

بسمه تعالی



دانشگاه صنعتی شریف

اطلاعیه

پذیرش دانشجوی دوره دکتری تخصصی (Ph.D)

در دوره دکتری علوم و فناوری نانو برای سال ۱۳۸۴

دانشگاه صنعتی شریف در راستای تحقق رسالت خود مبنی بر تربیت متخصصین و محققین مورد نیاز کشور و گسترش مرزهای دانش و فناوری از داوطلبان واجد شرایط طبق مواد مندرج در این اطلاعیه و براساس مصوبات شورای عالی برنامه ریزی وزارت علوم تحقیقات و فناوری و شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه برای سال ۸۴ در دوره علوم و فناوری نانو در گرایشهای نانوالکترونیک، نانو فیزیک، نانو مواد، و نانو محاسباتی دانشجوی می پذیرد.

الف - شرایط عمومی:

- ۱- دارا بودن صلاحیت عمومی.
- ۲- نداشتن منع قانونی برای ادامه تحصیل از لحاظ خدمت و وظیفه عمومی برای داوطلبان مرد.

ب - شرایط اختصاصی:

- ۱- داشتن دانشنامه کارشناسی ارشد (فوق لیسانس) در رشته های علوم پایه یا فنی مهندسی از دانشگاههای داخل یا خارج از کشور که به تأیید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری رسیده باشد.
- تبصره ۱: معادل مدرک کارشناسی ارشد برای شرکت در این آزمون قابل قبول نمی باشد.
- تبصره ۲: داوطلبان شاغل به تحصیل باید حداکثر تا آخر شهریور ۸۴ فارغ التحصیل شوند.
- ۲- داشتن حداقل معدل ۱۵ (بدون منظور نمودن نمره پایان نامه) در دوره کارشناسی ارشد.
- ۳- کسب حدنصاب نمره زبان در یکی از آزمون های زبان انگلیسی مورد تأیید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه (۴۷ از MCHE، ۴۷۰ از TOEFL، ۵ از IELTS، یا ۴۴۵ از TOLIMO).
- ۴- قبولی در آزمون ورودی دکتری شامل آزمون کتبی و مصاحبه علمی.

ج - مدارک مورد نیاز برای ثبت نام:

- ۱- برگ تکمیل شده درخواست ثبت نام.
- ۲- چهار قطعه عکس ۶×۴ تمام رخ با ذکر مشخصات در پشت آن.
- ۳- یک نسخه روگرفت از تمام صفحات شناسنامه.

۴- روگرفت مدرک کارشناسی ارشد با ذکر معدل کل یا فرم تکمیل شده شماره یک مندرج در آگهی برای دانشجویان شاغل به تحصیل.

۵- تصویر گواهی دال بر گذراندن یکی از آزمون های زبان زیر با حداقل نمره ذکر شده: ۴۷ از MCHE، ۴۷۰ از TOEFL، ۵ از IELTS، یا ۴۴۵ از TOLIMO. (تاریخ آزمون نباید قبل از بهمن ۱۳۸۱ باشد)

تبصره: داوطلبانی که دارای شرایط بند ۵ نباشند می توانند در آزمون دکتری شرکت نمایند مشروط بر اینکه چنانچه در آزمون دکتری نمره قبولی (پس از مصاحبه علمی) را بیاورند باید در کلاسهای زبان که از سوی دانشگاه در نظر گرفته شده شرکت نموده و پس از کسب حد نصاب نمره در یکی از آزمون های زبان تعیین شده از سوی شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه، از آنان پذیرش و ثبت نام قطعی بعمل خواهد آمد.

۶- روگرفت کارت پایان خدمت یا معافیت دائم یا مدرکی جهت مشخص سازی وضعیت نظام وظیفه داوطلبان مرد.
تبصره: متعهدین خدمت و شاغلین رسمی نیروهای مسلح در صورت ارائه معرفی از ستاد نیروی مربوط می توانند در آزمون ثبت نام نمایند.

- ۷- روگرفت حکم رسمی اشتغال به کار در دانشگاهها برای اعضاء هیأت علمی متقاضی استفاده از سهمیه مربیان.
۸- گواهی معتبر مبنی بر حداقل شش ماه حضور داوطلبانه در جبهه برای متقاضیان استفاده کننده از سهمیه رزمندگان.
۹- روگرفت آخرین حکم کارگزینی برای کارکنان رسمی دولت.
۱۰- تکمیل فرم شماره (۲) برای داوطلبان دارای شرایط بند (د).
۱۱- اصل رسید بانکی مبنی بر پرداخت مبلغ / ۱۰۰,۰۰۰ ریال (صد هزار ریال) در وجه حساب شماره (۷۴۸) خزانه داری کل نزد بانک مرکزی ایران (قابل پرداخت در کلیه شعب بانک ملی ایران).
۱۲- مدارک و وجه ثبت نام مسترد نخواهد شد.

د - شرایط بورسیه و توزیع ظرفیت :

- ۱- داوطلبان استفاده از بورس وزارت علوم، تحقیقات و فناوری باید دارای شرایط زیر باشند :
الف - دارا بودن حداقل میانگین کل ۱۴ در مقطع کارشناسی و حداقل ۱۶ در کارشناسی ارشد.
ب - کسب اعلام نیاز از یکی از دانشگاههای داخل.
ج - داشتن حداکثر سن ۳۳ سال تمام در هنگام ثبت نام.
تبصره : به ازای هر یک سال حضور داوطلبانه در جبهه، هر یک سال اسارت آزادگان، و هر ده درصد از کار افتادگی جانبازان، یک سال به حداکثر شرط سنی داوطلب، و تا حداکثر ۷ سال افزوده می گردد. همچنین حداکثر سن برای زوجه (شهدا - مفقودین - اسرا و جانبازان ۷۰٪) ۳۷ سال است.
۲- علاوه بر ظرفیت اصلی پذیرش هر رشته تا سقف ۵۰٪ از بین داوطلبانی که حداقل ۸۰٪ امتیازات آخرین فرد پذیرفته شده آزاد را کسب نموده است به عنوان بورسیه مؤسسات و دستگاههای اجرایی پذیرفته می شوند.
۳- در اجرای آئین نامه پذیرش دانشجو برای دوره دکتری داخل وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوب ۷۷/۱۲/۱، ۳۰٪ ظرفیت پذیرش در هر رشته به مربیان دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی اختصاص می یابد.
۴- ۲۰٪ ظرفیت هر رشته با رعایت مقررات به ایشارگران انقلاب اسلامی (رزمندگان - جانبازان - آزادگان و فرزندان شهدا) اختصاص می یابد.

تذکر : ظرفیت های اعلام شده در بند ۳ و ۴ علاوه بر ظرفیت آزاد هر رشته می باشد.

نکات مهم:

- ۱- پذیرفته شدگان در دوره دکتری تمام وقت بوده و مشمول کلیه مقررات آموزشی و انضباطی دانشگاه خواهند بود.
تبصره : شاغلان رسمی در سازمانها و دستگاههای دولتی در صورت قبولی در آزمون هنگام پذیرش باید حکم مأموریت به تحصیل خود را ارائه نمایند.
- ۲- چنانچه در هر مرحله از ثبت نام، برگزاری آزمون، پذیرش، و تحصیل در دانشگاه صنعتی شریف مشخص شود که داوطلب دارای هر یک از شرایط فوق الذکر نبوده است، بلافاصله از ثبت نام، شرکت در آزمون، پذیرش، و یا ادامه تحصیل وی جلوگیری بعمل آمده و مطابق مقررات با وی رفتار خواهد شد.
- ۳- داوطلبانی که برای مصاحبه علمی دعوت می شوند باید توصیه نامه علمی محرمانه مبنی بر صلاحیت ادامه تحصیل در دوره دکتری از استادان قبلی و نیز ریز نمرات کارشناسی ارشد و کارشناسی خود را به همراه مدارک مربوط به سوابق علمی - آموزشی و پژوهشی ارائه نمایند.
- ۴- پذیرش نهایی و ثبت نام به ترتیب پس از موفقیت در آزمون کتبی - احراز حد نصاب قبولی - انجام مصاحبه علمی و رعایت مقررات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و طی مراحل گزینش و داشتن حد نصاب نمره آزمون زبان انگلیسی تعیین شده از سوی شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه انجام خواهد شد.
- ۵- براساس مصوبه شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه کلیه دانشجویان دکتری باید تا قبل از امتحان جامع حدنصاب نمره در یکی از آزمون های زبان به شرح زیر را کسب نمایند:
امتحان زبان MCHE با حداقل نمره ۵۵، امتحان زبان TOEFL با حداقل نمره ۵۵۰، امتحان زبان TOLIMO با حداقل نمره ۵۲۰، یا امتحان زبان IELTS با حداقل نمره ۶.
- ۶- آزمون زبان در کلیه گرایشها به زبان انگلیسی خواهد بود.

هـ- نحوه ارسال مدارک و توزیع کارت و تاریخ آزمون :

داوطلبان باید مدارک لازم را حداکثر تا پایان وقت اداری ۱۳۸۴/۴/۲۳ به آدرس تهران - دانشگاه صنعتی شریف - صندوق پستی ۸۶۳۹-۱۱۳۶۵ اداره کل تحصیلات تکمیلی با عبارت:

“ مربوط به آزمون دکتری علوم و فناوری نانو برای سال ۱۳۸۴ در گرایش ”

بر روی پاکت ارسال نمایند.

کارت ورود به جلسه آزمون روزهای سه شنبه ۸۴/۵/۴ و چهارشنبه ۸۴/۵/۵ در محل دانشگاه صنعتی شریف، اداره کل تحصیلات تکمیلی واقع در تهران خیابان آزادی توزیع می شود. آزمون کتبی در صبح و بعد از ظهر روز پنجشنبه ۶ مرداد ماه ۸۴ برگزار خواهد شد.

متقاضیان جهت کسب اطلاعات بیشتر می توانند با شماره تلفنهای ۶۰۱۹۴۰۵ و ۶۱۶۵۰۶۲، ۶۱۶۵۰۶۳ و شماره فاکس ۶۱۶۵۰۴۸ در روزهای اداری از ساعت ۸ تا ۱۶ بغیر از روزهای پنجشنبه تماس حاصل و یا مراجعه نمایند. آخرین اطلاعات آزمون بر روی سایت اینترنتی www.sharif.edu آگهی می شود.

اداره کل تحصیلات تکمیلی



تقاضانامه ثبت نام در آزمون دوره دکتری علوم و فناوری نانو

سال تحصیلی ۱۳۸۴

حرف به حرف از راست به چپ

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

۱- نام خانوادگی:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

۲- نام:

۴- شماره شناسنامه:

مرد

زن

۳- جنسیت:

۶- نام پدر:

۵- محل صدور:

استان:

۸- محل تولد : شهرستان

روز	ماه	سال

۷- تاریخ تولد

۹- وضعیت تحصیلی: فارغ التحصیل ، حداکثر تا تاریخ فارغ التحصیل خواهم شد.

مدرک	رشته	گرایش	دانشگاه محل تحصیل	معدل کل	تاریخ اخذ
کارشناسی					
کارشناسی ارشد					

۱۰- گرایش مورد تقاضا:

۱۱- وضعیت نظام وظیفه:

معافیت دائم پزشکی

معافیت دائم تکفل

دارای کارت پایان خدمت

دارای کارت معافیت تحصیلی

معافیت مازاد در زمان صلح

معافیت موقت پزشکی

خدمت خود را به اتمام خواهم رساند.

در خدمت وظیفه عمومی هستم و حداکثر تا تاریخ

خرید خدمت

دفترچه آماده به خدمت بدون مهر غیبت

سایر (ذکر نمایید):

۱۲- نوع پذیرش مورد نظر:

الف - آزاد

ب - مربی / عضو هیأت علمی رسمی دانشگاه (حکم استخدامی ضمیمه شود).

ج - سهمیه رزمندگان موضوع مصوبه مورخ ۱۳۶۷/۱۱/۳۰ و اصلاحیه مورخ ۱۳۷۱/۹/۱۱ مجلس شورای اسلامی. (گواهی معتبر به امضای ستاد سپاه پاسداران و یا رئیس ستاد مرکزی پشتیبانی جنگ جهاد سازندگی، مبنی بر حداقل ۶ ماهه حضور داوطلبانه در جبهه، جهت استفاده اولین بار از سهمیه، و یا گواهی معتبر مبنی بر حداقل ۶ ماه خدمت اضافی برای استفاده مجدد از سهمیه را ضمیمه نموده ام).

د - بورسیه مؤسسات و دستگاههای اجرایی

۱۳- وضعیت استخدامی:

الف - کارمند رسمی دولت، (لطفا محل استخدام را نام ببرید)

(در صورت قبولی در آزمون باید حکم ماموریت تحصیلی تمام وقت از سازمان مربوطه ارائه شود)

ب - سایر (محل استخدام را نام ببرید):

۱۴- نشانی محل کار:

۱۵ آدرس دقیق پستی:

تلفن: نامبر: پست الکترونیک:

۱۶- نام و شماره تماس فردی که بتوان در مواقع ضروری نزد ایشان پیام گذاشت:

نام: نسبت: شماره تماس:

۱۷- اینجانب گواهی می کنم که کلیه اطلاعات ذکر شده در این پرسشنامه با نهایت دقت و به صورت کامل و صحیح ارائه شده است و چنانچه خلاف آن ثابت شود، دانشگاه صنعتی شریف مجاز است در هر مرحله طبق مقررات مربوط اقدام نماید.

تاریخ:

امضاء:

بسمه تعالی

فرم مخصوص دانشجویان سال آخر دوره های کارشناسی ارشد متقاضی شرکت در آزمون

ورودی دوره دکترای دانشگاه صنعتی شریف

به : تحصیلات تکمیلی دانشگاه صنعتی شریف

از: امور آموزش تحصیلات تکمیلی / امور آموزش دانشگاه

بدینوسیله گواهی می شود خانم / آقای دارنده شماره شناسنامه صادره از

.....متولد سال دانشجوی دوره کارشناسی ارشد رشته این دانشگاه

می باشد و تا تاریخ فارغ التحصیل خواهد شد. ضمناً معدل کل نامبرده تا این تاریخ به عدد

..... به حروف می باشد.

امور آموزش تحصیلات تکمیلی / امور آموزش دانشگاه

محل مهر و امضاء

بسمه تعالی

فرم مخصوص استفاده از سهمیه بورسیه مؤسسات اجرایی در آزمون دوره دکترای

دانشگاه صنعتی شریف

به : مدیریت تحصیلات تکمیلی دانشگاه صنعتی شریف

از :

بدینوسیله خانم / آقای دارنده شماره شناسنامه صادره از

..... متولد سال متقاضی شرکت در آزمون دوره دکتری رشته شاغل

خدمت به صورت رسمی قطعی / رسمی آزمایشی / قراردادی در این مؤسسه را برای شرکت در آزمون معرفی نموده و

متعهد می شود که در صورت قبولی نامبرده، کلیه هزینه های دوره را طبق ضوابط دانشگاه پرداخت کند.

نام و نام خانوادگی و امضاء بالاترین مقام مسئول

محل مهر مؤسسه

راهنمای آزمون

آزمون کتبی شامل دروس ریاضی (معادلات دیفرانسیل)، مقدمه ای بر علوم و فناوری نانو و دروس تخصصی مطابق جدول زیر خواهد بود.

ردیف	گرایش	مواد امتحانی
۱	نانوالکترونیک	۲ درس از دروس زیر ادوات نیمه هادی، فیزیک الکترونیک، الکترومغناطیس پایه، میدانها و امواج
۲	نانوفیزیک	مکانیک کوانتومی و فیزیک حالت جامد (در حد کتابهای (Kittel, Sakurai)
۳	نانومواد	خواص فیزیکی مواد (در حد کتاب Reed Hill) یکی از دو درس خواص مکانیکی مواد (در حد کتاب Hertzberg) - و یا ترمودینامیک در حد کتابهای (Gaskell, Smith, and Vanness)
۴	نانومحاسباتی	محاسبات عددی یا روش اجزاء محدود مکانیک آماری (در حد کتاب Reif) و یا مکانیک محیط های پیوسته آشنایی با یک زبان برنامه نویسی (فرترن یا C یا پاسکال)

- سئوالات مقدمه ای بر علوم و فناوری نانو از کتاب **Introductim to Nanotechnology; by Poole and Owens**. خواهد بود. داوطلبان باید به سئوالات چهار فصل از کتاب فوق به انتخاب خود پاسخ دهند. برای کسب اطلاعات بیشتر و تهیه کتاب با دفتر پژوهشکده علوم و فناوری نانو دانشگاه صنعتی شریف واقع در طبقه اول ساختمان خودرو اتاق شماره ۲۱۰ و یا به شماره ۶۱۶۴۱۲۳ در ساعات اداری تماس گرفته شود.