



زیست‌شناسی دریا - بوم‌شناسی دریا	۳۰۵۳۱	علوم و تحقیقات تهران	۱۲۳	۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- اکولوژی دریا، ۳- بیولوژی دریا، ۴- آلاینده‌های دریایی و آبزیان. ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۳، ۳، ۲)
ریاضی کاربردی - تحقیق در عملیات	۳۰۱۰۶	علوم و تحقیقات تهران کرج	۱۲۳ ۱۱۵	۱- تحقیق در عملیات پیشرفته، ۲- جبر خطی، ۳- آنالیز حقیقی، ۴- زبان تخصصی انگلیسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۶، ۳، ۲، ۱)
ریاضی کاربردی - آنالیز عددی	۳۰۱۱۵	علوم و تحقیقات تهران کرج	۱۲۳ ۱۱۵	۱- آنالیز عددی پیشرفته، ۲- جبر خطی، ۳- آنالیز حقیقی، ۴- زبان تخصصی انگلیسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۶، ۳، ۲، ۱)
ریاضی - هندسه - توپولوژی	۳۰۱۱۴	کرج	۱۱۵	۱- آنالیز ریاضی، ۲- جبر، ۳- هندسه منیفلد، ۴- گروه و جبر لی، ۵- زبان تخصصی انگلیسی. ریاضی هندسه توپولوژی: (۳، ۳، ۶، ۶، ۱)
ریاضی - جبر	۳۰۱۱۲	علوم و تحقیقات تهران	۱۲۳	ریاضی جبر: (۳، ۶، ۲، ۰، ۱)
ریاضی - آنالیز	۳۰۱۱۳	علوم و تحقیقات کرمان کرج	۲۳۷ ۱۱۵	ریاضی آنالیز: (۶، ۲، ۲، ۰، ۱)
زمین‌شناسی - زمین‌شناسی اقتصادی	۳۰۴۰۵	تهران شمال علوم و تحقیقات تهران	۱۵۷ ۱۲۳	۱- کانسارهای رسوبی، ۲- کانسارهای آذرین و دگرگونی، ۳- اکتشافات ژئوفیزیکی، ۴- اکتشافات ژئوشیمیایی، ۵- زمین‌شناسی ایران، ۶- زبان تخصصی (انگلیسی یا فرانسه یا آلمانی). ضرایب به ترتیب دروس: (۱، ۲، ۲، ۱، ۲، ۱)
زمین‌شناسی - پترولوژی	۳۰۴۰۷	تهران شمال علوم و تحقیقات تهران	۱۵۷ ۱۲۳	۱- سنگ آذرین، ۲- سنگ دگرگونی، ۳- پترولوژی، ۴- ژئوشیمی، ۵- زمین‌شناسی ایران، ۶- زبان تخصصی (انگلیسی یا فرانسه یا آلمانی). ضرایب به ترتیب دروس: (۱، ۲، ۲، ۱، ۲، ۱)
زمین‌شناسی - فسیل‌شناسی و چینه‌شناسی	۳۰۴۱۶	تهران شمال علوم و تحقیقات تهران	۱۵۷ ۱۲۳	۱- ماکروفسیل، ۲- میکروفسیل، ۳- میکروفاسیس، ۴- چینه‌شناسی ایران، ۵- اصول چینه‌شناسی، ۶- زمین‌شناسی ایران، ۷- زبان تخصصی (انگلیسی یا فرانسه یا آلمانی). ضرایب به ترتیب دروس: (۱، ۲، ۲، ۲، ۲، ۱)
زمین‌شناسی - سنگ‌شناسی رسوبی و رسوب‌شناسی	۳۰۴۱۷	تهران شمال علوم و تحقیقات تهران	۱۵۷ ۱۲۳	۱- رسوب‌شناسی، ۲- محیط رسوبی، ۳- سنگ‌شناسی رسوبی، ۴- ژئوشیمی رسوبی، ۵- زمین‌شناسی ایران، ۶- زبان تخصصی (انگلیسی یا فرانسه یا آلمانی). ضرایب به ترتیب دروس: (۱، ۲، ۲، ۲، ۱)
زمین‌شناسی - تکتونیک	۳۰۴۰۸	تهران شمال علوم و تحقیقات تهران	۱۵۷ ۱۲۳	۱- ژئوتکتونیک، ۲- زمین‌ساخت، ۳- ساینز موتکتونیک، ۴- تکتونیک ایران، ۵- زمین‌شناسی ایران، ۶- زبان تخصصی (انگلیسی یا فرانسه یا آلمانی). ضرایب به ترتیب دروس: (۱، ۲، ۲، ۲، ۱)
زیست‌شناسی - فیزیولوژی جانوری	۳۰۵۱۹	علوم و تحقیقات تهران علوم و تحقیقات فارس	۱۲۳ ۴۱۵	۱- زبان تخصصی (انگلیسی یا فرانسه یا آلمانی)، ۲- فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی، ۳- فیزیولوژی غشاء سلولی، ۴- زیست‌شناسی تکوینی جانوری، ۵- جنین‌شناسی مقایسه‌ای مهره داران و بی‌مهرگان، ۶- بیوسستماتیک جانوری، ۷- گونه و گونه‌زایی. ضرایب گرایشها به ترتیب دروس: ۱- فیزیولوژی جانوری (۲، ۳، ۳، ۱، ۱، ۱) و ۲- تکوینی (۲، ۱، ۳، ۱، ۳، ۱)
میکروبیولوژی	۳۰۵۰۷	علوم و تحقیقات تهران	۱۲۳	۱- اکولوژی میکروارگانیسم‌ها، ۲- فیزیولوژی میکروارگانیسم‌ها، ۳- ویروس‌شناسی پیشرفته، ۴- ایمنی‌شناسی پیشرفته، ۵- ژنتیک پروکاریوت‌ها، ۶- میکروبیولوژی خاک، ۷- زبان تخصصی (انگلیسی یا فرانسه). (کلیه دروس با ضریب ۱)
زیست‌شناسی - فیزیولوژی گیاهی	۳۰۵۴۵	علوم و تحقیقات تهران	۱۲۳	۱- تاکسونومی جدید، ۲- اکولوژی پوششهای گیاهی، ۳- زیست‌شناسی تکوینی در گیاهان، ۴- پخته‌شناسی و بافت‌شناسی مقایسه‌ای، ۵- متابولیسم گیاهی، ۶- جذب و انتقال، ۷- زبان تخصصی (انگلیسی یا فرانسه). (کلیه دروس با ضریب ۱)
زیست‌شناسی - سلولی و تکوینی گیاهی	۳۰۵۳۶	تهران شمال علوم و تحقیقات تهران	۱۵۷ ۱۲۳	۱- زیست‌شناسی سلولی پیشرفته، ۲- ساختار DNA و همانند سازی، ۳- رونویسی و ترجمه، ۴- تنظیم بیان ژن، ۵- بیوفیزیک سلولی، ۶- ایمنی‌شناسی، ۷- زبان تخصصی (انگلیسی یا فرانسه) (کلیه دروس با ضریب ۱)
زیست‌شناسی - ژنتیک مولکولی	۳۰۵۴۶	علوم و تحقیقات تهران	۱۲۳	۱- مهندسی ژنتیک نظریه‌ها، ۲- مهندسی ژنتیک کاربردها، ۳- ژنتیک مولکولی، ۴- ژنتیک جمعیت تکمیلی، ۵- ژنتیک ایمنی، ۶- ژنتیک انسانی، ۷- زبان تخصصی (انگلیسی یا فرانسه). (کلیه دروس با ضریب ۱)
زیست‌شناسی - ژنتیک مولکولی	۳۰۵۲۵	علوم و تحقیقات تهران	۱۲۳	۱- مهندسی ژنتیک نظریه‌ها، ۲- مهندسی ژنتیک کاربردها، ۳- ژنتیک مولکولی، ۴- ژنتیک جمعیت تکمیلی، ۵- ژنتیک ایمنی، ۶- ژنتیک انسانی، ۷- زبان تخصصی (انگلیسی یا فرانسه). (کلیه دروس با ضریب ۱)

مهندسی کامپیوتر - هوش مصنوعی	۴۱۰۲۱	علوم و تحقیقات تهران	۱۲۳	۱- هوش مصنوعی و هوش مصنوعی پیشرفته، ۲- سیستم‌های هوشمند (شبکه‌های عصبی - فازی و پردازش تکاملی)، ۳- ریاضیات مهندسی، ۴- زبان تخصصی انگلیسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۵، ۴ و ۴)
* مهندسی معدن	۴۰۵۱۰	علوم و تحقیقات تهران	۱۲۳	دروس الزامی: ۱- ریاضیات مهندسی پیشرفته، ۲- زبان تخصصی انگلیسی، دروس انتخابی: انتخاب سه درس از دروس (۳ تا ۱۲): ۳- معادن روباز پیشرفته، ۴- استخراج زیرزمینی پیشرفته، ۵- آتشفباری پیشرفته، ۶- کانه‌آرایی پیشرفته، ۷- هیدرومتالورژی پیشرفته، ۸- کنترل و مدل‌سازی سیستم‌های کانه‌آرایی، ۹- مکانیک سنگ پیشرفته، ۱۰- طراحی حفاری‌های پیشرفته روباز، ۱۱- طراحی حفاری‌های پیشرفته زیرزمینی، ۱۲- فلوتاسیون پیشرفته. ضرایب هر یک از دروس الزامی برابر ۲ و ضرایب هر یک از سه درس انتخابی برابر ۳ می‌باشد.
* مهندسی محیط زیست	۴۰۲۲۷	علوم و تحقیقات تهران	۱۲۳	۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- ریاضیات مهندسی، ۳- مکانیک حرارت و سیالات، ۴- آلودگیهای محیط زیست (هوا، آب، صدا، مواد زائد جامد، پرتوها، آلودگیهای حرارتی). انتخاب یک درس از دروس (۵ یا ۶)، ۵- آب و فاضلاب، ۶- آلودگی هوا و روشهای کنترل آن. ضرایب به ترتیب دروس: (۳، ۲، ۲، ۲ و ۲).
مهندسی متالورژی و مواد	۴۰۷۳۳	علوم و تحقیقات تهران	۱۲۳	۱- ریاضی پیشرفته مهندسی، ۲- زبان تخصصی انگلیسی، ۳- ترمودینامیک پیشرفته، ۴- خواص فیزیکی مواد، ۵- خواص مکانیکی مواد، ۶- روش‌های نوین مطالعه مواد. ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۲، ۳، ۲ و ۳)
مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی	۴۰۶۶۴	علوم و تحقیقات تهران	۱۲۳	۱- مکانیک محیط‌های پیوسته، ۲- روش محاسبات عددی و مکانیک سیالات محاسباتی CFD، ۳- دینامیک سیالات پیشرفته، ۴- انتقال حرارت پیشرفته، ۵- ترمودینامیک پیشرفته، ۶- ریاضیات، ۷- زبان تخصصی انگلیسی. ضرایب به ترتیب دروس (۱، ۱، ۱، ۱، ۱ و ۱)
مهندسی مکانیک - طراحی جامدات	۴۰۶۰۲	علوم و تحقیقات تهران	۱۲۳	۱- مکانیک محیط‌های پیوسته، ۲- روش محاسبات عددی و اجزاء محدود، ۳- دروس طراحی، ۴- دینامیک ارتعاشات، ۵- مقاومت مصالح و الاستیسته، ۶- ریاضیات، ۷- زبان تخصصی انگلیسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۱، ۱، ۱، ۱، ۱ و ۱)
مهندسی نساجی - تکنولوژی نساجی	۴۰۸۰۳	علوم و تحقیقات تهران	۱۲۳	۱- ریاضیات عالی، ۲- آمار، ۳- تئوری ساختمان پارچه، ۴- مکانیک ساختمانی نخ، ۵- فیزیک الیاف پیشرفته، ۶- دینامیک نخ، ۷- کامپیوتر، ۸- زبان تخصصی انگلیسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۱، ۲، ۲، ۱ و ۱).
مهندسی نساجی - شیمی نساجی	۴۰۸۱۸	علوم و تحقیقات تهران یزد	۱۲۳ ۱۰۵	۱- ریاضیات عالی، ۲- آمار، ۳- فیزیک الیاف پیشرفته، ۴- تکنولوژی تولیدالیاف پیشرفته، ۵- شیمی فیزیک جذب رنگ، ۶- کامپیوتر، ۷- زبان تخصصی انگلیسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۱، ۲، ۲، ۱ و ۱).
* مهندسی هسته‌ای - مهندسی انرژی هسته‌ای	۴۱۲۰۱	علوم و تحقیقات تهران	۱۲۳	۱- ریاضی، ۲- زبان تخصصی انگلیسی، ۳- تئوری رآکتورهای هسته‌ای، انتخاب دو درس از دروس (۴ تا ۷): ۴- انتقال حرارت هسته‌ای، ۵- تکنولوژی نیروگاههای هسته‌ای، ۶- دینامیک رآکتور، ۷- چرخه سوخت هسته‌ای. ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۱، ۳، ۳، ۳ و ۳)
* مهندسی هسته‌ای - مهندسی پرتو پزشکی	۴۱۲۰۳	علوم و تحقیقات تهران	۱۲۳	۱- ریاضی، ۲- زبان تخصصی انگلیسی، ۳- فیزیک بهداشت، انتخاب دو درس از دروس (۴ تا ۶): ۴- حفاظ سازی، ۵- آشکارسازی و دوزیمتری، ۶- دستگاههای پرتو پزشکی. ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۱، ۳، ۳ و ۳).
* مهندسی هوا فضا	۴۱۱۰۶	علوم و تحقیقات تهران	۱۲۳	۱- ریاضیات پیشرفته، ۲- زبان تخصصی انگلیسی، انتخاب سه درس از دروس (۳ تا ۱۲): ۳- آئرو دینامیک مادون صوت، ۴- جریان لزج، ۵- CFD (دینامیک سیالات عددی)، ۶- اصول جلوپروندگی پیشرفته، ۷- تحلیل سازه پیشرفته، ۸- طراحی سازه پیشرفته، ۹- روش اجزاء محدود، ۱۰- مکانیک پرواز پیشرفته، ۱۱- کنترل پیشرفته، ۱۲- هدایت و ناوبری. (کلیه دروس با ضریب ۱).
<b>گروه علوم پایه</b>				
آمار	۳۰۸۰۱	علوم و تحقیقات تهران	۱۲۳	۱- آنالیز ریاضی، ۲- احتمال پیشرفته، ۳- استنباط آماری ۱ و ۲، ۴- زبان تخصصی انگلیسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۲، ۲ و ۱).
زیست‌شناسی دریا - جانوران دریا	۳۰۵۳۲	علوم و تحقیقات تهران	۱۲۳	۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- اکولوژی دریا، ۳- فیزیولوژی آبزیان، ۴- زیست‌شناسی آبزیان. ضرایب به ترتیب دروس: (۳، ۲، ۲ و ۳)

زیست‌شناسی - سیستماتیک گیاهی	۳۰۵۳۵	علوم و تحقیقات تهران	۱۲۳	۱- تاکسونومی جدید، ۲- اکولوژی پوشش‌های گیاهی، ۳- زیست‌شناسی تکوینی در گیاهان، ۴- پخته‌شناسی و بافت‌شناسی مقایسه‌ای، ۵- متابولیسم گیاهی، ۶- جذب و انتقال، ۷- زبان تخصصی (انگلیسی یا فرانسه). (کلیه دروس با ضریب ۱)
بیوشیمی	۳۰۵۲۸	علوم و تحقیقات تهران	۱۲۳	۱- آنزیمولوژی، ۲- بیوشیمی پروتئین‌ها و اسیدهای نوکلئیک، ۳- بیوشیمی لیپیدها و قندها، ۴- کنترل متابولیسم، ۵- زیست‌شناسی مولکولی پیشرفته، ۶- روشهای بیوشیمی (نظری و عملی)، ۷- زبان تخصصی (انگلیسی یا فرانسه). (کلیه دروس با ضریب ۱)
بیوفیزیک	۳۰۵۱۲	علوم و تحقیقات تهران	۱۲۳	۱- بیوفیزیک سلولی، ۲- بیوفیزیک مولکولی، ۳- بیوفیزیک نظری، ۴- بیوفیزیک پرتوی، ۵- زیست‌شناسی مولکولی پیشرفته، ۶- روشهای بیوفیزیک (نظری و عملی) ۷- زبان تخصصی (انگلیسی یا فرانسه) (کلیه دروس با ضریب ۱)
شیمی گرایش شیمی فیزیک	۳۰۳۰۷	اراک	۱۲۱	۱- شیمی فیزیک پیشرفته، ۲- کوانتوم شیمی، ۳- ترمودینامیک آماری، ۴- سینتیک شیمیایی پیشرفته، ۵- طیف سنجی مولکولی، ۶- الکترو شیمی پیشرفته، ۷- زبان تخصصی انگلیسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۳، ۳، ۳، ۳، ۱ و ۱)
شیمی گرایش شیمی تجزیه	۳۰۳۰۵	اراک	۱۲۱	۱- شیمی تجزیه پیشرفته، ۲- روشهای الکترو شیمی تجزیه‌ای، ۳- روش کروماتوگرافی، ۴- روشهای اسپکترومتری تجزیه‌ای، ۵- زبان تخصصی انگلیسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۲، ۲، ۱ و ۱)
شیمی گرایش شیمی آلی	۳۰۳۰۸	اراک	۱۲۱	۱- شیمی فیزیک آلی، ۲- سنتز مواد آلی، ۳- شیمی آلی پیشرفته، ۴- اسپکتروسکوپی مواد آلی، ۵- شیمی هتروسیکلها، ۶- زبان تخصصی انگلیسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۳، ۳، ۳، ۳، ۱ و ۱)
		تهران شمال	۱۵۷	
		علوم و تحقیقات تهران	۱۲۳	
		مشهد	۱۱۱	
شیمی گرایش شیمی معدنی	۳۰۳۰۶	اراک	۱۲۱	۱- طیف سنجی معدنی، ۲- شیمی فیزیک معدنی، ۳- سینتیک معدنی، ۴- شیمی معدنی پیشرفته، ۵- زبان تخصصی انگلیسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۳، ۳، ۳، ۱ و ۱)
شیمی گرایش شیمی کاربردی	۳۰۳۰۳	تهران شمال	۱۵۷	۱- شیمی آلی، ۲- شیمی معدنی، ۳- شیمی فیزیک، ۴- شیمی تجزیه، ۵- اصول محاسبات صنعتی، ۶- شیمی صنعتی (۱)، ۷- شیمی صنعتی (۲)، ۸- واکنشگاه (۱)، ۹- کنترل دستگاهی در صنعت شیمی، ۱۰- زبان تخصصی انگلیسی. (کلیه دروس با ضریب ۱)
* فیزیک	۳۰۲۰۱	علوم و تحقیقات تهران	۱۲۳	۱- مکانیک کوانتومی پیشرفته، ۲- الکترو دینامیک، ۳- مکانیک آماری پیشرفته (۱)، ۴- زبان تخصصی انگلیسی، انتخاب یک درس از سه درس (۵ تا ۷): ۵- حالت جامد پیشرفته (۱)، ۶- فیزیک لیزر (یا فیزیک پلاسما)، ۷- مکانیک کوانتومی نسبیتی (یا مکانیک کوانتومی پیشرفته (۳). ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۲، ۱، ۳، ۳ و ۳)
فیزیک دریا	۳۰۶۰۴	علوم و تحقیقات تهران	۱۲۳	۱- دینامیک اقیانوسها، ۲- فیزیک دریا، ۳- مکانیک سیالات، ۴- زبان تخصصی انگلیسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۲، ۱ و ۱)
هواشناسی	۳۰۷۰۲	علوم و تحقیقات تهران	۱۲۳	۱- ریاضی (معادلات دیفرانسیل، مشتقات جزء)، ۲- مکانیک سیالات، ۳- زبان تخصصی انگلیسی، ۴- هواشناسی دینامیکی. ضرایب به ترتیب دروس: (۱، ۱، ۱ و ۲)
* ژئوفیزیک	۳۰۲۰۴	علوم و تحقیقات تهران	۱۲۳	۱- زبان تخصصی، ۲- فیلترهای دیجیتال، انتخاب سه درس از دروس (۳ تا ۸): ۳- بازخوانی داده‌های لرزه‌ای بازتابی، ۴- تئوری انتشار امواج الاستیک، ۵- زلزله‌شناسی (۱ و ۲)، ۶- ژئوالکتریک اکتشافی، EM و JP، ۷- اکتشافات گرانی سنجی - گرانی سنجی (۱ و ۲)، ۸- اکتشافات مغناطیس سنجی - ژئومغناطیس (۱ و ۲). ضرایب به ترتیب دروس: (۱، ۲، ۲، ۲، ۲ و ۲)
* گروه دامپزشکی *				
پاتولوژی دامپزشکی	۱۰۵۰۲	علوم و تحقیقات تهران	۱۲۳	۱- آسیب‌شناسی عمومی، ۲- آسیب‌شناسی اختصاصی، ۳- آنکولوژی، ۴- کالبدگشایی، ۵- بافت‌شناسی عمومی، ۶- بافت‌شناسی اختصاصی، ۷- زبان تخصصی انگلیسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۴، ۴، ۲، ۲، ۲، ۱ و ۱)
بهداشت مواد غذایی	۱۰۵۰۳	علوم و تحقیقات تهران	۱۲۳	الف - دروس تخصصی: ۱- بهداشت و بازرسی گوشت، ۲- بهداشت و صنایع شیر، ۳- میکروبیولوژی مواد غذایی، ۴- شیمی مواد غذایی، ۵- صنایع گوشت، ۶- صنایع غذایی دریایی، ب - دروس وابسته: ۷- اپیدمیولوژی، ۸- بیماریهای مشترک، ۹- آمار حیاتی، ۱۰- زبان تخصصی انگلیسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۳، ۳، ۳، ۲، ۱/۵، ۱/۵، ۱، ۱/۵، ۱/۵ و ۱/۵)

۱- ویروس شناسی عمومی، ۲- بیماریهای ویروسی، ۳- باکتری شناسی، ۴- بیماریهای باکتریائی، ۵- ایمنی شناسی، ۶- قارچ شناسی و بیماریهای قارچی، ۷- زبان تخصصی انگلیسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۳، ۳، ۳، ۳، ۲ و ۳)	۱۲۳	علوم و تحقیقات تهران	۱۰۵۰۵	میکروبیولوژی دامپزشکی
۱- تغذیه و تکنیز پرورش آبزیان، ۲- ویروس شناسی، باکتری شناسی، قارچ شناسی، انگل شناسی و بیماریهای مربوط به آنها، ۳- کنترل کیفی و بهداشتی فرآورده های دریائی، ۴- بیماریهای محیطی و تغذیه ای آبزیان، ۵- آناتومی، فیزیولوژی و آسیب شناسی آبزیان، ۶- زبان تخصصی انگلیسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۱، ۱، ۲، ۱ و ۳)	۱۲۳	علوم و تحقیقات تهران	۱۰۵۰۶	بهداشت و بیماریهای آبزیان
۱- بیوشیمی بالینی، ۲- هماتولوژی بالینی، ۳- میکروبیولوژی، ۴- انگل شناسی، ۵- ایمونولوژی، ۶- قارچ شناسی، ۷- زبان تخصصی انگلیسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۶، ۶، ۲، ۲، ۱ و ۱)	۱۲۳	علوم و تحقیقات تهران	۱۰۵۰۹	کلینیکال پاتولوژی دامپزشکی
۱- کرم های گرد و بیماریها، ۲- کرم های پهن (ترماتودها و مستدها) و بیماریها، ۳- تک باخته شناسی و بیماریها، ۴- بند پایان و بیماریها، ۵- آسیب شناسی، ۶- کلینیکال پاتولوژی، ۷- زبان تخصصی انگلیسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۳، ۳، ۳، ۲ و ۲)	۱۲۳	علوم و تحقیقات تهران	۱۰۵۰۷	انگل شناسی دامپزشکی
۱- قارچ شناسی و بیماریها، ۲- باکتری شناسی، ۳- تک باخته شناسی، ۴- ایمنی شناسی، ۵- بیماریهای مشترک، ۶- زبان تخصصی انگلیسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۴، ۱، ۱، ۲ و ۲)	۱۲۳	علوم و تحقیقات تهران	۱۰۵۰۸	قارچ شناسی دامپزشکی
۱- آناتومی پایه، ۲- آناتومی مقایسه ای ۱، ۳- آناتومی مقایسه ای ۲، ۴- بافت شناسی ۱، ۵- بافت شناسی ۲، ۶- جنین شناسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۱، ۴، ۴، ۳، ۴ و ۱)	۱۲۳	علوم و تحقیقات تهران	۱۰۵۲۰	آناتومی و جنین شناسی دامپزشکی
۱- رادیولوژی دامپزشکی، ۲- فیزیک پزشکی، ۳- تشریح دامپزشکی، ۴- جراحی دامپزشکی، ۵- بیماریهای اندامهای حرکتی، ۶- زبان تخصصی انگلیسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۷، ۷، ۴، ۴ و ۴)	۱۲۳	علوم و تحقیقات تهران	۱۰۵۱۱	رادیولوژی دامپزشکی
۱- اصول معاینه دام، ۲- بیماریهای متابولیک، ۳- مسمومیت دام، ۴- بیماریهای (دستگاه گوارش، دستگاه تنفس، دستگاه قلب و عروق، دستگاه ادراری، دستگاه عصبی، پوست و چشم، ۵- زبان تخصصی انگلیسی، ۶- فیزیولوژی، ۷- پاتولوژی (آسیب شناسی)، ۸- رادیولوژی، ۹- کلینیکال پاتولوژی، ۱۰- بیماریهای عفونی (باکتریایی، ویروسی، انگلی و قارچی). ضرایب به ترتیب دروس: (۳، ۳/۵، ۳/۵، ۳/۵، ۳، ۱/۵، ۱/۵، ۱ و ۳)	۱۲۳	علوم و تحقیقات تهران	۱۰۵۱۶	بیماریهای داخلی دامهای بزرگ
۱- اصول معاینه دامهای کوچک، ۲- بیماریهای درونی دامهای کوچک، ۳- بیماریهای پوست و غدد درون ریز، ۴- بیماریهای چشم و گوش، ۵- بیماریهای عفونی دامهای کوچک، ۶- بیماریهای انگلی دامهای کوچک، ۷- کلینیکال پاتولوژی، ۸- رادیولوژی دامپزشکی، ۹- فارماکولوژی دامپزشکی، ۱۰- زبان تخصصی انگلیسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۱، ۲، ۲، ۲، ۲، ۲، ۳، ۲ و ۲)	۱۲۳	علوم و تحقیقات تهران	۱۰۵۱۷	بیماریهای داخلی دامهای کوچک
۱- بیماریهای طیور، ۲- تغذیه طیور، ۳- انگل شناسی طیور، ۴- آسیب شناسی طیور، ۵- زبان تخصصی انگلیسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۵، ۱۲/۵، ۱/۵، ۱/۵ و ۳)	۱۲۳	علوم و تحقیقات تهران	۱۰۵۲۱	بهداشت و بیماریهای طیور
۱- اصول جراحی ۲- هوشبری، ۳- جراحی های عمومی اسب، ۴- جراحی های عمومی گاو، ۵- جراحی عمومی دامهای کوچک، ۶- بیماریهای اندامهای حرکتی، ۷- رادیولوژی دامپزشکی، ۸- زبان تخصصی انگلیسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۳، ۳، ۴، ۴، ۲ و ۳)	۱۲۳	علوم و تحقیقات تهران	۱۰۵۱۲	جراحی دامپزشکی
۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- مامایی دامپزشکی، ۳- فیزیولوژی تولید مثل، ۴- اندوکرینولوژی، ۵- تلقیح مصنوعی، ۶- اورام پستان، ۷- بیماریهای تولید مثل دام بزرگ، ۸- بیماریهای تولید مثل دام کوچک. (کلیه دروس با ضرایب ۱)	۱۲۳	علوم و تحقیقات تهران	۱۰۵۱۳	مامایی و بیماریهای تولید مثل دام
۱- فارماکولوژی، ۲- سم شناسی، ۳- فیزیولوژی، ۴- بیوشیمی، ۵- زبان تخصصی انگلیسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۴، ۴، ۲ و ۲)	۱۲۳	علوم و تحقیقات تهران	۱۰۵۱۴	فارماکولوژی دامپزشکی
۱- فیزیولوژی یک، ۲- فیزیولوژی دو، ۳- زبان تخصصی انگلیسی، ۴- فارماکولوژی، ۵- آناتومی، ۶- بافت شناسی، ۷- بیوشیمی، ۸- جنین شناسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۷، ۷، ۲، ۱، ۱، ۱ و ۱/۵)	۱۲۳	علوم و تحقیقات تهران	۱۰۵۱۵	فیزیولوژی دامپزشکی

توضیح ۱: با توجه به مصوبات شورای عالی برنامه ریزی و نظر گروه تخصصی جهت شرکت در کلیه رشته های گروه دامپزشکی به غیر از قارچ شناسی، فیزیولوژی و فارماکولوژی مدرک دکتری عمومی دامپزشکی الزامی می باشد.  
 شرایط ورود به دوره دکتری تخصصی رشته قارچ شناسی دامپزشکی: داشتن دانشنامه دکتری عمومی دامپزشکی، پزشکی، داروسازی و کارشناسی ارشد در رشته های میکروبیولوژی، ایمونولوژی، قارچ شناسی پزشکی.  
 شرایط ورود به دوره دکتری تخصصی رشته فیزیولوژی دامپزشکی: داشتن دانشنامه دکتری عمومی دامپزشکی، دکتری عمومی سایر رشته های گروه پزشکی و کارشناسی ارشد فیزیولوژی.  
 شرایط ورود به دوره دکتری تخصصی رشته فارماکولوژی دامپزشکی: داشتن دانشنامه دکتری عمومی دامپزشکی، دکتری عمومی سایر رشته های گروه پزشکی و کارشناسی ارشد فارماکولوژی.  
 توضیح ۲: با توجه به محدودیت امکان پذیرش مشمولان خدمت وظیفه عمومی در رشته های مختلف دکتری تخصصی دامپزشکی و مطابق نظر ستاد کل نیروهای مسلح، ثبت نام این دسته از پذیرفته شدگان، تنها در صورت ارائه اعلام نیاز واحدهای دانشگاهی برای بورس و به منظور تأمین هیأت علمی دانشگاه و با اخذ تمهید از پذیرفته شدگان انجام خواهد شد.

۱- ریاضیات، ۲- سیستم های آبیاری، ۳- مهندسی زه کشی، ۴- هیدرولیک و هیدرولوژی، ۵- رابطه آب و خاک و گیاه، ۶- زبان تخصصی انگلیسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۳، ۳، ۲ و ۱)	۱۲۳	علوم و تحقیقات تهران	۵۰۳۰۴	آبیاری و زهکشی
--	-----	----------------------	-------	----------------

۱- اصول مهندسی صنایع غذایی، ۲- اصول و نگهداری مواد غذایی، ۳- شیمی مواد غذایی، ۴- میکروبیولوژی مواد غذایی، ۵- میکروبیولوژی صنعتی یا بیوتکنولوژی در صنایع غذایی، ۶- تکنولوژی صنایع غذایی، ۷- زبان تخصصی انگلیسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۳، ۳، ۳ و ۲).	علوم و تحقیقات تهران	۵۰۲۲۵	۱۲۳
۱- بیوشیمی، ۲- تغذیه نشخوارکنندگان، ۳- فیزیولوژی، ۴- تغذیه طیور، ۵- آمار و طرح آزمایشها، ۶- زبان تخصصی انگلیسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۳، ۳، ۳ و ۲)	علوم و تحقیقات تهران	۵۰۳۳۵	۱۲۳
۱- ژنتیک جمعیت و کمی، ۲- اصلاح نژاد دام، ۳- روش های پیشرفته آماری، ۴- بیوشیمی، ۵- فیزیولوژی، ۶- زبان تخصصی انگلیسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۳، ۳، ۳، ۲ و ۲)	علوم و تحقیقات تهران	۵۰۳۳۶	۱۲۳
۱- طراحی ماشینهای کشاورزی، ۲- روشهای ابزار و اندازه گیری، ۳- آزمون و ارزیابی ماشین های کشاورزی، ۴- ریاضیات، ۵- مقاومت مصالح، ۶- زبان تخصصی انگلیسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۳، ۲، ۲، ۳، ۳ و ۲)	علوم و تحقیقات تهران	۵۰۳۱۰	۱۲۳
۱- ژنتیک کمی، ۲- زبان تخصصی انگلیسی، ۳- اصلاح نباتات تکمیلی، ۴- ژنتیک عمومی و تکمیلی، ۵- اصول اصلاح نباتات، ۶- آمار و بیومتری، ۷- طرح آزمایشات، ۸- اصلاح نباتات خصوصی، ۹- زراعت، ۱۰- سیتوژنتیک. ضرایب به ترتیب دروس: (۳، ۳، ۳، ۲، ۲، ۱، ۱ و ۱)	علوم و تحقیقات تهران	۵۰۲۰۷	۱۲۳
۱- تجزیه و تحلیل روش های اندازه گیری و ارزیابی مرتع (مرتع داری)، ۲- تجزیه و تحلیل اکوسیستم های مرتعی، ۳- جامعه شناسی گیاهی، ۴- احیاء مناطق خشک و نیمه خشک، ۵- زبان تخصصی انگلیسی، ۶- اصلاح مراتع و شناسایی گیاهان مرتعی، ۷- مسائل اقتصادی و اجتماعی حوزه های آبخیز. ضرایب به ترتیب دروس: (۴، ۲، ۲، ۳، ۳ و ۲)	علوم و تحقیقات تهران	۵۰۵۱۷	۱۲۳
۱- حفاظت خاک، ۲- مدیریت حوزه های آبخیز، ۳- هیدرولوژی، ۴- ژئومورفولوژی، ۵- کنترل سیلاب و مدیریت منابع آب، ۶- برف و بهمن، ۷- سازندهای دوران چهارم، ۸- زبان تخصصی انگلیسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۱، ۱، ۱، ۱، ۱، ۳، ۳، ۲ و ۳)	علوم و تحقیقات تهران	۵۰۲۳۶	۱۲۳
۱- آزمون و ارزیابی ماشین های کشاورزی، ۲- انتخاب و کاربرد ماشین های کشاورزی، ۳- تحلیل سیستم های مکانیزه کشاورزی، ۴- مدیریت مصرف انرژی در کشاورزی، ۵- ضایعات و بازیافت مواد کشاورزی، ۶- ابزار و اندازه گیری، ۷- انتقال مواد کشاورزی، ۸- زبان تخصصی انگلیسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۲، ۲، ۲، ۱، ۱، ۲ و ۳)	علوم و تحقیقات تهران	۵۰۳۱۳	۱۲۳

گروه علوم انسانی

۱- اقتصاد ایران، ۲- آمار و اقتصادسنجی، ۳- ریاضی، ۴- اقتصاد خرد، ۵- اقتصاد کلان، ۶- زبان تخصصی انگلیسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۳، ۳، ۳، ۴، ۴ و ۳).	علوم و تحقیقات تهران	۲۰۹۱۴	۱۲۳
۱- ادیان، ۲- عرفان، ۳- کلام و فرق، ۴- زبان عربی، ۵- زبان تخصصی (انگلیسی یا فرانسه یا آلمانی). ضرایب به ترتیب دروس: (۴، ۳، ۲، ۳ و ۴)	علوم و تحقیقات تهران	۲۰۴۰۱	۱۲۳
۱- تاریخ اسلام، ۲- فرهنگ و تمدن اسلامی، ۳- زبان عربی، ۴- زبان تخصصی (انگلیسی یا فرانسه یا آلمانی). ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۳، ۳ و ۱)	مشهد	۲۰۴۰۲	۱۲۳
۱- تفسیر و علوم قرآن، ۲- علوم حدیث، ۳- زبان عربی، ۴- زبان تخصصی (انگلیسی یا فرانسه یا آلمانی). ضرایب به ترتیب دروس: (۴، ۳، ۴ و ۲)	تهران مرکزی	۲۰۴۰۵	۱۰۱
۱- حکمت متعالیه، ۲- حکمت مشاء و اشراق، ۳- منطق، ۴- کلام، ۵- زبان عربی، ۶- زبان تخصصی (انگلیسی یا فرانسه یا آلمانی). ضرایب به ترتیب دروس: (۴، ۴، ۳، ۳ و ۳)	علوم و تحقیقات تهران	۲۰۴۰۹	۱۲۳
۱- اصول، ۲- فقه، ۳- زبان عربی، ۴- زبان تخصصی (انگلیسی یا فرانسه یا آلمانی). ضرایب به ترتیب دروس: (۴، ۴، ۴ و ۲)	علوم و تحقیقات تهران	۲۰۴۰۷	۱۲۳
۱- تاریخ ایران پیش از اسلام، ۲- تاریخ ایران بعد از اسلام، ۳- تاریخ عمومی (از انقلاب کبیر فرانسه تا امروز)، ۴- زبان عربی (ترجمه متون عربی به فارسی در کتابهای کلاسیک تاریخی عربی)، ۵- زبان تخصصی (انگلیسی یا فرانسه یا آلمانی). (کلیه دروس با ضرایب ۱)	تهران مرکزی	۲۱۱۰۳	۱۲۳
۱- تاریخ هنر، ۲- باستان شناسی ایران قبل از اسلام، ۳- باستان شناسی عمومی، ۴- زبان تخصصی (انگلیسی یا فرانسه یا آلمانی). (کلیه دروس با ضرایب ۱)	تهران مرکزی	۲۱۱۱۵	۱۵۰
۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- آمار و روش های تحقیق، ۳- مدیریت و برنامه ریزی در تربیت بدنی، ۴- اصول و فلسفه تربیت بدنی، ۵- اصول و مبانی مدیریت. ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۳، ۳، ۲ و ۲)	تهران مرکزی	۲۱۱۰۲	۱۲۳
۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- فیزیولوژی ورزشی، ۳- متابولیسم، ۴- فیزیولوژی انسان، ۵- آمار و روش های تحقیق. ضرایب به ترتیب دروس: (۳، ۳، ۲، ۲ و ۲)	تهران مرکزی	۲۱۴۰۳	۱۰۱
۱- آمار و روش های تحقیق، ۲- زبان تخصصی انگلیسی، ۳- مبانی رشد و تکامل (رشد جسمی - رشد حرکتی)، ۴- کنترل حرکتی، ۵- یادگیری حرکتی. (کلیه دروس با ضرایب ۱)	تهران مرکزی	۲۱۴۰۴	۱۰۱
۱- آمار و روش های تحقیق، ۲- زبان تخصصی انگلیسی، ۳- مبانی رشد و تکامل (رشد جسمی - رشد حرکتی)، ۴- کنترل حرکتی، ۵- یادگیری حرکتی. (کلیه دروس با ضرایب ۱)	تهران مرکزی	۲۱۴۰۹	۱۲۳

۱- ریاضیات، ۲- مکانیک خاک، ۳- هیدرولیک، ۴- طراحی سیستم‌های آبیاری، ۵- ساختمانهای توزیع و انتقال آب، ۶- زیان تخصصی انگلیسی، ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۳، ۴، ۵)	۱۳۲	علوم و تحقیقات خوزستان	۵۰۲۲۷	علوم و تحقیقات تهران	مهندسی منابع آب	۵۰۳۳۴
۱- ریاضیات، ۲- آمار و احتمالات، ۳- هیدرولیک و منابع آب، ۴- زمین‌شناسی، ۵- هیدرولوژی و هواشناسی، ۶- زیان تخصصی انگلیسی، ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۳، ۴، ۵)	۱۳۳	علوم و تحقیقات تهران	۵۰۲۰۵	علوم و تحقیقات تهران	اقتصاد کشاورزی	۵۰۲۰۵
۱- فیزیولوژی گیاهی، ۲- مواد تنظیم کننده رشد گیاهی، ۳- تکثیر گیاهان، ۴- پرورش گیاهان، ۵- گیاهشناسی، ۶- تغذیه گیاهان در باغبانی، ۷- کشت و پرورش گیاهان دارویی، ادویه‌ای و نوشابه‌ای، ۸- اصلاح دارویی، ادویه‌ای و نوشابه‌ای، ۹- زیان تخصصی انگلیسی، ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹)	۱۳۳	علوم و تحقیقات تهران	۵۰۲۲۱	علوم و تحقیقات تهران	علوم باغبانی - میوه‌کاری	۵۰۲۲۱
۱- فیزیولوژی گیاهی، ۲- مواد تنظیم کننده رشد گیاهی، ۳- تکثیر گیاهان، ۴- پرورش گیاهان، ۵- گیاهشناسی، ۶- تغذیه گیاهان در باغبانی، ۷- سبزی کاری، ۸- اصلاح سبزی‌ها، ۹- زیان تخصصی انگلیسی، ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹)	۱۳۳	علوم و تحقیقات تهران	۵۰۲۲۲	علوم و تحقیقات تهران	علوم باغبانی - سبزی کاری	۵۰۲۲۲
۱- فیزیولوژی گیاهی، ۲- مواد تنظیم کننده رشد گیاهی، ۳- تکثیر گیاهان، ۴- پرورش گیاهان، ۵- گیاهشناسی، ۶- تغذیه گیاهان در باغبانی، ۷- گلکاری، ۸- اصلاح گیاهان زینتی، ۹- زیان تخصصی انگلیسی، ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹)	۱۳۳	علوم و تحقیقات تهران	۵۰۲۲۳	علوم و تحقیقات تهران	علوم باغبانی - گیاهان زینتی	۵۰۲۲۳
۱- بیماریهای قارچی گیاهان، ۲- بیماریهای پروکاریوتی گیاهان، ۳- بیماریهای ویروسی گیاهان، ۴- بیماریهای نامائی گیاهان، ۵- اصول و روشهای مبارزه با بیماریهای گیاهی، ۶- فارچ‌شناسی، ۷- پروکاریوتیهای بیماریزا در گیاهان، ۸- ویروسهای آسانی در کشاورزی، ۹- زیان تخصصی انگلیسی، ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹)	۱۳۳	علوم و تحقیقات تهران	۵۰۶۰۷	علوم و تحقیقات تهران	بیماری شناسی گیاهی	۵۰۶۰۷
۱- توزیع کشاورزی، ۲- آموزش کشاورزی، ۳- آموزشهای مستمر، ۴- جامعه‌شناسی توسعه، ۵- آمار اجتماعی، ۶- مدیریت برنامه‌های ترویجی و آموزشی، ۷- زیان تخصصی انگلیسی، ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸)	۱۳۳	علوم و تحقیقات تهران	۵۰۲۰۶	علوم و تحقیقات تهران	ترویج و آموزش کشاورزی	۵۰۲۰۶
۱- توسعه کشاورزی، ۲- توسعه اقتصادی، ۳- ترویج و توسعه روستایی، ۴- آمار اجتماعی، ۵- ارزشیابی پروژه‌ها، ۶- مبانی سیاست‌گذاری توسعه کشاورزی، ۷- زیان تخصصی انگلیسی، ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸)	۱۳۳	علوم و تحقیقات تهران	۵۰۲۱۴	علوم و تحقیقات تهران	توسعه کشاورزی	۵۰۲۱۴
۱- جنگل‌داری و اندازه‌گیری جنگل، ۲- جنگل‌شناسی، ۳- اکولوژی جنگل، ۴- علوم و مهندسی جنگل، ۵- حمایت و بهداشت جنگل، ۶- اقتصاد، مدیریت و سیاست جنگل، ۷- زیان تخصصی انگلیسی، یا فرانسه یا آلمانی، ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸)	۱۳۳	علوم و تحقیقات تهران	۵۰۲۳۱	علوم و تحقیقات تهران	علوم جنگل	۵۰۲۳۱
۱- حفاظت و اصلاح چوب، ۲- تئوریهای خشک کردن چوب، ۳- فرآیندهای صنایع چوب، ۴- اقتصاد تولید چوب، ۵- وسایل و روشهای اندازه‌گیری در صنایع چوب، ۶- مدیریت و حسابداری صنایع چوب، ۷- روش تحقیق، ۸- شناخت چوبهای تیساری جهان، ۹- زیان تخصصی انگلیسی، (کلیه دروس با ضرایب ۱)	۱۳۳	علوم و تحقیقات تهران	۵۰۲۳۲	علوم و تحقیقات تهران	علوم و صنایع چوب	۵۰۲۳۲
۱- بیستامپک حشرات و سایر جانوران، ۲- مورفولوژی حشرات، ۳- فیزیولوژی حشرات، ۴- اکولوژی حشرات، ۵- رفتارشناسی حشرات، ۶- روشهای مبارزه و مدیریت کنترل آفات، ۷- زیان تخصصی انگلیسی، ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸)	۱۲۱ ۱۳۳	اراک علوم و تحقیقات تهران	۵۰۲۰۹	علوم و تحقیقات تهران	حشره‌شناسی کشاورزی	۵۰۲۰۹
۱- شیمی خاک، ۲- حاصلخیزی خاک، ۳- کاتیون‌های رس، ۴- رابطه آب و خاک و گیاه، ۵- زیان تخصصی انگلیسی، (کلیه دروس با ضرایب ۱)	۳۳۲	علوم و تحقیقات خوزستان	۵۰۲۱۷	علوم و تحقیقات خوزستان	خاک‌شناسی - شیمی و حاصلخیزی خاک	۵۰۲۱۷
۱- پیدایش و رده‌بندی خاک، ۲- کاتیون‌های رس، ۳- ارزشیابی و تناسب اراضی، ۴- ژئومورفولوژی، ۵- زیان تخصصی انگلیسی، (کلیه دروس با ضرایب ۱)	۱۷۵	خوراسگان	۵۰۲۱۸	علوم و تحقیقات تهران	خاکشناسی - پیدایش، ژئومورفولوژی و ارضی خاک	۵۰۲۱۸
۱- فیزیکی خاک، ۲- رابطه آب و خاک و گیاه، ۳- فرسایش و حفاظت خاک، ۴- ریاضیات، ۵- زیان تخصصی انگلیسی، (کلیه دروس با ضرایب ۱)	۱۳۳	علوم و تحقیقات تهران	۵۰۲۱۹	علوم و تحقیقات تهران	حفاظت خاک	۵۰۲۱۹
۱- فیزیولوژی گیاهان زراعی، ۲- زیان تخصصی انگلیسی، ۳- اکولوژی گیاهان زراعی، ۴- طرح آزمایشهای کشاورزی، ۵- گیاهان علوفه‌ای و صنعتی، ۶- تکولوژی‌بذر، ۷- غلات و دیمکاری، ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸)	۱۷۰ ۱۰۲ ۳۳۲ ۱۳۳ ۱۱۵	تاکستان تبریز علوم و تحقیقات خوزستان علوم و تحقیقات تهران	۵۰۲۰۸	علوم و تحقیقات تهران	زراعت	۵۰۲۰۸
۱- تکثیر و پرورش ابریزان (کلی و عمومی)، ۲- تکولوژی صید و بهره‌برداری، ۳- تکولوژی عمل‌آوری فرآورده‌های دریایی، ۴- زیان تخصصی انگلیسی، ۵- هیدرولژی، ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۳، ۴، ۵)	۱۳۳	علوم و تحقیقات تهران	۵۰۵۰۷	علوم و تحقیقات تهران	شیلات	۵۰۵۰۷
۱- زیان تخصصی انگلیسی، ۲- اکولوژی منابع طبیعی و حیات وحش، ۳- آمایش سرزمین، ۴- آلودگی‌های محیط زیست (هوا، آب، صدا، مواد زائد جامد، پرموها)، ۵- ارزشیابی اثرات توسعه، ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸)	۱۳۳	علوم و تحقیقات تهران	۵۰۵۰۸	علوم و تحقیقات تهران	محیط زیست	۵۰۵۰۸

جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی	۲۱۵۱۸	علوم و تحقیقات تهران مشهد	۱۲۳ ۱۱۱	۱- روش تحقیق در جغرافیا، ۲- مکتب‌ها و نظریه‌های جغرافیای روستایی، ۳- برنامه‌ریزی روستایی و عشایری، ۴- توسعه روستایی، ۵- جغرافیای جمعیت، ۶- متون تخصصی (انگلیسی یا فرانسه یا آلمانی). ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۱، ۳، ۱، ۱ و ۱)
جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری	۲۱۵۰۱	علوم و تحقیقات تهران ملایر	۱۲۳ ۱۹۶	۱- جغرافیای شهری (مبانی و ایران)، ۲- برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای، ۳- مکتب‌ها و نظریه‌های جغرافیای شهری، ۴- توسعه روستایی، ۵- جغرافیای جمعیت، ۶- روش تحقیق در جغرافیا، ۷- متون تخصصی (انگلیسی یا فرانسه یا آلمانی). ضرایب به ترتیب دروس: (۳، ۳، ۱، ۱، ۱ و ۱)
جغرافیای انسانی	۲۱۵۰۲	رشت	۱۱۷	۱- روش تحقیق در جغرافیا، ۲- جغرافیای انسانی عمومی و ایران، ۳- جغرافیای شهری عمومی و ایران، ۴- جغرافیای روستایی عمومی و ایران، ۵- مکتب‌های جغرافیایی، ۶- متون تخصصی (انگلیسی یا فرانسه یا آلمانی). ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۳، ۳، ۱، ۱ و ۱)
جغرافیای سیاسی	۲۱۵۰۶	علوم و تحقیقات تهران	۱۲۳	۱- روش تحقیق در جغرافیا، ۲- مکتب‌های جغرافیایی، ۳- متون تخصصی (انگلیسی یا فرانسه یا آلمانی)، ۴- نظریه‌های جغرافیای سیاسی، ۵- ژئوپولیتیک، ۶- جغرافیای سیاسی ایران. ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۱، ۳، ۱، ۳ و ۲)
جغرافیای طبیعی	۲۱۵۰۷	علوم و تحقیقات تهران نجف‌آباد	۱۲۳ ۱۵۰	۱- اقلیم‌شناسی عمومی و ایران، ۲- ژئومورفولوژی عمومی در ایران، ۳- روش تحقیق در جغرافیا، ۴- هیدرولوژی، ۵- متون تخصصی (انگلیسی یا فرانسه یا آلمانی). ضرایب به ترتیب دروس: (۳، ۳، ۲، ۱ و ۱)
حسابداری	۲۱۳۰۱	علوم و تحقیقات تهران	۱۲۳	۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- آمار و روش تحقیق، ۳- تئوریهای حسابداری، ۴- حسابداری، ۵- مدیریت مالی، ۶- حسابداری مدیریت. ضرایب به ترتیب دروس: (۴، ۳، ۳، ۳ و ۳)
حقوق بین‌الملل عمومی	۲۰۸۱۵	علوم و تحقیقات تهران قشم	۱۲۳ ۲۱۷	۱- حقوق بین‌الملل عمومی، ۲- حقوق بین‌الملل خصوصی، ۳- سازمانهای بین‌المللی، ۴- زبان تخصصی (انگلیسی یا فرانسه). (کلیه دروس با ضریب ۱)
حقوق خصوصی	۲۰۸۰۷	علوم و تحقیقات آذربایجان شرقی تبریز	۲۳۶ ۱۰۲	۱- متون فقهی، ۲- حقوق مدنی، ۳- حقوق تجارت، ۴- آئین دادرسی مدنی، ۵- زبان تخصصی (انگلیسی یا فرانسه). (کلیه دروس با ضریب ۱)
حقوق عمومی	۲۰۸۰۸	علوم و تحقیقات تهران شیراز	۱۲۳ ۱۶۳	۱- حقوق اساسی، ۲- حقوق اداری، ۳- حقوق مدنی (تعمدات مدنی)، ۴- متون حقوقی (انگلیسی یا فرانسه). (کلیه دروس با ضریب ۱)
حقوق کیفری و جرم‌شناسی	۲۰۸۱۸	علوم و تحقیقات تهران تهران مرکزی	۱۲۳ ۱۰۱	۱- حقوق جزای عمومی، ۲- حقوق جزای اختصاصی، ۳- متون فقه، ۴- متون حقوقی (انگلیسی یا فرانسه)، ۵- جرم‌شناسی، ۶- آئین دادرسی کیفری. ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۱، ۱ و ۱)
روانشناسی عمومی	۲۰۷۰۵	علوم و تحقیقات خوزستان تهران مرکزی ساری	۲۳۲ ۱۲۳ ۱۰۱ ۲۰۸	۱- روانشناسی عمومی، ۲- روانشناسی رشد، ۳- روانشناسی شخصیت و مرضی، ۴- روانشناسی فیزیولوژیک و انگیزش و هیجان، ۵- کودکان استثنائی، ۶- روانشناسی یادگیری، ۷- آمار و روش تحقیق، ۸- علم‌النفس، ۹- زبان تخصصی (انگلیسی یا فرانسه). (کلیه دروس با ضریب ۱)
روانشناسی تربیتی	۲۰۷۰۲	علوم و تحقیقات تهران رودهن	۱۲۳ ۱۱۳	۱- روشهای آماری در علوم تربیتی، ۲- روشهای تحقیق در علوم تربیتی، ۳- روانشناسی رشد، ۴- زبان تخصصی انگلیسی، ۵- یادگیری، ۶- روانشناسی تربیتی، ۷- اندازه‌گیری و ارزشیابی. ضرایب به ترتیب دروس: (۱، ۱، ۲، ۱، ۱ و ۱)
روانشناسی و آموزش کودکان استثنائی	۲۰۷۱۲	علوم و تحقیقات تهران	۱۲۳	۱- آمار و روش تحقیق، ۲- روانشناسی و آموزش و پرورش کودکان استثنائی، ۳- روانشناسی رشد، ۴- روانشناسی بالینی، ۵- روشهای ارزیابی و اندازه‌گیری، ۶- زبان تخصصی انگلیسی، ۷- اصول ژنتیک. ضرایب به ترتیب دروس: (۱، ۲، ۱، ۱، ۱ و ۱)
روانشناسی سلامت	۲۰۷۰۹	کرج	۱۱۵	۱- آمار و روش تحقیق، ۲- روانشناسی بالینی و نظریه‌های روان درمانی، ۳- روانشناسی سلامت (نظریه و کاربرد) و بهداشت روانی، ۴- زبان تخصصی (انگلیسی یا فرانسه، قبولی در آزمون زبان انگلیسی قبل از ورود و یا قبل از امتحان جامع الزامی است)، ۵- نوروسیکولوژی، ۶- رشد و اختلالات رشدی. (کلیه دروس با ضریب ۱)
آموزش زبان انگلیسی	۲۰۳۱۲	علوم و تحقیقات تهران خوراسگان تبریز شیراز	۱۲۳ ۱۷۵ ۱۰۲ ۱۶۳	۱- زبان عمومی (حداقل برابر ۵۵۰ نمره تافل)، ۲- مسائل آموزش زبان، ۳- ارزشیابی، ۴- زبان شناسی. ضرایب به ترتیب دروس: (۳، ۲، ۳ و ۱)
زبان و ادبیات انگلیسی	۲۰۳۱۱	تهران مرکزی	۱۰۱	۱- زبان دوم (فرانسه یا آلمانی)، ۲- شعر انگلیسی، ۳- رمان، ۴- نمایشنامه، ۵- تاریخ ادبیات، ۶- نقد ادبی، ۷- زبان انگلیسی (خواندن و نوشتن IELTS). ضرایب به ترتیب دروس: (۱، ۲، ۲، ۲، ۲ و ۲)
ادبیات فرانسه	۲۰۳۲۷	علوم و تحقیقات تهران تهران مرکزی	۱۲۳ ۱۰۱	۱- ادبیات فرانسه در قرن بیستم، ۲- نقد تفسیری، ۳- شعر در قرون (۱۹ و ۲۰)، ۴- دستور زبان فرانسه، ۵- کلاسیسیسم و رمانتیسم، ۶- ترجمه متن ادبی از زبان فارسی به فرانسه، ۷- انشاء ادبی. (کلیه دروس با ضریب ۱)



۱- زبان خارجه اول: زبان خارجه اول(دین تخصصی انگلیسی یا فرانسه یا آلمانی) ترجمه به فارسی. ۲- زبان خارجه دوم: زبان خارجه دوم(دین تخصصی انگلیسی یا فرانسه یا آلمانی یا عربی) ترجمه به فارسی. ۳- زبان اوستایی: الف - متون تعیین شده. ۱- اوست پست و مهرشت، اوستایی - سوالات مربوط به صرف و نحو و ریشه شناسی.ب-متون تعیین شده.۲- ترجمه از الف - متون تعیین شده. کتاب اکرا ایزیکا، جلد نهم از صفحه ۳۹ تا صفحه ۱۳۱. ترجمه به فارسی و سوالات مربوط به صرف و نحو و ریشه شناسی. پ - متون تعیین شده. ۵- متون پهلوی: الف - متون تعیین شده. ۱- کارنامه اردشیر بابکان مطابق چاپ فروزشی، ۲- وزیدگی های زاده سیم قصه ۲۹- ۳۵، مطابق چاپ راشد محصل ۳- کتیبه های پهلوی: کتیبه های نقل شده در کتاب راهنمای پهلوی نیریگ از صفحه ۱۲۲ تا ۱۲۷. پ - متون تعیین شده. ۶- تاریخ و فرهنگ ایران باستان: الف - ادبیات (زردشتی - ساسانی - زردانی - مزدکی). ب - ادبیات باستانی و میانه ای: ج - تاریخ سیاسی و اجتماعی ایران پیش از اسلام (کلیه دروس با ضریب ۱)	۱۲۳	تحقیقات تهران	۲۱۱۰۹	فرهنگ و زبانهای باستانی ایران
۱- باحث صرف و نحو، ۲- امربا گذاری و ترجمه متون قدیم و جدید، ۳- آشنایی با روش تحقیق و مراجع و منابع تحقیق در زمینه زبان و ادبیات عرب، ۴- الفای محاوره و مقاله نویسی به زبان فصیح ادبی عربی روز، ۵- زبان تخصصی (انگلیسی یا فرانسه یا آلمانی)، ۱- معانی و بیان و بدیع. (کلیه دروس با ضریب ۱)	۱۲۳ ۱۰۱ ۱۵۴	علوم و تحقیقات تهران تهران مرکزی قم	۲۰۲۰۵ ۲۰۲۰۳ ۲۰۲۰۱	زبان و ادبیات عرب زبان و ادبیات فارسی
۱- متون نظم، ۲- متون نثر و دستور زبان، ۳- تاریخ ادبیات و سبک شناسی، ۴- فنون ادبی، ۵- معانی بیان و بلاغت، ۶- عروض و قافیه، ۷- بدیع، ۸- عربی (المراب گذاری و ترجمه و تجزیه و ترکیب)، ۹- زبان تخصصی (انگلیسی یا فرانسه یا آلمانی)، ضرایب به ترتیب دروس: (۱ و ۲، ۳، ۴، ۱، ۱، ۱، ۱، ۱، ۱، ۱، ۱، ۱، ۱، ۱، ۱، ۱ و ۲)	۱۲۱ ۱۴۶ ۱۰۲ ۱۲۳ ۱۰۱ ۱۱۳ ۱۲۷ ۱۱۵ ۱۱۱ ۱۵۰ ۱۷۱	اراک بو شهر تبریز علوم و تحقیقات تهران تهران مرکزی رودهن سبزوار کرج مشهد بغداد همدان	۲۰۱۰۱	زبان و ادبیات فارسی
۱- لغوی، ۲- مکاتب زبان شناسی، ۳- آرا شناسی و واچ شناسی، ۴- ساعت واژه، ۵- معنی شناسی و کاربردشناسی (چام گاری)، ۶- زبان تخصصی انگلیسی، ۷- زبان شناسی میان رشتی (شامل یکی از دروس جامعه شناسی زبان، روان شناسی زبان و زبان شناسی کاربردی می باشد)، ضرایب به ترتیب دروس: (۱/۵، ۱/۵، ۱/۱، ۱/۱، ۱/۵، ۱/۱ و ۱)	۱۲۳	علوم و تحقیقات تهران	۲۰۳۹۰	زبان شناسی همگانی
۱- پیش جامعه شناسی، ۲- روش شناسی و آمار در علوم اجتماعی، ۳- حوزدهای تخصصی جامعه شناسی (۱)، ۴- حوزدهای تخصصی جامعه شناسی (۲)، ۵- جامعه شناسی ایران، ۶- زبان تخصصی (انگلیسی یا فرانسه). (کلیه دروس با ضریب ۱)	۱۲۳ ۱۰۱ ۱۷۳	علوم و تحقیقات تهران تهران مرکزی همدان	۲۰۵۰۵ ۲۰۴۲۵	جامعه شناسی عرفان اسلامی و اندیشه امام خمینی (س)
۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- ادبیات دروس: ۳- کلام اسلامی، ۴- فلسفه اسلامی، ۵- عرفان اسلامی، ۶- زبان عربی، ضرایب به ترتیب دروس: (۱، ۱، ۳، ۳، ۴ و ۳)	۱۲۳	علوم و تحقیقات تهران	۲۰۵۱۶	علوم ارتباطات
۱- باحث عمومی علوم ارتباطات شامل (الف) - مبانی ارتباطات، ب - نظریه های ارتباطات، ج - سیر تکوینی در مناطق ارتباطات، ۲- باحث اختصاصی علوم ارتباطات شامل (الف) - اصول و مفاهیم ارتباطات جمعی، ب - ارتباطات و رشد اجتماعی، ج - ارتباط توسعه و - ارتباطات سازمانی، د - مدیریت سازمانهای ارتباطی، ۳- آمار و روش تحقیق، ۴- نگارش مقاله تخصصی از مسائل (اجتماعی، اقتصادی و سیاسی) روز، ۵- زبان تخصصی انگلیسی، ضرایب به ترتیب دروس: (۳، ۲، ۲، ۲ و ۲)	۱۲۳ ۱۰۱ ۱۹۷	علوم و تحقیقات تهران تهران مرکزی شهرضا	۲۰۸۱۰ ۲۰۸۱۲	روابط بین الملل علوم سیاسی
۱- تئوریهای روابط بین الملل و سیاست خارجی، ۲- جامعه شناسی سیاسی، ۳- اندیشه های سیاسی، ۴- مسائل ایران (تحولات سیاسی و اجتماعی و روابط خارجی ایران)، ۵- مسائل سیاسی اقتصادی جهان سوم، ۶- زبان تخصصی انگلیسی، ضرایب به ترتیب دروس: (۱، ۱، ۱، ۱ و ۱، ۱)	۱۲۳ ۱۷۵	علوم و تحقیقات تهران خوراسگان	۲۰۶۲۸ ۲۰۶۰۳	فلسفه تعلیم و تربیت پروانه ریزی درسی
۱- نظریه های روابط بین الملل، ۲- حقوق سازمانهای بین المللی، ۳- تاریخ دیپلماسی و روابط خارجی ایران، ۴- اقتصاد سیاسی بین الملل، ۵- زبان تخصصی انگلیسی، ضرایب به ترتیب دروس: (۱، ۱، ۱، ۱، ۱ و ۲)	۱۲۳ ۱۷۵	علوم و تحقیقات تهران خوراسگان	۲۱۰۰۳	فلسفه تعلیم و تربیت
۱- فلسفه غرب، ۲- فلسفه اسلامی، ۳- فلسفه تطبیقی، ۴- زبان عربی، ۵- زبان تخصصی انگلیسی، ۶- منطق قدیم و جدید، ۷- کلام جدید و قدیم، ضرایب به ترتیب دروس: (۲، ۳، ۲، ۲ و ۱، ۳)	۱۲۳	علوم و تحقیقات تهران	۲۱۰۰۵	فلسفه هنر