

## شبکه آزمایشگاه و کارگاه های مهارتی دانشگاه ملی مهارت

( پایلوت استان تهران، ولیعصر (عج) )

### فهرست مطالب

- ۲..... درباره ما.....
- ۳..... لیست آزمایشگاه ها و کارگاههای ارائه دهنده خدمات.....
- ۳..... آزمایشگاه شیمی و صنایع غذایی.....
- ۴..... آزمایشگاه و کارگاه خدمات طلا و جواهر و گوهر سنگ ها.....
- ۵..... کارگاه تولید محتواهای گرافیکی.....
- ۶..... فرایند پذیرش و ارائه خدمات آزمایشگاهی و کارگاهی.....
- ۷..... کارشناسان آزمایشگاه ها و کارگاه ها.....
- ۷..... راه های ارتباطی.....

## درباره ما

دانشگاه ملی مهارت با راه اندازی آزمایشگاه و کارگاه های مهارتی به صورت شبکه ای ( تحت یک برند) و ارائه خدمات غیر متمرکز در سطح کشور با هدف بکارگیری تمامی پتانسیل های سخت افزاری و مهارتی در سطح کشور تلاش دارد تا در کنار خدمات آزمایشگاهی متداول در دانشگاه های مختلف کشور، به ارائه خدمات کارگاهی در صنایع مختلف برق، الکترونیک، شیمی، مکانیک، طلاوجواهر، کشاورزی، صنایع غذایی، صنعت چوب و ... اقدام نماید

دانشگاه ملی مهارت با ایجاد شبکه ای از آزمایشگاه ها و کارگاه ها متنوع، قابلیت ارائه خدمات فنی و پژوهشی به دانشجویان، اساتید، هسته ها و استارت آپ هایی است که برای پیشبرد اهداف خود بدنبال انجام آزمایشات مختلف و یا ساخت نمونه اولیه (MPV)، می باشند.

این طرح بصورت پایلوت در دانشگاه ملی مهارت استان تهران، ولیعصر(عج) در بهار ۱۴۰۵ اجرا گردیده است.

## اهداف طرح

- ارتقای کیفیت آموزش های مهارت محور .
- ایجاد زیرساخت مناسب برای پژوهش های کاربردی .
- افزایش بهره‌وری تجهیزات موجود از طریق مدیریت شبکه‌ای .
- پشتیبانی از نوآوری و کارآفرینی علی الخصوص در بخش تولید نمونه اولیه
- ایجاد امکان ارائه خدمات به صنایع و مراکز تحقیقاتی و درآمد زایی

## رسالت «شبکه آزمایشگاه و کارگاه های مهارتی» :

- آموزش مهارتی بر اساس سرفصل دروس دانشگاهی
- ایجاد بستر تحقیقات و پژوهش های علمی و صنعتی
- ارائه خدمات به هسته ها و واحد های نوآور و صنایع خلاق در کشور ( نمونه سازی MPV)
- همکاری و خدمات به صنعت و کمک به خودکفایی کشور



## لیست آزمایشگاه ها و کارگاههای ارائه دهنده خدمات

### آزمایشگاه شیمی و صنایع غذایی

آزمایشگاه های شیمی و صنایع غذایی دانشگاه ملی مهارت تهران، ولیعصر(عج)، خدمات مختلفی در حوزه صنایع شیمی و صنایع غذایی برای اساتید و دانشجویان و شرکت های استارت آپی و پروژه های دانشجویی را ارائه میدهد.



ردیف	عنوان آزمایشگاه / کارگاه	تجهیزات آماده ارائه خدمات
۱	آزمایشگاه میکروبی و کشت	هود لامینار، انکوباتور
۲	آزمایشگاه جدا سازی	سانتریفیوژ، روتاری ( تقطیر در خلا ) ، سانتریفیوژ ژربر، دستگاه استخراج مایع جامد، کلونجر
۳	آزمایشگاه اندازه گیری	ترازو، PH Meter ، کولومتر، فلیم فتومتر، هدایت سنجف رفاکومتر
۴	آزمایشگاه استریلیزسیون	اتوکلاو
۵	آزمایشگاه طیف سنجی	اسپکتروفوتومتر UV
۶	آزمایشگاه خدمات عمومی	کوره ، Freezdryer ، آون خلا ، آب مقطر گیری، آب دیونایزر، انکوباتور، همزن مکانیکی، هموژنایزر، التراسونیک، بن ماری، آون، یخ ساز برقی، شوف بالن، میکروسکوپ چشمی ، استریومیکروسکوپ (Stereo Microscope)
۷	کارگاه صنایع غذایی	فر پخت، همزن، مایکروویو

## آزمایشگاه و کارگاه خدمات طلا و جواهر و گوهر سنگ ها

کارگاه طلا و جواهر با در اختیار داشتن مجربترین کارشناسان دانشگاهی و همچنین با داشتن ابزارآلات تخصصی، آماده ارائه خدمات مختلفی از طراحی تا ساخت نمونه قطعات و زیور آلات را دارا می باشد. آزمایشگاه گوهر شناسی و کارگاههای گوهرتراشی می تواند خدمات آموزشی و صدور شناسنامه برای جواهرات و سنگ های قیمتی را ارائه نماید.



تجهیزات موجود	فهرست خدمات قابل ارائه
<ul style="list-style-type: none"><li>• پرینتر سه بعدی</li><li>• دستگاه آبکاری</li><li>• میکروسکوپ استریو</li><li>• کوره ذوب و پخت برقی</li><li>• دستگاه نورد</li><li>• دستگاه پرداخت</li><li>• دستگاه تراش و فرز دستی</li><li>• استریومیکروسکوپ (Stereo Microscope)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• طراحی و ساخت زیور آلات طلا و جواهر</li><li>• صدور شناسنامه و گواهی اصالت گوهر سنگ ها</li><li>• ارائه خدمات نمونه سازی، ریخته گری، پرینت سه بعدی</li><li>• خدمات پوشش دهی، آبکاری، رزین</li><li>• نمونه سازی قطعات فلزی و رزینی</li><li>• حکاکی بر روی فلز، چوب و سنگ</li></ul>

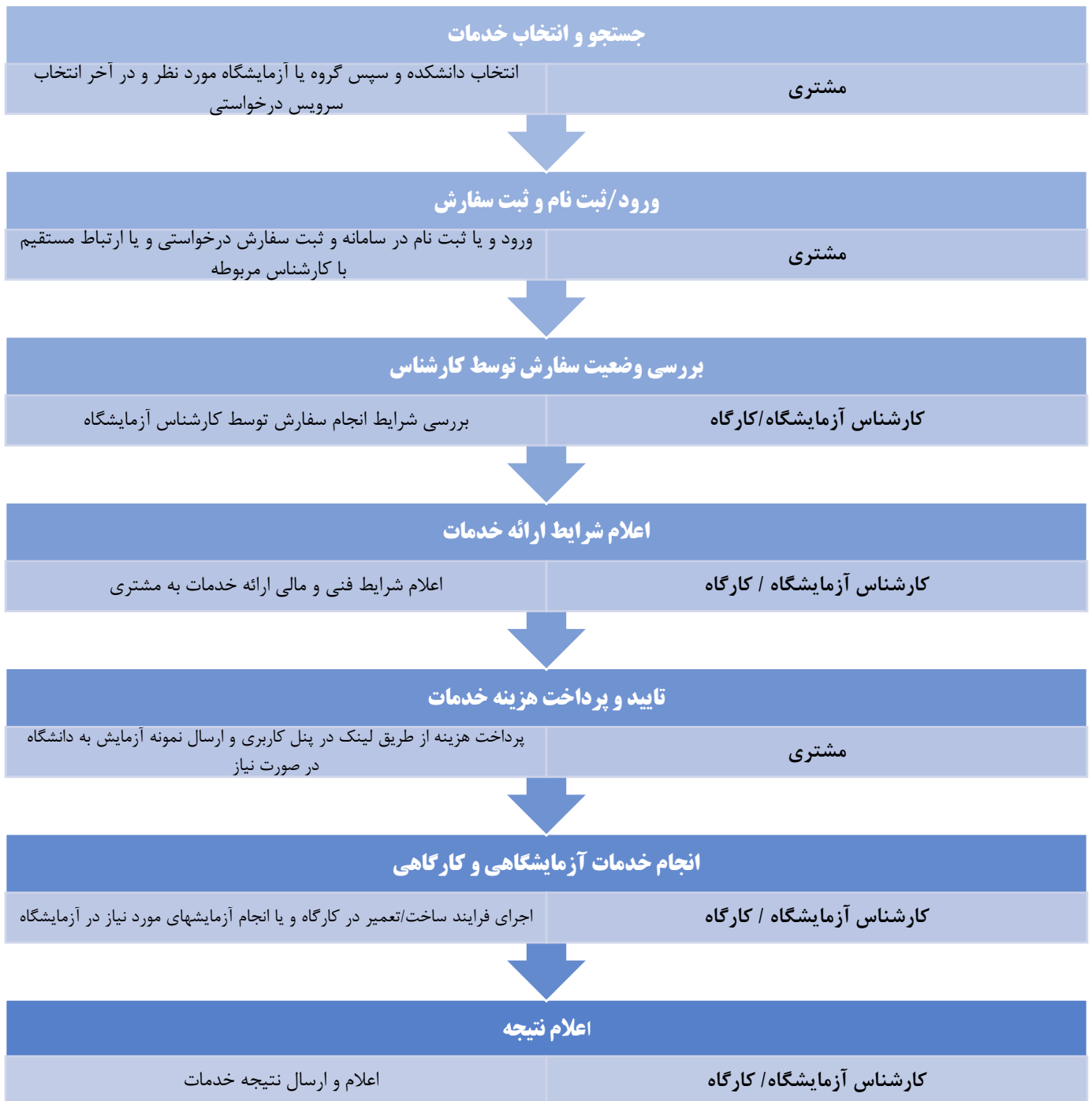
## کارگاه تولید محتوای گرافیکی

کارگاه تولید محتوای گرافیکی با هدف ایجاد مرکزی برای ارائه خدمات مکمل به شرکت های دانش بنیان، استارت آپ ها و کارآفرینانی که نیاز به معرفی و برند سازی شرکت و یا محصول دارند، راه اندازی گردیده است.



خدمات قابل ارائه و تجهیزات موجود	عنوان آزمایشگاه / کارگاه	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ارائه خدمات عکاسی محصول، عکاسی و فیلمبرداری صنعتی</li> <li>• آلبوم دیجیتال</li> </ul>	کارگاه عکاسی	۱
<ul style="list-style-type: none"> <li>• چاپ دستی هنری ( سیلک)، لینو و ...</li> <li>• طراحی و چاپ بسته بندی محصولات مختلف</li> <li>• ارائه مدل سه بعدی</li> </ul>	کارگاه چاپ و بسته بندی	۲
<ul style="list-style-type: none"> <li>• طراحی پوستر، بنر، اینفوگرافیک</li> <li>• طراحی هویت بصری، اوراق اداری، لوگو و برند بوک</li> <li>• طراحی و ساخت موشن گرافیک و تیزر تبلیغاتی</li> </ul>	کارگاه خدمات گرافیکی	۳

## فرایند پذیرش و ارائه خدمات آزمایشگاهی و کارگاهی



## کارشناسان آزمایشگاه ها و کارگاه ها

ردیف	عنوان آزمایشگاه / کارگاه	کارشناس	آیدی ایتا
۱	آزمایشگاه مرکزی شیمی و صنایع غذایی	خانم دکتر فاطمه زینلی	@Fatimazin9
۲	آزمایشگاه / کارگاه خدمات طلا و جواهر و گوهر سنگ ها	آقای حسین خانبائی	@hossein_kh_215
۳	کارگاه تولید محتوای گرافیکی	خانم اعظم السادات رزاقی	@asr_Graphic

## راه های ارتباطی

به منظور ارتباط با آزمایشگاه و کارگاه های دانشگاه ملی مهارت تهران، ولیعصر (عج)، می توانید با شماره تلفن های زیر تماس حاصل نمایید.

- شماره تماس: ۰۲۱-۳۳۸۹۹۹۷۴
- سایت: Valiasr.tvu.ac.ir
- آدرس: تهران، کیانشهر، خیابان ابراهیمی، دانشکده ملی مهارت ولیعصر (عج)