا دانش آموزان را به صورت حرفه ای وارد رشته های مرتبط سازد و با استفاده از این چاپگرها و برنامه های نرم افزاری تعریف شده می توانند انواع ابزارهای آموزشی را چاپ کرده و بسازند. وی افزود برای سایر سازمان ها نیز این بسته مفید است چراکه می توانند روی فناوری های آینده سرمایه گذاری به موقع انجام داده و همزمان با رشد ایده های نوین در این زمینه کسب و کار خود را به شکلی نو توسعه دهند.

ممکن است دانش آموزان و دانشجویان با چنین برندی آشنا نباشند اما جریان چاپگرهای سه بعدی رفته رفته به جریانی اصلی تبدیل می شود.

تاکنون دانشکده های صنعت و کشاورزی دانشگاه ایالتی نیویورک و کالج شنکتادی نیویورک برای چاپ اشیایی از جنس چوب، آهن، برنز و سنگ تلاش کرده اند و اقلام زیادی را به صورت آموزشی تولید کرده اند. گفتنی است تجهیزات موجود در این بسته به شرح زیر است:

سخت افزار، شامل:

MakerBot Replicator Desktop 3D Printers 4

MakerBot Replicator Z18 3D Printer 1

MakerBot Replicator Mini Compact 3D Printer 1

MakerBot Digitizer Desktop 3D Scanner 1

swappable MakerBot Replicator Smart Extruders 10

نما افزارها، شامل:

Expert hardware installation

** (On-site MakerBot Learning workshop (includes Q&A session

MakerCare Protection Plans for all hardware and six-month hardware warranty

Free downloads of MakerBot Desktop, MakerBot Printshop, and MakerBot Mobile

مواد و لوازم جانبی، نیز به شرح زیر است:

spools of the most popular MakerBot PLA Filament True, Translucent, and specialty colors 80

((include Small, Large and XXL

Cart, Spool Holder, and grease packet for MakerBot Replicator Z18

Racking and build plate tape