**بسمه تعالی**

**اطلاعیه پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران در خصوص مرحله ارزیابی تخصصی آزمون نیمه متمرکز دکتری سال 1403 شیوه پذیرش محور**

 با توجه به آیین نامه پذیرش دانشجو در دوره دکتری (Ph.D)، پذیرش دانشجو در این آزمون شامل اجرای فرایند دو مرحله ای خواهد بود که اجرای این مراحل مطابق با شیوه نامه اجرایی آزمون ورودی دوره دکتری (Ph.D) سال 1403 صورت خواهد گرفت. مرحله اول مربوط به سنجش علمی بوده که برگزاری آزمون آن از طریق سازمان سنجش آموزش کشور انجام می گیرد و مرحله دوم آن شامل بررسی سوابق علمی داوطلبان است که توسط دانشگاهها و پژوهشگاه های پذیرنده دانشجو صورت می گیرد. در راستای اجرای مرحله دوم موارد ذیل را به اطلاع داوطلبان می رساند:

1. **حد نصاب پژوهشگاه:**

داوطلبان حاضر در جلسه آزمون که برای آنها کارنامه مرحله اول (سنجش علمی) توسط سازمان سنجش آموزش کشور صادر شده است در صورت داشتن حد نصابهای اعلام شده در جدول (1)
 می توانند در آزمون تخصصی پژوهشگاه شرکت نمایند. بدیهی است داوطلبانی می توانند جهت ارزیابی تخصصی در هر کد رشته محل به پژوهشگاه درخواست ارائه نمایند که نمره کل مندرج در کارنامه آزمون نیمه متمرکز دکتری سال 1403 آنها در رشته امتحانی مربوطه مساوی یا بالاتر از حد نصاب مندرج در جدول شماره (1) باشد.

شایان ذکر است حد نصاب لازم برای داوطلبان دارای سهمیه ایثارگر 70 درصد و برای داوطلبان دارای سهمیه رزمندگان و مربیان حائز شرایط 80 درصد حد نصاب اعلام شده برای داوطلبان آزاد (مندرج در جدول شماره 1) خواهد بود.

**جدول شماره (1): کد رشته محل مورد پذیرش پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران در مرحله تکمیل ظرفیت و حد نصاب اعلامی برای ورود به مرحله ارزیابی تخصصی شیوه پژوهش محور**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **کد رشته محل** | **کد رشته امتحانی** | **نام رشته امتحانی** | **کد گرایش** | **نام گرایش** | **کد دوره** | **نام دوره** | **شیوه** **آموزش** | **ظرفیت** | **حد نصاب نمره کل** | **محل تحصیل** |
| **6120** | **2212** | **شیمی**  | **1** | **شیمی آلی** | **1** | **روزانه** | **پژوهش محور** | **12** | **100** | **تهران** |
| **6118** | **2213** | **شیمی**  | **1** | **شیمی تجزیه** | **1** | **روزانه** | **پژوهش محور** | **5** | **300** | **تهران** |
| **6123** | **2214** | **شیمی** | **1** | **شیمی معدنی** | **1** | **روزانه** | **پژوهش محور** | **5** | **100** | **تهران** |
| **6116** | **2211** | **شیمی** | **1** | **شیمی فیزیک** | **1** | **روزانه** | **پژوهش محور** | **3** | **254** | **تهران** |
| **6164** | **2360** | **مهندسی شیمی** | **1** | **مهندسی شیمی** | **1** | **روزانه** | **پژوهش محور** | **4** | **1470** | **تهران** |

1. **عناوین طرح واره های گروه های شیمی آلی، شیمی تجزیه، شیمی معدنی، شیمی فیزیک و مهندسی شیمی**

داوطلبان پس از مطالعه دقیق عنوان های طرح واره مربوط به هر گروه مندرج در جدول های زیر، می بایست عناوین طرح واره های خود را پس از مصاحبه تا تاریخ مشخص شده ( طبق جدول شماره 7 ) به پست الکترونیکی مربوط به همان گروه ارسال نمایند.

**جدول شماره (2) عناوین طرح واره های گروه رشته شیمی آلی**

|  |  |
| --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان طرح واره گروه شیمی آلی****Organicchemistry@ccerci.ac.ir** |
| **1** | سنتز ماده حدواسط دارویی متیلن بیس اکریل آمید |
| **2** | سنتز ماده حدواسط دارویی دی متیل فایو نیترو امیدازول |
| **3** | سنتز ماده حدواسط دارویی Z-L-ALANINE-NCA |
| **4** | سنتز ماده حدواسط دارویی 2- متیل ایمیدازول |
| **5** | سنتز ماده حدواسط دارویی ایمیدازول-1- استیک اسید |
| **6** | سنتز ماده حدواسط دارویی فنیل افرین بیس |
| **7** | سنتز ماده حدواسط دارویی سودوافدرین بیس |
| **8** | سنتز ماده حدواسط دارویی اسید فرمیک |
| **9** | سنتز ماده حدواسط دارویی 2-مورفولینواتانول |
| **10** | سنتز ایزوپروپیل اتر |
| **11** | سنتز اتیلن کربنات |
| **12** | سنتز اتیل فرمات |
| **13** | سنتز دی متیل امین هیدروکلراید |
| **14** | سنتز بنزن سولفونیک اسید |
| **15** | سنتز ماده حدواسط دارویی پارا آمینو فنل |
| **16** | سنتز ماده حدواسط دارویی ,1،4- دی اکسان |
| **17** | سنتز ماده حدواسط دارویی بتا-نفتول |
| **18** | سنتز حدواسط دارویی 4 -هیدروکسی کومارین |
| **19** | سنتز ماده حدواسط دارویی پالادیوم کربن |
| **20** | سنتز ماده حدواسط دارویی بنزیل کلرید |
| **21** | سنتز ماده حدواسط دارویی بنزیل برمید |
| **22** | سنتز ماده حدواسط دارویی دی فنیل استو نیتریل |
| **23** | سنتز ماده حدواسط دارویی سینامیک اسید |
| **24** | سنتز ماده حدواسط دارویی گایافنیزین |
| **25** | سنتز ماده حدواسط دارویی سیتالوپرام بیس اویل |
| **26** | سنتز ماده حدواسط دارویی سیتالوپرام اگزالات |
| **27** | سنتز ماده حدواسط دارویی کلاریترومایسین |
| **28** | سنتز ماده حدواسط دارویی آزیترومایسین آمین |

|  |  |
| --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان طرح واره گروه شیمی آلی****Organicchemistry@ccerci.ac.ir** |
| **29** | سنتز واکنش کاتالیزورهای جدید با رویکرد کاربرد دارویی جدید |
| **30** | پالایش خاکهای آلوده به فلزات سنگین با استفاده از تیمارهای زیستی و شیمیایی |
| **31** | سنتز ماده حدواسط دارویی بنزن سولفونیک اسید |
| **32** | سنتز ماده حدواسط دارویی متوکسی فنوکسی اتیل آمین |
| **33** | سنتز بنزال استن |
| **34** | سنتز پیپرازین |
| **35** | تبدیل دی‌اکسیدکربن به مواد با ارزش |
| **36** | تولید محصولات آرایشی و بهداشتی با استفاده از ریز جلبک ها |
| **37** | سنتز ماده حدواسط دارویی 2-مورفولینواتانول |
| **38** | سنتز ماده حدواسط دارویی 2 کلرو پروپیل دی متیل آمین هیدروکلراید |
| **39** | سنتز ماده حدواسط دارویی سالیسیلیک اسید |
| **40** | سنتز ماده حدواسط دارویی فوماریک اسید  |
| **41** | دستیابی به روش ساخت پایه سیلیکا مورفولوژی دار جهت استفاده در تهیه کاتالیست پلیمریزاسیون اتیلن |
| **42** | توسعه و تولید جاذب منیزیم با قابلیت جذب انتخابی آن از شورابه ها در مقیاس آزمایشگاهی |

**جدول شماره (3) عناوین طرح واره های گروه رشته شیمی تجزیه**

|  |  |
| --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان طرح واره گروه شیمی تجزیه****Analyticalchemistry@ccerci.ac.ir** |
| **1** | طراحی وساخت تجهیزات وسنسورهای سنجش آلودگی آب(پارامترهای فیزیک و شیمیایی نظیر PH،COD کدورت،مواد جامد معلق،نیتران،آمونیوم،فسفات) با قابلیت سنجش پیوسته و آنلاین. |
| **2** | مواد ذخیره کننده هیدروژن |
| **3** | بررسی مطالعاتی امکان استفاده حداکثری از تکنیک های GPC، DSC، FTIR، MFI، TREF ، RMS و ... جهت آنالیز ریز ساختار پلی الفین ها |
| **4** | پردازش مواد با پلاسما |
| **5** | نظارت بر شعله Flare در شب بااستفاده از اندازه گیری به وسیله ATSR (Analog Track Scanning Radiometer ) و SAR (Synthetic Aperture Radar) وتحلیل طیفهای نوری آن وبدست آوردن عملکرد |
| **6** | تصفیه پساب مربوط به فعالیت آبکاری صنایع فلزی و نیز تصفیه و حذف فلزات سنگین از وان های آبکاری(که حاوی مقادیر زیادی فلز کروم شش ظرفیتی ،نیکل،آرسنیک، روی و... با مقادیر بیش از 3 برابر حد مجاز می باشد) |
| **7** | ارزیابی آلودگی و ریسک اکولوژیک خاک سطحی یک منطقه آلوده به فلزات سنگین در تهران |
| **8** | ساخت نانو فوتوکاتالیست ها و استفاده از آنها برای تصفیه آب و حذف آلاینده های زیست محیطی |
| **9** | تحقیق و توسعه بر روی پوشش های محافظ سطح با نگاه بر نیاز واقعی جامعه و صنعت |
| **10** | سنتز مواد نانوساختار جدید به منظور حذف آلاینده­های زیست محیطی |
| **11** | توسعه و کاربرد جاذبهای سبز برای استخراج آلاینده ها |
| **12** | توسعه و تولید جاذب منیزیم با قابلیت جذب انتخابی آن از شورابه ها در مقیاس آزمایشگاهی |
| **13** | ارایه راهکار سیلیس، آهن و آهک زدایی ازمعادن بوکسیت استان(مخصوصا کارخانه های سیمان) استان کهگیلویه و بویراحمد (نیاز اداره کل صمت استان) |
| **14** | نانوحسگرهاي پوشيدني در حوزه تشخيص بيماري |
| **15** | طراحی و ساخت حسگر پوشیدنی هوشمند مبتنی بر پچهای میکرونیدلی جهت پایش پیوسته غیرتهاجمی دیابت |

**جدول شماره (4) عناوین طرح واره های گروه رشته شیمی معدنی**

|  |  |
| --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان طرح واره گروه شیمی معدنی****Inorganicchemistry@ccerci.ac.ir** |
| **1** | طراحی و تهیه کمپلکس های جدید با خواص درمانی ضد سرطانی و ضد باکتریایی بهبود یافته در مقیاس آزمایشگاهی  |
| **2** | سنتز ترکیبات دابل آزین برای شناسایی فلزات عناصر واسطه |
| **3** | ساخت آلومین با تخلخل بالا و ظرفیت بالای جذب به روش جدید با کاربرد حذف مواد سمی از پساب ها |
| **4** | سنتز نیمه صنعتی پیگمنت تیتانیم دی اکسید از سنگ معدن ایلیمنت  |
| **5** | فناوری تولید سیلیگرافن و مشتقات آن |

**جدول شماره (5) عناوین طرح واره های گروه رشته شیمی فیزیک**

|  |  |
| --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان طرح واره گروه شیمی فیزیک****Physicalchemistry@ccerci.ac.ir** |
| **1** | **سنتز نانوکامپوزیت نیکل- روی/ گرافن اکساید کاهیده شده جهت استفاده در الکترود ابرخازن** |
| **2** | محاسبات شبیه سازی دینامیک مولکولی سامانه های مختلف دارویی در مقیاس نانو  |
| **3** | ساخت و بررسی عملکرد و حسگرزیستی چند منظوره جهت اندازه گیری همزمان مشخصه های زیستی  |
| **4** | سنتز و شناسایی بیوپلیمرهای آلی کوالانسی متخلخل جهت جذب آلاینده های محیطی |

**جدول شماره (6) عناوین طرح واره های گروه رشته مهندسی شیمی**

|  |  |
| --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان طرح واره گروه مهندسی شیمی****Chemicalengineering@ccerci.ac.ir** |
| **1** | طراحی و ساخت هیدروژل های نانوکامپوزیت هوشمند به عنوان منحرف کننده ویسکوالاستیک اسید در مخازن نفت و گاز |
| **2** |   ساخت هیدروژل نانوکامپوزیتی خودترمیم شونده آنتی باکتریال به عنوان داربست سلولی (مهندسی بافت) |
| **3** | ساخت هیدروژل آنتی باکتریال قابل تزریق با خواص رئولوژیکی بهبود یافته (مهندسی بافت) |
| **4** | کاتالیست تبدیل متانول به الفین |
| **5** | سنتز و اصلاح گاما آلومینا جهت بهبود خواص بعنوان پابه کاتالیزور |
| **6** | اصلاح خواص فتوکاتالیزور فتوکاتالیستهای بر مبنای کرین نیترید گرافیتی (g-C3N4) |
| **7** | طراحی سیستم های نوین شیرین سازی آب بر پایه فرآیندهای ترکیبی |
| **8** | بازیابی فلزات ارزشمند از باتری های لیتیم یون |
| **9** | تصفیه شورابه های دارای غلظت بالای جامد محلول با فرایند غشایی |

**جدول شماره (7) تاریخ ارسال طرح واره ها جهت بررسی**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **گروه** | **پست الکترونیکی** | **حداکثر تاریخ ارسال****عنوان طرح واره** |
| **1** | **شیمی آلی** | **Organicchemistry@ccerci.ac.ir** | **10/04/1403** |
| **2** | **شیمی تجزیه** | **Analyticalchemistry@ccerci.ac.ir** | **10/04/1403** |
| **3** | **شمی معدنی** | **Inorganicchemistry@ccerci.ac.ir** | **10/04/1403** |
| **4** | **شیمی فیزیک** | **Physicalchemistry@ccerci.ac.ir** | **10/04/1403** |
| **5** | **مهندسی شیمی** | **Chemicalengineering@ccerci.ac.ir** | **10/04/1403** |

1. **برنامه زمانی ارزیابی تخصصی:**

**جدول شماره (2): کد رشته محلهای مورد پذیرش پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران و تاریخهای مراجعه حائزین شرایط مرحله ارزیابی تخصصی**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **کد رشته محل** | **کد رشته امتحانی** | **نام رشته امتحانی** | **نام** **گرایش** | **نام** **دوره** | **ظرفیت** | **نحوه** **مصاحبه** | **محل تحصیل** | **تاریخ تشکیل پرونده****به صورت حضوری** | **تاریخ** **مصاحبه** |
| **6120** | **2212** | **شیمی**  | **شیمی آلی** | **روزانه** | **4** | **حضوری** | **تهران** | **20/03/1403** | **سه شنبه 29/03/1403** **چهارشنبه 30/03/1403** |
| **6118** | **2213** | **شیمی**  | **شیمی تجزیه** | **روزانه** | **3** | **حضوری** | **تهران** | **21/03/1403** | **سه شنبه 29/03/1403** **چهارشنبه 30/03/1403** |
| **6123** | **2214** | **شیمی** | **شیمی معدنی** | **روزانه** | **3** | **حضوری** | **تهران** | **22/03/1403** | **سه شنبه 29/03/1403** **چهارشنبه 30/03/1403** |
| **6116** | **2211** | **شیمی** | **شیمی فیزیک** | **روزانه** | **3** | **حضوری** | **تهران** | **22/03/1403** |  **شنبه 02/04/1403** **یکشنبه 03/04/1403** |
| **6164** | **2360** | **مهندسی شیمی** | **مهندسی شیمی** | **روزانه** | **7** | **حضوری** | **تهران** | **23/03/1403** | **سه شنبه 29/03/1403** **چهارشنبه 30/03/1403** |

**\*مصاحبه برای کلیه داوطلبان طبق بخشنامه مورخ 20/01/1401 وزارت علوم بصورت حضوری می باشد.**

**\* تشکیل پرونده برای کلیه متقاضیان بصورت حضوری می باشد. ساعت مراجعه 7 صبح الی 12 ظهر.**

**مدارک مورد نیاز:**

**( قابل ذکر است تهیه مدارک مورد نیاز مصاحبه می بایست در منزل تکمیل و جمع آوری گردد.)**

* 1. تکمیل فرم ثبت اطلاعات داوطلب (فرم شماره 1) (الزامی)
	2. 3 قطعه عکس 4×3 تمام رخ (الزامی)
	3. هزینه مصاحبه به مبلغ 1000000 ریال که از طریق دستگاه کارت خوان(پوز) آموزش و تحصیلات تکمیلی قابل دریافت می باشد. (الزامی)
	4. تصویرکارت ملی هوشمند (پشت و رو ) و تمامی صفحات شناسنامه (الزامی)
	5. تکمیل فرم طرح واره و ارسال آن در تاریخ مشخص شده ( الزامی)
	6. تصویرگواهی یا مدرک دیپلم دارای معدل کل (الزامی)
	7. تصویرگواهی یا مدرک دوره کارشناسی دارای معدل (الزامی)
	8. تصویرگواهی یا مدرک دوره کارشناسی ارشد دارای معدل دوره و تاریخ فراغت از تحصیل (الزامی)

**تبصره 1:** دانشجویان سال آخر مقطع کارشناسی ارشد می بایستی به جای مدرک کارشناسی ارشد فرم معدل(مندرج در دفترچه راهنمای ثبت نام و شرکت در آزمون یا دفترچه راهنمای انتخاب رشته های تحصیلی ورودی دوره دکتری سال 1403 سازمان سنجش آموزش کشور) را تکمیل و از سوی دانشگاه محل تحصیل تایید شده باشد، ارائه نمایند.(الزامی)

**تبصره 2:** ارائه نامه تایید استاد راهنما مبنی بر اتمام تحصیل (دفاع از پایان نامه) تا تاریخ 31/6/1403 الزامی است.

* 1. تصویر کارنامه مرحله اول سنجش علمی (الزامی)
	2. تصویر توصیه نامه علمی محرمانه از اساتید دوره کارشناسی ارشد که ضروری است یکی از آنها استاد راهنمای اصلی باشد. ( درصورت مصاحبه حضوری به صورت محرمانه و در پاکت در بسته هنگام مصاحبه باید ارائه شود) تصویر گواهی رتبه اول الی سوم دوره کارشناسی از مدیریت امور آموزشی دانشگاه محل تحصیل در صورت دارا بودن رتبه مربوطه
	3. تصویر گواهی رتبه اول دوره کارشناسی ارشد از مدیریت امور آموزشی دانشگاه محل تحصیل دوره در صورت دارا بودن رتبه مربوطه
	4. تصویر ریز نمرات کارشناسی (الزامی)
	5. تصویر ریز نمرات کارشناسی ارشد (الزامی)
	6. تصویر گواهی زبان انگلیسی معتبر
	7. تصویر کپی چکیده پایان نامه (برای فارغ التحصیلان کارشناسی ارشد) (الزامی)
	8. تصویر کپی صفحه اول مقالات علمی- پژوهشی/ علمی- ترویجی / کنفرانس های معتبر
	9. تصویر کپی نامه پذیرش چاپ قطعی مقاله یا مقاله هایی که تا کنون چاپ نشده باشند (**تذکر: نامه وصول مقاله قابل قبول نیست**)
	10. تصویر مستندات اختراع به ثبت رسیده( گواهی ثبت اختراع مورد تایید سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران)
	11. تصویر مستندات برگزیدگان جشنواره، مسابقات بین المللی و المپیادهای معتبر(گواهی صادره از دبیرخانه یا مراجع ذی ربط)
	12. تصویر مستندات مربوط به تالیف کتب یا ترجمه کتب مرتبط با رشته تحصیلی(تصویر روی جلد، شناسنامه کتاب و گواهی انتشار از ناشر مربوطه)
	13. تصویرگواهی سابقه تدریس در مراکز آموزش عالی با تایید معاون آموزشی دانشگاه/ موسسه
	14. تصویر گواهی طرح ها/ پروژه های تحقیقاتی اتمام یافته، دارای گواهی از مراجع ذی صلاح

**نکات مهم**

* کلیه مقالات داوطلبان اعم از علمی- پژوهشی، علمی- ترویجی و مقالات چاپ شده در کنفرانس ها در صورتی قابل امتیازدهی هستند که مستخرج از پایان نامه یا مرتبط با حوزه تخصصی داوطلب باشند.
* مقالاتی که در مجلات ممنوعه (فاقد اعتبار علمی از نظر وزارتین علوم و بهداشت) چاپ شده باشند قابل بررسی و امتیازدهی نیستند.
* در صورت ارائه تالیف یا ترجمه کتاب بایستی تالیف یا ترجمه مرتبط با رشته تحصیلی داوطلب باشد. در غیر اینصورت امتیازی به آن تعلق نمی گیرد.
* پذیرفته شدگان این پژوهشگاه مشمول کلیه مقررات آموزشی و انضباطی وزارت علوم، تحقیقات و فناوریمی باشند.
* پذیرفته شدگانی که در استخدام دستگاه های دولتی هستند باید برای ثبت نام (شروع به تحصیل) مدارک لازم مبنی بر موافقت باتحصیل تمام وقت یا ماموریت تحصیلی را ارائه نمایند.
* چنانچه داوطلبان در تاریخ های معین شده برای انجام آزمون تخصصی مراجعه ننمایند، به درخواست پذیرش وی ترتیب اثر داده نخواهد شد و وجه پرداختی نیز قابل استرداد نخواهد بود.
* اطلاعات تکمیلی در صورت نیاز طی اطلاعیه های بعدی و صرفا از طریق صفحه وبگاه پژوهشگاه به آدرس [www.ccerci.ac.ir](http://www.ccerci.ac.ir) اعلام خواهد شد و داوطلبان بایستی تا زمان اعلام نتایج، اطلاعیه های مربوط را از وبگاه مذکور ملاحظه و پیگیری نمایند و پژوهشگاه مسئولیتی در قبال اطلاع رسانی جداگانه از طرق دیگر به داوطلبان نخواهد داشت و عدم مراجعه داوطلبان در هر مرحله ای در موعدهایی که اعلام خواهد شد به منزله انصراف آنان تلقی می شود.
* داوطلبان در صورت نیاز برای کسب اطلاعات بیشتر در خصوص این اطلاعیه می توانند در روزهای اداری(شنبه الی چهارشنبه) و غیر از تعطیلات رسمی از ساعت 10 الی 12 صرفا با شماره تلفن

 40-44787720 داخلی 1060 و 1059 تماس بگیرند و از تماس با شماره تلفن های دیگر پژوهشگاه خودداری نمایند.

1. **شرایط عمومی داوطلبان:**

**کسب حد نصاب لازم در آزمون مرحله اول (سنجش علمی).** همچنینبه کلیه داوطلبان تأکید
می شود که شرکت داوطلبان در این مرحله بر اساس اطلاعات و مدارک خود اظهاری آنان انجام می شود. لذا، لازم است داوطلبان واجد کلیه شرایط و ضوابط و توضیحات مذکور در دفترچه راهنمای آزمون ورودی دکتری سال 1403 و مندرجات این اطلاعیه و اطلاعیه های بعدی این پژوهشگاه باشند و چنانچه داوطلبی واجد شرایط و ضوابط الزامی نباشد و یا هر گونه مغایرتی در اطلاعات و اصالت مدارک وی وجود داشته باشد مسئول عواقب آن است و در صورت قبولی در هر مرحله ای از تحصیل که باشد به تحصیل ایشان خاتمه داده می شود.

**توجه:** در صورت راه یابی داوطلب به مصاحبه علمی ضروری است اصل مدارک شناسایی و نسخه کامل کلیه سوابق آموزشی و پژوهشی خود را(طبق بند شماره3) به همراه کپی آنها در هنگام مصاحبه ارائه نماید.

1. **شرایط اختصاصی پژوهشگاه:**

**5-1)** آزمون در کلیه رشته گرایش های این پژوهشگاه صرفا از طریق آزمون شفاهی (بررسی سوابق آموزشی و پژوهشی و مصاحبه علمی) خواهد بود.

**5-2)باطلاع کلیه داوطلبان می رساند که پژوهشگاه فاقد خوابگاه بوده و اکیداً توصیه می شود که داوطلبانی که امکان تهیه محل مناسب برای اسکان خود در کل مدت تحصیل را دارا
نمی باشند، از ثبت نام برای شرکت در مرحله دوم آزمون دکتری(مصاحبه) در پژوهشگاه خودداری نمایند.**

1. **محل برگزاری مصاحبه حضوری یا آزمون تخصصی:**

کیلومتر17 اتوبان تهران- کرج، بلوار پژوهش، خیابان دانش، پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران