

برنامه پیشنهادی برای ثبت نام اولیه دانشجویان کارشناسی ارشد ورودی ۱۴۰۱ نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

گروه جوشکاری	گروه خوردگی	گروه سرامیک	گروه شناسایی و انتخاب	گروه نانوفناوری- نانومواد
متالورژی جوشکاری پیشرفته (۱) (۲ واحد اصلی)	خوردگی پیشرفته (۲ واحد اصلی)	خواص مواد پیشرفته (۳ واحد اختیاری)	روش تحقیق در علوم مهندسی (۲ واحد اختیاری)	شناخت نانوذرات و سنتز آن (۲ واحد اختیاری)
پدیده انجماد در فرایند جوشکاری (۲ واحد اصلی)	آزمایشگاه خوردگی پیشرفته (۱ واحد اصلی)	روش های پیشرفته شناخت و آنالیز مواد (۲ واحد اصلی)	مواد و فرایندهای پیشرفته (۲ واحد الزامی)	نانومواد (۱) (۲ واحد اصلی)
تکنولوژی جوشکاری پیشرفته (۱) (۲ واحد اصلی)	جنبه های مکانیکی خوردگی (۲ واحد اصلی)	شکل دادن پیشرفته سرامیک ها (۲ واحد اصلی)	خطا در اندازه گیری (۱ واحد اصلی)	فیزیک کوانتومی (۲ واحد اختیاری)
خطا در اندازه گیری (۱ واحد اختیاری)	اکسیداسیون و خوردگی دما بالا (۲ واحد اصلی)	اصول تهیه پودرهای سرامیکی و اختلاط (۲ واحد اصلی)	روش های پیشرفته مطالعه مواد و آزمایشگاه (۳ واحد اصلی)	نانوفیزیک (۲ واحد اصلی)
روش های پیشرفته مطالعه مواد (۲ واحد اختیاری)	ترمودینامیک و سینتیک پیشرفته خوردگی (۲ واحد اصلی)	خطا در اندازه گیری (۱ واحد اصلی)	ترمودینامیک و انجماد پیشرفته (۳ واحد اصلی)	نانوشیمی (۲ واحد اصلی)
آزمایشگاه روش های پیشرفته مطالعه مواد (۱ واحد اختیاری)	خطا در اندازه گیری (۱ واحد اصلی)	سرامیک فیزیکی (۲ واحد اختیاری)	شکست و خستگی (۲ واحد اختیاری)	مدلسازی و شبیه سازی در نانو (۲ واحد اختیاری)
مکانیک شکست و خستگی در مواد (۲ واحد اختیاری)	الکتروشیمی پیشرفته (۲ واحد اختیاری)		مکانیزم مقاوم شدن (۲ واحد اختیاری)	روش پژوهش و اخلاق حرفه ای (۱ واحد اختیاری)

✓ دانشجویان کارشناسی ارشد گروه شناسایی در نیمسال اول ۱۳ واحد، گروه جوشکاری ۱۲ واحد، گروه خوردگی ۱۲ واحد، گروه نانوفناوری ۱۳ واحد، گروه سرامیک ۱۲ واحد اخذ نمایند.

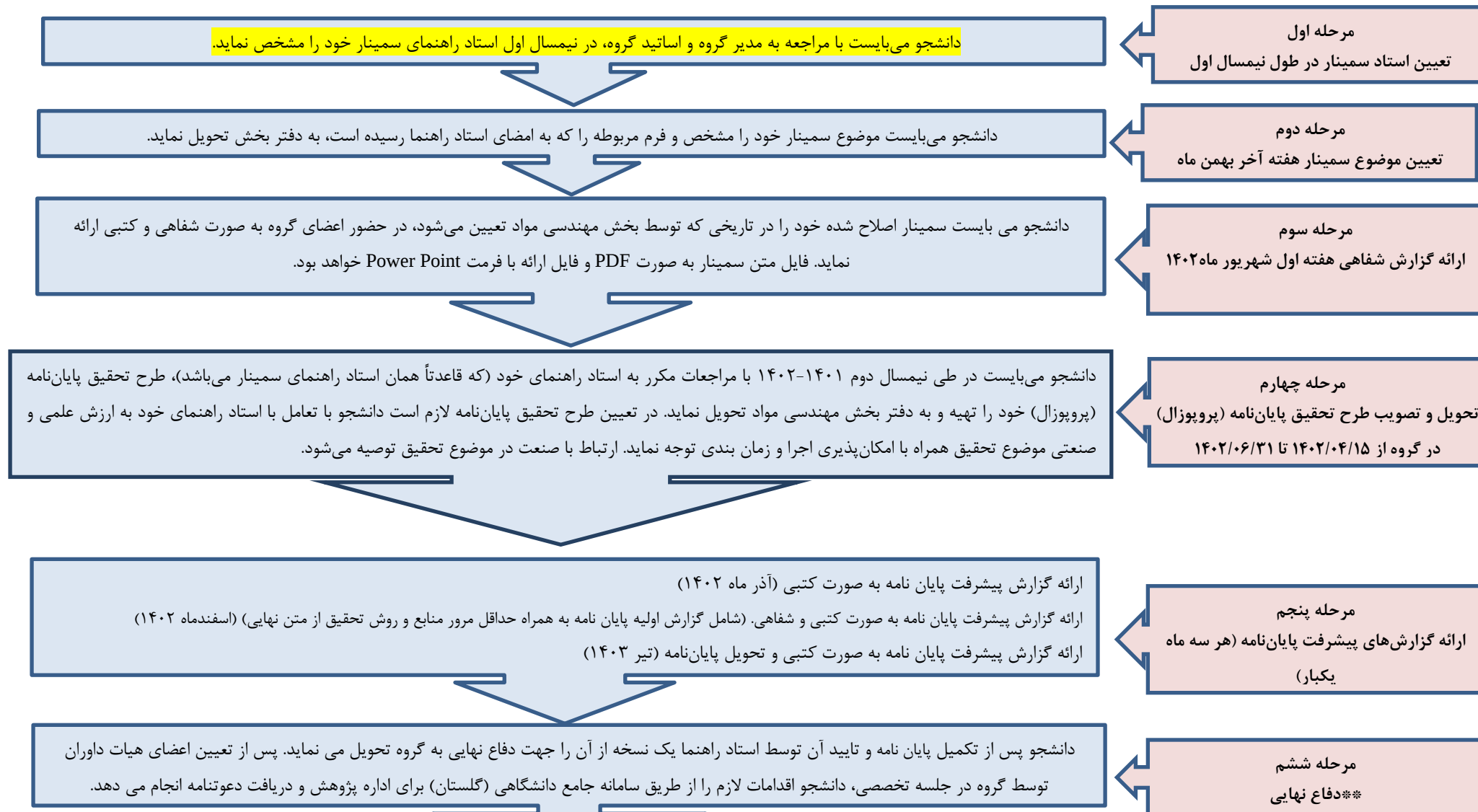
✓ لازم به ذکر است دانشجویان گروه شناسایی از بین ۳ درس اختیاری روش تحقیق، شکست و خستگی و مکانیزم های مقاوم شدن باید ۲ درس را انتخاب نمایند.

✓ تلفن دفتر بخش مهندسی مواد جهت راهنمایی و ارتباط با مدیران گروه و اساتید بخش ۸۲۸۸۴۳۹۰ (خانم یزدانی)- پست الکترونیک دفتر بخش material@modares.ac.ir ،

پرتال دانشکده به آدرس <https://www.modares.ac.ir/index.jsp?siteid=29>

✓ دانشجویان محترم کارشناسی ارشد ورودی مهرماه ۱۴۰۱

✓ ضمن خیرمقدم، به اطلاع می‌رساند که برنامه کارشناسی ارشد براساس دو سال حضور شما در دانشگاه تدوین شده است، لازم است در سال اول، برنامه آموزشی شما با مجموع ۲۶ واحد درسی تکمیل گردد. در صورت موفقیت سال دوم حضور شما اختصاص به برنامه پایان نامه شما خواهد داشت.



✓ **دانشجویان محترم باید به گونه‌ای برنامه‌ریزی نمایند که بتوانند حداکثر تا انتهای نیمسال چهارم تحصیلی از پایان‌نامه خود دفاع نموده و فارغ‌التحصیل شوند.

✓ **در طول مردادماه هر سال، آزمایشگاه‌ها به طور معمول به علت تعطیلات تابستانه دانشگاه تعطیل می‌باشند.