

به نام خدا

منابع آزمون دکتری رشته شیمی آلی

یکی از پرکاربردترین و مهم ترین رشته های گروه علوم پایه رشته شیمی آلی می باشد که به بررسی و شناخت مولکول ها، پیوندها، اتم ها می پردازد، در واقع وسعت این رشته تغییرات و مدل تولید، خواص مواد را از کوچک ترین ذره تا کهکشان ها می باشد. داوطلبانی که علاقمند به تحصیل در رشته شیمی آلی مقطع دکتری هستند باید مدرک کارشناسی ارشد خود را دریافت نموده، سپس نسبت به ثبت نام آزمون دکتری سراسری خود اقدام نمایند. با توجه به اینکه آزمون دکتری سراسری و آزاد ادغام شده و به صورت همزمان برگزار می شود، منابع آن ها نیز مشترک می باشد.

سازمان سنجش هر ساله تنها به اعلام عناوین دروس امتحانی آزمون دکتری شیمی آلی و ضرایب دروس به صورت کلی اقدام می کند. بدین صورت که ضریب دروس عمومی (شامل زبان عمومی دکتری و استعداد تحصیلی) برابر **1** و ضریب دروس تخصصی برابر **4** است.

شرکت در آزمون دکتری تخصصی رشته های مختلف معمولاً با شرط تجانس رشته همراه است. بدین معنا که تنها فارغ التحصیلان مقطع کارشناسی ارشد برخی رشته ها مجاز به شرکت در آزمون دکتری شیمی آلی هستند.

منابع آزمون دکتری رشته شیمی آلی

1- شیمی آلی پیشرفته (دروس سطح کارشناسی ارشد)

- کتاب شیمی آلی پیشرفته (ساختار و مکانیزم ها) فرانسیس کری، ریچارد ساندبرگ، مترجمان مجید هروی و ابراهیم عامل محرابی، انتشارات دانش نگار.
- کتاب تجزیه و تحلیل مسائل شیمی آلی پیشرفته: فرانسیس آ. کری – ریچارد ج. ساندبرگ، تالیف حسین اعتدالی و حبیب آبادی، انتشارات فدک ایستاتیس.
- کتاب شیمی آلی (جلد ۱ و ۲ و ۳)، تالیف موریسون و بوید، مترجمان علی پورجوادی و رحیم تدینی و ضیاءالدین رضوی و محمد اسماعیل مهدویان، انتشارات مرکز نشر دانشگاهی.
- کتاب مکانیسم نویسی واکنش ها در شیمی آلی از مجموعه شیمی آلی پیشرفته، تالیف آدری میلر و فیلیپاچ سولومون، ترجمه اکبر مبینی خالدی، خسرو زمانی و خلیل فقیهی، انتشارات دانشگاه اراک.

- کتاب شیمی آلی (جلد ۱ و ۲ و ۳)، تالیف ولهارد، مترجمان مجید هروی و محمد رضاسعیدی و مجید میرصادقی، انتشارات دانشگاه اصفهان.
- کتاب شیمی آلی (جلد ۱ و ۲ و ۳)، تالیف جان مک موری، مترجم عیسی یآوری، انتشارات نورپردازان.
- جزوه شیمی آلی پیشرفته دانشگاه علم و صنعت ایران – جزوه شیمی آلی پیشرفته دانشگاه تهران – جزوه شیمی آلی پیشرفته دانشگاه آزاد واحد علوم تحقیقات – جزوه شیمی آلی پیشرفته موسسه سنجش تکمیلی امیرکبیر – جزوه شیمی آلی پیشرفته دانشگاه صنعتی شریف

2- طیف سنجی در شیمی آلی (دروس سطح کارشناسی ارشد)

- کتاب نگرشی بر طیف سنجی، تالیف دونالد پاپویا، گری لمپمن و جورج کریز، مترجم برهمن موثق، انتشارات علمی و فنی.
- کتاب کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی، تالیف فیلد، استرنل و کالمن، ترجمه عیسی یآوری، محمدهادی خورگامی و محمدرؤف درویش، انتشارات علوم دانشگاهی.
- کتاب اصول و کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی (همراه با حل و تشریح مسائل)، تالیف شیوا مسعودی، باهره عربشاهی و مرجانه صمدی زاده، انتشارات دانشگاه شهید رجایی.
- کتاب تشریح مسائل کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی، تالیف حسین اعتدالی حبیب آبادی و مهدی زمانی، انتشارات شهرآب، آینده سازان.
- کتاب شناسایی ترکیبات آلی به روش طیف سنجی، تالیف رابرت میلتن سیلوراشتنین، مترجم محمدرضا سعیدی و مجید میرمحمدصادقی، انتشارات دانشگاه اصفهان.
- کتاب شناسایی سیستماتیک ترکیبات آلی، تالیف رالف لوید شراینر، ر.س. فیوسان، د.ی. کورتین، ت.س. موریل، ک.ف. هرمن، مترجم مهران غیائی، انتشارات دانشگاه صنعتی اصفهان.
- کتاب کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی، تالیف مهران غیائی و خدیجه بختیاری، انتشارات فاضل.
- کتاب مبانی طیف سنجی در شیمی آلی، تالیف مجید میرمحمدصادقی و لیلا خزدوز، انتشارات نورپردازان.
- جزوه طیف سنجی در شیمی آلی دانشگاه علم و صنعت ایران – جزوه طیف سنجی در شیمی آلی دانشگاه صنعتی شریف – جزوه طیف سنجی در شیمی آلی موسسه سنجش تکمیلی امیرکبیر – جزوه طیف سنجی در شیمی آلی دانشگاه آزاد واحد علوم تحقیقات – جزوه طیف سنجی در شیمی آلی دانشگاه تهران–

3- سنتز ترکیبات آلی (دروس سطح کارشناسی ارشد)

- کتاب اصول سنتز ترکیبات آلی، تالیف ریچارد آذوالدچندلر نورمن و جیمز ماریس کاکسن، مترجم شهین سبحانی، زینت گردی، محمد وزان، امیر جزینیان و سیما داوودی، انتشارات زینت گردی.
- کتاب اصول سنتز ترکیبات آلی، تالیف مجید عبدوس، معصومه محمودآبادی و نگار معتکف کاظمی، انتشارات جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر).
- کتاب اصول سنتز ترکیبات آلی، تالیف مجید عبدوس، معصومه محمودآبادی و نگار معتکف کاظمی، انتشارات جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر).
- کتاب سنتز آلی پیشرفته (Advanced Organic Synthesis)، تالیف فرانسیس کری و ریچارد ساندربرگ، مترجمان علی پورجوادی، نصرت الله محمودی و حسین قاسم زاده محمدی، انتشارات هستان.
- کتاب سنتز ترکیبات آلی با روش گسستن به همراه کتاب تمرینهای تکمیلی، تالیف استوارت وارن، مترجمان برهمن موثق و محمدمهدی خدایی، انتشارات علمی و فنی.
- کتاب سنتز ترکیبات آلی، تالیف کریستین ویلیز و مارتین ویلز، مترجمان غلامحسین مهدوی نیا، افسانه علمدار و مریم میرزازاده، انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مرودشت.
- کتاب سنتز ترکیبات آلی با روش گسستن به همراه کتاب تمرینهای تکمیلی، تالیف استوارت وارن، مترجمان برهمن موثق و محمدمهدی خدایی، انتشارات علمی و فنی.
- کتاب روش های سنتز ترکیبات آلی، تالیف فروزنده رزاقیان و الهام حسینی، انتشارات جهاد دانشگاهی (دانشگاه تربیت معلم).
- کتاب راهنمای سنتز ترکیبات آلی، تالیف استوارت وارن، مترجم عیسی یآوری، انتشارات دانشگاه پیام نور.
- جزوه سنتز ترکیبات آلی دانشگاه علم و صنعت ایران – جزوه سنتز ترکیبات آلی دانشگاه صنعتی شریف – جزوه سنتز ترکیبات آلی موسسه سنجش تکمیلی امیرکبیر – جزوه سنتز ترکیبات آلی دانشگاه تهران – جزوه سنتز ترکیبات آلی دانشگاه آزاد واحد علوم تحقیقات.

منابع آزمون دکتری رشته شیمی آلی – زبان عمومی

دروس عمومی

- کتاب گرامر کاربردی زبان انگلیسی، شهاب اناری و همکاران، انتشارات مبتکران.

- کتاب تافل رهنما، ابراهیم نظری تیموری، انتشارات رهنما.
- کتاب ۵۰۴ واژه ضروری تافل، انتشارات جنگل.
- کتاب مجموعه سوالات کارشناسی ارشد زبان عمومی، انتشارات سازمان سنجش و آموزش کشور.
- جزوه زبان عمومی موسسه سنجش تکمیلی امیرکبیر.
- کتاب گرامر زبان انگلیسی، عباس فرزام، انتشارات باستان.

منابع آزمون دکتری رشته شیمی آلی – استعداد تحصیلی

دروس عمومی

- کتاب استعداد و آمادگی تحصیلی ویژه رشته مدیریت (۲ جلدی) ، احمد صداقت، انتشارات نگاه دانش.
- کتاب استعداد و آمادگی تحصیلی ویژه رشته مدیریت ، عرفانیان، اصلانی، غفارزاده، انتشارات نگاه دانش.
- کتاب استعداد و آمادگی تحصیلی، هوشنگ عباس فام، انتشارات راه.
- کتاب استعداد و آمادگی تحصیلی GMAT 2011 ، مجید نگهداری، انتشارات مولف. کتاب استعداد و آمادگی تحصیلی ویژه رشته مدیریت ، هادی مسیح خواه، محمد وکیلی ، انتشارات کتابخانه فرهنگ.
- نمونه سوالات دکتری دانشگاه های صنعتی شریف، امیرکبیر و تهران.
- جزوه اینترنتی ۱۰۰ مساله حل شده استعداد تحصیلی دکتری، هادی مسیح خواه، محمد وکیلی ، انتشارات کتابخانه فرهنگ.
- جزوه استعداد تحصیلی، جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی شریف – جزوه استعداد تحصیلی، جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی امیرکبیر – جزوه استعداد و آمادگی تحصیلی ویژه رشته مدیریت، محمد وکیلی – جزوه استعداد تحصیلی، جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران – جزوه استعداد و آمادگی تحصیلی ویژه رشته مدیریت ، احمد صداقت – جزوه استعداد و آمادگی تحصیلی ویژه رشته مدیریت ، عرفانیان – جزوه استعداد تحصیلی موسسه سنجش تکمیلی امیرکبیر.