

### تعرفه خدمات و استفاده از تجهیزات فاب فابینو در سال ۱۴۰۰

ردیف	نوع خدمت یا تجهیز	هزینه، ریال
۱	خدمات پرینت سه بعدی FDM	هر ساعت ۲۵۰/۰۰۰
۲	خدمات برش دیجیتال وینیل و استیکر	هر ساعت ۲۵۰/۰۰۰
۳	برش لیزر	هر دقیقه ۲۵/۰۰۰
۴	CNC	هر ساعت ۷۰۰/۰۰۰
۵	استفاده از میز ابزارهای عمومی جهت مونتاژ	هر ساعت ۲۰۰/۰۰۰
۶	استفاده از میز الکترونیک جهت مونتاژ	هر ساعت ۴۰۰/۰۰۰
۷	جوشکاری	هر ساعت ۶۰۰/۰۰۰
۸	برشکاری فلزات	هر ساعت ۶۰۰/۰۰۰
۹	مشاوره طراحی و ساخت	هر ساعت ۷۰۰/۰۰۰
۱۰	مدلسازی دوبعدی و سه بعدی	هر ساعت ۶۰۰/۰۰۰

\* شایان ذکر است در مورد پروژه‌های خاص که ترکیبی از خدمات و تجهیزات فوق استفاده می‌شود، هزینه کلی به صورت توافقی محاسبه خواهد شد.

### تجهیزات موجود در میز عمومی:

- کلیه ابزارآلات دستی شامل ابزارآلات، انواع پیچ گوشتی‌های دستی و شارژی، آچار بکس و آلن، اره‌ها و ابزار برش، چکش و پتک و قلم
- ابزار آلات دقیق و اندازه‌گیری
- سنگ سمباده و پولیش رومی‌زی و دستی، فرز دستی، فرز مینیاتوری و حکاکی، ابزار کنده کاری
- دریل دستی، گیربکسی و دریل ستونی
- میز اره چوب‌بری، راست بر، اره عمود بر
- کمپرسور باد و متعلقات
- میز کارگاهی و گیره های فلزی
- میز مونتاژ

### تجهیزات موجود در میز الکترونیک:

- ابزارآلات دارای پوشش عایق برق، ابزارآلات الکترونیکی
- تجهیزات اندازه‌گیری برق (مولتی‌متر، فازمتر و غیره)
- انواع قطعات الکترونیک
- انواع ماژول های الکترونیک مانند آردوینو
- هویه و قلع کش
- منبع تغذیه
- سیستم کامپیوتری طراحی مدارهای چاپی
- اسیلوسکوپ
- نوسان ساز آزمایشگاهی (Function Generator)
- میز مونتاژ

### تجهیزات مرتبط با ساخت دیجیتال:

- پرینتر سه بعدی خانگی
  - تک نازل
  - ابعاد میز کار: ۲۰۰×۲۰۰×۲۰۰ میلی‌متر
  - محفظه باز دارای فریم پلکسی گلاس
  - ماده مورد استفاده: PLA

- پرینتر سه بعدی آزمایشگاهی

- تک نازل
- ابعاد میز کار: ۲۵۰×۲۵۰×۳۵۰ میلی‌متر
- محفظه باز دارای فریم آلومینیومی
- ماده مورد استفاده: PLA و ABS

- پرینتر سه بعدی نیمه صنعتی

- دو نازل
- ابعاد میز کار: ۳۰۰×۳۰۰×۳۰۰ میلی‌متر
- محفظه بسته فلزی
- دارای انکودر تعیین موقعیت نازل
- ماده مورد استفاده: PLA و ABS

- پرینتر سه بعدی کامپوزیتی

- دو نازل
- قابلیت استفاده از الیاف پیوسته کربن و شیشه
- ابعاد میز کار: ۲۰۰×۲۰۰×۲۰۰ میلی‌متر
- ماده مورد استفاده: PLA

- وینیل کاتر Silhouette Cameo

- ابعاد سطح برش: حداکثر عرض برش ۳۰۰ میلی‌متر
- ماده مورد استفاده: وینیل، شبرنگ و کاغذ

- برش لیزر

- ابعاد میز: ۹۰۰×۱۳۰۰ میلی‌متر مربع
- ماده قابل برش: پلکسی با ضخامت ۲۰ mm و چوب با ضخامت ۱۵ mm

- دستگاه CNC

- ابعاد مناسب قطعه: ۱۲۰۰×۱۲۰۰×۱۰۰ میلی‌متر
- قابلیت ماشینکاری سه بعدی
- ماشینکاری چوب و فلزات رنگی نرم