

انتخاب واحد اصلی ۱۴۰۲،۰۶،۲۲ تا ۱۴۰۲،۰۶،۲۵

ثبت نام با تاخیر ۱۴۰۲،۰۶،۲۸ تا ۱۴۰۲،۰۶،۳۰

ترمیم (حذف و اضافه) ۱۴۰۲،۰۷،۰۸ تا ۱۴۰۲،۰۷،۰۹



پژوهشگاه مولا و آموزش
مدیریت تحصیلات تکمیلی و آموزش های تخصصی

حذف اضطراری ۱۴۰۲،۱۰،۰۴ تا ۱۴۰۲،۱۰،۰۵

ارزشیابی اساتید و کارت امتحان ۱۴۰۲،۱۰،۱۶ تا ۱۴۰۲،۱۰،۱۹

آزمون جامع دکتری تخصصی: بخش کتبی ۱۴۰۲،۱۰،۱۱ ساعت ۸ صبح و بخش شفاهی ۱۴۰۲،۱۰،۱۳

برنامه کلاسی نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ دکتری مواد - کلاس B

تاریخ شروع و پایان کلاس ها: ۱۴۰۲،۰۷،۰۳ تا ۱۴۰۲،۱۰،۱۳ - تاریخ شروع و پایان امتحان ها: ۱۴۰۲،۱۰،۲۳ تا ۱۴۰۲،۱۱،۱۱ ساعت ۹ صبح

ردیف	شماره و گروه درس	واحد	نوع	نام درس	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	نام استاد	تاریخ امتحان
۱	۳۰۱۰۰۶۵	۲	تخصصی الزامی	ترمودینامیک و سینتیک پیشرفته مواد*				۱۳-۱۵		دکتر یغمایی - دکتر واعظی	۱۴۰۲،۱۰،۲۳
۲	۳۰۱۰۰۶۶	۲	تخصصی الزامی	رفتار فیزیکی مواد*				۱۰-۱۲		دکتر صلاحی	۱۴۰۲،۱۰،۲۵
۳	۳۰۱۰۰۶۷	۲	تخصصی الزامی	رفتار مکانیکی مواد*				۸-۱۰		دکتر مباشرپور - دکتر نیکزاد	۱۴۰۲،۱۰،۲۷
۴	۳۰۱۰۰۳۳	۲۲	پروژه	رساله دکتری							-
۵	۳۰۱۰۰۳۹			آزمون جامع							کتبی ۱۴۰۲،۱۰،۱۱ شفاهی ۱۴۰۲،۱۰،۱۳

سیلابس دروس در سایت <https://pg.merc.ac.ir> صفحه ۹ * دانشجویان دکتری پژوهش محور ورودی ۱۴۰۲ لازم است در روز ترمیم (حذف و اضافه) یک درس دو واحدی را به اختیار خود حذف نمایند.

تشکیل کلاس سایر رشته ها در کلاس B										
شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	نام استاد	تاریخ امتحان				
		۱۳-۱۶ دکتر طولمی کلاس B			دکتر طولمی نژاد - دکتر نیما نادری	۱۴۰۲،۱۰،۲۳				
		۱۰-۱۲ کلاس B			دکتر مجیدیان	۱۴۰۲،۱۰،۲۳				

به روزرسانی فایل ۱۴۰۲،۱۰،۱۶



الزامی مشترک ۹
تخصصی الزامی ۶
تخصصی اختیاری ۹
سمینار و روش تحقیق ۲
پایان نامه ۶

برنامه کلاسی نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ کارشناسی ارشد فیزیک ماده چگال - کلاس A

تاریخ شروع و پایان کلاسها: ۱۴۰۲،۰۷،۰۳ تا ۱۴۰۲،۱۰،۱۳ - تاریخ شروع و پایان امتحانها: ۱۴۰۲،۱۰،۲۳ تا ۱۴۰۲،۱۱،۱۱ ساعت ۹ صبح

ردیف	شماره و گروه درس	واحد	نوع	نام درس	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	نام استاد	تاریخ امتحان
۱	۵۰۱۰۰۱	۳	الزامی مشترک	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱ ورودی ۱۴۰۲+خ زینلی		۱۳-۱۰ دکتر نادری ^۱	۱۶-۱۳ دکتر طولمی کلاس B			دکتر طولمی نژاد ۶ جلسه حضوری تا نیمه آبان ماه- دکتر نیما نادری به صورت آنلاین	۱۴۰۲،۱۰،۲۳
۲	۵۰۱۰۰۴	۳	الزامی مشترک	مکانیک آماری پیشرفته					۱۲-۹	دکتر مسعودی	۱۴۰۲،۱۱،۰۲
۳	۵۰۱۰۰۴۲	۳	الزامی تخصصی	فیزیک حالت جامد پیشرفته				۱۶-۱۳		دکتر طولمی نژاد	۱۴۰۲،۱۰،۲۷
۴	۵۰۱۰۰۵۴	۳	اختیاری	نانو ساختار مواد					۱۶-۱۳	دکتر یوزباشی و دکتر مرادی البرزی	۱۴۰۲،۱۱،۰۴
۵	۵۰۱۰۰۷۴	۳	اختیاری	موضوعات ویژه ۱ (ورودی ۱۴۰۱)				۱۲-۹ د اسدیان	۱۶-۱۳ طیپی C	دکتر طیبی فرد و دکتر اسدیان	۱۴۰۲،۱۱،۰۴
۶	۵۰۱۰۰۸۳	۲	الزامی مشترک	سمینار و روش تحقیق (ورودی ۱۴۰۱)					۱۲-۱۰ کلاس C	دکتر یوزباشی	۱۴۰۲،۱۱،۰۷
۷	۵۰۱۰۰۷۸	۶	پروژه	پایان نامه کارشناسی ارشد							

سیلابس دروس در سایت <https://pg.merc.ac.ir> صفحه ۹، ۱۲ و ۲۲ تا ۲۴

ردیف ۱ تا ۴ ورودی ۱۴۰۲ - ردیف ۵ و ۶ مختص ورودی ۱۴۰۱

تشکیل کلاس سایر رشته ها در کلاس A										
ردیف	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	نام استاد	تاریخ امتحان			
۱										

^۱ <https://meet.google.com/cbz-aprf-zzy>



۱۲ تخصصی
۱۴ اختیاری (سمینار جز دروس
اختیار محسوب شده)
۶ پایان نامه

برنامه کلاسی نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ کارشناسی ارشد شناسایی و انتخاب مواد - کلاس C

تاریخ شروع و پایان کلاس ها: ۱۴۰۲،۰۷،۰۳ تا ۱۴۰۲،۱۰،۱۳ - تاریخ شروع و پایان امتحان ها: ۱۴۰۲،۱۰،۲۳ تا ۱۴۰۲،۱۱،۱۱ ساعت ۹ صبح

ردیف	شماره و گروه درس	واحد	نوع	نام درس	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	نام استاد	تاریخ امتحان
۱	۴۰۱۰۰۱	۲ اجباری	اصلی	ترمودینامیک پیشرفته مواد			۱۷-۱۵			دکتر یغمایی	۱۴۰۲،۱۱،۱۱
۲	۴۰۱۰۰۳۵	۲ اختیاری	اختیاری	خزش				۱۲-۱۰		دکتر کلاهی	۱۴۰۲،۱۰،۲۵
۳	۴۰۱۰۰۶۲ ۴۰۱۰۰۶۳	۱+۲ اجباری	تخصصی تخصصی	مشخصه یابی پیشرفته مواد و آزمایشگاه			۱۲-۹ مفتح			دکتر یارمند	۱۴۰۲،۱۱،۰۹
۴	۴۰۱۰۱۰۰	۲ اجباری	تخصصی	نفوذ در جامدات				۱۷-۱۵		دکتر ریاحی فر	۱۴۰۲،۱۱،۰۲
۵	۴۰۱۰۰۸۹	۲ اختیاری	اختیاری	مباحث ویژه			۱۵-۱۳ مفتح			دکتر رئیسی	۱۴۰۲،۱۱،۰۴
۶	۴۰۱۰۰۴۳	۲ اختیاری	اختیاری	کامپوزیت ها				۱۵-۱۳		دکتر ایمانی	۱۴۰۲،۱۱،۰۷
۷	۴۰۱۰۰۵۷	۶		پایان نامه (ورودی ۱۴۰۱ و ۱۴۰۰)							

سیلابس دروس در سایت <https://pg.merc.ac.ir> صفحه ۲۴۶

تشکیل کلاس سایر رشته ها در کلاس C							شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	نام استاد	تاریخ امتحان
۱	۵۰۱۰۰۸۳	۲	الزامی مشترک	سمینار و روش تحقیق (ورودی ۱۴۰۱)							۱۲-۱۰ کلاس C	دکتر مرادی البرزی	۱۴۰۲،۱۱،۰۷
۲	۲۰۱۰۰۲۴	۳	جبرانی	مبانی تصفیه آب و فاضلاب	۱۷-۱۴			۱۴-۱۱				دکتر عبدالله زاده و قوی پنجه	۱۴۰۲،۱۱،۰۲



ورودی ۱۴۰۲ و بعد از آن

تخصصی اجباری ۱۲

جبرانی ۳

تخصصی اختیاری ۱۲

سمینار ۲

پایان نامه ۶

قبل از ورودی ۱۴۰۲

پایه الزامی ۸

تخصصی الزامی ۶

اختیاری ۱۰

سمینار ۲

پایان نامه ۶

برنامه کلاسی نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳ کارشناسی ارشد فناوری نانو - کلاس C

تاریخ شروع و پایان کلاسها: ۱۴۰۲،۰۷،۰۳ تا ۱۴۰۲،۱۰،۱۳ - تاریخ شروع و پایان امتحانها: ۱۴۰۲،۱۰،۲۳ تا ۱۴۰۲،۱۱،۱۱ ساعت ۹ صبح

ردیف	شماره و گروه درس	واحد	نوع	نام درس	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	نام استاد	تاریخ امتحان
۱	۴۰۱۰۱۰۷	۳	تخصصی اختیاری	خواص و کاربردهای نانومواد	۱۱-۸					دکتر آقاباری	۱۴۰۲،۱۰،۳۰
۲	۴۰۱۰۱۰۸	۳	تخصصی اجباری	مشخصه یابی نانومواد			۱۱-۸			دکتر تاج آبادی و دکتر حصاری	۱۴۰۲،۱۱،۰۷
۳	۴۰۱۰۰۰۷	۳	جبرانی	ترمودینامیک و سینتیک نانومواد		۱۶-۱۳				دکتر واعظی	۱۴۰۲،۱۰،۲۷
۴	۴۰۱۰۱۱۰	۳	تخصصی اختیاری	لایه‌های نازک و پوشش‌های نانوساختار	۱۱-۸					دکتر سنگ پور	۱۴۰۲،۱۰،۲۳
۵	۴۰۱۰۰۵۶	۶	پروژه	پایان نامه							

سیلابس دروس در سایت <https://pg.merc.ac.ir> صفحه ۸

تشکیل کلاس سایر رشته‌ها در کلاس C							شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	نام استاد	تاریخ امتحان
۱	۵۰۱۰۰۸۳	۲	الزامی مشترک	سمینار و روش تحقیق (ورودی ۱۴۰۱)							۱۲-۱۰ کلاس C	دکتر مرادی البرزی	۱۴۰۲،۱۱،۰۷
۲	۲۰۱۰۰۲۴	۳	جبرانی	مبانی تصفیه آب و فاضلاب	۱۷-۱۴			۱۴-۱۱				دکتر عبدالله زاده و قوی پنجه	۱۴۰۲،۱۱،۰۲

ورودی ۱۴۰۲
تخصصی ۱۱
اختیاری ۱۵
پایان نامه ۶



ورودی ۱۴۰۱
اجباری ۱۸
اختیاری ۶
سمینار ۲
پایان نامه ۶

برنامه کلاسی نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ کارشناسی ارشد انرژی تجدیدپذیر - کلاس B

تاریخ شروع و پایان کلاسها: ۱۴۰۲،۰۷،۰۳ تا ۱۴۰۲،۱۰،۱۳ - تاریخ شروع و پایان امتحانها: ۱۴۰۲،۱۰،۲۳ تا ۱۴۰۲،۱۱،۱۱ ساعت ۹ صبح

ردیف	شماره و گروه درس	واحد	نوع	نام درس	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	نام استاد	تاریخ امتحان
۱	۲۰۱۰۰۲۶	۳	اجباری	مبانی مهندسی انرژی های تجدیدپذیر (ورودی ۱۴۰۲)	۱۱-۸					دکتر رهگذر و دکتر عدل	۱۴۰۲،۱۱،۱۱
۲	۲۰۱۰۰۲۸	۳	اجباری	انرژی خورشیدی (ورودی ۱۴۰۲)	۱۴-۱۱					دکتر سلمان تبریزی و دکتر دهقان	۱۴۰۲،۱۱،۰۴
۳	۲۰۱۰۰۰۹	۲	اختیاری	انرژی خورشیدی (اله مرادی)	۱۴-۱۱					دکتر سلمان تبریزی و دکتر دهقان	۱۴۰۲،۱۱،۰۴
۳	۲۰۱۰۰۲۷	۳	تخصصی	انرژی بادی (ورودی ۱۴۰۲)		۱۶-۱۳				دکتر پوررجبیان	۱۴۰۲،۱۰،۲۷
۴	۲۰۱۰۰۱۱	۲	اختیاری	انرژی بادی (مبانی و کاربردها) (ورودی ۱۴۰۱)		۱۶-۱۳				دکتر پوررجبیان	۱۴۰۲،۱۰،۲۷
۵	۲۰۱۰۰۰۷	۱	اصلی	آزمایشگاه اندازه گیری و انرژی سنجی (ورودی ۱۴۰۱)			۱۰-۸			دکتر هاشمی نژاد	۱۴۰۲،۱۰،۳۰
۶	۲۰۱۰۰۲۹	۱	جبرانی	آزمایشگاه اندازه گیری و انرژی سنجی (ورودی ۱۴۰۲)			۱۰-۸			دکتر هاشمی نژاد	۱۴۰۲،۱۰،۳۰
۷	۲۰۱۰۰۲۴	۳	جبرانی	مبانی فرایندهای تصفیه آب و فاضلاب (کارشناسی مهندسی شیمی)	۱۷-۱۴		۱۴-۱۱ کلاس C			دکتر عبدالله زاده و دکتر قوی پنجه	۱۴۰۲،۱۱،۰۲
۸	۲۰۱۰۰۳۰	۳	اختیاری	مبدل های الکترونیک قدرت	آ طایفه	۱۱-۸				دکتر براتی	۱۴۰۲،۱۱،۰۷
۹	۲۰۱۰۰۱۸	۲	اصلی	سمینار (ورودی ۱۴۰۱)		۱۲-۱۰				دکتر سلمان تبریزی	۱۴۰۲،۱۰،۲۵
	۲۰۱۰۰۱۹	۶	پروژه	پایان نامه کارشناسی ارشد							

سیلابس دروس در سایت <https://pg.merc.ac.ir> ورودی ۱۴۰۱ صفحه ۱۰ - ورودی ۱۴۰۲ صفحه ۱۰

ورودی ۱۴۰۱
اجباری ۱۶
اختیاری ۸-۱۰
سمینار ۲
پایان نامه ۶



ورودی ۱۴۰۲
اجباری ۱۴
اختیاری ۱۲
پایان نامه ۶

برنامه کلاسی نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ کارشناسی ارشد سرامیک - کلاس A

تاریخ شروع و پایان کلاسها: ۱۴۰۲،۰۷،۰۳ تا ۱۴۰۲،۱۰،۱۳ - تاریخ شروع و پایان امتحانها: ۱۴۰۲،۱۰،۲۳ تا ۱۴۰۲،۱۱،۱۱ ساعت ۹ صبح

ردیف	شماره گروه درس	واحد	نوع	نام درس	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	نام استاد	تاریخ امتحان
۱	۳۰۱۰۱۱۵	۲	جبرانی*	ساختار سرامیک	۱۳-۱۵					دکتر خاکپور	۱۴۰۲،۱۰،۲۳
۲	۳۰۱۰۱۱۳	۲	جبرانی*	فرآیند ساخت سرامیک ۲	۸-۱۰					دکتر مقصودی پور	۱۴۰۲،۱۰،۲۵
۳	۳۰۱۰۱۱۴	۱	جبرانی*	آزمایشگاه فرآیند ساخت سرامیک ۲	۱۱-۱۰					دکتر مقصودی پور	۱۴۰۲،۱۰،۲۵
۴	۳۰۱۰۱۰۹	۲	جبرانی*	مواد اولیه سرامیک و فرآوری			۸-۱۰			دکتر فائقی نیا دکتر مباشرپور	۱۴۰۲،۱۰،۲۷
۵	۳۰۱۰۱۱۰	۱	جبرانی*	آزمایشگاه مواد اولیه سرامیک و فرآوری			۱۱-۱۰			دکتر فائقی نیا دکتر مباشرپور	۱۴۰۲،۱۰،۲۷
۶	۳۰۱۰۱۱۱	۲	جبرانی*	فرآیند ساخت سرامیک ۱	۱۲-۱۰					دکتر علیزاده	۱۴۰۲،۱۰،۳۰
۷	۳۰۱۰۱۱۲	۱	جبرانی*	آزمایشگاه فرآیند ساخت سرامیک ۱	۱۲-۱۳					دکتر علیزاده	۱۴۰۲،۱۰،۳۰
۸	۳۰۱۰۰۹۰	۲	اجباری	روش های پیشرفته شناخت و آنالیز مواد			۱۳-۱۵			دکتر رضوی دکتر فرویزی	۱۴۰۲،۱۱،۰۲
۹	۳۰۱۰۰۹۲	۲	اجباری	خطاهای اندازه گیری و طراحی آزمایش در تحقیق مواد	۱۳-۱۵					دکتر صداقت	۱۴۰۲،۱۱،۰۴
۱۰	۳۰۱۰۰۹۳	۲	اجباری	ترمودینامیک پیشرفته	۸-۱۰					دکتر نورانیان	۱۴۰۲،۱۱،۰۷
۱۱	۳۰۱۰۱۰۲	۱	اختیاری**	روش تحقیق در مهندسی مواد	۱۵-۱۶					دکتر ذاکری	۱۴۰۲،۱۱،۱۱
۱۲	۳۰۱۰۰۱۱	۲	اجباری	فرآیندهای قبل از پخت سرامیک (ورودی ۱۴۰۱)	۱۲-۱۰ مفتوح					دکتر صلاحی	۱۴۰۲،۱۱،۰۹
۱۳	۳۰۱۰۰۰۴	۳	اجباری	روش های پیشرفته شناخت و آنالیز مواد (ورودی ۱۴۰۱)			۱۳-۱۵			دکتر رضوی دکتر فرویزی	۱۴۰۲،۱۱،۰۲
۱۴	۳۰۱۰۰۱۰	۲	اجباری	سرامیک های مهندسی اکسیدی (ورودی ۱۴۰۱)			۱۲-۱۰ کلاس B			دکتر مجیدیان	۱۴۰۲،۱۰،۲۳
۱۵	۳۰۱۰۰۰۵	۲	اجباری	خطاهای اندازه گیری در تحقیق مواد (ورودی ۱۴۰۱)	۱۳-۱۵					دکتر صداقت	۱۴۰۲،۱۱،۰۴
۱۶	۳۰۱۰۰۰۶	۳	اجباری	تئوری خواص و تکنولوژی ساخت نیمه هادیها (ورودی ۱۴۰۱)				۸-۱۱ مفتوح		دکتر نورانیان	۱۴۰۲،۱۰،۲۵



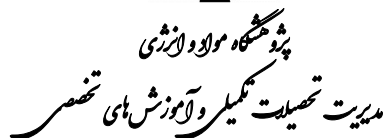
پژوهشگاه مولودانرژی
مدیریت تحصیلات تکمیلی و آموزش های تخصصی

ردیف	شماره گروه درس	واحد	نوع	نام درس	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	نام استاد	تاریخ امتحان
۱۷	۳۰۱۰۰۱۲	۳	اختیاری	خواص مواد پیشرفته (ورودی ۱۴۰۱)	۱۶-۱۳ کلاس C					دکتر کلانتریان	۱۴۰۲، ۱۰، ۳۰
۱۸	۳۰۱۰۰۵۶	۶	پروژه	پایان نامه کارشناسی ارشد							

* کلیه دانشجویان ورودی ۱۴۰۲ با کارشناسی غیر از رشته سرمایه لازم است تمام دروس جبرانی را اخذ نمایند. * * مخصوص کلیه دانشجویان ورودی ۱۴۰۲

سیلابس جدید ورودی ۱۴۰۲ دروس در سایت <https://pg.merc.ac.ir> صفحه ۱۰

تشکیل کلاس سایر رشته ها در کلاس A	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	نام استاد	تاریخ امتحان
۱							



ردیف	شماره گروه درس	واحد	نوع	نام درس	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	نام استاد	تاریخ امتحان
۱	۴۰۳۰۰۷۳	۳	اصلی	سرامیک‌ها در مهندسی پزشکی ارشد ۱۴۰۲	۱۲-۹					دکتر حصارکی، دکتر نظامتی	۱۴۰۲، ۱۰، ۲۷
۲	۴۰۳۰۱۰۰	۳	جبرانی	شیمی فیزیک پلیمرها ارشد ۱۴۰۲	۱۶-۱۳					دکتر بیگزاده	۱۴۰۲، ۱۰، ۳۰
۳	۴۰۳۰۰۶۲	۳	اصلی	روش‌های نوین برای آنالیز سطوح مواد زیست سازگار ارشد ۱۴۰۲	۱۶-۱۳					دکتر گنجعلی	۱۴۰۲، ۱۱، ۰۲
۴	۴۰۳۰۰۹۲	۳	اصلی	روش‌های چاپ سه بعدی در مهندسی پزشکی ارشد ۱۴۰۲ و دکتری ۱۴۰۲				۱۷-۱۴		دکتر زمانیان	۱۴۰۲، ۱۱، ۰۴
۵	۴۰۳۰۰۹۶	۲	اصلی	سمینار ارشد ۱۴۰۱		۱۰-۸				دکتر سعیدی‌فر	۱۴۰۲، ۱۰، ۲۵
۶	۴۰۳۰۰۹۸	۳	اختیاری	مباحث ویژه ۲ ارشد ۱۴۰۱ و دکتری ۱۴۰۲				۱۴-۱۱		دکتر بهنام قادر	۱۴۰۲، ۱۰، ۲۳
۷	۴۰۳۰۰۳۶	۶	پروژه	پایان نامه کارشناسی ارشد							
۸	۴۰۳۰۰۶۶	۲۲	پروژه	رساله دکتری							
۹	۴۰۳۰۰۶۷			آزمون جامع						کتبی ۱۴۰۲، ۱۰، ۱۱	شفاهی ۱۴۰۲، ۱۰، ۱۳

تشکیل کلاس سایر رشته‌ها در سالن شهید مفتاح										
شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	نام استاد	تاریخ امتحان				
		۹-۱۲ مفتاح			دکتر یارمند	۱۴۰۲،۱۰،۲۷	۴۰۱۰۰۶۲ ۱۰۱۰۰۶۳	۱+۲ اجباری	تخصصی تخصصی	مشخصه‌یابی پیشرفته مواد و آزمایشگاه
		۱۳-۱۵ مفتاح			دکتر رئیسی	۱۴۰۲،۱۱،۰۴	۴۰۱۰۰۸۹	۲ اختیاری	اختیاری	مباحث ویژه
	۱۲-۱۰				دکتر صلاحی	۱۴۰۲،۱۱،۰۹	۳۰۱۰۰۱۱	۲	اجباری	فرآیندهای قبل از پخت سرامیک
			۸-۱۱		دکتر نورانیان	۱۴۰۲،۱۰،۲۵	۳۰۱۰۰۰۶	۳	اجباری	تئوری خواص و تکنولوژی ساخت نیمه‌هادیها