

جدول رشته ها و مواد امتحانی آزمون نیمه متمرکز دوره های دکتری سال 1390
- گروه آزمایشی علوم انسانی

کد رشته	نام و کد رشته امتحانی	رشته های مرتبط که فارغ التحصیلان آن میتوانند در این رشته شرکت کنند	مواد امتحانی
2101	مجموعه علوم جغرافیایی (جغرافیای سیاسی، برنامه ریزی شهری، برنامه ریزی روستایی، ژئومورفولوژی، طبیعی(اقلیم شناسی)، اقلیم شناسی و برنامه ریزی محیطی، طبیعی)	کلیه رشته های علوم جغرافیایی	1- زبان انگلیسی 2- استعداد تحصیلی 3- روش تحقیق و آمار 4- مکتب ها و نظریه های جغرافیایی
2102	مجموعه علوم اقتصادی (اقتصاد نظری، اقتصاد سلامت، اقتصاد سنجی، اقتصاد پولی، اقتصاد، اقتصاد بخش عمومی، علوم اقتصادی)	رشته اقتصاد و کلیه گرایش های آن	1- زبان انگلیسی 2- استعداد تحصیلی 3- روش تحقیق و آمار 4- اقتصاد خرد و کلان
2103	مجموعه تاریخ (تاریخ، تاریخ ایران باستان، تاریخ اسلام، تاریخ ایران اسلامی، تاریخ ایران محلی)	تاریخ و کلیه گرایش های آن- تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی- تاریخ تشیع -تاریخ ملل و تمدن اسلامی	1- زبان انگلیسی 2- استعداد تحصیلی 3- کلیات تاریخ اسلام از عصر پیامبر(ص) تا سقوط دولت عثمانی 4- کلیات تاریخ ایران از اسلام تا 1332
2104	مجموعه علوم اجتماعی (علوم اجتماعی، مددکاری اجتماعی، جمعیت شناسی، جامعه شناسی، رفاه اجتماعی، جامعه شناسی اقتصادی و توسعه، جامعه شناسی- نظریه فرهنگی، جامعه شناسی- مسائل اجتماعی ایران، جامعه شناسی- توسعه روستایی)	جامعه شناسی انقلاب اسلامی- تبلیغ و ارتباطات اجتماعی- توسعه روستایی- مطالعات جوانان- علوم اجتماعی- جامعه شناسی- مطالعات فرهنگی- جمعیت شناسی- فلسفه علوم اجتماعی- مطالعات زنان- مطالعات فرهنگی و رسانه- برنامه ریزی توسعه منطقه ای- پژوهش علوم اجتماعی- برنامه ریزی و سیاست گذاری منطقه ای- مدیریت خدمات اجتماعی- برنامه ریزی شهری- حقوق ارتباطات جمعی- مدیریت رسانه- مددکاری اجتماعی- برنامه ریزی رفاه اجتماعی- رفاه اجتماعی	1- زبان انگلیسی 2- استعداد تحصیلی 3- روش تحقیق و آمار 4- مبانی و نظریه های جامعه و جمعیت شناسی
موجود نمی باشد 2105	فرهنگ و زبان های باستانی	فرهنگ و زبان های باستانی	1- زبان انگلیسی 2- استعداد تحصیلی 3- زبان فارسی میانه و زبان های اوستا و فارسی باستان 4- تاریخ و فرهنگ ایران باستان
2106	مجموعه الهیات و معارف اسلامی (علوم قرآن و حدیث، علوم قرآنی، ادیانو عرفان، تاریخ و تمدن ملل اسلامی، فقه و مبانی حقوق اسلامی، فقه شافعی، مدرسیه الهیات، شیعه شناسی، مذاهب کلامی، تصوف و عرفان اسلامی) (مدرسی معارف اسلامی (کلیه گرایش ها) مدرسی معارف اسلامی- انقلاب اسلامی کلام (کلیه گرایش ها))	فلسفه دین- الهیات و معارف اسلامی- فلسفه و حکمت اسلامی- فلسفه تعلیم و تربیت- فلسفه و کلام اسلامی	1- زبان انگلیسی 2- استعداد تحصیلی 3- تفسیر و کلام 4- زبان عربی
2107	مجموعه فلسفه (فلسفه و حکمت اسلامی، فلسفه دین، فلسفه هنر، فلسفه غرب، منطق، فلسفه تطبیقی، فلسفه و کلام اسلامی، فلسفه اخلاق، فلسفه علم، فلسفه محض، فلسفه عصر جدید، فلسفه علم و فناوری، حکمت متعالیه، حکمت مشاء، اسلامی، فلسفه جدیدو معاصر غرب، فلسفه قدیم و قرون وسطی، دین پژوهی)	مجموعه علوم تربیتی- الهیات و معارف اسلامی- ادیان و عرفان- ریاضی برای رشته منطق	1- زبان انگلیسی 2- استعداد تحصیلی 3- فلسفه اسلامی و غرب 4- منطق
2108	مجموعه علوم تربیتی (فلسفه تعلیم و تربیت، برنامه ریزی درسی، مدیریت آموزشی، روان شناسی تربیتی، تکنولوژی آموزشی، مدیریت آموزش عالی، روان شناسی و آموزش کودکان استثنایی، برنامه ریزی آموزشی، برنامه ریزی توسعه آموزش عالی، تاریخ و فلسفه آموزش و پرورش)	کلیه رشته ها	1- زبان انگلیسی 2- استعداد تحصیلی 3- روش تحقیق و آمار 4- روان شناسی تربیتی
2109	علوم کتابداری (کتابداری و اطلاع	تاریخ و فلسفه علم- فلسفه یا فلسفه اطلاعات-	1- زبان انگلیسی

2- استعداد تحصیلی	مشاوره و روانشناختی-تاریخ با گرایش اسنادی-	رسانی، مدیریاطلاعات)	
3- روش تحقیق و آمار	جامعه شناسی- کتابداری و اطلاع رسانی- مدیریت-		
4-منابع و خدمات مرجع	ارتباطات- زبان شناسی- مدیریت اطلاعات و نسخ خطی- تاریخ- اقتصاد- فن آوری اطلاعات- آرشیو		
1- زبان انگلیسی			
2- استعداد تحصیلی			
3- مجموعه دروس تخصصی (حقوق مدنی، حقوق بین الملل، تجارت، بین الملل خصوصی، بین الملل عمومی، اساسی، اداری، فقه، حقوق جزای عمومی، جزای اختصاصی)	حقوق خصوصی- حقوق بین الملل- حقوق جزا و جرم شناسی- حقوق عمومی	مجموعه حقوق (عمومی، بین الملل عمومی، خصوصی، جزا و جرم شناسی، کیفریو جرم شناسی، فقه و حقوق خصوصی)	2110
1- زبان انگلیسی			
2- استعداد تحصیلی			
3- سیاست شناسی (مبانی علم سیاست، جامعه شناسی سیاسی، اندیشه های سیاسی، سیاست های تطبیقی)	علوم سیاسی- روابط بین الملل- مطالعات منطقه ای- جامعه شناسی- جغرافیای سیاسی- اقتصاد بین الملل	مجموعه علوم سیاسی (روابط بین الملل، مطالعات منطقه ای، سیاست گذار عمومی، اندیشه سیاسی- مسائل ایران، مطالعات منطقه ای- اروپا، مطالعات منطقه ای- آسیای مرکزی و قفقاز، مطالعات منطقه ای- مطالعات حوزه نفت، مطالعات منطقه ای- خاورمیانه، سیاست گذاری فرهنگی)- مطالعات آمریکای شمالی	2111
4-روش شناسی علوم سیاسی (روش های پژوهشی، روش های اثبات گرایی و فرا اثبات گرایی))			
1- زبان انگلیسی			
2- استعداد تحصیلی			
3- ماقبل تاریخ (ایران و بین النهرین)	باستان شناسی و گرایش های مرتبط	باستان شناسی (پیش از تاریخ- دوران اسلامی- دوران تاریخی)	2112
4-قبل از اسلام و دوره اسلامی			
1- زبان انگلیسی			
2- استعداد تحصیلی			
3- روش تحقیق و آمار	حسابداری- مدیریت مالی و علوم مالی- مدیریت با هر نوع گرایش- اقتصادبا هر نوع گرایش	حسابداری	2113
4-تئوری های حسابداری			
1- زبان انگلیسی			
2- استعداد تحصیلی			
3- روش تحقیق و آمار	مدیریت رسانه- دولتی(کلیه گرایش ها)- صنعتی(کلیه گرایش ها)-(سیستم های اطلاعات مدیریت- مدیریت مالی، بیمه، اجرایی، شهری، ارتباطات اجتماعی)-(مدیریت کارآفرینی (کلیه گرایش ها)- بازرگانی(کلیه گرایش ها)- منابع انسانی- فناوری- هتل داری- جهانگردی -MBA - مهندسی صنایع	مجموعه مدیریت (بازرگانی، بازرگانی- بازاریابی، دولتی، صنعتی، فناوریاطلاعات، سیاست گذاری علم و فناوری، مالی، منابع انسانی، اجرایی، تولید و عملیات، استراتژیک، سیاست گذاری بخش عمومی، رفتاری، سیستم ها، بازاریابی بین الملل، تحقیق در عملیات، مدیریت رسانه- ای، رفتار سازمانی و مدیریت منابع انسانی)	2114
4-تئوری های مدیریت			
1- زبان انگلیسی			
2- استعداد تحصیلی			
3- روش تحقیق و آمار	اقتصاد در کلیه گرایش ها- حقوق در کلیه گرایش ها- مدیریت در کلیه گرایش ها- رشته های فنی مهندسی مرتبط با صنعت نفت و گاز (مهندسی اکتشاف)- حفاری و بهره برداری پالایش و مخازن نفت و گاز	مجموعه کارآفرینی گرایش های: کسب و کار- بخش عمومی- سازمانی- فناوری - توسعه	2120
4-نظریه های کارآفرینی*			
1- زبان انگلیسی			
2- استعداد تحصیلی			
3- روش تحقیق و آمار	مشاوره و راهنمایی- مشاوره خانواده- مشاوره شغلی- روان شناسی بالینی- روان شناسی و آموزش کودکان استثنایی	مشاوره و راهنمایی (مشاوره، مشاوره خانواده، مشاوره شغلی)	2116
4-فنون و نظریه های مشاوره و روان درمانی			
1- زبان انگلیسی			
2- استعداد تحصیلی			
3- روش تحقیق و آمار	علوم ارتباطات اجتماعی- مدیریت رسانه- تبلیغ و ارتباطات فرهنگی- جامعه شناسی- پژوهش علوم اجتماعی- مطالعات فرهنگی- مطالعات فرهنگی و رسانه- حقوق و ارتباطات جمعیتی- پژوهش در علوم اجتماعی	علوم ارتباطات، فرهنگ و ارتباطات، علوم ارتباطات اجتماعی	2117
4-نظریه های فرهنگ و ارتباطات			
1- زبان انگلیسی			
2- استعداد تحصیلی			
3- روش تحقیق و آمار	کلیه رشته ها	محیط زیست - برنامه ریزی	2118

4-نظریه‌های برنامه‌ریزی محیط زیست*			
1- زبان انگلیسی	- روان شناسی عمومی: (روان شناسی عمومی، بالینی، تربیتی)- آموزش کودکان استثنایی- صنعتی و سازمانی- شناختی- سنجش و اندازه‌گیری- مشاوره و راهنمایی (- روان شناسی بالینی: (روان- شناسی: عمومی، بالینی، آموزش کودکان استثنایی) - سلامت): روان شناسی عمومی- سنجش و اندازه‌گیری: (سنجش و اندازه‌گیری- روان شناسی) تربیتی، بالینی، صنعتی و سازمانی، آموزش کودکان استثنایی)- آمار- علوم اعصاب شناختی: (پزشکی عمومی- فیزیک پزشکی- فیزیولوژی و آناتومی- مهندسی پزشکی- مهندسی کامپیوتر، هوش مصنوعی و شبکه‌های عصبی- روان شناسی شامل: شناختی و بالینی، عمومی، آموزش کودکان استثنایی)	مجموعه روان‌شناسی (روان‌شناسی عمومی، روان‌شناسی بالینی، روان‌شناسی سلامت، علوم اعصاب شناختی، سنجش و اندازه‌گیری)	2119
2- استعداد تحصیلی			
3- روش تحقیق و آمار			
4- روان‌شناسی رشد			
1- زبان انگلیسی	کلیه رشته‌ها	آینده پژوهی	2121
2- استعداد تحصیلی			
3- روش تحقیق و آمار			
4- مدیریت و برنامه‌ریزی راهبردی*			

روابط عمومی سازمان سنجش آموزش کشور

جدول رشته‌ها و مواد امتحانی آزمون نیمه متمرکز دوره‌های دکتری سال 1390

- گروه آزمایشی علوم پایه

کد رشته	نام و کد رشته امتحانی	رشته‌های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می‌توانند در این رشته شرکت کنند	مواد امتحانی
2201	مجموعه زمین‌شناسی (چینه و فسیل‌شناسی - زمین‌شناسی نفت- رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوبی- آب‌شناسی - زمین‌شناسی مهندسی - زیست‌محیطی- پترولوژی - اقتصادی - ژئوشیمی- تکتونیک)	کلیه رشته‌های زمین‌شناسی	1- زبان انگلیسی 2- استعداد تحصیلی 3- ریاضی عمومی 4- سنگ‌شناسی
2205	مجموعه شیمی (شیمی فیزیک، معدنی، تجزیه، آلی، پلیمر، کاربرد، الکتروشیمی، فیتوشیمی، بیوشیمی)	بیوشیمی- پلیمر- فیتوشیمی- شیمی: (آلی، تجزیه، شیمی فیزیک، معدنی- دکتری داروسازی)	1- زبان انگلیسی 2- استعداد تحصیلی 3- ریاضی عمومی 1 و 2 4- شیمی عمومی 1 و 2
2206	مجموعه فیزیک (فیزیک-حالت جامد، هسته‌ای، لیزر، نظری، اختر فیزیک، ذرات بنیادی، اتمی و ملکولی، کیهان‌شناسی، فیزیک خورشید و اختر فیزیک، فیزیک پلاسما، فیزیک حالت جامد نظری، فیزیک حالت جامد تجربی، فیزیک هسته‌ای نظری، فیزیک هسته‌ای تجربی، ماده چگال، فیزیک نجوم، اتمی و ملکولی در زمینه اپتیک، فیزیک ذرات، مکانیک آماری، جو سیاره‌ای، اتمی و ملکولی در زمینه لیزر، گرانش، نانو فیزیک محاسباتی، نانوتکنولوژی، مجموعه فوتونیک (فوتونیک، فوتونیک آلی، فوتونیکالکترونیک، مخابرات)	کلیه رشته‌های علوم پایه و فنی مهندسی	1- زبان انگلیسی 2- استعداد تحصیلی 3- ریاضی فیزیک 4- فیزیک عمومی 1 و 2 و 3
2207	هواشناسی	کلیه رشته‌های فنی مهندسی و رشته‌های ریاضی و فیزیک	1- زبان انگلیسی 2- استعداد تحصیلی 3- ریاضی عمومی 1 و 2 4- فیزیک عمومی 1 و 2
2208	مجموعه زیست‌شناسی (بیوفیزیک، فیزیولوژی گیاهی، بیوشیمی، ژنتیک ملکولی، بیوسینتتاتیک جانوری، زیست‌شناسی جانوری سلولی تکوینی، میکروبیولوژی، سلولی و ملکولی، سینتتاتیک گیاهی، فیزیولوژی جانوری، تکوینی جانوری، سلولی تکوینی گیاهی - (علوم محیط زیست - مجموعه زیست‌شناسی دریا - گیاه شنا سببی- بیو تکنولوژی)	کلیه رشته‌های زیست‌شناسی، برای گرایش بیو فیزیک رشته‌های فیزیک، شیمی، فیزیک پزشکی و برای گرایش بیوشیمی رشته‌های شیمی و بیوشیمی بالینی هم می‌توانند	1- زبان انگلیسی 2- استعداد تحصیلی 3- ریاضی عمومی 1 و 2 4- زیست‌شناسی (جانوری- گیاهی- سلولی و مولکولی)
2209	مجموعه آمار (آمار، آمار ریاضی، استنباط آماری، نظریه احتمال)	کلیه دانش‌آموختگان علوم پایه و فنی مهندسی	1- زبان انگلیسی 2- استعداد تحصیلی

3- ریاضیات عمومی 1 و 2			
4- آمار ریاضی 1 و 2			
1- زبان انگلیسی	کلیه رشته‌های علوم پایه و فنی مهندسی	مجموعه ریاضی (ریاضی- آنالیز عددی، آنالیز ریاضی، جبر، ریاضی محض، ریاضی کاربردی، ریاضی فیزیک، تحقیق در عملیات، منطق ریاضی، جبر نظریه گروه‌ها، جبر جابه‌جایی، معادلات دیفرانسیل، سیستم‌های کامپیوتری، کنترل و بهینه‌سازی، نظریه گراف، هندسه منیفلد، هندسه حسابی، هندسه، ترکیبات، آنالیز تابعی، آنالیز هارمونیک، الگوریتم‌های ترکیباتی، بهینه‌سازی، کدگذاری و رمزنگاری، ترکیبات، منطق، آموزش ریاضی، توپولوژی- سیستم‌های دینامیکی)	2210
2- استعداد تحصیلی			
3- ریاضی عمومی 1 و 2			
4- ریاضی عمومی 3 و معادلات دیفرانسیل			
1- زبان انگلیسی	کلیه رشته‌های فنی و مهندسی و فیزیک و ریاضی	علوم دریایی و اقیانوسی - فیزیک دریا	2211
2- استعداد تحصیلی			
3- ریاضی فیزیک			
4- فیزیک عمومی 1 و 2 و 3			
1- زبان انگلیسی	فیزیک با کلیه گرایش‌ها	نانو فیزیک، علوم و فناوری نانو با دو گرایش (نانو مواد و نانوالکترونیک)	2213
2- استعداد تحصیلی			
3- ریاضی فیزیک			
4- فیزیک عمومی 1 و 2 و 3			
1- زبان انگلیسی	شیمی کلیه گرایش‌ها- فیزیک کلیه گرایش‌ها- مهندسی شیمی کلیه گرایش‌ها	نانوشیمی گرایش‌های: نانوشیمی نظری- نانوفناوری پلیمر- نانومواد معدنی سوپرامولکول	2214
2- استعداد تحصیلی			
3- ریاضیات عمومی 1 و 2			
4- شیمی عمومی 1 و 2			
1- زبان انگلیسی	زیست شناسی: (بیوشیمی، بیوفیزیک، علوم گیاهی، علوم جانوری، میکروبیولوژی، علوم سلولی، مولکولی، ژنتیک) زیست فناوری: (بیوتکنولوژی، بیوتکنولوژی کشاورزی) میکروبی- مهندسی شیمی گرایش بیوتکنولوژی- زراعت- اصلاح نباتات	ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)	2215
2- استعداد تحصیلی			
3- زیست فناوری (با تأکید بر گرایش مولکولی، پزشکی، صنعتی)*			
4- ساختار ماکرومولکول‌های زیستی (با تأکید بر پروتئین‌ها و اسیدهای نوکلئیک)*			
1- زبان انگلیسی	کلیه رشته‌های فنی و مهندسی و کلیه رشته‌های علوم پایه	ژئوفیزیک لرزه‌شناسی- زلزله‌شناسی- الکترومغناطیس- گرانی سنجی	2216
2- استعداد تحصیلی			
3- ریاضی عمومی 1 و 2			
4- فیلترهای دیجیتال*			
1- زبان انگلیسی	کلیه رشته‌های گروه فنی و مهندسی- علوم ریاضی- آمار- کامپیوتر- علوم زیستی- کشاورزی- پزشکی	بیوانفورماتیک	2220
2- استعداد تحصیلی			
3- آمار و احتمالات			
4- میانی کامپیوتر			

روابط عمومی سازمان سنجش آموزش کشور

دول رشته‌ها و مواد امتحانی آزمون نیمه متمرکز دوره‌های دکتری سال 1390

- گروه آزمایشی فنی و مهندسی

کد رشته	نام و کد رشته امتحانی	رشته‌های مرتبط که فارغ التحصیلان آن میتوانند در این رشته شرکت کنند.	مواد امتحانی
2301	مجموعه مهندسی شیمی گرایش‌های: مهندسی شیمی - طراحی فرایندها- ترموسینتیک و کاتالیست- فرایندهای جداسازی ترمودینامیک- پدیده‌های انتقال- ترموسینتیک- نانو مهندسی شیمی- مهندسی نفت- مهندسی پلیمر- بیوتکنولوژی- نانوتکنولوژی- سینتیک و طراحی راکتورهای شیمیایی- طراحی شبیه‌سازی و کنترل فرایندها	کلیه گرایش‌های کارشناسی ارشد مهندسی شیمی- بیوتکنولوژی- مهندسی پلیمر	1- زبان انگلیسی 2- استعداد تحصیلی 3- ریاضیات عمومی 1 و 2 و معادلات دیفرانسیل 4- فیزیک عمومی 1 و 2
2302	مهندسی پلیمر گرایش: صنایع پلیمر	مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی- شیمی- مهندسی رنگ	1- زبان انگلیسی 2- استعداد تحصیلی 3- ریاضیات عمومی 1 و 2 و معادلات دیفرانسیل 4- فیزیک عمومی 1 و 2
2303	مهندسی پلیمر گرایش: صنایع رنگ	مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی-	1- زبان انگلیسی

2-استعداد تحصیلی 3-ریاضیات عمومی 1 و 2 و معادلات دیفرانسیل 4-فیزیک عمومی 1 و 2	شیمی- مهندسی رنگ		
1-زبان انگلیسی 2-استعداد تحصیلی 3-ریاضیات عمومی 1 و 2 و معادلات دیفرانسیل 4-فیزیک عمومی 1 و 2	کلیه گرایش‌ها ی مهندسی نساجی	مهندسی نساجی گرایش: نساجی	2305
1-زبان انگلیسی 2-استعداد تحصیلی 3-ریاضیات عمومی 1 و 2 و معادلات دیفرانسیل 4-فیزیک عمومی 1 و 2	کلیه رشته ها	مهندسی محیط زیست گرایش‌های: آب و فاضلاب- منابع آب- مواد زائد جامد-آلودگی هوا	2306
1-زبان انگلیسی 2-استعداد تحصیلی 3-ریاضیات عمومی 1 و 2 و معادلات دیفرانسیل 4-فیزیک عمومی 1 و 2	مهندسی معدن (کلیه رشته‌ها و گرایش‌های مربوطه)	مجموعه مهندسی معدن گرایش‌های: اکتشاف- استخراج- فراوری موادمعدنی- مکانیک سنگ	2309
1-زبان انگلیسی 2-استعداد تحصیلی 3-ریاضیات عمومی 1 و 2 و معادلات دیفرانسیل 4-فیزیک عمومی 1 و 2	مهندسی عمران (کلیه رشته‌ها و گرایش‌های مربوطه)	مجموعه مهندسی عمران گرایش‌های: عمران- سازه- سازه- های دریایی -زلزله- مکانیک خاک و پی- آب- حمل و نقل- راه و ترابری- سازه‌های هیدرولیکی- مدیریتساخت- محیط زیست- هیدرولوژی-هیدرولیک- برنامه‌ریزی حمل و نقل- خاک و پی- مهندسیمنابع آب- سازه‌های آبی	2310
1-زبان انگلیسی 2-استعداد تحصیلی 3-ریاضیات عمومی 1 و 2 و معادلات دیفرانسیل 4-فیزیک عمومی 1 و 2	مهندسی عمران - نقشه‌برداری (کلیه گرایش‌ها)	مهندسی عمران گرایش : نقشه‌برداری- ژئودزی- سنجش از دور- سیستم‌هایاطلاعات مکانی- فتوگرامتری	2311
1-زبان انگلیسی 2-استعداد تحصیلی 3-ریاضیات عمومی 1 و 2 و معادلات دیفرانسیل 4-فیزیک عمومی 1 و 2	مهندسی برق (کلیه رشته‌های مربوطه)	مجموعه مهندسی برق گرایش‌های: مخابرات(مخابرات- میدان- سیستم (الکترونیک (الکترونیک- پردازش سیگنال- نیمه هادی‌ها- طراحی مدارهای مجتمع نوری -طراحی مدارهای مجتمع آنالوگ و دیجیتال- دیجیتال- آنالوگ- افزاره و نیمه‌هادی- مدارو سیستم) قدرت (قدرت- ماشین و درایور- سیستم و الکترونیک قدرت)- کنترل - بیوالکترونیک- هوش ماشین و رباتیک- مهندسی پزشکی بیوالکترونیک- مهندسی برق	2312
1-زبان انگلیسی 2-استعداد تحصیلی 3-ریاضیات عمومی 1 و 2 و معادلات دیفرانسیل 4-فیزیک عمومی 1 و 2	هوافضا- مکانیک- عمران- صنایع- مواد- مهندسی کشتی‌سازی	مهندسی هوا- فضا آنرودینامیک، پيشرانش، سازه‌های هوابی، مکانیک پروازو کنترل، هوافضا	2313
1-زبان انگلیسی 2-استعداد تحصیلی 3-ریاضیات عمومی 1 و 2 و معادلات دیفرانسیل 4-فیزیک عمومی 1 و 2	مکانیک- هوافضا- خودرو- راه آهن	مهندسی مکانیک گرایش‌ها: مکانیک- طراحی‌کاربردی (دینامیک، ارتعاشات،کنترل)- طراحی کاربردی (مکانیک جامدات)- مهندسی سیستم‌های انرژی- نانوفناوری- ساختو تولید- تبدیل انرژی- طراحی کاربردی- جامدات- دینامیک، کنترل و ارتعاشات- حرارتسیالات مهندسی خودرو (سازه و بدنه- سیستم‌های تعلیق، ترمز و فرمان- قوای محرکه) ومهندسی راه آهن(ماشین‌های ریلی) و نانو مکانیک- ماشین‌های آبی	2314
1-زبان انگلیسی 2-استعداد تحصیلی 3-ریاضیات عمومی 1 و 2 و معادلات دیفرانسیل 4-فیزیک عمومی 1 و 2	مهندسی پزشکی- مهندسی برق- مهندسی مواد - مهندسی مکانیک (بیومکانیک)	مجموعه مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک، بیومکانیک، بیومتریال)	2317
1-زبان انگلیسی 2-استعداد تحصیلی 3-ریاضیات عمومی 1 و 2 و معادلات دیفرانسیل 4-فیزیک عمومی 1 و 2	مهندسی صنایع(کلیه رشته‌ها و گرایش‌های مربوطه)- مهندسی IT برق - کامپیوتر	مهندسی صنایع گرایش‌ها: صنایع- مدیریت سیستم و بهره‌وری- سیستم- هایاقتصادی و اجتماعی	2318
1-زبان انگلیسی	مهندسی مواد و متالورژی (کلیه	مهندسی مواد و متالورژی گرایش‌ها: مهندسی مواد و	2319

2-استعداد تحصیلی 3-ریاضیات عمومی 1 و 2 و معادلات دیفرانسیل 4-فیزیک عمومی 1 و 2	گرایش‌ها)- مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)- مهندسی بیومواد	متالورژی- بیومواد -شناسایی مواد و انتخاب مواد فلزی- سرامیک- خواص فیزیکی و مکانیکی مواد-مهندسی مواد	
1-زبان انگلیسی 2-استعداد تحصیلی 3-ریاضیات عمومی 1 و 2 و معادلات دیفرانسیل 4-فیزیک عمومی 1 و 2	کلید گرایش‌های کامپیوتر- برق- علوم کامپیوتر- ریاضی (محض، کاربردی)	مهندسی کامپیوتر گرایش‌ها: کامپیوتر- نرم‌افزار- معماری سیستم‌های کامپیوتری- هوش مصنوعی- معماری کامپیوتر- فناوری اطلاعات - (IT) هوش مصنوعی و رباتیک- هوش مصنوعی	2320
1-زبان انگلیسی 2-استعداد تحصیلی 3-ریاضیات عمومی 1 و 2 و معادلات دیفرانسیل 4-فیزیک عمومی 1 و 2	مهندسی دریا- ساخت و ساز دریایی- مکانیک- سازه‌های دریایی- عمران - مهندسی مکانیک	مهندسی دریا	2321
1-زبان انگلیسی 2-استعداد تحصیلی 3-ریاضیات عمومی 1 و 2 و معادلات دیفرانسیل 4-فیزیک عمومی 1 و 2	مهندسی نفت (کلید گرایش‌ها)	مهندسی نفت (مهندسی نفت- اکتشاف)	2322
1-زبان انگلیسی 2-استعداد تحصیلی 3-ریاضیات عمومی 1 و 2 و معادلات دیفرانسیل 4-فیزیک عمومی 1 و 2	مهندسی برق- مهندسی مکانیک- کلید گرایش‌های مهندسی هسته- ای- مهندسی پزشکی- مهندسی شیمی- مهندسی مواد	مهندسی هسته‌ای مهندسی هسته‌ای- کاربرد پرتوها زمینه پژوهشی کاربرد پرتوها	2323
1-زبان انگلیسی 2-استعداد تحصیلی 3-ریاضیات عمومی 1 و 2 و معادلات دیفرانسیل 4-فیزیک عمومی 1 و 2	مهندسی برق- مهندسی مکانیک- کلید گرایش‌های مهندسی هسته- ای- مهندسی پزشکی- مهندسی شیمی- مهندسی مواد	مهندسی هسته‌ای مهندسی هسته‌ای- راکتور زمینه پژوهشی راکتور	2324
1-زبان انگلیسی 2-استعداد تحصیلی 3-ریاضیات عمومی 1 و 2 و معادلات دیفرانسیل 4-فیزیک عمومی 1 و 2	مهندسی برق- مهندسی مکانیک- کلید گرایش‌های مهندسی هسته- ای- مهندسی پزشکی- مهندسی شیمی- مهندسی مواد	مهندسی هسته‌ای مهندسی هسته‌ای- پرتو پزشکی زمینه پژوهشی پرتو پزشکی	2326
1-زبان انگلیسی 2-استعداد تحصیلی 3-ریاضیات عمومی 1 و 2 و معادلات دیفرانسیل 4-فیزیک عمومی 1 و 2	مهندسی برق- مهندسی مکانیک- کلید گرایش‌های مهندسی هسته- ای- مهندسی پزشکی- مهندسی شیمی- مهندسی مواد	مهندسی هسته‌ای مهندسی هسته‌ای - گداخت	2327
1-زبان انگلیسی 2-استعداد تحصیلی 3-ریاضیات عمومی 1 و 2 و معادلات دیفرانسیل 4-فیزیک عمومی 1 و 2	مهندسی برق- مهندسی مکانیک- کلید گرایش‌های مهندسی هسته- ای- مهندسی پزشکی- مهندسی شیمی- مهندسی مواد	مهندسی هسته‌ای مهندسی هسته‌ای- شکافت	2328
1-زبان انگلیسی 2-استعداد تحصیلی 3-ریاضیات عمومی 1 و 2 و معادلات دیفرانسیل 4-فیزیک عمومی 1 و 2	مهندسی برق- مهندسی مواد- مهندسی شیمی- مهندسی مکانیک- فیزیک- شیمی	مهندسی فناوری نانو (نانو مواد- نانو الکترونیک) نانوفناوری	2330

روابط عمومی سازمان سنجش آموزش کشور

جدول رشته ها و مواد امتحانی آزمون نیمه متمرکز دوره های دکتری سال 1390

- گروه آزمایشی علوم پزشکی

کد رشته	نام و کد رشته امتحانی	رشته های مرتبط که فارغ التحصیلان آن میتوانند در این رشته شرکت کنند	مواد امتحانی
2601	آمار زیستی*	کارشناسی ارشد آمار زیستی (حیاتی)	1- زبان انگلیسی 2- استعداد تحصیلی

3- مجموعه دروس تخصصي (استنباط آماری- روش‌هاي آمار زیستی- تحلیل چند متغیره - تحلیل بقاء- کارآزمایي بالینی)			
1- زبان انگلیسي			
2- استعداد تحصیلی			
3- مجموعه دروس تخصصي (ارتباطات در آموزش بهداشت- اصول و فلسفه آموزش بهداشت -تکنولوژی آموزشی در آموزش بهداشت- پویایي گروه - آمار حیاتی)	کارشناسي ارشد آموزش بهداشت - آموزش پرستاري- آموزش مامایي- بهداشت‌ماد و کودک- دکتری پزشکی- داندانپزشکی- دامپزشکی	آموزش بهداشت*	2602
1- زبان انگلیسي			
2- استعداد تحصیلی			
3- مجموعه دروس تخصصي (تک یاخته‌شناسي- کرم- شناسي- حشره‌شناسي پزشکی -ایمنی‌شناسي- باکتری‌شناسي و فارچ‌شناسي و هماتولوژی- بیوشیمی)	کارشناسي ارشد انگل‌شناسي پزشکی- علوم آزمایشگاهی- میکروبیولوژی -پاتوبیولوژی- دکتری حرفه- ای علوم آزمایشگاهی- پزشکی- داروسازي- دامپزشکی	انگل‌شناسي پزشکی*	2603
1- زبان انگلیسي			
2- استعداد تحصیلی			
3- مجموعه دروس تخصصي (گرایش گیاهی)- فارچ‌شناسي -ویروس‌شناسي- باکتری‌شناسي- دکترای عمومي گروه پزشکی- دکتری حرفه‌ای علوم آزمایشگاهی	کارشناسي ارشد ایمنی‌شناسي- پاتوبیولوژی- هماتولوژی علوم آزمایشگاهی -بیوشیمی- میکروب- شناسي- انگل‌شناسي- زیست‌شناسي (غیر از گرایش گیاهی)- فارچ‌شناسي -ویروس‌شناسي- باکتری‌شناسي- دکترای عمومي گروه پزشکی- دکتری حرفه‌ای علوم آزمایشگاهی	ایمنی‌شناسي پزشکی*	2604
1- زبان انگلیسي			
2- استعداد تحصیلی			
3- مجموعه دروس تخصصي (بیوشیمی عمومي (ساختمانی)- فیزیولوژی عمومي- متابولیسمو اختلالات آن)	کارشناسي ارشد داروسازي- بیوشیمی بالینی- بیوشیمی- علوم تغذیه- دکتری عمومي پزشکی- دامپزشکی- داروسازي- دکترای حرفه‌ای علوم آزمایشگاهی	بیوشیمی بالینی*	2605
1- زبان انگلیسي			
2- استعداد تحصیلی			
3- مجموعه دروس تخصصي (ژنتیک پزشکی و بالینی- ژنتیک سرطان- ژنتیک ایمنی - سینتوزنتیک- ژنتیک جمعیت - ژنتیک مولکولي و بیوشیمیایی- مهندسي ژنتیک)	کارشناسي ارشد یا بالاتر در رشته ژنتیک- بیوشیمی- ایمنی‌شناسي- زیست‌شناسي (گرایش‌هاي علوم سلولي و مولکولي- ژنتیک و بیوشیمی)- زیست فناوری پزشکی (بیوتکنولوژی پزشکی) دکترای عمومي علوم پزشکی و یا متخصصان رشته‌هاي مختلف پزشکی - دکترای علوم آزمایشگاهی	ژنتیک پزشکی*	2606
1- زبان انگلیسي			
2- استعداد تحصیلی			
3- مجموعه دروس تخصصي (الکتروتراپي- تمرین درمانی- اورتوپروتز- ارزشیابی و اندازه-گیری - فیزیولوژی کار- نور و فیزیولوژی عصب و عضله- بیومکانیک (طبیعی و غیرطبیعی))	کارشناسي ارشد فیزیوتراپی- دکترای عمومي پزشکی	فیزیوتراپی*	2607
1- زبان انگلیسي			
2- استعداد تحصیلی			
3- مجموعه دروس تخصصي (فیزیولوژی- فارماکولوژی- آناتومي- بیوشیمی)	کارشناسي ارشد فیزیولوژی- فیزیولوژی (انسانی، جانوري و دام - زیست‌شناسي (گرایش‌هاي جانوري و سلولي و مولکولي)- پرستاري (از جمله بیهوشي - مامایي- دکترای عمومي گروه پزشکی	فیزیولوژی*	2608
1- زبان انگلیسي			
2- استعداد تحصیلی			
3- مجموعه دروس تخصصي (ریاضیات در فیزیک- آمار و احتمالات - فیزیک پزشکی : بیوالکتریسته، امواج صوتي و فراصوتي، جریان‌هاي پرفرکانس، نور و دیدگانی، اصولفیزیکی،	کارشناسي ارشد رشته‌هاي فیزیک پزشکی- فیزیک- بیوفیزیک- مهندسي پزشکی -مهندسي پرتوپزشکی- مهندسي هسته‌اي (گرایش پرتوپزشکی، تکنولوژی رادیولوژی) - پرتوپزشکی- پزشکی هسته‌اي- دکترای عمومي پزشکی	فیزیک پزشکی*	2609

دستگاه‌های پزشکی و آزمایشگاهی- فیزیک پرتوها: فیزیک رادیولوژی، MRI رادیوتراپی- پزشکی هسته‌ای و دوزیمتری- فیزیک عمومی: نور، الکتریسیته، مغناطیس، ترمودینامیک، مکانیک، الکترونیک پایه در سطح کارشناسی فیزیک- رادیوبیولوژی و حفاظت برابر پرتوهای یونساز)			
1- زبان انگلیسی 2- استعداد تحصیلی 3- مجموعه دروس تخصصی (ویروس‌شناسی- ایمنی شناسی- بیوشیمی عمومی - بیولوژی سلولی و ژنتیک مولکولی- آمار حیاتی و اپیدمیولوژی)	کارشناسی ارشد ویروس‌شناسی- پاتوبیولوژی- باکتری‌شناسی- علومازمایشگاهی- دامپزشکی- ایمنی‌شناسی- بیولوژی سلولی و مولکولی- میکروب- شناسی- دکترایحرفه‌ای گروه پزشکی- دکترای حرفه- ای علوم آزمایشگاهی	ویروس‌شناسی پزشکی*	2610
1- زبان انگلیسی 2- استعداد تحصیلی 3- مجموعه دروس تخصصی (بهداشت باروری- بارداری و زایمان- بیماری‌های زنان و سرطان‌های شایع)	کارشناسی ارشد رشته مامایی- دکترای عمومی پزشکی- کارشناسی ارشد مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی با مدرک کارشناسی بهداشت عمومی- کارشناسی ارشد آموزشبهداشت با مدرک کارشناسی مامایی	بهداشت باروری*	2611
1- زبان انگلیسی 2- استعداد تحصیلی 3- مجموعه دروس تخصصی (بیوشیمی- ایمنی شناسی- میکروب شناسی- زیست- شناسی سلولی مولکولی- ژنتیک)	کارشناسی ارشد باکتری‌شناسی- بیوشیمی- خون- شناسی آزمایشگاهی و بانکخون- ایمنی‌شناسی- ویروس‌شناسی- ژنتیک- زیست فناوری پزشکی (بیوتکنولوژی پزشکی -بیوتکنولوژی کشاورزی- بیوتکنولوژی میکروبی- مهندسی امور دامی (گرایش ژنتیک -زیست‌شناسی (کلیه گرایش‌های)- انگل- شناسی- میکروب‌شناسی- فارچ‌شناسی- دکترای عمومیرشته‌های پزشکی، دامپزشکی، داروسازی و دکترای حرفه‌ای علوم آزمایشگاهی	زیست فناوری پزشکی*	2612
1- زبان انگلیسی 2- استعداد تحصیلی 3- مجموعه دروس تخصصی (عوامل فیزیکی زبان‌آور محیط کار- عوامل شیمیایی زبان- آورمحیط کار و تهبویه صنعتی- سم‌شناسی صنعتی- بیماری‌های شغلی- ارگونومی (مهندسیفاکتورهای انسانی)- ایمنی و حوادث ناشی از کار)	کارشناسی ارشد بهداشت حرفه‌ای (بهداشت صنعتی)- ارگونومی وسم‌شناسی	بهداشت حرفه‌ای*	2613

روابط عمومی سازمان سنجش آموزش کشور

جدول رشته ها و مواد امتحانی آزمون نیمه متمرکز دوره های دکتری سال 1390
- گروه آزمایشی هنر

کد رشته	نام وکد رشته امتحانی	رشته های مرتبط که فارغ التحصیلان آن میتوانند در این رشته شرکتکنند	مواد امتحانی
2501	مدیریت پروژه و ساخت	عمران با گرایش مهندسی و مدیریت ساخت- مدیریت پروژه و ساخت	1- زبان انگلیسی 2- استعداد تحصیلی 3- نظریه‌ها و روش‌های مدیریت پروژه* 4- فناوری‌های ساخت و سیستم‌های ساختمانی*
2502	معماری معماری اسلامی	رشته‌های و گرایش‌های معماری	1- زبان انگلیسی 2- استعداد تحصیلی 3- مبانی نظری معماری 4- مبانی تکنولوژی معماری

1- زبان انگلیسی 2- استعداد تحصیلی 3- نظریه‌ها و اندیشه‌های مطرح در برنامه‌ریزی و طراحی شهری 4- روش‌ها، شیوه‌ها و سنت‌های برنامه‌ریزی و طراحی شهری	معماری و شهرسازی	شهرسازی (طراحی شهری- شهرسازی- نظریه‌ی شهرسازی، برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای) شهرسازی اسلامی	2503
1- زبان انگلیسی 2- استعداد تحصیلی 3- مکاتب هنری و نقد و تحلیل هنر* 4- مباحث نظری هنر*	کلیه رشته‌های هنر	پژوهش هنر تاریخ تطبیقی و تحلیلی هنر	2504
1- زبان انگلیسی 2- استعداد تحصیلی 3- مباحث نظری مرمت 4- تاریخ هنر	مرمت اشیاء- مرمت بنا و آثار- معماری- شهرسازی- طراحی شهری و عمران	مرمت (مرمت آثار و اشیای فرهنگی و تاریخی- مرمت و احیای بناها و وبافت‌های تاریخی)	2505

جدول رشته‌ها و مواد امتحانی آزمون نیمه متمرکز دوره‌های دکتری سال 1390
- گروه آزمایشی زبان

کد رشته	نام و کد رشته امتحانی	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این رشته شرکت کنند	مواد امتحانی
2801	زبان و ادبیات فارسی	زبان و ادبیات فارسی- زبان و ادبیات فارسی گرایش ادبیات کودک و نوجوان- زبان و ادبیات فارسی گرایش ادبیات تطبیقی (فارسی- عربی)- زبان و ادبیات فارسی گرایش ادبیات مقاومت- آموزش زبان فارسی به غیر از فارسی زبانان	1- زبان انگلیسی 2- استعداد تحصیلی 3- نظم و نثر 4- فنون ادبی
2802	زبان و ادبیات عرب	مترجمی زبان عربی- زبان و ادبیات عربی(گرایش ادبیات عربی)- زبان و ادبیات فارسی با گرایش ادبیات تطبیقی (فارسی- عربی)	1- زبان عربی عمومی 2- استعداد تحصیلی 3- صرف و نحو کاربردی و علوم بلاغی 4- فهم و درک و نقد متون ادبی از دوره پیش از اسلام تا دوره‌ی معاصر
2803	مجموعه زبان فرانسه (آموزش زبان فرانسه، ادبیات فرانسه)	زبان و ادبیات فرانسه گرایش ادبی- آموزش زبان فرانسه- مترجمی زبان فرانسه	1- زبان فرانسه عمومی 2- استعداد تحصیلی 3- ادبیات قرن 20 4- گرامر
2804	آموزش زبان انگلیسی	زبان و ادبیات انگلیسی- آموزش زبان انگلیسی	1- زبان انگلیسی 2- استعداد تحصیلی 3- روش تدریس 4- زبان‌شناسی
2805	مجموعه زبان روسی گرایش: آموزش زبان روسی	زبان و ادبیات روسی- آموزش زبان روسی	1- زبان روسی عمومی 2- استعداد تحصیلی 3- ادبیات روسیه 4- دستور زبان روسی و نگارش
2806	مجموعه زبان آلمانی (آموزش زبان آلمانی، مترجمی زبان آلمانی)	آموزش زبان آلمانی- مترجمی زبان آلمانی- زبان و ادبیات آلمانی- زبان‌شناسی همگانی	1- زبان آلمانی عمومی 2- استعداد تحصیلی 3- مجموعه دروس تخصصی (زبان‌شناسی- ادبیات- ترجمه‌شناسی)
2807	زبان و ادبیات انگلیسی	زبان و ادبیات انگلیسی	1- زبان انگلیسی 2- استعداد تحصیلی 3- روش تدریس 4- زبان‌شناسی
2808	ترجمه	مترجمی زبان انگلیسی- آموزش زبان	1- زبان انگلیسی

2- استعداد تحصیلی	انگلیسی- زبان و ادبیات انگلیسی (مشروط بر اینکه پایان نامه آنان در حوزه ترجمه باشد).		
3- روش تدریس			
4- زبان شناسی			
1- زبان انگلیسی		زبان شناسی- زبان شناسی رایانشی- آموزش زبان انگلیسی- آموزش	مجموعه زبان شناسی (زبان شناسی همگانی)
2- استعداد تحصیلی	زبان فارسی به غیر از فارسی زبانان- زبان و ادبیات انگلیسی- مترجمی زبان انگلیسی		
3- روش تحقیق			
4- زبان شناسی			

روابط عمومی سازمان سنجش آموزش کشور