



پژوهشگاه مولا و انرژی

مدیریت تحصیلات تکمیلی و آموزش های تخصصی

برنامه کلاسی نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱ کارشناسی ارشد سرامیک - کلاس A

تاریخ شروع و پایان کلاس ها: ۱۴۰۱،۰۷،۰۲ تا ۱۴۰۱،۱۰،۱۴ - تاریخ شروع و پایان امتحان ها: ۱۴۰۱،۱۱،۰۱ تا ۱۴۰۱،۱۱،۱۹ ساعت ۹ صبح

| ردیف | شماره و گروه درس | واحد | نوع       | نام درس                                                    | شنبه           | یکشنبه         | دوشنبه         | سه شنبه        | چهارشنبه                 | تاریخ امتحان          | نام استاد                   |
|------|------------------|------|-----------|------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| ۱    | ۳۰۱۰۰۱           | ۳    | جبرانی*   | ساختار سرامیک ها و فرایند ساخت ۱                           |                |                |                | ۸:۳۰-<br>۱۱:۳۰ |                          | شنبه ۱۴۰۱/۱۱/۱        | دکتر خاکپور                 |
| ۲    | ۳۰۱۰۰۲           | ۱+۳  | جبرانی*   | آزمایشگاه + فرایند ساخت سرامیک ۲ و ۳                       | ۸:۳۰-<br>۱۲:۳۰ |                |                |                |                          | شنبه ۱۴۰۱/۱۱/۸        | دکتر مقصودی پور             |
| ۴    | ۳۰۱۰۰۴           | ۳    | اجباری    | روش های پیشرفته شناخت و آنالیز مواد <b>کلیه ورودی ۱۴۰۱</b> |                |                | ۸:۳۰-<br>۱۱:۳۰ |                | چهارشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۱۲      | دکتر رضوی دکتر فرویزی |                             |
| ۵    | ۳۰۱۰۰۵           | ۲    | اجباری**  | خطاهای اندازه گیری در تحقیق مواد                           |                | ۱۵-۱۳          |                |                | چهارشنبه ۵<br>۱۴۰۱/۱۱/۱۱ |                       | دکتر صداقت                  |
| ۶    | ۳۰۱۰۰۶           | ۳    | اجباری**  | تئوری خواص و تکنولوژی ساخت نیمه هادی ها                    |                | ۸:۳۰-<br>۱۱:۳۰ |                |                | شنبه ۱۴۰۱/۱۱/۱           |                       | دکتر نورانیان               |
| ۷    | ۳۰۱۰۰۸           | ۳    | جبرانی*   | خواص الکتریکی، نوری و حرارتی سرامیک ها                     |                |                | ۱۶-۱۳          |                | چهارشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۵       |                       | دکتر جواهری                 |
| ۸    | ۳۰۱۰۰۱۲          | ۳    | اختیاری** | خواص مواد پیشرفته                                          |                |                |                | ۱۶-۱۳          | شنبه ۱۴۰۱/۱۱/۸           |                       | دکتر کلانتریان              |
| ۹    | ۳۰۱۰۰۴۰          | ۲    | اجباری    | سمینار ۱ (آموزشی) <b>کلیه ورودی ۱۴۰۱ سالن مفتوح</b>        | ۱۵-۱۳          |                |                |                | یکشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۱۶        |                       | دکتر استاد شعبانی           |
| ۱۰   | ۳۰۱۰۰۱۷          | ۲    | اختیاری** | سمینار ۲ (مباحث ویژه)                                      |                | ۱۷-۱۵          |                |                | چهارشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۱۹      |                       | دکتر مباشرپور<br>دکتر صلاحی |
| ۱۱   | ۳۰۱۰۰۵۶          | ۶    |           | پایان نامه <b>ورودی ۱۴۰۰ و ۹۹</b>                          |                |                |                |                |                          |                       |                             |

\*کلیه دانشجویان ورودی ۱۴۰۱ با کارشناسی غیر از سرامیک لازم است تمام دروس جبرانی را اخذ نمایند

\*\* مخصوص دانشجویان ورودی ۱۴۰۱ با کارشناسی سرامیک و ورودی ۱۴۰۰ با کارشناسی غیر از سرامیک



پژوهشگاه مولودانتری

مدیریت تحصیلات تکمیلی و آموزش های تخصصی

برنامه کلاسی نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ کارشناسی ارشد فیزیک ماده چگال - کلاس A

تاریخ شروع و پایان کلاسها: ۱۴۰۱،۰۷،۰۲ تا ۱۴۰۱،۱۰،۱۴ - تاریخ شروع و پایان امتحانها: ۱۴۰۱،۱۱،۰۱ تا ۱۴۰۱،۱۱،۱۹ ساعت ۹ صبح

| ردیف | شماره و گروه درس | واحد | نوع     | نام درس                            | شنبه  | یکشنبه | دوشنبه | سه شنبه | چهارشنبه                    | تاریخ امتحان        | نام استاد                              |
|------|------------------|------|---------|------------------------------------|-------|--------|--------|---------|-----------------------------|---------------------|----------------------------------------|
| ۱    | ۵۰۱۰۰۱           | ۳    | اجباری  | مکانیک کوانتومی<br>پیشرفته ۱       |       |        |        |         | آنلاین و<br>حضوری*<br>۱۶-۱۹ | شنبه ۱۴۰۱/۱۱/۱      | دکتر نادری و دکتر<br>طولمی نژاد اخلاقی |
| ۲    | ۵۰۱۰۰۴           | ۳    | اجباری  | مکانیک آماری پیشرفته               |       |        |        |         | ۸:۳۰-۱۱:۳۰                  | چهارشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۵  | دکتر مسعودی                            |
| ۳    | ۵۰۱۰۰۸۲          | ۳    | اجباری  | فیزیک حالت جامد<br>پیشرفته (تخصصی) |       |        |        |         | ۱۶-۱۳                       | چهارشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۱۲ | دکتر طولمی نژاد اخلاقی                 |
| ۴    | ۵۰۱۰۰۸۱          | ۳    | اختیاری | نانوساختار مواد                    | ۱۶-۱۳ |        |        |         |                             | شنبه ۱۴۰۱/۱۱/۸      | دکتر مرادی البرزی<br>دکتر یوزباشی      |

\*هشت جلسه ابتدایی درس مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱ به صورت آنلاین توسط آقای دکتر نادری ارائه می شود، هشت جلسه بعدی کلاس به صورت حضوری توسط آقای دکتر طولمی نژاد اخلاقی ارائه خواهد شد. کلاس آنلاین مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱ آقای دکتر نادری از طریق لینک <http://online.merc.ac.ir/drnaderi/> (نرم افزار adobe connect) تشکیل می شود. لازم است دانشجویان با کد کاربری (مانند a.abbasi) و رمز عبور (کد ملی) در ساعت اعلامی وارد کلاس شوند.



پژوهشگاه مولودانشی

مدیریت تحصیلات تکمیلی و آموزش های تخصصی

برنامه کلاسی نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱ کارشناسی ارشد انرژی تجدیدپذیر - کلاس B

تاریخ شروع و پایان کلاس ها: ۱۴۰۱،۰۷،۰۲ تا ۱۴۰۱،۱۰،۱۴ - تاریخ شروع و پایان امتحان ها: ۱۴۰۱،۱۱،۰۱ تا ۱۴۰۱،۱۱،۱۹ ساعت ۹ صبح

| ردیف | شماره و گروه درس | واحد | نوع      | نام درس                                                      | شنبه | یکشنبه      | دوشنبه      | سه شنبه    | چهارشنبه | تاریخ امتحان        | نام استاد              |
|------|------------------|------|----------|--------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------|------------|----------|---------------------|------------------------|
| ۱    | ۲۰۱۰۰۱           | ۳    | اجباری   | مبانی انرژی های تجدیدپذیر ۱                                  |      | ۱۱:۳۰-۸:۳۰  |             |            |          | شنبه ۱۴۰۱/۱۱/۸      | دکتر امینی             |
| ۲    | ۲۰۱۰۰۳           | ۳    | اجباری   | آمار کاربردی و ریاضیات                                       |      |             |             | ۱۱:۳۰-۸:۳۰ |          | شنبه ۱۴۰۱/۱۱/۱      | دکتر پازوکی دکتر دهقان |
| ۳    | ۲۰۱۰۰۸           | ۲    | اختیاری  | تحلیل سیستم ها و ممیزی انرژی                                 |      |             | ۱۰:۳۰-۸:۳۰  |            |          | چهارشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۱۲ | دکتر هاشمی نژاد        |
| ۴    | ۲۰۱۰۰۱۷          | ۲    | اختیاری  | مدیریت اقتصاد و انرژی                                        |      | ۱۴:۱۵-۱۲:۱۵ |             |            |          | یکشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۱۶   | دکتر رهگذر             |
| ۵    | ۲۰۱۰۰۲۰          | ۳    | جبرانی   | الکترونیک و قدرت (کارشناسی مهندسی برق)                       |      |             |             | ۱۶-۱۳      |          | چهارشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۵  | دکتر براتی             |
| ۶    | ۲۰۱۰۰۲۴          | ۳    | جبرانی ۳ | مبانی فرایندهای تصفیه آب و فاضلاب (کارشناسی مهندسی شیمی)     |      |             | ۱۷-۱۴       |            |          | چهارشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۵  | دکتر عبدالله زاده      |
| ۷    | ۲۰۱۰۰۲۵          | ۳    | جبرانی   | مباحث ویژه در مکانیک حرارت و سیالات (کارشناسی مهندسی مکانیک) |      |             | ۱۰:۳۰-۱۳:۳۰ |            |          | چهارشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۵  | دکتر پوررجبیلان        |
| ۸    | ۲۰۱۰۰۱۹          | ۶    |          | پایان نامه (ورودی ۱۴۰۰ و ۹۹)                                 |      |             |             |            |          |                     |                        |



پژوهشگاه مولودانشی

مدیریت تحصیلات تکمیلی و آموزش های تخصصی

برنامه کلاسی نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱ دکتری مواد - کلاس B

تاریخ شروع و پایان کلاسها: ۱۴۰۱،۰۷،۰۲ تا ۱۴۰۱،۱۰،۱۴ - تاریخ شروع و پایان امتحانها: ۱۴۰۱،۱۱،۰۱ تا ۱۴۰۱،۱۱،۱۹ ساعت ۹ صبح

| ردیف | شماره و گروه درس | واحد | نوع          | نام درس                           | شنبه       | یکشنبه | دوشنبه | سه شنبه | چهارشنبه   | تاریخ امتحان                     | نام استاد                                       |
|------|------------------|------|--------------|-----------------------------------|------------|--------|--------|---------|------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| ۱    | ۳۰۱۰۰۶۵          | ۲    | تخصصی الزامی | ترمودینامیک و سینتیک پیشرفته مواد | ۱۵-۱۳      |        |        |         |            | شنبه ۱۴۰۱/۱۱/۸                   | دکتر یغمایی - دکتر واعظی                        |
| ۲    | ۳۰۱۰۰۶۷          | ۲    | تخصصی الزامی | رفتار مکانیکی مواد                | ۸:۳۰-۱۰:۳۰ |        |        |         |            | چهارشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۱۲              | دکتر مباشرپور - دکتر نیکزاد                     |
| ۳    | ۳۰۱۰۰۶۶          | ۲    | تخصصی الزامی | رفتار فیزیکی مواد                 |            |        |        |         | ۸:۳۰-۱۰:۳۰ | یکشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۱۶                | دکتر صلاحی دکتر مقصودی پور<br>دکتر استاد شعبانی |
| ۴    | ۳۰۱۰۰۱۹          | ۳    | جبرانی       | ریاضی مهندسی پیشرفته              |            |        |        |         | ۱۶-۱۳      | شنبه ۱۴۰۱/۱۱/۱                   | دکتر نورانیان                                   |
| ۵    | ۳۰۱۰۰۳۹          |      |              | آزمون جامع<br>ورودی ۱۴۰۰ و مردودی |            |        |        |         |            | کنی ۱۴۰۱/۹/۲۳<br>شفاهی ۱۴۰۱/۹/۲۶ |                                                 |
| ۶    | ۳۰۱۰۰۳۳          | ۲۲   |              | رساله دکتری<br>(ورودی ۹۹ تا ۹۵)   |            |        |        |         |            |                                  |                                                 |



پژوهشگاه مولودانشی

مدیریت تحصیلات تکمیلی و آموزش های تخصصی

برنامه کلاسی نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱ کارشناسی ارشد فناوری نانو - کلاس C

تاریخ شروع و پایان کلاس ها: ۱۴۰۱،۰۷،۰۲ تا ۱۴۰۱،۱۰،۱۴ - تاریخ شروع و پایان امتحان ها: ۱۴۰۱،۱۱،۰۱ تا ۱۴۰۱،۱۱،۱۹ ساعت ۹ صبح

| ردیف | شماره و گروه درس | واحد | نوع     | نام درس                                                 | شنبه       | یکشنبه | دوشنبه     | سه شنبه | چهارشنبه | تاریخ امتحان        | نام استاد                     |
|------|------------------|------|---------|---------------------------------------------------------|------------|--------|------------|---------|----------|---------------------|-------------------------------|
| ۱    | ۴۰۱۰۰۱۱          | ۳    | اجباری  | نانومواد ۱                                              | ۱۶-۱۳      |        |            |         |          | چهارشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۵  | دکتر آقاباری                  |
| ۲    | ۴۰۱۰۰۱۲          | ۳    | اجباری  | روش های پیشرفته در شناسایی و اندازه گیری خواص مواد نانو |            |        | ۱۱:۳۰-۸:۳۰ |         |          | شنبه ۱۴۰۱/۱۱/۸      | دکتر حصارى-<br>دکتر تاج آبادی |
| ۳    | ۴۰۱۰۰۲۸          | ۲    | اختیاری | روش های تحقیق و شناخت نظام های نوآوری                   |            | ۱۲-۱۰  |            |         |          | چهارشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۱۲ | دکتر یوزباشی                  |
| ۴    | ۴۰۱۰۰۱۰          | ۳    | اجباری  | اصول پیشرفته ترمودینامیک و تئوری سنتیک مواد             |            | ۱۶-۱۳  |            |         |          | شنبه ۱۴۰۱/۱۱/۱      | دکتر واعظی                    |
| ۵    | ۴۰۱۰۰۲۰          | ۲    | اختیاری | اصول و کاربرد لایه های نازک                             | ۱۰:۳۰-۸:۳۰ |        |            |         |          | یکشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۱۶   | دکتر سنگ پور                  |
| ۶    | ۴۰۱۰۰۵۶          | ۶    |         | پایان نامه<br>(ورودی ۱۴۰۰ و ۹۹)                         |            |        |            |         |          |                     |                               |



پژوهشگاه مولودانشی  
مدیریت تحصیلات تکمیلی و آموزش های تخصصی

برنامه کلاسی نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱ کارشناسی ارشد شناسایی و انتخاب مواد - کلاس C

تاریخ شروع و پایان کلاسها: ۱۴۰۱،۰۷،۰۲ تا ۱۴۰۱،۱۰،۱۴ - تاریخ شروع و پایان امتحانها: ۱۴۰۱،۱۱،۰۱ تا ۱۴۰۱،۱۱،۱۹ ساعت ۹ صبح

| ردیف | شماره و گروه درس   | واحد | نوع     | نام درس                             | شنبه | یکشنبه | دوشنبه | سه شنبه | چهارشنبه    | تاریخ امتحان        | نام استاد      |
|------|--------------------|------|---------|-------------------------------------|------|--------|--------|---------|-------------|---------------------|----------------|
| ۱    | ۴۰۱۰۰۱             | ۲    | اجباری  | ترمودینامیک پیشرفته مواد            |      |        |        | ۱۵-۱۳   |             | شنبه ۱۴۰۱/۱۱/۱      | دکتر یغمایی    |
| ۲    | ۴۰۱۰۰۶۵            | ۱    | اجباری  | خطا در اندازه گیری                  |      |        |        |         | ۱۰:۳۰:۱۱:۳۰ | چهارشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۵  | دکتر خانلرخانی |
| ۳    | ۴۰۱۰۰۶۲<br>۴۰۱۰۰۶۳ | ۱+۲  | اجباری  | مشخصه یابی پیشرفته مواد + آزمایشگاه |      |        | ۱۶-۱۳  |         |             | شنبه ۱۴۰۱/۱۱/۸      | دکتر یارمند    |
| ۴    | ۴۰۱۰۰۳۳            | ۲    | اجباری  | نفوذ در جامدات                      |      |        |        |         | ۸:۳۰:۱۰:۳۰  | چهارشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۱۲ | دکتر ریاحی فر  |
| ۵    | ۴۰۱۰۰۸۹            | ۲    | اختیاری | مباحث ویژه                          |      |        |        |         | ۱۷-۱۵       | یکشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۱۶   | دکتر ریسی      |
| ۶    | ۴۰۱۰۱۰۳            | ۲    | اختیاری | کامپوزیت ها                         |      |        |        | ۱۷-۱۵   |             | چهارشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۱۹ | دکتر ایمانی    |
| ۷    | ۴۰۱۰۰۵۶            | ۶    |         | پایان نامه<br>(ورودی ۱۴۰۰ و ۹۹)     |      |        |        |         |             |                     |                |



پژوهشگاه مولا و دانش

مدیریت تحصیلات تکمیلی و آموزش های تخصصی

برنامه کلاسی نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ دکتری بیومواد و کارشناسی ارشد بیومواد - سالن شهید مفتاح

تاریخ شروع و پایان کلاس ها: ۱۴۰۱،۰۷،۰۲ تا ۱۴۰۱،۱۰،۱۴ - تاریخ شروع و پایان امتحان ها: ۱۴۰۱،۱۱،۰۱ تا ۱۴۰۱،۱۱،۱۹ ساعت ۹ صبح

| ردیف | شماره و گروه درس | واحد | نوع      | نام درس                                    | شنبه  | یکشنبه | دوشنبه     | سه شنبه    | چهارشنبه | تاریخ امتحان                   | نام استاد         |
|------|------------------|------|----------|--------------------------------------------|-------|--------|------------|------------|----------|--------------------------------|-------------------|
| ۱    | ۴۰۳۰۰۱۳          | ۳    | تخصصی    | سرامیک ها و کاربرد آن در مهندسی پزشکی      |       |        | ۱۱:۳۰-۸:۳۰ |            |          | شنبه ۱۴۰۱/۱۱/۱                 | دکتر نظافتی       |
| ۲    | ۴۰۳۰۰۷۵          | ۳    | تخصصی    | روش های آنالیز سطح مواد زیست سازگار        |       |        |            | ۱۶-۱۳      |          | چهارشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۵             | دکتر بهنام        |
| ۳    | ۴۰۳۰۰۹۴          | ۳    | اختیاری* | مهندسی سطح زیست مواد                       |       |        | ۱۶-۱۳      |            |          | چهارشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۱۹            | دکتر گنجعلی       |
| ۴    | ۴۰۳۰۰۹۲          | ۳    | اختیاری* | روش های چاپ سه بعدی در مهندسی پزشکی        |       |        | ۱۱:۳۰-۸:۳۰ |            |          | شنبه ۱۴۰۱/۱۱/۸                 | دکتر زمانیان      |
| ۵    | ۴۰۳۰۰۹۷          | ۳    | اختیاری  | مباحث ویژه ۱                               |       |        | ۱۶-۱۳      |            |          | چهارشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۱۲            | دکتر حصارکی       |
| ۶    | ۴۰۳۰۱۰۰          | ۳    | اجباری   | شیمی فیزیک پلیمرها                         |       |        |            | ۱۱:۳۰-۸:۳۰ |          | یکشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۱۶              | دکتر کاظم زاد     |
| ۷    | ۳۰۱۰۰۴۰          | ۲    | اجباری   | سمینار ۱ (ویژه رشته سرامیک)                | ۱۵-۱۳ |        |            |            |          | -                              | دکتر استاد شعبانی |
| ۸    | ۴۰۳۰۰۶۷          |      |          | آزمون جامع ورودی ۱۴۰۰ ورودی ۱۴۰۰ و مردودی  |       |        |            |            |          | کتبی ۱۴۰۱/۹/۲۳ شفاهی ۱۴۰۱/۹/۲۶ |                   |
| ۹    | ۴۰۳۰۰۶۶          | ۲۲   |          | رساله دکتری (ورودی ۹۹ تا ۹۵)               |       |        |            |            |          |                                |                   |
| ۱۰   | ۴۰۳۰۰۳۶          | ۶    |          | پایان نامه کارشناسی ارشد (ورودی ۱۴۰۰ و ۹۹) |       |        |            |            |          |                                |                   |

\*دانشجویان ورودی ۱۴۰۱ کارشناسی ارشد لازم است (در زمان ترمیم- حذف و اضافه) یکی از دروس اختیاری را اخذ نمایند.