

بسمه تعالی



دانشگاه صنعتی شریف

اطلاعیه

پذیرش دانشجوی دوره دکتری تخصصی (Ph.D)

برای سال ۱۳۸۵

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 ۸۵ در رشته های شیمی، مهندسی شیمی و نفت، و مهندسی مکانیک 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) یا بالاتر متناسب با رشته های تحصیلی مندرج در جداول این آگهی 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 ۸۵ فارغ التحصیل شوند.
- ۲- داشتن حداقل معدل ۱۵ (بدون منظور نمودن نمره پایان نامه) در دوره کارشناسی ارشد.
- ۳- قبولی در آزمون ورودی دکتری شامل آزمون کتبی، بررسی پرونده و مصاحبه علمی.

### ج - مدارک مورد نیاز برای ثبت نام:

با توجه به اینکه ثبت نام متقاضیان به صورت اینترنتی صورت می گیرد، تصویر مدارک زیر را به صورت فایل الکترونیکی در محل تعیین شده در فرم تقاضانامه پیوست نمایید.

- ۱- عکس ۶×۴ تمام رخ.
- ۲- تمام صفحات شناسنامه.
- ۳- مدرک کارشناسی ارشد با ذکر معدل کل یا فرم تکمیل شده شماره یک مندرج در آگهی برای دانشجویان شاغل به تحصیل.
- ۴- مدرک تحصیلی کارشناسی که در آن معدل دوره قید شده باشد.
- ۵- 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.
- ۶- حکم رسمی اشتغال به کار در دانشگاهها برای اعضاء هیأت علمی متقاضی استفاده از سهمیه مریان.
- ۷- گواهی معتبر مبنی بر حداقل شش ماه حضور داوطلبانه در جبهه برای متقاضیان استفاده کننده از سهمیه رزمندگان.
- ۸- آخرین حکم کارگزینی برای کارکنان رسمی دولت.
- ۹- فرم تکمیل شده شماره (۲) برای داوطلبان دارای شرایط بند (د).
- ۱۰- 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).
- ۱۱- 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 ایثارگران 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 اصل مدارک مربوط به سوابق علمی - آموزشی و پژوهشی ارائه نمایند.

۴- پذیرش نهایی و ثبت نام به ترتیب پس از موفقیت در آزمون کتبی، بررسی پرونده، انجام مصاحبه علمی، و رعایت مقررات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری انجام خواهد شد.

۵- براساس مصوبه شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه کلیه دانشجویان دکتری باید تا قبل از امتحان جامع در یکی از آزمون های ذکر شده حد نصاب لازم را کسب نمایند (امتحان زبان MCHE با حداقل نمره ۵۵، یا امتحان زبان TOEFL با حداقل نمره ۵۵۰ یا امتحان زبان TOLIMO با حداقل نمره ۵۲۰ و یا امتحان زبان IELTS با حداقل نمره ۶).

#### ه- زمان و کلیات آزمون:

ویژه کلیه رشته ها	زبان انگلیسی عمومی	آزمون عمومی
ویژه رشته مهندسی مکانیک	ریاضی عمومی	صبح ۸۴/۱۲/۳
	براساس جداول پیوست برای هر رشته به صورت جداگانه ذکر شده است.	آزمون اختصاصی بعد از ظهر ۸۴/۱۲/۳

#### و- زمان و نحوه ثبت نام و توزیع کارت آزمون :

داوطلبان باید فرم تقاضانامه را تکمیل و اطلاعات لازم را حداکثر تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه ۱۳۸۴/۱۱/۲۶ از طریق سایت تحصیلات تکمیلی وارد نمایند.

جهت اطلاع از آخرین آگهی ها، شامل زمان ثبت نام و تکمیل فرم تقاضانامه و توزیع کارت و ... به صورت مرتب سایت تحصیلات تکمیلی را بازدید نمایید.

متقاضیان جهت کسب اطلاعات بیشتر می توانند با شماره تلفن ۶۶۱۶۵۰۶۳ و شماره فاکس ۶۶۱۶۵۰۴۸ در روزهای اداری از ساعت ۸ تا ۱۶ بغیر از روزهای پنجشنبه تماس حاصل نمایند.

اداره کل تحصیلات تکمیلی

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

جدول مواد امتحانی آزمون کتبی دوره دکتری مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف سال تحصیلی ۸۶-۱۳۸۵

نام رشته امتحانی	گرایش	مواد امتحانی	رشته های کارشناسی ارشد قابل قبول	تاریخ آزمون کتبی	تاریخ مصاحبه علمی
دکتری مهندسی شیمی	مهندسی شیمی	موضوعات مقطع کارشناسی شامل: - موازنه انرژی و مواد - ترمودینامیک - مکانیک سیالات - انتقال حرارت - انتقال جرم - عملیات واحد صنعتی - کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی - طرح راکتور - کنترل فرایند - بررسی مقدماتی طرح	کلیه گرایشهای موجود در دانشکده های مهندسی شیمی و گرایش حرارت و سیالات در دانشکده های مهندسی مکانیک	چهارشنبه ۸۴/۱۲/۳	تا پایان بهمن ماه اعلام می شود.

داوطلبان دکتری مهندسی شیمی باید در آزمون زبان شرکت نمایند.

\* موضوعات مقطع کارشناسی همگی با ضرائب یک است.

جدول مواد امتحانی آزمون کتبی دوره دکتری شیمی دانشگاه صنعتی شریف سال تحصیلی ۸۶-۱۳۸۵

نام رشته امتحانی	گرایش	مواد امتحانی	رشته های کارشناسی ارشد قابل قبول	تاریخ آزمون کتبی	تاریخ مصاحبه علمی
شیمی	شیمی آلی شیمی تجزیه شیمی فیزیک شیمی معدنی	دروس اصلی - اختصاصی دوره کارشناسی برای کلیه گرایشها	شیمی	چهارشنبه ۸۴/۱۲/۳	۸۴/۱۲/۲۰

داوطلبان دکتری شیمی باید در آزمون زبان شرکت نمایند.

جدول مواد امتحانی آزمون کتبی دوره دکتری مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف سال تحصیلی ۸۶-۱۳۸۵

نام رشته امتحانی	گرایش	مواد امتحانی* و ضرایب**	رشته های کارشناسی ارشد قابل قبول	تاریخ آزمون کتبی	تاریخ مصاحبه علمی	
مهندسی مکانیک	طراحی کاربردی	۱- مکانیک محیطهای پیوسته ۲- دو عنوان از عناوین زیر: الف: الاستیسیته، ب: طراحی، ج: کنترل پیشرفته، د: دینامیک پیشرفته و ارتعاشات سیستمهای ممتد	دارندگان مدرک کارشناسی ارشد رشته های مهندسی و علوم پایه مورد تایید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	چهارشنبه ۸۴/۱۲/۳	تا پایان بهمن ماه اعلام می شود.	
مهندسی مکانیک	طراحی کاربردی (ساخت و تولید)	۱- مکانیک محیطهای پیوسته ۲- شکل دهی فلزات و ماشینکاری ۳- یک عنوان از عناوین زیر: الف: الاستیسیته، ب: طراحی، ج: کنترل پیشرفته، د: دینامیک پیشرفته و ارتعاشات سیستمهای ممتد				
مهندسی مکانیک	طراحی کاربردی (بیومکانیک)	۱- مکانیک محیطهای پیوسته ۲- بیومکانیک (شغلی، ارتوپدی، کلینیکی) ۳- یک عنوان از عناوین زیر: الف: الاستیسیته، ب: طراحی، ج: کنترل پیشرفته، د: دینامیک پیشرفته و ارتعاشات سیستمهای ممتد				
مهندسی مکانیک	تبدیل انرژی	۱- انتقال حرارت عمومی و انتقال حرارت هدایت و جابجایی ۲- ترمودینامیک کلاسیک و ترمودینامیک پیشرفته ۳- مکانیک سیالات پیشرفته و جریان لزج				
مهندسی مکانیک	تبدیل انرژی (دریا)	۱- انتقال حرارت عمومی و انتقال حرارت هدایت و جابجایی ۲- هیدرو دینامیک دریا و ترمودینامیک کلاسیک ۳- مکانیک سیالات پیشرفته و جریان لزج				
مهندسی مکانیک	تبدیل انرژی (سیستمهای انرژی)	۱- انتقال حرارت عمومی و انتقال حرارت هدایت و جابجایی ۲- ترمودینامیک کلاسیک و ترمودینامیک پیشرفته ۳- مدلسازی انرژی				
مهندسی هسته ای	مهندسی هسته ای	۱- فیزیک و دینامیک راکتورهای هسته ای ۲- تکنولوژی نیروگاههای هسته ای و ایمنی هسته ای				مهندسی هسته ای

\* داوطلبان کلیه گرایشهای مهندسی مکانیک و مهندسی هسته ای باید در آزمون ریاضی عمومی و زبان شرکت نمایند.

\*\* ضریب تمامی مواد امتحانی ذکر شده در این جدول یکسان و برابر یک است.