

جدول شماره ۱- رشته‌های امتحانی دوره کارشناسی ارشد گروه علوم انسانی پردیس خودگردان دانشگاه رازی و ضرایب دروس

کد رشته امتحانی	رشته امتحانی	مواد امتحانی وجدول ضرایب به ترتیب دروس در هر گرایش (از راست به چپ)
1101	زبان و ادبیات فارسی	۱- زبان عمومی و تخصصی ۲- نظم فارسی ۳- نثر فارسی ۴- کلیات مسائل ادبی (تاریخ ادبیات، فنون ادبی، دستور زبان) ۵- عربی (۲،۴،۴،۴،۱)
1106	مجموعه تربیت بدنی و علوم ورزشی	۱- زبان عمومی و تخصصی ۲- فیزیولوژی و تغذیه ورزش ۳- آمار، سنجش و اندازه گیری در تربیت بدنی ۴- حرکت شناسی و بیومکانیک ورزشی ۵- رشد و یادگیری حرکتی ۶- حرکات اصلاحی و آسیب شناسی ورزشی ۷- مدیریت سازمان ها و مسابقات ورزشی
	۱- فیزیولوژی ورزشی	(۱،۱،۱،۲،۲،۴،۳)
	۲- رفتار حرکتی	(۱-۱-۴-۲-۲-۱-۳)
	۳- مدیریت ورزشی	(۴-۱-۲-۱-۳-۱-۳)
1121	مجموعه زبان انگلیسی	۱- زبان عمومی ۲- زبان تخصصی (آموزش زبان) ۳- زبان تخصصی (ادبیات انگلیسی)
	۱- آموزش زبان انگلیسی	(۰-۰۳-۲)
	۲- زبان و ادبیات انگلیسی	(۳-۰-۲)
1134	حسابداری	۱- زبان عمومی و تخصصی ۲- حسابداری مالی ۳- حسابداری صنعتی ۴- حسابرسی ۵- ریاضی و آمار (۳-۲-۲-۳-۲)
۱۲۰۳	مجموعه شیمی	۱- زبان عمومی و تخصصی ۲- شیمی آلی (دروس آلی ۱ و ۲ و ۳ جداسازی و شناسایی و ترکیبات آلی و کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی - شیمی فیزیک آلی) ۳- شیمی معدنی (دروس شیمی معدنی ۱ و ۲ - آلی فلزی) ۴- شیمی تجزیه (دروس تجزیه ۱ و ۲ و شیمی تجزیه دستگاهی) ۵- شیمی فیزیک (دروس شیمی فیزیک ۱ و ۲ - کوانتوم و طیف سنجی)
	۱- شیمی فیزیک	(۲-۱-۱-۱-۱)
	۲- شیمی آلی	(۱-۱-۱-۲-۱)
	۳- شیمی معدنی	(۱-۱-۲-۱-۱)
	۴- شیمی تجزیه	(۱-۲-۱-۱-۱)
	مجموعه فیزیک	۱- زبان عمومی و تخصصی ۲- دروس تخصصی ۱ شامل (فیزیک پایه (۱،۲ و ۳) - فیزیک جدی- ترمودینامیک و مکانیک آماری - ریاضی فیزیک (۱،۲) ۳- دروس تخصصی ۲ شامل (مکانیک کلاسیک ۱ و ۲ - الکترومغناطیس ۱ و ۲ - مکانیک کوانتومی ۱ و ۲)
1204	فیزیک	(۳/۵-۳-۱)

1206	زیست شناسی - علوم سلولی مولکولی	۱- زبان عمومی و تخصصی ۲-مجموعه زیست شناسی (گیاهی -جانوری- میکروبی - سلولی مولکولی - ژنتیک - بیوشیمی - بیوفیزیک -اکولوژی و تکامل ) ۳- ژنتیک ۴- بیوشیمی ۵- سلولی مولکولی ۶- میکروبیولوژی ۷- مجموعه ویروس شناسی ، قارچ شناسی و ایمنی شناسی ( ۱-۲-۴-۲-۲-۳-۲ )
	۱- علوم سلولی مولکولی	
1208	مجموعه ریاضی	۱- زبان عمومی و تخصصی ۲- ریاضی عمومی ، توابع مختلط و آنالیز ریاضی ( ۱ و ۲ ) ۳- جبر و جبر خطی ۴- معادلات دیفرانسیل ، آنالیز عددی ۱ و آمار و احتمال ( ۳-۳-۳-۱ )
	۱- ریاضی محض	
	۲- ریاضی کاربردی	( ۳-۲-۳-۱ )
1251	مجموعه مهندسی برق	۱- زبان عمومی و تخصصی ۲- ریاضیات ( معادلات دیفرانسیل - ریاضیات مهندسی - آمار و احتمالات ) ۳- مدارهای الکتریکی ( ۱ و ۲ ) ۴- الکترونیک ( ۱ و ۲ ) ۵- ماشین های الکتریکی ( ۱ و ۲ ) ۶- سیستم های کنترل خطی ۷- الکترو مغناطیس ۸- تجزیه و تحلیل سیستم ها ۹- بررسی سیستم های قدرت ( ۱ ) ( ۰-۴-۳-۳-۰-۴-۴-۳ )
	۱- الکترونیک	
	۲- قدرت	( ۳-۰-۳-۴-۴-۰-۴-۳ )
	مجموعه مهندسی شیمی	زبان عمومی و تخصصی ۲- شیمی پلیمر (شیمی پلیمر ، اصول مهندسی شیمی پلیمریزاسیون) ۳- ریاضیات مهندسی ۴- تکنولوژی پلیمر (الاستومر ، پلاستیک ، کامپوزیت) ۵- شیمی فیزیک پلیمرها خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها ۶- پدیده های انتقال (رئولوژی، انتقال حرارت، انتقال جرم) ۷-کنترل فرایندهای پلیمری و مکانیک سیالات.
1257	۱- پلیمر	( ۱-۲-۳-۳-۲-۲-۲ )
1264	مجموعه مهندسی عمران	۱- زبان عمومی و تخصصی ۲- ریاضیات ۳- مکانیک جامدات ( مقاومت مصالح ۱ - تحلیل سازه ها ۱ ) ۴- مکانیک خاک و پی سازی ۵- مکانیک سیالات و هیدرولیک ۶- طراحی (سازه های فولادی ۱ و ۲ - سازه های بتنی ۱ و ۲ - راه سازی و روسازی راه ) ( ۱-۱-۱-۱-۱-۱ )
	۱- سازه	
	۲- مهندسی آب	( ۱-۱-۱-۱-۱-۱ )
1267	مجموعه مهندسی مکانیک	۱- زبان عمومی و تخصصی ۲- ریاضیات (ریاضی عمومی ۱ و ۲) - معادلات دیفرانسیل - ریاضیات مهندسی ۳- حرارت و سیالات (ترمو دینامیک- مکانیک سیالات - انتقال حرارت ) ۴- جامدات ( استاتیک - مقاومت مصالح - طراحی اجزاء ) ۵- دینامیک و ارتعاشات ( دینامیک - ارتعاشات - دینامیک ماشین - کنترل ) ( ۲-۳-۲-۲-۱ )
	۱- طراحی کاربردی	
1277	مجموعه مهندسی کامپیوتر	۱- زبان عمومی و تخصصی ۲- ریاضیات ( ریاضیات مهندسی- آمار و احتمالات - محاسبات عددی - ساختمان های گسسته ) ۳- دروس مشترک ( ساختمان داده ها - نظریه زبان ها و ماشین ها - مدارهای منطقی - معماری کامپیوتر - سیستم عامل ) ۴- دروس تخصصی معماری کامپیوتر (مدارهای الکتریکی -VLSI - الکترونیک دیجیتال - انتقال داده ها )

	۱-معماری کامپیوتر	(۲-۴-۲-۱)
<b>1303</b>	<b>مجموعه مهندسی کشاورزی زراعت و اصلاح نباتات</b>	۱- زبان عمومی و تخصصی ۲- زراعت ۳- طرح آزمایش های کشاورزی ۴- ژنتیک ۵- آمار و احتمالات ۶- اصلاح نباتات ۷- فیزیولوژی گیاهان زراعی ۸- اکولوژی ۹- خاک شناسی
	۱- اصلاح نباتات	( ۰-۰-۰-۳-۲-۳-۲-۲-۲-۲ )
	۲- زراعت	( ۱-۲-۳-۰-۰-۰-۲-۴-۲ )
<b>1309</b>	<b>مجموعه مهندسی کشاورزی دام و طیور</b>	۱- زبان عمومی و تخصصی ۲- ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش های کشاورزی ۳- بیوشیمی ۴- تغذیه دام ۵- پرورش دام و طیور ۶- آناتومی و فیزیولوژی دام
	۱- علوم دامی	( ۱-۱-۱-۱-۲-۱ )