

بخش مهندسی مواد

راهنمایی اولیه دانشجویان ارشد و دکترا

ورودی مهرماه ۱۳۹۷

فهرست مطالب:

الف) اطلاعاتی در مورد فرایندهای اداری آموزش و ثبت نام

ب) مراحل و زمانبندی های مهم در بخش مهندسی مواد

ج) واحدهای درسی برنامه ریزی شده برای نیمسال اول

جلسه معارفه بخش مهندسی مواد

روز سه شنبه ۱۳۹۷/۰۷/۰۳

ساعت: ۱۰-۱۲

مکان: سالن ۳۵۱ (دانشکده فنی و مهندسی - بلوک ۳ - طبقه ۳ آسانسور)

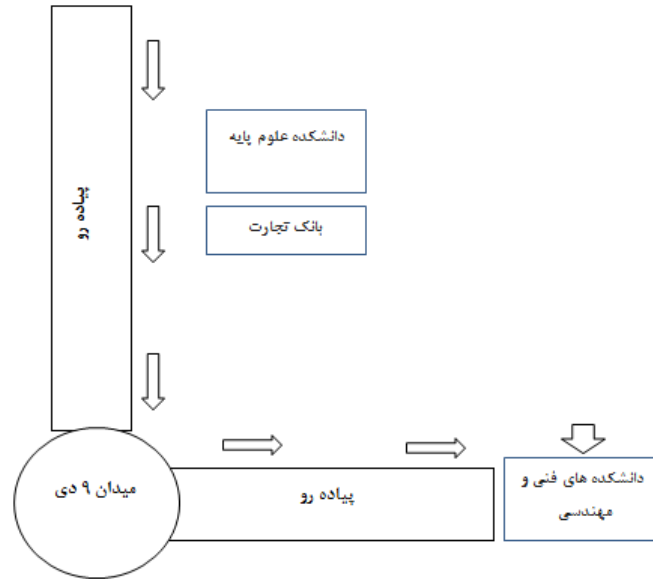
دفتر بخش مهندسی مواد

خانم یزدانی ۸۲۸۸۴۳۹۰

پست الکترونیک دفتر بخش material@modares.ac.ir

بزرگراه جلال آل احمد

درب اصلی دانشگاه تربیت مدرس



مراحل ثبت نام حضوری:

- ۱- مراجعه به اتاق ۱۰۶ اداره آموزش دانشکده فنی و مهندسی
- ۲- تحویل مدارک به اداره آموزش دانشکده
- ۳- مراجعه به دفتر بخش مهندسی مواد- طبقه ۵ آسانسور- اتاق ۸۰۱- خانم یزدانی

الف (اطلاعاتی در مورد فرآیندهای اداری آموزش و ثبت نام

مسئولیت امور عمومی فرایندهای آموزش بر عهده معاونت آموزشی دانشگاه و دانشکده فنی و مهندسی می‌باشد. لذا ممکن است روزه های کاری دقیق ، شامل برخی جزئیات بیشتر باشد. شما معمولاً در نیمسال سوم وارد فرایندهای پژوهشی نیز خواهید شد، که در مراحل بعدی اطلاعات مربوطه به امور پژوهشی نیز به شما منتقل خواهد شد.

ثبت نام حضوری با مراجعه به آموزش دانشکده فنی و مهندسی

انجام ثبت نام و انتخاب واحد به وسیله آموزش دانشکده فنی و مهندسی واقع در اتاق ۱۰۶ (طبقه همکف) بلوک ۳ هماهنگ می‌گردد. دانشجو با داشتن نام کاربری و گذرواژه باید انتخاب واحد نماید. دانشجو می‌تواند با مراجعه به سایت دانشکده، در منزل، محل کار و یا در شهر دیگر از طریق ورود به آدرس اینترنتی دانشکده واحدهای ارائه شده را انتخاب نماید.

ثبت نام غیر حضوری

مطابق اطلاعیه دانشگاه لازم است مدارک لازم در سیستم جامع دانشگاهی گلستان بارگذاری گردد. برای ورود به سامانه جامع آموزشی گلستان آدرس <http://golestan.modares.ac.ir> را در نوار آدرس مرورگر Internet Explorer وارد و دکمه Enter را بزنید.



ورود به سیستم
محیط آزمایشی

گلستان

سیستم جامع دانشگاهی
معرفی نیازمندی‌ها مقررات

تاریخ انتشار: 1397/06/20

- نام کاربری و کلمه عبور ورودی های سال 1397

انواع پذیرش	شماره کاربری	مثال	گذرواژه
آزمون سزمان سنجش	U971 و در ادامه شماره داوطلبی سنجش	U971666666	کد ملی ۱۰ رقمی
پذیرش بدون آزمون دانشگاه	U971 و در ادامه شماره پرونده سیستم گلستان	U971555555	کد ملی ۱۰ رقمی

جهت استفاده از سامانه گلستان از مرورگر IE استفاده نمایید. در سیستم عامل ویندوز 10 نسخه Edge بصورت پیش فرض می باشد. توجه داشته باشید که این مرورگر مدنظر نمیباشد و حتما IE را بر روی سیستم خود نصب نمایید.

تاریخ انتشار: 1397/04/09

- قابل توجه دانشجویان ورودی های 96 و ماقبل

لطفا از طریق گزارش 222 در سامانه گلستان نسبت به بررسی نواقص احتمالی مدارک ثبت نام و رفع آن حداکثر تا تاریخ 1397.04.31 اقدام نمایید. در صورت داشتن هرگونه نقص (از قبیل ناپدید شدن تحصیلی و ریز نمرات و...) انتخاب واحد نیمسال اول 97-98 شما امکان پذیر نخواهد بود.

تاریخ انتشار: 1397/03/06

- مرورگر مورد استفاده داوطلبان آزمون

با توجه به عدم پشتیبانی درگاه بانک تجارت از مرورگر Internet Explorer نسخه 10، برای پرداخت هزینه آزمون از مرورگر های IE نسخه های 9، 11 و هم چنین مرورگر Google Chrome استفاده نمایید. هم چنین برای انتخاب زمینه های تحقیقاتی می توانید از مرورگر IE نسخه 9 به بالا استفاده نمایید.

تاریخ انتشار: 1396/08/07

- تقویم دانشگاهی و تقویم اعلام و ثبت نمرات سال تحصیلی 96-97

سپس عنوان ورود به سیستم را انتخاب نمایید. کلمه عبور و گذرواژه را وارد نموده و وارد منوی کاربر شوید.

منوی کاربر ← ثبت نام ← عملیات ثبت نام ← ثبت نام اصلی ← انتخاب واحد ← اعمال تغییرات

تایید مدیر گروه:

پس از انجام انتخاب واحد توسط دانشجو، مدیر گروه می‌بایست با ورود به سامانه آموزش انتخاب واحد دانشجویان را کنترل و در صورت عدم مغایرت تایید نماید. در صورتی که مدیر گروه انتخاب واحد دانشجو را تایید ننماید، دانشجو باید نسبت به رفع مغایرت اقدام نماید.

حذف و اضافه واحد:

تاریخ حذف و اضافه ۱۰ و ۱۱ مهرماه ۱۳۹۷ می باشد.

حد نصاب نمره قبولی و معدل:

حداقل نمره قبولی در امتحان هر درس برای دانشجویان دکتری ۱۴ از ۲۰ و دانشجویان کارشناسی ارشد ۱۲ از ۲۰ می‌باشد. میانگین (معدل) هر نیمسال نباید از ۱۴ کمتر باشد. در غیر این صورت دانشجو مشروط می‌باشد. دانشجو اگر دو ترم (متوالی یا متناوب) مشروط شود از ادامه تحصیل محروم می‌گردد.

غیبت مجاز در کلاس‌ها:

میزان غیبت مجاز هر درس، معادل سه جلسه در طول یک نیمسال تحصیلی می‌باشد. طبق مقررات آموزشی دانشگاه، استاد هر درس مکلف به گزارش وضعیت حضور دانشجو در طول هر نیمسال تحصیلی می‌باشد تا بر اساس آن دانشجو مجاز به شرکت در آزمون پایان ترم گردد.

ارزیابی کیفیت تدریس:

در پایان هر نیمسال کلیه دانشجویان بصورت الکترونیکی در مورد کیفیت تدریس هر استاد اعلام نظر خواهند نمود و این نظرات در برنامه‌ریزی‌ها مد نظر قرار خواهد گرفت.

درخواست تجدید نظر نسبت به نمره :

دانشجو میتواند پس از اعلام نمرات پایان ترم ، در زمان مجاز نسبت به تجدید نظر در نمره بصورت الکترونیکی رسماً درخواست نماید.

سنوات تحصیلی مجاز:

سنوات تحصیلی مجاز برای دانشجویان کارشناسی ارشد ۴ نیمسال تحصیلی می باشد . مدت زمان تحصیل برای دانشجویان دکتری ۸ نیمسال تحصیلی می باشد.

مرخصی تحصیلی

دانشجو بجز نیمسال اول می تواند حداکثر برای یک نیمسال تحصیلی با موافقت استاد راهنما و دانشکده، از دانشگاه مرخصی تحصیلی بگیرد. درخواست مرخصی باید قبل از شروع ثبت نام در هر نیمسال تحصیلی ارائه و پس از موافقت دانشکده، به دفتر دانشگاه ارسال گردد.

تاییدیه تحصیلی:

تاییدیه تحصیلی برای مقطع قبل لازم است از طرف دانشگاهی که دانشجو در آن مقطع تحصیلی قبلی را گذرانده است به دانشگاه تربیت مدرس ارسال گردد. برای این کار یک نامه تهیه و به دانشگاه قبلی ارسال می گردد و یک نسخه از رونوشت نامه در اختیار دانشجو قرار می گیرد تا در صورت نیاز پیگیری های لازم را انجام دهد.

معافیت تحصیلی ونظام وظیفه :

هر کدام از ورودی های جدید از نظر نظام وظیفه بررسی می گردند و در صورت نداشتن کارت پایان خدمت ، نامه معافیت تحصیلی برای سازمان مذکور ارسال می گردد.

گواهی تحصیلی:

در صورتی که دانشجویان برای امور مربوط به کارهای اداری درخواست گواهی اشتغال به تحصیل داشته باشد می توانند با مراجعه به آموزش دانشکده و پرکردن فرم درخواست (به صورت الکترونیکی) این کار را انجام دهند .

ب) مراحل و زمانبندی های مهم در بخش مهندسی مواد

برنامه ریزی و زمان بندی دوره کارشناسی ارشد و دکترا در بخش مهندسی مواد به شرح دو جدول زیر میباشد. در جلسات معارفه بخش و هریک از گروه های تخصصی (شناسایی و انتخاب مواد، خوردگی، سرامیک، و نانو مواد) شما در مورد این برنامه و اهمیت رعایت آن توضیحات بیشتری دریافت خواهید نمود. خواهشمند است جهت حفظ ارتباط با گروه، حتماً پست الکترونیکی فعال خود را به دفتر بخش اعلام نمایید و همچنین به صورت دوره‌ای به پورتال (سایت) بخش مهندسی مواد <http://www.modares.ac.ir/index.jsp?siteid=29> مراجعه نمایید.

✓ تلفن دفتر بخش مهندسی مواد (خانم یزدانی) جهت راهنمایی و ارتباط با مدیران گروه و اساتید بخش ۸۲۸۸۴۳۹۰ می باشد. پست الکترونیک دفتر بخش material@modares.ac.ir توصیه می شود جهت ارتباط موثرتر با مجموعه دانشجویان و دانش آموختگان بخش مهندسی مواد در کانال تلگرامی بخش مهندسی مواد به آدرس https://telegram.me/joinchat/DAfdpD6u_ZkzAQl5UEFYpg عضو شوید.

برنامه زمان بندی مراجعه دانشجویان کارشناسی ارشد ورودی ۱۳۹۷

گروه	تاریخ مراجعه	ساعت
شناسایی و انتخاب مواد	۱۳۹۷/۰۶/۲۶	۸-۱۰
سرامیک	۱۳۹۷/۰۶/۲۶	۱۰-۱۲:۳۰
خوردگی و حفاظت	۱۳۹۷/۰۶/۲۶	۱۰-۱۲:۳۰
نانوفناوری	۱۳۹۷/۰۶/۲۶	۱۳:۳۰-۱۵

برنامه زمان بندی مراجعه دانشجویان دکتری ورودی ۱۳۹۷

گروه	تاریخ مراجعه	ساعت
شناسایی و انتخاب مواد	۱۳۹۷/۰۶/۲۷	۸-۱۰
سرامیک	۱۳۹۷/۰۶/۲۷	۸-۱۰
نانوفناوری	۱۳۹۷/۰۶/۲۷	۸-۱۰

دانشجویان محترم کارشناسی ارشد ورودی مهرماه ۱۳۹۷

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. (۱۴ واحد نیمسال اول و ۱۲ واحد نیمسال دوم). سال دوم حضور شما اختصاص به برنامه پایان نامه شما خواهد داشت.

عنوان	تاریخ	شرح مختصر فرآیند
تعیین استاد سمینار	۱۳۹۷/۰۷/۱۵	دانشجو می‌بایست با مراجعه به مدیر گروه و اساتید گروه، در طول مهرماه استاد راهنمای سمینار سمینار خود را مشخص نماید.
تعیین موضوع سمینار	۱۳۹۷/۰۸/۰۱	دانشجو می‌بایست موضوع سمینار خود را مشخص و فرم مربوطه را که به امضای استاد راهنما رسیده است، به دفتر بخش تحویل نماید.
گزارش کتبی سمینار	۱۳۹۷/۱۰/۰۱	دانشجو می‌بایست با تعامل علمی با استاد راهنمای خود و استفاده از مراجع علمی، مطالعات پژوهشی خود را روی موضوع سمینار در طول ماه‌های آبان و آذر انجام داده و ویرایش اول گزارش کتبی سمینار خود را به دفتر بخش مهندسی مواد تحویل نماید و سپس در طول دی ماه براساس نظر استاد راهنما، اصلاحات نهایی را انجام دهد.
ارائه گزارش شفاهی	بهمن ماه	دانشجو می‌بایست سمینار اصلاح شده خود را در تاریخی که توسط بخش مهندسی مواد تعیین می‌شود، در حضور اعضای گروه به صورت شفاهی و کتبی ارائه نماید. فایل متن سمینار به صورت PDF و فایل ارائه با فرمت Power Point خواهد بود.
تحویل و تصویب طرح تحقیق پایان‌نامه (پروپوزال) در گروه	۱۳۹۸/۰۴/۲۵	دانشجو می‌بایست در طی نیمسال دوم ۹۷-۹۸ با مراجعات مکرر به استاد راهنمای خود (که قاعدتاً همان استاد راهنمای سمینار می‌باشد)، طرح تحقیق پایان‌نامه (پروپوزال) خود را تهیه و به دفتر بخش مهندسی مواد تحویل نماید. در تعیین طرح تحقیق پایان‌نامه لازم است دانشجو با تعامل با استاد راهنمای خود به ارزش علمی و صنعتی موضوع تحقیق همراه با امکان پذیری اجرا و زمانبندی توجه نماید. ارتباط با صنعت در موضوع تحقیق توصیه می‌شود. بودجه پایان‌نامه که از سوی دانشگاه تأمین خواهد شد ۱۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال می‌باشد.
ارائه گزارش‌های پیشرفت پایان‌نامه	آذر ماه ۱۳۹۸ اسفندماه ۱۳۹۸ خردادماه ۱۳۹۸	ارائه گزارش پیشرفت پایان‌نامه به صورت کتبی ارائه گزارش پیشرفت پایان‌نامه به صورت کتبی و شفاهی. (شامل گزارش اولیه پایان‌نامه به همراه حداقل مرور منابع و روش تحقیق از متن نهایی) ارائه گزارش پیشرفت پایان‌نامه به صورت کتبی و تحویل پایان‌نامه
**دفاع نهایی	مطابق برنامه گروه در تابستان ۱۳۹۸	دانشجویان ورودی مهرماه ۱۳۹۶ لازم است طبق برنامه گروه در تابستان ۱۳۹۹ از پایان‌نامه خود دفاع نمایند.

****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.**

دانشجویان محترم دکتری ورودی مهرماه ۱۳۹۷

ضمن خیرمقدم، به اطلاع می‌رساند که برنامه دکتری، براساس چهار سال حضور شما در دانشگاه تدوین شده است، لازم است در سال اول، برنامه آموزشی شما با مجموع ۱۶ واحد درسی تکمیل گردد. (معمولاً ۹ واحد نیمسال اول و ۷ واحد نیمسال دوم). ابتدای سال دوم حضور شما اختصاص به آزمون جامع و تصویب نهایی طرح تحقیق رساله شما خواهد داشت.

عنوان	تاریخ	ملاحظات
انتخاب واحدهای آموزشی	۱۳۹۷/۰۶/۲۷	دانشجو می‌بایست با مراجعه به مدیرگروه، استاد راهنمای خود را براساس ارزیابی های حین مصاحبه مشخص و با مشاوره با ایشان واحدهای آموزشی مناسب در نیمسال اول و دوم را در فرم تعیین استاد سمینار وارد نماید و به دفتر بخش مهندسی مواد تحویل دهند. تاریخ حذف و اضافه ۱۶ و ۱۷ مهرماه ۱۳۹۶ می‌باشد.
تعیین استاد و موضوع سمینار (۱)	۱۳۹۷/۰۸/۰۱	دانشجو می‌بایست با مراجعه به استاد راهنما موضوع سمینار خود را مشخص و فرم مربوطه را که به امضای استاد راهنما رسیده است، به دفتر بخش تحویل نماید.
گزارش کتبی سمینار (۱)	۱۳۹۷/۱۰/۰۱	دانشجو می‌بایست با تعامل علمی با استاد راهنمای خود و استفاده از مراجع علمی، مطالعات پژوهشی خود را روی موضوع سمینار (۱) در طول ماه‌های آبان و آذر انجام داده و ویرایش اول گزارش کتبی سمینار خود را به دفتر بخش مهندسی مواد تحویل نماید و براساس نظر استاد اصلاحات لازم را انجام دهد.
ارائه گزارش شفاهی سمینار (۱)	بهمن ماه ۱۳۹۷	دانشجو می‌بایست سمینار اصلاح شده خود را در تاریخی که توسط بخش مهندسی مواد تعیین می‌شود، در حضور اعضای گروه به صورت شفاهی و کتبی ارائه نماید.
تعیین موضوع سمینار (۲)	۱۳۹۷/۱۲/۱۵	دانشجویان می‌بایست با مراجعه به استاد راهنما موضوع سمینار (۲) خود را مشخص و فرم مربوطه را که به امضای استاد راهنما رسیده است، به دفتر بخش تحویل نمایند.
گزارش کتبی سمینار (۲)	۱۳۹۸/۰۳/۲۰	دانشجو می‌بایست با تعامل علمی با استاد راهنمای خود و استفاده از مراجع علمی، مطالعات پژوهشی خود را روی موضوع سمینار انجام داده و ویرایش اول گزارش کتبی سمینار (۲) خود را به دفتر بخش مهندسی مواد تحویل نماید و براساس نظر استاد اصلاحات لازم را انجام دهد.
ارائه گزارش شفاهی سمینار (۲)	تیر ماه ۱۳۹۸	دانشجو می‌بایست سمینار اصلاح شده خود را در تاریخی که توسط بخش مهندسی مواد تعیین می‌شود، در حضور اعضای گروه به صورت شفاهی و کتبی ارائه نماید.
آزمون جامع کتبی	هفته آخر مهر ۱۳۹۸	سه درس از دروس اصلی دوره دکتری با تایید و صلاحدید استاد راهنما و مدیرگروه جهت برگزاری آزمون جامع کتبی تعیین می‌گردد و دانشجو باید در هفته اول آبان ماه در این آزمون شرکت نماید.
آزمون جامع شفاهی	حداکثر یک ماه پس از برگزاری آزمون جامع کتبی	حداکثر ظرف مدت یک ماه پس از برگزاری آزمون جامع کتبی، دانشجو باید در آزمون جامع شفاهی شرکت نماید.
دفاع از طرح تحقیق رساله	شهریور الی آبان ماه ۱۳۹۸	دانشجو می‌بایست براساس تحلیل نتایج مطالعات سمینارهای ۱ و ۲ و بررسی امکانات آزمایشگاهی و نظر استاد راهنما موضوع رساله خود را تعیین و طرح تحقیق رساله را به صورت کتبی تهیه، و در نهایت در حضور هیأت داوران از آن دفاع نماید.
ارائه گزارش‌های پیشرفت سه ماهه و شش ماهه	۳ ماه پس از تاریخ تصویب ۶ ماه پس از تاریخ تصویب	ارائه گزارش پیشرفت رساله به صورت کتبی ارائه گزارش پیشرفت رساله به صورت کتبی و شفاهی. (شامل گزارش اولیه پایان نامه به همراه حداقل ویرایش اول مرور منابع و روش تحقیق از متن نهایی)

****دانشجویان محترم باید به گونه‌ای برنامه‌ریزی نمایند که بتوانند در نیمسال هشتم تحصیلی از**

پایان نامه خود دفاع نموده و فارغ التحصیل شوند.

ج) واحدهای درسی برنامه ریزی شده برای نیمسال اول

برنامه درسی پیشنهادی دانشجویان کارشناسی ارشد ورودی ۹۷ نیمسال اول

گروه شناسایی و انتخاب مواد	گروه خوردگی	گروه سرامیک	گروه نانوفناوری
روش تحقیق در علوم مهندسی (۲ واحد اختیاری)	خوردگی پیشرفته و (۲ واحد الزامی)	خواص مواد پیشرفته (۳ واحد اختیاری)	شناخت نانوذرات و سنتز آن (۲ واحد اختیاری)
مواد و فرآیندهای پیشرفته (۲ واحد الزامی)	آزمایشگاه خوردگی پیشرفته (۱ واحد الزامی)	روش های پیشرفته شناخت و آنالیز مواد (۲ واحد الزامی)	نانومواد (۱) (۳ واحد الزامی)
خطا در اندازه گیری (۱ واحد الزامی)	جنبه های مکانیکی خوردگی (۲ واحد الزامی)	شکل دادن پیشرفته سرامیک ها (۲ واحد الزامی)	مباحث فیزیک کوانتوم (۲ واحد اختیاری)
روش های پیشرفته مطالعه مواد و آزمایشگاه (۳ واحد الزامی)	اکسیداسیون خوردگی داغ (۲ واحد الزامی)	فرآیندهای قبل از پخت سرامیک ها (۲ واحد الزامی)	مبانی فیزیک در نانو تکنولوژی (۲ واحد الزامی)
ترمودینامیک و انجماد پیشرفته (۳ واحد الزامی)	ترمودینامیک پیشرفته (۲ واحد اختیاری)	خطا در اندازه گیری (۱ واحد الزامی)	اصول پیشرفته شیمی در نانو تکنولوژی (۲ واحد الزامی)
شکست و خستگی (۲ واحد اختیاری)	خطا در اندازه گیری (۱ واحد الزامی)	اصول رشد بلور (۲ واحد اختیاری)	سمینار (۲ واحد الزامی)
روش های پیشرفته اتصال مواد (۲ واحد اختیاری)	الکتروشیمی پیشرفته (۲ واحد اختیاری)	*سرامیک فیزیکی (۲ واحد جبرانی)	
سمینار (۱ واحد اصلی)	سمینار (۲ واحد الزامی)	سمینار (۲ واحد الزامی)	

✓ دانشجویان کارشناسی ارشد لازم است ۱۴ واحد اخذ نمایند.

* دانشجویان کارشناسی ارشد گروه شناسایی می توانند در خصوص انتخاب واحدهای اختیاری با مدیر گروه مذاکره نمایند، ممکن است بدلیل عدم حد نصاب یکی از دروس اختیاری توسط آموزش دانشکده حذف گردد. در اینصورت دانشجویان درس مذکور لازم خواهد بود دروس اختیاری دیگری که به حد نصاب رسیده اخذ نمایند.

* دانشجویان کارشناسی ارشد گروه سرامیک می بایست در صورتی که رشته تحصیلی دوره کارشناسی آن ها غیر از سرامیک باشد، دروس جبرانی را با نظر مدیر گروه اخذ نمایند.

برنامه پیشنهادی برای ثبت نام اولیه دانشجویان دکتری ورودی ۹۷ نیمسال اول

گروه شناسایی و انتخاب	گروه سرامیک	گروه نانوفناوری
مواد و فرآیندهای پیشرفته (۲ واحد اصلی)	مواد و فرآیندهای پیشرفته (۲ واحد اصلی)	نانوسرامیکها (۲ واحد تخصصی)
روش‌های پیشرفته غیرمخرب (۲ واحد تخصصی)	پودرهای میکرو و نانو (۲ واحد تخصصی)	نانوکامپوزیت (۲ واحد تخصصی)
مهندسی سطح پیشرفته (۲ واحد اصلی)	خواص و ساختار شیشه و شیشه - سرامیکها (۲ واحد تخصصی)	نانوتکنولوژی پیشرفته (۱) (۲ واحد اصلی)
روش‌های پیشرفته اتصال مواد (۲ واحد تخصصی)	الکتروسرامیک (۲ واحد تخصصی)	نانومواد (۱) (۳ واحد جبرانی)
شکست و خستگی (۲ واحد تخصصی) *خارج از جدول دروس تخصصی	سمینار (۱) (۱ واحد اصلی)	سمینار (۱) (۱ واحد اصلی)
نانوتکنولوژی پیشرفته (۱) (۲ واحد اصلی)		
سمینار (۱) (۱ واحد اصلی)		

✓ دانشجویان دکتری (گروه‌های شناسایی، خوردگی و سرامیک) لازم است ۹ واحد (شامل پژوهش ۱) و دانشجویان گروه نانوفناوری لازم است ۷ واحد اخذ نمایند. برنامه کلی دوره دکترا برای هریک از گروه‌های تخصصی از دفتر بخش قابل تهیه است.

✓ لازم است دانشجویان دکتری ابتدا به مدیر گروه مراجعه نمایند و از طریق وی به استاد راهنمای تعیین شده معرفی شوند. سپس در خصوص انتخاب واحدهای اصلی و تخصصی با نظر استاد راهنما، فرم برنامه‌ریزی مربوطه را تکمیل نمایند. این فرم را دفتر بخش در اختیار شما قرار خواهد داد. در صورت نیاز، دفتر بخش می‌تواند ارتباط شما با استاد راهنما را تسهیل نماید.

✓ برنامه دکتری مهندسی مواد در محل تابلو اعلانات بخش نصب گردیده است.