

کدرشته امتحانی	رشته امتحانی	مواد امتحانی و ضرایب
۱۱۳۹ *	مددکاری اجتماعی	۱. زبان عمومی و تخصصی، ۲. مددکاری اجتماعی (مبانی مددکاری، مددکاری فردی، گروهی و جامعه‌ای)، ۳. روانشناسی عمومی (روانشناسی مرضی و روانشناسی شخصیت)، ۴. مبانی و نظریه‌های جامعه‌شناسی، ۵. مبانی توانبخشی. کلیه دروس با ضریب ۱
۱۱۴۰ *	پژوهش علوم اجتماعی	۱. زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲. نظریه‌های جامعه‌شناسی، ۳. آمار و ریاضی، ۴. روش تحقیق. ضرایب به ترتیب دروس (۲، ۲، ۴ و ۲)
۱۱۴۲	مجموعه مدیریت ۱. مدیریت بازرگانی ۲. مدیریت دولتی ۳. مدیریت صنعتی ۴. مدیریت فناوری اطلاعات ۵. مدیریت تکنولوژی ۶. مدیریت مالی ۷. مدیریت کارآفرینی	۱. زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲. ریاضی و آمار، ۳. تئوریهای مدیریت، ۴. اقتصاد خرد و کلان، ۵. مالیه عمومی و بودجه، ۶. حسابداری دولتی، ۷. تحقیق در عملیات (بازرگانی و صنعتی)، ۸. مدیریت مالی، ۹. مدیریت تولید، ۱۰. بازاریابی، ۱۱. کاربرد کامپیوتر در مدیریت. ضرایب به ترتیب دروس: ۱. مدیریت بازرگانی (۳، ۲، ۳، ۲، ۰، ۲، ۰، ۰، ۲، ۰، ۲، ۰، ۰) (۰ و ۰) ۲. مدیریت دولتی (۳، ۲، ۳، ۲، ۰، ۲، ۰، ۰، ۰، ۰، ۰، ۰، ۰) (۰ و ۰) ۳. مدیریت صنعتی (۳، ۲، ۳، ۲، ۰، ۲، ۰، ۰، ۰، ۰، ۰، ۰) (۰ و ۰) ۴. مدیریت فناوری و اطلاعات (۳، ۲، ۳، ۲، ۰، ۲، ۰، ۰، ۰، ۰، ۰، ۰) (۰ و ۱) ۵. مدیریت تکنولوژی ضرایب همانند مدیریت صنعتی می‌باشد ۶. مدیریت مالی (ضرایب همانند مدیریت بازرگانی می‌باشد) ۷. مدیریت کارآفرینی (۴، ۲، ۲، ۰، ۰، ۰، ۰، ۰، ۰، ۰، ۰) (۲ و ۰)
۱۱۴۶ *	برنامه ریزی، مدیریت و آموزش محیط زیست	۱. زبان عمومی و تخصصی، ۲. اکولوژی، ۳. مبانی برنامه ریزی و مدیریت، ۴. روشهای آماری. کلیه دروس با ضریب ۱
۱۱۴۷	اطلاعات و حفاظت اطلاعات	۱. زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲. مبانی امنیت ملی، ۳. اطلاعات و ضد اطلاعات، ۴. روانشناسی احزاب سیاسی، ۵. جمع‌آوری پنهان، ۶. تحلیل اطلاعات. ضرایب به ترتیب دروس (۱، ۲، ۱، ۰، ۱ و ۲)
۱۱۴۸ *	مجموعه مدیریت اجرایی ۱. مدیریت اجرایی ۲. مدیریت (MBA) ۳. مدیریت امور شهری	۱. زبان عمومی و تخصصی (ویژه مدیریت اجرایی و مدیریت امور شهری)، ۲. زبان تخصصی (ویژه مدیریت MBA)، ۳. استعداد و آمادگی تحصیلی ویژه رشته مدیریت، ۴. دانش مسائل روز در زمینه مدیریت موسسات تولیدی، خدماتی و طرحهای عمرانی، ۵. نظریه‌های عمومی مدیریت، ۶. زبان فارسی، ۷. ریاضیات عمومی ۲ دوره فنی و مهندسی. ضرایب به ترتیب دروس: ۱. مدیریت اجرایی (۱، ۲، ۲، ۰، ۰، ۰) (۰ و ۱) ۲. مدیریت (MBA) (۱، ۰، ۰، ۲، ۰، ۰، ۰، ۰) (۲ و ۰) ۳. مدیریت امور شهری (۲، ۰، ۲، ۲، ۰، ۰) (۰ و ۱) توضیح: داوطلبان رشته مدیریت شهری باید حداقل ۵ سال سابقه کار ترجیحاً در حوزه مطالعات شهری یا خدمات شهری پس از اخذ لیسانس راداشته و گذراندن دروس کمبود و موفقیت در مصاحبه ورودی از شرایط تحصیل در این دوره است
۱۱۴۹	مدیریت امور دفاعی (۱) (امور دریایی، امور زمینی، امور هوایی، امور پشتیبانی خدمات رزمی) مخصوص داوطلبان ارتش جمهوری اسلامی ایران	۱. درس عمومی (معارف اسلامی)، ۲. دروس مشترک (زبان انگلیسی، جغرافیای نظامی ایران، نقشه‌خوانی نظامی، اصول مدیریت)، ۳. دروس تخصصی، ضرایب به ترتیب دروس (۱، ۲ و ۳) (توضیح: مواد آزمون دروس اختصاصی به هنگام ثبت نام توسط دانشکده فرماندهی و ستاد ارتش جمهوری اسلامی ایران به اطلاع داوطلبان خواهد رسید.)
۱۱۵۰	مدیریت امور دفاعی (۲) (امور دریایی، امور زمینی، امور هوایی، امور پشتیبانی خدمات رزمی، مقاومت، ویژه) مخصوص داوطلبان سپاه پاسداران انقلاب اسلامی	۱. درس عمومی (معارف اسلامی)، ۲. دروس مشترک (زبان انگلیسی، جغرافیای نظامی ایران، نقشه‌خوانی نظامی، اصول مدیریت)، ۳. دروس تخصصی، ضرایب به ترتیب دروس (۲، ۳ و ۱) (توضیح: مواد آزمون دروس اختصاصی به هنگام ثبت نام توسط دانشکده فرماندهی و ستاد سپاه پاسداران انقلاب اسلامی به اطلاع داوطلبان خواهد رسید.)
۱۱۵۱	فرماندهی مدیریت انتظامی (۳) مخصوص داوطلبان با درجه سرگردی یا هم‌تراز نیروی انتظامی	۱. درس عمومی (معارف اسلامی)، ۲. دروس مشترک (زبان انگلیسی، جغرافیای نظامی ایران، نقشه‌خوانی، اصول مدیریت)، ۳. دروس تخصصی، ضرایب به ترتیب دروس (۲، ۳ و ۱) (توضیح: مواد آزمون دروس اختصاصی هنگام ثبت نام توسط دانشکده فرماندهی و ستاد نیروی انتظامی به اطلاع داوطلبان خواهد رسید.)

● پذیرش در این کد رشته امتحانی منحصراً برای دانشگاه تهران صورت می‌گیرد.

● ثبت نام داوطلبان متقاضی کدرشته امتحانی ۱۱۴۷ (اطلاعات و حفاظت اطلاعات) به طور جداگانه و به طریق مقتضی صورت خواهد گرفت که با هماهنگی سازمان سنجش آموزش کشور و از طریق دانشکده علوم و فنون فارابی به موقع اقدام خواهد شد.

● ثبت نام داوطلبان متقاضی هریک از کد رشته‌های امتحانی ۱۱۴۹ (مدیریت امور دفاعی ارتش جمهوری اسلامی ایران)، ۱۱۵۰ (مدیریت امور دفاعی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی)، ۱۱۵۱ (فرماندهی و مدیریت انتظامی) و ۱۱۵۳ (مدیریت اطلاعاتی) از طریق اطلاعیه‌های جداگانه ای صورت خواهد گرفت که اطلاعیه‌های مذکور با هماهنگی سازمان سنجش آموزش کشور و به ترتیب از طریق دانشکده فرماندهی و ستاد ارتش جمهوری اسلامی ایران، دانشکده فرماندهی و ستاد سپاه پاسداران انقلاب اسلامی، دانشکده نیروی انتظامی و وزارت مربوط به موقع منتشر خواهد شد.

تبصره ۱- در کدرشته امتحانی ۱۱۴۹ منحصراً فارغ‌التحصیلان دوره دوم دانشگاه افسری که دوره‌های تخصصی رسته‌ای را طی کرده و هم چنین کارمندان شاغل در ستاد ارتش جمهوری اسلامی ایران با مدرک کارشناسی مورد تایید می‌توانند متقاضی شوند ضمناً گرایش امور پشتیبانی خدمات رزمی شامل (انسانی، مالی، لجستیک و بازرگانی) می‌شود.

تبصره ۲- در کدرشته امتحانی ۱۱۵۰ فارغ‌التحصیلان با مدرک کارشناسی مورد تایید که شاغل در سپاه باشند، می‌توانند متقاضی شوند.

تبصره ۳- در کدرشته امتحانی ۱۱۵۱ فارغ‌التحصیلان با مدرک کارشناسی مورد تایید که شاغل در نیروی انتظامی با درجه سرگردی یا هم‌تراز باشند، می‌توانند متقاضی شوند.

تبصره ۴- در کدرشته امتحانی ۱۱۵۳ فارغ‌التحصیلان با مدرک کارشناسی مورد تایید که شاغل در وزارت مربوط باشند، می‌توانند متقاضی شوند.

کدرشته امتحانی	رشته امتحانی	مواد امتحانی و ضرایب
۱۲۷۶ *	مجموعه مهندسی فناوری اطلاعات IT ۱. تجارت الکترونیکی ۲. امنیت اطلاعات ۳. شبکه های کامپیوتری ۴. مهندسی فناوری اطلاعات (IT)	۱. زبان تخصصی، ۲. دروس مشترک (ساختمانهای گسسته، ساختمانهای داده ها، طراحی الگوریتم، مهندسی نرم افزار، شبکه های کامپیوتری)، ۳. اصول و مبانی مدیریت، ۴. اصول طراحی پایگاه داده ها، ۵. هوش مصنوعی، ۶. سیستمهای عامل، ۷. معماری کامپیوتر. } ضرایب به ترتیب دروس ۱. تجارت الکترونیکی (۱، ۱، ۱، ۱، ۱، ۰) و ۰ ۲. امنیت اطلاعات (۱، ۱، ۱، ۰، ۲، ۱) و ۱ ۳. شبکه های کامپیوتری (۱، ۱، ۱، ۰، ۲، ۱) و ۱ ۴. ضرایب همانند گرایش تجارت الکترونیکی
۱۲۷۷	مجموعه مهندسی کامپیوتر ۱. معماری کامپیوتر ۲. هوش مصنوعی ۳. نرم افزار ۴. الگوریتم و محاسبات	۱. زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲. ریاضیات (ریاضیات مهندسی، آمار و احتمالات، محاسبات عددی، ساختمانهای 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 الکترونیکی، VLSI، الکترونیک دیجیتال، انتقال داده)، ۵. دروس تخصصی هوش مصنوعی (مدارهای الکترونیکی، طراحی الگوریتم ها، هوش مصنوعی)، ۶. دروس تخصصی نرم افزار (کامپایلر، زبانهای برنامه سازی، طراحی الگوریتم، پایگاه داده). } ضرایب به ترتیب دروس ۱. معماری کامپیوتر (۱، ۲، ۴، ۲، ۰ و ۰)، ۲. هوش مصنوعی (۱، ۲، ۴، ۰، ۰ و ۲) ۳. نرم افزار (۱، ۲، ۴، ۲، ۰ و ۰)، ۴. الگوریتم و محاسبات (۱، ۲، ۴، ۰ و ۰)
۱۲۷۹ *	مجموعه مهندسی هوا فضا ۱. جلوبرندگی ۲. مکانیک پرواز ۳. سازه های هوایی ۴. آئرو دینامیک ۵. سوانح هوایی و صلاحیتهای پروازی	۱. زبان عمومی و تخصصی، ۲. ریاضیات (معادلات دیفرانسیل و ریاضیات مهندسی)، ۳. آئرو دینامیک (مکانیک سیالات، آئرو دینامیک، ترمودینامیک و اصول جلوبرندگی)، ۴. مکانیک پرواز (کنترل اتوماتیک، عملکرد، پایداری و کنترل)، ۵. سازه های هوایی (دینامیک، ارتعاشات، مقاومت مصالح، تحلیل سازه ها)، ۶. طراحی اجسام پرنده. ضرایب به ترتیب دروس (۱، ۲، ۲، ۲ و ۲)
۱۲۸۳	مهندسی نساجی - تکنولوژی نساجی	۱. زبان عمومی و تخصصی، ۲. ریاضیات، ۳. فیزیک مکانیک، ۴. تکنولوژی نساجی، ۵. تکنولوژی نساجی ۲، ۶. علوم الیاف ضرایب به ترتیب دروس (۱، ۱، ۱، ۱، ۲ و ۲)
۱۲۸۴	مهندسی نساجی - شیمی نساجی و علوم الیاف	۱. زبان عمومی و تخصصی، ۲. ریاضیات، ۳. شیمی، ۴. شیمی نساجی، ۵. شیمی نساجی ۲، ۶. علوم الیاف. ضرایب به ترتیب دروس (۱، ۱، ۱، ۱، ۲ و ۲)
۱۲۸۵ *	۱. مهندسی شیمی - بیوتکنولوژی ۲. مهندسی داروسازی	۱. زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲. سینتیک و طراحی راکتور، ۳. پدیده های انتقال (انتقال جرم، مکانیک سیالات و انتقال حرارت)، ۴. بیوشیمی و میکروبیولوژی عمومی، ۵. ترمودینامیک، ۶. ریاضیات مهندسی، ۷. شیمی آلی، ۸. شیمی پایه. ضرایب به ترتیب دروس: ۱. مهندسی شیمی - بیوتکنولوژی (۱، ۱، ۱، ۱، ۱، ۱، ۰، ۰ و ۰)، ۲. مهندسی داروسازی کلیه دروس با ضرایب ۱
۱۲۸۶ *	مهندسی پلیمر - صنایع رنگ	۱. زبان عمومی و تخصصی، ۲. ریاضیات و اصول مهندسی (کاربرد ریاضیات مهندسی رنگ، مکانیک سیالات، انتقال جرم و انتقال حرارت)، ۳. کنترل رنگ، ۴. شیمی و تکنولوژی مواد رنگرزی، ۵. شیمی مواد واسطه و مواد رنگزا، ۶. شیمی و تکنولوژی روکشهای سطح. کلیه دروس با ضرایب ۱
۱۲۸۷ *	مهندسی طراحی محیط زیست	۱. زبان عمومی و تخصصی، ۲. اطلاعات عمومی محیطی (محیط مصنوعی و محیط طبیعی بالاخص محیط زیست ایران)، ۳. اطلاعات عمومی راجع به فضای سبز شهری و معماری آن، ۴. توانایی مقدماتی طراحی و بیان تصویری. ضرایب به ترتیب دروس (۲، ۱، ۱ و ۳)
۱۲۸۸ *	مدیریت نساجی	۱. زبان عمومی و تخصصی، ۲. ریاضیات و آمار، ۳. مباحث مدیریت، ۴. دروس تخصصی (دروس مشترک دو گرایش، دروس تخصصی شیمی نساجی و دروس تخصصی تکنولوژی نساجی) ضرایب به ترتیب دروس (۲، ۱، ۳ و ۳)
۱۲۸۹ *	مهندسی فرآوری و انتقال گاز	۱. زبان عمومی و تخصصی، ۲. ریاضیات (معادلات دیفرانسیل، ریاضیات کاربردی - عددی)، ۳. ترمودینامیک مهندسی شیمی (۱ و ۲)، ۴. انتقال حرارت (۱ و ۲)، ۵. انتقال جرم، ۶. عملیات واحد (۱ و ۲)، ۷. مکانیک سیالات. ضرایب به ترتیب دروس (۲، ۲، ۳، ۳، ۲ و ۳)
۱۲۹۰ *	مهندسی ابزار دقیق و اتوماسیون	۱. زبان عمومی و تخصصی، ۲. ریاضیات مهندسی، ۳. کنترل خطی غیر خطی، انتخاب و دروس از دروس زیر: ۴. ترمودینامیک، ۵. مکانیک سیالات و انتقال حرارت، ۶. مدارهای الکترونیکی (۱ و ۲)، ۷. الکترونیک (۱ و ۲). ضرایب به ترتیب دروس (۲، ۲، ۳، ۲ و ۲)
۱۲۹۱ *	مهندسی مکاترونیک	۱. زبان عمومی و تخصصی، ۲. ریاضیات (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل و آمار)، انتخاب سه درس از هشت درس ذیل: (۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۳ و ۳۴)
۱۲۹۲ *	مهندسی ایمنی و بازرسی فنی	۱. زبان عمومی و تخصصی، ۲. ریاضی، ۳. ترمودینامیک و مکانیک سیالات، ۴. متالورژی فیزیکی و مکانیکی، ۵. الکترو شیمی و خوردگی، ۶. مقاومت مصالح و تست های غیر مخرب ضرایب به ترتیب دروس (۲، ۲، ۲، ۳ و ۳)

● درک در رشته امتحانی ۱۲۸۷ پذیرش منحصراً برای دانشگاه تهران صورت می گیرد و از داوطلبان، آزمون تشریحی (ترسیمی) درس توانایی مقدماتی طراحی و بیان تصویری با ضریب ۳ بعمل خواهد آمد.

● در ک رشته های امتحانی ۱۲۸۹، ۱۲۹۰ و ۱۲۹۲ پذیرش دانشجوی منحصراً برای دانشگاه صنعت نفت صورت می گیرد.

کدرشته امتحانی	رشته امتحانی	مواد امتحانی و ضرایب
۱۳۱۳	مهندسی کشاورزی- علوم و صنایع غذایی	۱. زبان عمومی و تخصصی، ۲. ریاضیات، ۳. شیمی مواد غذایی، ۴. میکروبیولوژی مواد غذایی، ۵. تکنولوژی مواد غذایی (تکنولوژی لبنیات، قند، روغن، غلات، کنسرو و اصول نگهداری)، ۶. اصول طراحی کارخانجات و مهندسی صنایع غذایی. ضرایب به ترتیب دروس (۲، ۲، ۲، ۴)
۱۳۱۴ *	مهندسی کشاورزی-حشره شناسی	۱. زبان عمومی و تخصصی، ۲. جانورشناسی، ۳. حشره شناسی، ۴. آفات گیاهی، ۵. اصول مبارزه و سم شناسی در آفات گیاهی. ضرایب به ترتیب دروس (۲، ۲، ۳، ۴)
۱۳۱۵	مهندسی کشاورزی-بیماری شناسی گیاهی	۱. زبان عمومی و تخصصی، ۲. گیاه شناسی (سیستماتیک، آناتومی، فیزیولوژی)، ۳. قارچ شناسی، ۴. بیماریهای گیاهی (بیماریهای قارچی، بیماریهای ویروسی، بیماریهای باکتریایی، نماتدهای انگل گیاهی، بیماریهای فیزیولوژیک و انگلهای گلدار)، ۵. اصول مبارزه و سم شناسی در بیماریهای گیاهی. ضرایب به ترتیب دروس (۲، ۳، ۴)
۱۳۱۷	مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست	۱. زبان عمومی و تخصصی، ۲. آلودگیهای محیط زیست، ۳. اکولوژی حیات وحش، ۴. شناخت و حمایت محیط زیست، ۵. ارزیابی محیط زیست، ۶. بیولوژی و شناخت حیوانات شکاری. ضرایب به ترتیب دروس (۲، ۲، ۳، ۳)
۱۳۱۹	مهندسی کشاورزی- مکانیک ماشینهای کشاورزی	۱. زبان عمومی و تخصصی، ۲. ریاضیات، ۳. مقاومت مصالح، ۴. ماشینهای کشاورزی، ۵. موتور و تراکتور. ضرایب به ترتیب دروس (۲، ۳، ۳، ۴)
۱۳۲۰ *	هواشناسی کشاورزی	۱. زبان عمومی و تخصصی، ۲. ریاضیات، ۳. آمار، ۴. هیدرولوژی، ۵. هواشناسی، ۶. دروس کشاورزی (زراعت، باغبانی، خاکشناسی، آبیاری، گیاه پزشکی). ضرایب به ترتیب دروس (۲، ۲، ۳، ۳)
۱۳۲۱	مهندسی منابع طبیعی - مدیریت مناطق بیابانی	۱. زبان عمومی و تخصصی، ۲. رابطه آب و خاک و گیاه، ۳. طرح آزمایشهای کشاورزی، ۴. اکولوژی عمومی، ۵. حفاظت خاک و آبخیزداری، ۶. ژئومورفولوژی. ضرایب به ترتیب دروس (۲، ۳، ۳، ۲)
۱۳۲۲ *	مهندسی کشاورزی- مکانیزاسیون کشاورزی	۱. زبان عمومی و تخصصی، ۲. تراکتور و ماشینهای کشاورزی، ۳. مکانیزاسیون کشاورزی، ۴. آمار و احتمالات، ۵. زراعت عمومی، ۶. اقتصاد کشاورزی، ۷. موتور و تراکتور. ضرایب به ترتیب دروس (۱، ۱، ۱، ۱، ۱، ۱)
۱۳۲۳ *	مهندسی منابع طبیعی- بیابان زدایی	۱. زبان عمومی و تخصصی، ۲. ژئومورفولوژی، ۳. حفاظت خاک، ۴. هیدرولوژی، ۵. مرتعداری، ۶. خاکهای مناطق خشک و نیمه خشک. ضرایب به ترتیب دروس (۲، ۳، ۳، ۲)
۱۳۲۴ *	مهندسی کشاورزی- بیوتکنولوژی درک شاورزی	۱. زبان عمومی و تخصصی، ۲. ژنتیک، ۳. اصول اصلاح نباتات، ۴. بیوشیمی، ۵. آفات و بیماریهای گیاهی، ۶. فیزیولوژی گیاهی. ضرایب به ترتیب دروس (۲، ۳، ۳، ۲)
۱۳۲۵ *	مهندسی کشاورزی- توسعه روستایی	۱. زبان عمومی و تخصصی، ۲. اقتصاد کشاورزی و منابع طبیعی، ۳. مدیریت و تعاون روستایی، ۴. ترویج و آموزش کشاورزی، ۵. جامعه شناسی روستایی، ۶. روانشناسی اجتماعی. ضرایب به ترتیب دروس (۲، ۳، ۳، ۲)
۱۳۲۶ *	مهندسی کشاورزی- شناسایی و مبارزه با علفهای هرز	۱. زبان عمومی و تخصصی، ۲. اصول زراعت، ۳. اصول باغبانی، ۴. اصول مبارزه با آفات و بیماریهای گیاهی، ۵. علفهای هرز و کنترل آنها، ۶. گیاه شناسی. ضرایب به ترتیب دروس (۲، ۳، ۳، ۲)
۱۳۲۷ *	مدیریت کشاورزی	۱. زبان عمومی و تخصصی، ۲. زراعت عمومی، ۳. باغبانی عمومی، ۴. اقتصاد کشاورزی، ۵. ترویج و آموزش کشاورزی، ۶. مکانیزاسیون کشاورزی. ضرایب به ترتیب دروس (۲، ۳، ۳، ۲)

داوطلب باتوجه به مدرک کارشناسی مورد تایید باید یکی از رشته های جدول ذیل را بر اساس عنوان مدرک کارشناسی متناسب با رشته مربوط انتخاب و در آزمون آن شرکت کند. ضمناً توجه داشته باشد که در رشته های گروه پزشکی دانشجو منحصراً برای دانشگاه تربیت مدرس پذیرفته می شود.

جدول شماره ۸ رشته های امتحانی دوره کارشناسی ارشد علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس

کدرشته امتحانی	رشته امتحانی	نام رشته های کارشناسی مورد قبول	مواد امتحانی و ضرایب
۱۴۰۱	علوم تشریحی (آناتومی)	علوم تشریحی، بافت شناسی، زیست شناسی (کلیه گرایشها)، فیزیوتراپی، کاردرمانی، گفتاردرمانی، رادیولوژی، شنوایی شناسی، پرستاری، مامایوبینائی سنجی	۱. زبان عمومی، ۲. تشریح عمومی، ۳. بافت شناسی، ۴. زیست شناسی سلولی، ۵. جنین شناسی. ضرایب به ترتیب دروس (۱، ۲، ۱، ۱) (۲ و ۱)
۱۴۰۲	قارچ شناسی	انگل شناسی، قارچ شناسی، باکتری شناسی، علوم آزمایشگاهی، زیست شناسی (کلیه گرایشها)	۱. زبان عمومی، ۲. میکروب شناسی عمومی، ۳. قارچ شناسی، ۴. تک یاخته شناسی، ۵. ایمنی شناسی. ضرایب به ترتیب دروس (۱، ۲، ۱، ۴، ۱) (۱ و ۱)
۱۴۰۳*	بیوشیمی بالینی	شیمی، علوم آزمایشگاهی، بیوشیمی، زیست شناسی (کلیه گرایشها)، علوم تغذیه، علوم دارویی، علوم آزمایشگاهی دامپزشکی، علوم و صنایع غذایی، داروسازی	۱. زبان عمومی، ۲. زیست شناسی، ۳. بیوشیمی، ۴. شیمی آلی و عمومی. ضرایب به ترتیب دروس (۱، ۱، ۲، ۱) (۱ و ۲)
۱۴۰۶*	بهداشت حرفه ای	بهداشت حرفه ای، ایمنی صنعتی، مهندسی (صنایع، مکانیک، شیمی)، فیزیک، شیمی، بهداشت محیط	۱. زبان عمومی، ۲. بهداشت حرفه ای، ۳. فیزیک، ۴. شیمی، ۵. ریاضی، ۶. فیزیولوژی، ۷. آناتومی ضرایب به ترتیب دروس (۱، ۱، ۱، ۱، ۱) (۱ و ۱)
۱۴۰۷	حشره شناسی پزشکی	حشره شناسی پزشکی، زیست شناسی (کلیه گرایشها)، دفع آفات کشاورزی، گیاه پزشکی، بهداشت عمومی، حفاظت گیاهان	۱. زبان عمومی، ۲. حشره شناسی عمومی، ۳. زیست عمومی، ۴. بهداشت عمومی، ۵. شیمی. ضرایب به ترتیب دروس (۱، ۲، ۱، ۱) (۱ و ۱)
۱۴۰۸	فیزیوتراپی	فیزیوتراپی	۱. زبان عمومی، ۲. آناتومی و کینزیولوژی، ۳. فیزیوتراپی در بیماریها، ۴. اصول حرکت درمانی، ۵. ارزشیابی و اندازه گیری، ۶. الکتروتراپی، ۷. آرتز و پروتز. ضرایب به ترتیب دروس (۳، ۳، ۳، ۳، ۲، ۲) (۲ و ۳)
۱۴۱۰	مامایی (فقط خواهران)	مامایی، پرستار ماما	۱. زبان عمومی، ۲. بارداری، زایمان و بیماریهای زنان، ۳. جنین شناسی، ۴. نوزادان و مراقبتهای مربوطه، ۵. بهداشت، تغذیه مادر و کودک و تنظیم خانواده، ۶. بیماریهای داخلی و جراحی مربوط به مامائی. ضرایب به ترتیب دروس (۲، ۱، ۴، ۲، ۱) (۱ و ۲)
۱۴۱۱*	ایمنی شناسی پزشکی	باکتری شناسی، ایمنی شناسی، بیوشیمی، زیست شناسی (گرایشهای: جانوری، سلولولوژی مولکولی، ژنتیک، عمومی و میکروبیولوژی)، میکروبیشناسی، علوم آزمایشگاهی، فیزیولوژی	۱. زبان عمومی، ۲. ایمنی شناسی، ۳. بیوشیمی، ۴. میکروب شناسی، ۵. زیست شناسی سلولی و مولکولی ضرایب به ترتیب دروس (۲، ۳، ۲، ۱) (۲ و ۱)
۱۴۱۳	انگل شناسی	انگل شناسی، حشره شناسی پزشکی، میکروبیشناسی، علوم آزمایشگاهی، زیست شناسی (گرایش جانوری، عمومی، سلولی و مولکولی و میکروبیولوژی)، علوم آزمایشگاهی دامپزشکی	۱. زبان عمومی، ۲. کرم شناسی، ۳. تک یاخته شناسی، ۴. حشره شناسی، ۵. ایمنی شناسی، ۶. بیوشیمی، ۷. قارچ شناسی، ۸. میکروب شناسی، ۹. زیست شناسی ضرایب به ترتیب دروس (۲، ۱/۵، ۱/۵، ۱/۵، ۱، ۱، ۰/۵، ۰/۵، ۰/۵ و ۰/۵)
۱۴۱۴*	فیزیک پزشکی	فیزیک، بیوفیزیک، رادیولوژی، رادیوتراپی، رادیولوژی بینائی سنجی	۱. زبان عمومی، ۲. فیزیک عمومی (مکانیک، الکتریسیته، مغناطیس، حرارت، صوت، نور و دیدگانی)، ۳. فیزیک هسته ای و اتمی، ۴. ریاضی، ۵. فیزیولوژی، ۶. تشریح. ضرایب به ترتیب دروس (۲، ۳، ۴، ۳، ۳، ۰/۵ و ۰/۵)
۱۴۱۶*	فیزیولوژی	فیزیولوژی، زیست شناسی (کلیه گرایشها)، جانورشناسی، علوم آزمایشگاهی، علوم دارویی، بیوشیمی، علوم تشریحی، پرستاری، مامایی، فیزیوتراپی، گفتاردرمانی و بینائی سنجی	۱. زبان عمومی، ۲. فیزیولوژی، ۳. زیست شناسی جانوری، ۴. بیوشیمی. ضرایب به ترتیب دروس (۲، ۳، ۱) (۱ و ۲)
۱۴۱۷*	آمار زیستی	آمار، یاضی، بهداشت (عمومی، حرفه ای و محیط)، مدارک پزشکی، علوم کامپیوتر و دکترای حرفه ای گروه پزشکی (شامل: پزشکی، دندانپزشکی، دامپزشکی و داروسازی)	۱. زبان عمومی، ۲. ریاضی عمومی، ۳. روشهای آماری (روشهای آماری رگرسیون و نمونه گیری)، ۴. بهداشت عمومی، ۵. زیست شناسی. ضرایب به ترتیب دروس (۲، ۱، ۵، ۰/۵ و ۰/۵)
۱۴۱۸*	باکتری شناسی	میکروب شناسی، زیست شناسی (کلیه گرایشها)، علوم آزمایشگاهی، ایمنی شناسی، علوم آزمایشگاهی دامپزشکی، بیوشیمی	۱. زبان عمومی، ۲. میکروبیشناسی پزشکی (باکتری شناسی)، ۳. تک یاخته. ۴. قارچ، ۵. ویروس، ۶. ایمنی شناسی، ۷. بیوشیمی ضرایب به ترتیب دروس (۲، ۱، ۱، ۱، ۱) (۱ و ۱)
۱۴۲۰*	بیوتکنولوژی پزشکی	زیست شناسی (گرایشهای: علوم جانوری، سلولی، ملکولی، عمومی، گیاهی، و ژنتیک)، علوم آزمایشگاهی، بیوتکنولوژی، دکترای حرفه ای (پزشکی، داروسازی، دامپزشکی و علوم آزمایشگاهی) و کلیه فارغ التحصیلان رشته های بیولوژی و گروه پزشکی	۱. زبان عمومی، ۲. شیمی عمومی، ۳. بیولوژی سلولی ملکولی، ۴. میکروب شناسی. ضرایب به ترتیب دروس (۳، ۲، ۲) (۲ و ۲)
۱۴۲۱	سم شناسی	حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین، سم شناسی، فارماکولوژی، میکروب شناسی، شیمی، علوم آزمایشگاهی، بیولوژی، علوم وابسته به بیوشیمی، شیمی مواد غذایی، بهداشت عمومی، حرفه ای و محیط، تغذیه، گیاه پزشکی، دکترای پزشکی، داروسازی و دامپزشکی	۱. زبان عمومی، ۲. بیوشیمی عمومی، ۲. زیست شناسی، ۴. شیمی عمومی ضرایب به ترتیب دروس (۲، ۳، ۲) (۳ و ۲)

نام رشته‌های تحصیلی دوره کارشناسی دانشگاهها و موسسات آموزش عالی کشور

کد	عنوان رشته تحصیلی	گرایشهای تحت پوشش
۲۰۲	ریاضی	محض ، کاربردی ، دبیری
۲۰۳	زمین شناسی	دبیری
۲۰۴	زیست شناسی	دبیری، عمومی، علوم گیاهی، علوم جانوری، علوم سلولی ملکولی، ژنتیک، میکروبیولوژی، زیستدریا، بیولوژی سلولی، سیستماتیک گیاهی
۲۰۵	شیمی	بیوشیمی، محض، کاربردی، دبیری، شیمی فیزیک
۲۰۶	علوم دریایی	اقیانوس شناسی - فیزیک دریا
۲۰۷	علوم کامپیوتر	
۲۰۸	فیزیک	دبیری، نظری و اخترازی، حالت جامد، هسته‌ای، اتمی و ملکولی، بیوفیزیک، ژئوفیزیک
۲۰۹	هواشناسی	
۲۱۰	علوم تجربی	
۳۰۱	علوم و فنون هوانوردی	مراقبت پرواز، ناوبری هوایی، خلبانی، خلبانی کاپتر
۳۰۲	مهندسی برق	الکترونیک، مخابرات، کنترل، قدرت، دبیر فنی برق، الکترونیک و مخابرات دریایی، جنگ الکترونیک
۳۰۳	مهندسی پزشکی	بیوالکترونیک، بالینی
۳۰۴	مهندسی پلیمر	صنایع پلیمر، تکنولوژی علوم رنگ، صنایع رنگ
۳۰۵	مهندسی تکنولوژی فرماندهی و کنترل هوایی	کنترل شکاری، عملیات موشکی، اطلاعات عملیاتی
۳۰۶	مهندسی دریا	مهندسی دریایی، دریانوردی، کشتی سازی، تنگداری دریایی، ناوبری و فرماندهی کشتی، مهندسی کشتی
۳۰۷	مهندسی راه آهن	بهره برداری از راه آهن، جریه راه آهن، خط واپنیه راه آهن
۳۰۸	مهندسی شیمی	صنایع غذایی، گاز، پلیمر، پالایش، پتروشیمی، شیمیایی معدنی، شیمیایی سلولزی، طراحی فرایندهای صنایع نفت، مهندسی بیوشیمی
۳۰۹	مهندسی صنایع	برنامه ریزی و تحلیل سیستمها، تکنولوژی صنعتی، تولید صنعتی، ایمنی صنعتی، تکنولوژی تولید
۳۱۰	مهندسی علمی-کاربردی برق	شبکه‌های انتقال و توزیع، مخابرات انتقال، سوئیچ
۳۱۱	مهندسی علمی-کاربردی عمران	شبکه‌های آب و فاضلاب، بهره برداری از سد و شبکه، ساختمانها
۳۱۲	مهندسی علمی-کاربردی مکانیک	مکانیک نیروگاه، تاسیسات حرارتی و برودتی
۳۱۳	مهندسی عمران	عمران، آب، نقشه برداری، عمران روستایی، دبیر فنی عمران، راه و ساختمان، سنجش از دور GIS
۳۱۴	مهندسی کامپیوتر	سخت افزار، نرم افزار، مهندسی رباتیک
۳۱۵	مهندسی معدن	مهندسی علمی کاربردی معدن، استخراج معدن، اکتشاف معدن
۳۱۶	مهندسی معماری	
۳۱۷	مهندسی مکانیک	طراحی جامدات، ساخت و تولید، حرارت و سیالات، دبیر فنی مکانیک، مهندسی دریا
۳۱۸	مهندسی مواد	متالوژی صنعتی، متالوژی استخراجی، سرامیک، ریخته گری
۳۱۹	مهندسی نساجی	تکنولوژی نساجی، شیمی نساجی و علوم لیاف، شیمی نساجی
۳۲۰	مهندسی نفت	حفاری و استخراج نفت، اکتشاف نفت، مخازن نفت، بهره برداری از منابع نفت، ایمنی و بازرسی فنی
۳۲۱	مهندسی نگهداری	تعمیر و نگهداری هواپیما، مهندسی سیستم
۳۲۲	مهندسی هوا فضا	
۳۲۳	ناوبری و فرماندهی کشتی	
۳۲۴	چاپ و نشر	
۳۲۵	مهندسی فناوری اطلاعات (IT)	

کد	عنوان رشته تحصیلی	گرایشهای تحت پوشش
۱۰۱	اطلاعات	اطلاعات، ضد اطلاعات، اطلاعات نظامی
۱۰۲	الهیات و معارف اسلامی	فلسفه و حکمت اسلامی، فقه و مباحث حقوق اسلامی، علوم قرآن و حدیث، تاریخ تمدن ملل اسلامی، فقه شافعی، ادیان و عرفان، ارشاد، دبیری
۱۰۳	امور گمرکی	
۱۰۴	باستانشناسی	
۱۰۵	تاریخ	دبیری
۱۰۶	تربیت بدنی و علوم ورزشی	دبیری
۱۰۷	جغرافیا	طبیعی، انسانی، برنامه ریزی شهری و روستایی، سیاسی نظامی، ژئومورفولوژی، کلیماتولوژی، اقلیم شناسی
۱۰۸	حسابداری	
۱۰۹	حقوق	علوم قضایی
۱۱۰	روانشناسی	عمومی، بالینی
۱۱۱	زبان اسپانیایی	
۱۱۲	زبان آلمانی	مترجمی
۱۱۳	زبان ایتالیایی	
۱۱۴	زبان چینی	
۱۱۵	زبان روسی	
۱۱۶	زبان ژاپنی	
۱۱۷	زبان فرانسه	ادبی، مترجمی
۱۱۸	زبان و ادبیات عرب	دبیری
۱۱۹	زبان و ادبیات فارسی	دبیری
۱۲۰	زبان و ادبیات اردو	
۱۲۱	زبان و ادبیات ارمنی	
۱۲۲	زبان و ادبیات انگلیسی	دبیری، مترجمی، ادبیات انگلیسی، مترجمی خبر انگلیسی
۱۲۳	علوم اجتماعی	دبیری، پژوهشگری اجتماعی، تعاون و رفاه اجتماعی، مردم شناسی، خدمات اجتماعی، برنامه ریزی اجتماعی
۱۲۴	علوم ارتباطات اجتماعی	خبرنگاری
۱۲۵	علوم اقتصادی	اقتصاد نظری، اقتصاد بازرگانی، صنعتی، اقتصاد پول و بانکداری، اقتصاد کشاورزی، حمل و نقل
۱۲۶	علوم پایه نظامی	پلیس قضایی، علوم پایه نظامی
۱۲۷	علوم تربیتی	مدیریت و برنامه ریزی آموزشی، آموزش و پرورش کودکان استثنایی، تکنولوژی آموزشی، آموزش و پرورش پیش دبستانی و دبستانی، آموزش ابتدایی
۱۲۸	علوم سیاسی	امنیت ملی
۱۲۹	علوم قرآنی	تربیت مربی عقیدتی، سیاسی، تربیت معلم قرآن مجید، علوم قرآن مجید، تفسیر قرآن مجید، علوم قرأت، تلاوت و کتابت قرآن مجید
۱۳۰	علوم و معارف اسلامی	معارف اسلامی و الهیات، فقه مذاهب اسلامی، فقه و اصول، علوم حدیث، مصطلح الحدیث
۱۳۱	فلسفه	
۱۳۲	کتابداری	علوم انسانی و اجتماعی، فنی و مهندسی
۱۳۳	مددکاری اجتماعی	
۱۳۴	مدیریت	بازرگانی، صنعتی، دولتی، بیمه، جهانگردی، امور بانکداری، مدیریتی، مدیریت مالی، مدیریت توکم، سردرایی، بندرو کشتیرانی، گمرکی، مناطق ویژه
۱۳۵	مشاوره و راهنمایی	مشاوره
۱۳۶	مطالعات خانواده	
۱۳۷	پست	
۲۰۱	آمار	

نام رشته‌های تحصیلی دوره کارشناسی دانشگاهها و موسسات آموزش عالی کشور

جدول شماره ۹

کد	عنوان رشته تحصیلی	گرایشهای تحت پوشش
۵۱۲	مجسمه سازی	
۵۱۳	مرمت و احیاء بناهای تاریخی	مرمت آثار تاریخی
۵۱۴	موزه‌داری	
۵۱۵	موسیقی	موسیقی نظامی
۵۱۶	نقاشی	
۵۱۷	نمایش	تئاتر، ادبیات نمایشی، بازیگری، کارگردانی، صحنه آرای، نمایش عروسکی
۵۱۸	پژوهش هنر	
۶۰۱	اعضای مصنوعی و وسایل کمکی	
۶۰۲	آناتومی و علوم تشریح	تشریح
۶۰۳	ایمنی شناسی	انگل شناسی، باکتری شناسی، قارچ شناسی
۶۰۴	بهداشت عمومی	بهداشت خانواده، مبارزه با بیماریها
۶۰۵	بهداشت حرفه‌ای	
۶۰۶	بهداشت محیط	
۶۰۷	بینایی سنجی	
۶۰۸	پرستاری	
۶۰۹	تغذیه	
۶۱۰	تکنولوژی پرتودرمانی (رادیوتراپی)	
۶۱۱	تکنولوژی پرتوشناسی (رادیولوژی)	
۶۱۲	حشره‌شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین	حشره شناسی پزشکی
۶۱۳	دکترای پزشکی، دندانپزشکی، داروسازی	
۶۱۴	دکترای حرفه‌ای دامپزشکی	
۶۱۵	شنوایی شناسی	شنوایی سنجی
۶۱۶	علوم آزمایشگاهی	علوم آزمایشگاهی دامپزشکی
۶۱۷	علوم و صنایع غذایی	کنترل کیفی و بهداشتی
۶۱۸	فیزیوتراپی	
۶۱۹	فیزیولوژی	فیزیولوژی بیوشیمی، تشریح فیزیولوژی
۶۲۰	کاردرمانی	
۶۲۱	کتابداری در شاخه پزشکی	
۶۲۲	گفتار درمانی	
۶۲۳	مامایی	
۶۲۴	مدارک پزشکی	
۶۲۵	مدیریت خدمات بهداشتی، درمانی	
۸۰۱	سایر رشته‌ها	

کد	عنوان رشته تحصیلی	گرایشهای تحت پوشش
۴۰۱	کشاورزی عمومی	صنایع کشاورزی، دفع آفات کشاورزی، هواشناسی کشاورزی
۴۰۲	مهندسی تولیدات گیاهی	
۴۰۳	مهندسی فضای سبز	
۴۰۴	مهندسی کشاورزی-آبیاری	
۴۰۵	مهندسی کشاورزی-اقتصاد کشاورزی	اقتصاد کشاورزی
۴۰۶	مهندسی کشاورزی-باغبانی	
۴۰۷	مهندسی کشاورزی-ترویج و آموزش کشاورزی	آموزش کشاورزی
۴۰۸	مهندسی کشاورزی-خاکشناسی	مهندسی کشاورزی (آب و خاک)
۴۰۹	مهندسی کشاورزی-زراعت و اصلاح نباتات	مهندسی زراعی، علوم زراعی، حفاظت گیاهان، شناسایی و مبارزه با علفهای هرز
۴۱۰	مهندسی کشاورزی-علوم دامی	مهندسی تولیدات دامی، دامپروری
۴۱۱	مهندسی کشاورزی-علوم و صنایع غذایی	مهندسی علوم و صنایع غذایی، تبدیل مواد غذایی
۴۱۲	مهندسی کشاورزی-گیاه پزشکی	حشره شناسی کشاورزی
۴۱۳	مهندسی کشاورزی-ماشینهای کشاورزی	مهندسی ماشینهای کشاورزی
۴۱۴	مهندسی منابع طبیعی-چنگلداری	
۴۱۵	مهندسی منابع طبیعی-شیلات	
۴۱۶	مهندسی منابع طبیعی-علوم و صنایع چوب	
۴۱۷	مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست	
۴۱۸	مهندسی منابع طبیعی-مرتع و آبخیزداری	
۴۱۹	بیابان زدائی	
۵۰۱	ارتباط تصویری	تصویر سازی، گرافیک
۵۰۲	آهنگسازی	نوازندگی ساز ایرانی، نوازندگی ساز جهانی
۵۰۳	تولید سیما	
۵۰۴	سینما	تدوین، فیلمنامه نویسی، کارگردانی، فیلمبرداری
۵۰۵	شهرسازی	طراحی شهری، عمران منطقه ای
۵۰۶	صنایع دستی	
۵۰۷	طراحی پارچه و لباس	
۵۰۸	طراحی صنعتی	
۵۰۹	طراحی و چاپ پارچه	
۵۱۰	عکاسی	
۵۱۱	کارشناسی فرش	طراحی، رنگرزی، بافت

جدول شماره ۱۰- کد و نام سازمانها، موسسات و وزارتخانه‌ها

کد	نام سازمانها، موسسات و وزارتخانه‌ها
۷۵	وزارت جهاد کشاورزی
۷۷	وزارت دادگستری
۷۸	وزارت امور اقتصادی و دارایی
۷۹	وزارت صنایع و معادن
۸۱	وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی
۸۳	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
۸۵	وزارت کار و امور اجتماعی
۸۶	سازمان اوقاف و امور خیریه
۸۹	وزارت نفت
۹۱	وزارت نیرو
۹۹	سایر وزارتخانه‌ها، ارگانها و موسسات دولتی

کد	نام سازمانها، موسسات و وزارتخانه‌ها
۴۷	سازمان هواپیمایی کشوری
۵۱	ستاد مشترک سپاه پاسداران انقلاب اسلامی
۵۲	نهضت سوادآموزی
۵۵	نیروی انتظامی جمهوری اسلامی ایران
۵۹	نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران
۶۳	نیروی زمینی ارتش جمهوری اسلامی ایران
۶۷	نیروی هوایی ارتش جمهوری اسلامی ایران
۶۹	وزارت امور خارجه
۷۱	وزارت آموزش و پرورش
۷۲	وزارت بازرگانی
۷۳	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

کد	نام سازمانها، موسسات و وزارتخانه‌ها
۱۱	بانک مرکزی و بانک ملی
۱۵	دانشگاهها و موسسات آموزش عالی و سایر موسسات تحت پوشش وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
۱۶	دانشگاهها و موسسات آموزش عالی تحت پوشش وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
۱۹	سازمان انرژی اتمی
۲۳	سازمان حج و زیارت
۲۱	سازمان حفاظت و محیط زیست
۳۱	سازمان صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران
۳۵	سازمان صنایع دفاع
۳۹	سازمان میراث فرهنگی
۴۳	سازمان نقشه برداری