



# Nano-composites & Tissue Engineering Lab. (NTEL) Polymer Processing Lab. (PPL)

## Log-in and Reservation Sheet (LRS) Devices, Equipment & Chemicals

Director: Mehdi Karevan

### Student information

First name

Last name

Student ID

Semester

Department

University/School

Advisor

Institute

Program

Task

### Reservation time

Date

Day

Day

Month

Year

Time

### Sample information

Material

Safety

Temperature

State

## Services

<b>Mixing</b>	<b>Sample fabrication</b>
<b>Characterization</b>	<b>Vacuum oven/oven</b>
<b>Molding</b>	<b>Ball miller</b>

## Devices

<b>Injection molding</b>	<b>Invert Microscope</b>	<b>High viscosity mixer</b>
<b>Twin Extruder</b>	<b>Incubator CO<sub>2</sub></b>	<b>DSC</b>
<b>Wire filament extruder</b>	<b>Centrifuge 1</b>	<b>Impact test</b>
<b>Roller mixer</b>	<b>Hot press</b>	<b>Vacuum oven</b>
<b>FDM 1</b>	<b>Electro-spinning</b>	<b>Oven</b>
<b>FDM 2</b>	<b>Melt-spinning</b>	<b>4 probe electrical tester</b>
<b>Polarized Microscope</b>	<b>High shear mixer</b>	<b>Transparency</b>
<b>Optical Microscope</b>	<b>Mechanical mixer</b>	<b>Spectrophotometer</b>
<b>Densitometer</b>	<b>Hot plate</b>	<b>Reflux</b>
<b>Vacuum pump</b>	<b>Spin coater</b>	<b>Sonicator 1200</b>
<b>Sonicator 400</b>	<b>Sonicator bath</b>	<b>DC supply</b>
<b>4 digit balance</b>	<b>2 digit balance</b>	<b>1 digit balance</b>
<b>Water angle</b>	<b>PH meter</b>	<b>Spin coater</b>
<b>Spray gun</b>	<b>Autoclave</b>	<b>Water bath</b>
<b>Nano-filtration set</b>	<b>Ball miller</b>	<b>Rotary jet</b>
<b>Centrifuge 2</b>	<b>Set sampler</b>	<b>Laminar hood</b>
<b>Micro-channel CNC board</b>	<b>Fluidizing bed</b>	<b>Acoustic tube</b>
<b>High voltage supply</b>		



## DSC

Sample

Temp. from to

No. of samples

Thermal history removal

Heating scan

Cooling scan

Heating rate

## Method of payment

Donation

Research grant

Waived

Graduate funding

موافقت استاد محترم راهنما

اینجانب تعهد می نمایم که بر اساس قوانین آزمایشگاه و دانشکده تجهیزات عنوان شده را در موعد مقرر استفاده کرده و قبلاً آموزش لازم را در خصوص کار با تجهیزات/وسایل و ابزار مورد نظر فرا گرفته ام. همچنین متعهد می گردم که در صورت بروز هرگونه خسارت از جمله خرابی دستگاه و آسیب به تجهیزات مراتب را به مسئول آزمایشگاه گزارش داده و خسارت وارده را جبران نمایم.

امضاء دانشجو/ متقاضی