

3D Baskı okul eğitiminde neden önemlidir?

1. Şirket içi 3D baskı gelişiyor ve giderek daha yaygın hale geliyor. Öğretmenler bu teknolojiyi göz ardı etmemelidir. Aynı zamanda, geleceğin işgücü piyasasında önemli bir rol oynayacak olan bu teknoloji öğrencilere tanıtılmalıdır.
2. Şimdiye kadar, öğrenciler genellikle 'eksiltmeli yapı' ile çalıştılar, yani bir parça malzeme ile çalışmak ve parçaları çıkarmak. Bir başka 'yapım' yöntemi de kil kullanmaktır. 3D baskı ile atık bertarafının sıfır olduğu yerlerde eklemeli üretim kullanılır.
3. 3D baskı, yinelemeli tasarımın yolunu açar. Öğrenciler, basıldıktan sonra hemen değiştirilip geliştirilebilen kendi ürünlerini tasarlarlar.
4. Kullanımı çeşitli konular için geçerlidir.
5. Programlama, elektronik ve 3D baskı kombinasyonu sayesinde, öğrenciler işlerin nasıl yürüdüğüne dair bilgilerini derinleştirmeye yardımcı olan robotik, yapısal ve evde yapılan çeşitli icatlar dahil olmak üzere birçok proje yapabilirler.
6. Tasarım, 3D baskı ve eğitici robotikler, öğrencilere uygulama yoluyla öğretildiği için yaratıcı, düşünen ve yansıtıcı öğrenenler yaratarak kişisel öğrenme ve düşünme becerilerini geliştirir. Sonuçta, uygulama yoluyla öğrenme olarak bilinir.



3D baskı öğrenmeyi kolaylaştırır

Biyolojideki anatomi gibi zor kavramlar ve dersler artık basit ve somut hale getirildi. Nesneleri görüp dokunabilirler ve onları işlemek ve anlamak için zamanları olur. Aslında, eğitimde teknolojinin geleceği, 3B pedagojik yönleri içerecek ve derse göre yazdırılabilir olacak şekilde tasarlanmış çevrimiçi ders kitaplarını edinir. Bu bir eğitim deneyimi olarak adlandırılabilir!