

# جدول شماره ۱ - مواد امتحانی آزمون استخدامی دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور در سال ۱۳۹۹

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۱	کارشناس تحلیل گر سیستم (کد شغلی ۱۰۱۷۸)	۱- برنامه‌نویسی پیشرفته C++ ۲- مهندسی نرم‌افزار ۳- شبکه‌های کامپیوتری و امنیت شبکه ۴- پایگاه داده‌ها
۲	کارشناس امور فرهنگی (کد شغلی ۱۰۱۸۱)	۱- مبانی و نظریه‌های فرهنگی ۲- مدیریت سازمان‌های فرهنگی ۳- مبانی سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی فرهنگی ۴- انسجام ملی و تنوع فرهنگی
۳	کارشناس امور اموزش (کد شغلی ۱۱۲۷۴)	۱- مدیریت و برنامه‌ریزی آموزشی ۲- روش تحقیق و آمار ۳- تئوری‌های مدیریت (اصول مدیریت، رفتار سازمانی، منابع انسانی) ۴- نیازسنگی و ارزشیابی آموزشی
۴	کتابدار (کد شغلی ۱۱۲۸۷)	۱- مبانی علم اطلاعات و دانش‌شناسی ۲- آمار، روش تحقیق و آیین نگارش ۳- سازماندهی اطلاعات (فهرست‌نویسی توصیفی، تحلیلی و رایانه‌ای، رده‌بندی، نمایه‌سازی و چکیده‌نویسی) ۴- منابع و خدمات مرجع (منابع مرجع عمومی و تخصصی، اصول خدمات مرجع) ۵- فتاویر اطلاعات و ارتباطات (مبانی رایانه، فتاویری‌های وب، پایگاه داده، طراحی و مدیریت وبگاه، کتابخانه دیجیتال، نرم‌افزارهای کتابخانه‌ای) ۶- مدیریت اطلاعات و دانش (مدیریت کتابخانه‌ها و مراکز اطلاعاتی، مدیریت مجموعه، مدیریت دانش، علم‌سننجی، سواد اطلاعاتی، بازاریابی خدمات اطلاعاتی)
۵	دندانپزشک (کد شغلی ۱۲۴۳۹)	۱- بیماری‌های دهان، فک و صورت ۲- جراحی دهان، فک و صورت ۳- رادیولوژی دهان، فک و صورت ۴- سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی ۵- پریو ۶- دندانپزشکی کودکان
۶	پرستار (کد شغلی ۱۲۴۶۲)	۱- مادران و نوزادان - کودکان ۲- روان پرستاری ۳- بهداشت جامعه ۴- بخش‌های ویژه ۵- مدیریت ۶- داخلی جراحی
۷	بهیار (کد شغلی ۱۲۴۶۶)	۱- مراقبت‌های بیماری (سیستم‌های گوارشی، تولیدمثل، عضلاتی، اسکلتی، پوست، قلب و عروق و ...) ۲- بهداشت عمومی ۳- فن بهیاری ۴- اخلاق و مقررات بهیاری
۸	ماما (کد شغلی ۱۲۴۶۷)	۱- بارداری و زایمان ۱ و ۲ ۲- بارداری و زایمان ۳ و ۴ ۳- بیماری‌های زنان و نایاروری ۴- بهداشت مادر و کودک ۵- نوزادان ۶- جنین‌شناسی

**ادامه جدول شماره ۱ - مواد امتحانی آزمون استخدامی دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور در سال ۱۳۹۹**

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۹	کارشناس اتاق عمل (کد شغلی ۱۲۴۶۸)	۱- تکنیک و اصول کار در اتاق عمل ۲- تکنولوژی جراحی در موارد تخصصی و فوق تخصصی ۳- بیماری‌های داخلی و جراحی ۴- بیهوشی و احیای قلبی ریوی ۵- مدیریت در اتاق عمل (قبل، حین عمل و بعد از عمل)
۱۰	کاردان اتاق عمل (کد شغلی ۱۲۴۶۹)	۱- تکنیک و اصول کار در اتاق عمل ۲- تکنولوژی جراحی در موارد تخصصی و فوق تخصصی ۳- بیماری‌های داخلی و جراحی، بیهوشی و احیای قلبی - ریوی
۱۱	کاردان هوشبری (کد شغلی ۱۲۴۷۰)	۱- اصول بیهوشی ۲- روش‌های بیهوشی ۳- داروشناسی بیهوشی ۴- بیماری‌های داخلی و جراحی ۵- مراقبت‌های پس از بیهوشی
۱۲	کاردان بهداشت محیط (کد شغلی ۱۲۴۷۴)	۱- آب و فاضلاب (شیمی، میکروبیولوژی و تصفیه) ۲- آلودگی هوا ۳- مواد زائد جامد ۴- کلیات بهداشت محیط (بهداشت مواد غذایی، بهداشت مسکن و اماكن عمومی، پرتوها، گندزدaha، حشره‌شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین)
۱۳	کارشناس بهداشت محیط (کد شغلی ۱۲۴۷۶)	۱- آب و فاضلاب (شیمی، میکروبیولوژی و تصفیه) ۲- آلودگی هوا ۳- مواد زائد جامد ۴- کلیات بهداشت محیط (بهداشت مواد غذایی، بهداشت مسکن و اماكن عمومی، پرتوها، گندزدaha، حشره‌شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین)
۱۴	کارشناس بهداشت حرفه‌ای (کد شغلی ۱۲۴۷۸)	۱- شناسایی عوامل فیزیکی زیان‌آور محیط کار ۲- شناسایی عوامل شیمیایی زیان‌آور محیط کار و نمونه‌برداری از آلاینده‌های محیطی و تجزیه نمونه‌ها ۳- مهندسی فاکتورهای انسانی ۴- سمنشانسی شغلی و بیماری‌های ناشی از کار ۵- ایمنی در محیط کار و مدیریت ریسک
۱۵	کاردان پیشگیری و مبارزه با بیماری‌ها (کد شغلی ۱۲۴۷۹)	۱- اصول و کلیات خدمات بهداشتی (بهداشت محیط، بهداشت دهان و دندان، بهداشت سالمندان، بهداشت روان، حشره‌شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین، نظام عرضه خدمات) ۲- اصول تغذیه و بهداشت مواد غذایی ۳- ایمن‌سازی (جدیدترین برنامه ایمن‌سازی کشوری) ۴- آموزش بهداشت، ارتباطات و تکنولوژی ۵- آمار زیستی و اصول کلیات اپیدمیولوژی ۶- اپیدمیولوژی و کنترل بیماری‌های واگیر و غیر واگیر - اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در ایران
۱۶	کارشناس پیشگیری و مبارزه با بیماری‌ها (کد شغلی ۱۲۴۸۰)	۱- اصول و کلیات خدمات بهداشتی (ایمن‌سازی، بهداشت محیط، بهداشت حرفه‌ای، بهداشت سالمندان، بهداشت روان، تغذیه و بهداشت مواد غذایی، نظام عرضه خدمات) ۲- آموزش بهداشت، ارتباطات و تکنولوژی ۳- آمار زیستی، اصول اپیدمیولوژی و روش تحقیق ۴- اصول مدیریت و برنامه‌ریزی بهداشتی و کلیات پزشکی ۵- اپیدمیولوژی و کنترل بیماری‌های واگیر و غیر واگیر - اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در ایران

**ادامه جدول شماره ۱ - مواد امتحانی آزمون استخدامی دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور در سال ۱۳۹۹**

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۱۷	کارشناس بهداشت خانواده (کد شغلی ۱۲۴۸۲)	۱- اصول و کلیات خدمات بهداشتی (ایمنسازی، بهداشت محیط، بهداشت حرفه‌ای، بهداشت دهان و دندان، بهداشت سالمدان، بهداشت مدارس، نظام عرضه خدمات) ۲- بهداشت مادر و کودک و باروری ۳- اصول مدیریت و برنامه‌ریزی بهداشتی ۴- آموزش بهداشت، ارتباطات و تکنولوژی ۵- آمار زیستی، اصول اپیدمیولوژی و روش تحقیق
۱۸	کارشناس پرتوشناسی (رادیولوژی) (کد شغلی ۱۲۴۸۵)	۱- فیزیک رادیولوژی تشخیصی ۲- فیزیک پرتوها ۳- رادیوبیولوژی و حفاظت ۴- تکنیک‌های رادیوگرافی ۵- مواد حاجب و ثبت و نمایش تصویر
۱۹	کارشناس ازمایشگاه تشخیص طبی (کد شغلی ۱۲۴۸۷)	۱- بیوشیمی و بیوشیمی بالینی ۲- خون‌شناسی و بانک خون ۳- میکروبیولوژی (باکتری، انگل، قارچ و ویروس) ۴- ایمونولوژی و سرولوژی ۵- کنترل کیفی، نمونه‌برداری و ایمنی در آزمایشگاه
۲۰	کارشناس امور اجرایی سلامت (کد شغلی ۱۲۴۹۰)	۱- اصول و مبانی مدیریت، برنامه‌ریزی و رفتار سازمانی ۲- سازمان و مدیریت نظام سلامت ایران و بیمارستان ۳- مدیریت مالی، حسابداری و اقتصاد سلامت ۴- کلیات خدمات بهداشتی
۲۱	کارشناس بینایی سنجه (کد شغلی ۱۲۴۹۷)	۱- آنومالی دید دوچشمی ۲- کلیات اپتومتری ۳- بیماری‌های چشمی ۴- عدسی تماسی ۵- اپتومتری کودکان ۶- عینک طبی
۲۲	کارشناس تجهیزات پزشکی (کد شغلی ۱۲۵۰۲)	۱- زبان تخصصی مهندسی پزشکی ۲- مقدمه‌ای بر مهندسی پزشکی زیستی و فیزیک پزشکی ۳- حفاظت، ایمنی و استانداردهای عمومی بیمارستانی ۴- تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک‌های پزشکی و اصول نگهداری آنها ۵- اصول سیستم‌های رادیولوژی، تصویرگری پزشکی و حسگرهای زیستی ۶- فتاوری اطلاعات پزشکی
۲۳	پزشک عمومی (کد شغلی ۱۲۵۰۴)	۱- بیماری‌های داخلی، عفونی، روانپزشکی ۲- جراحی عمومی و زنان و زایمان ۳- بیماری‌های کودکان ۴- آمار حیاتی و اصول اپیدمیولوژی ۵- اپیدمیولوژی و کنترل بیماری‌های واگیر و غیرواگیر
۲۴	کارآزمای اقتصاد سلامت (کد شغلی ۱۲۵۳۳)	۱- اقتصاد خرد و کلان ۲- آمار حیاتی و اپیدمیولوژی ۳- اقتصاد سلامت ۴- اصول خدمات بهداشتی ۵- سازمان و مدیریت خدمات بهداشتی درمانی در ایران

**ادامه جدول شماره ۱ - مواد امتحانی آزمون استخدامی دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور در سال ۱۳۹۹**

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۲۵	کارشناس تعالی سازمانی سلامت (کد شغلی ۱۲۵۳۵)	۱- اصول و مبانی کیفیت، تعالی و اعتباریخشی در نظام سلامت ۲- اصول و مبانی مدیریت، برنامه‌ریزی و رفتار سازمانی ۳- سازمان و مدیریت نظام سلامت و بیمارستان ۴- اقتصاد سلامت ۵- کلیات خدمات بهداشتی و شاخص‌های ارتقای سلامت
۲۶	مددکار بهداشتی و درمانی (کد شغلی ۱۲۵۳۷)	۱- مبانی و نظریه‌های جامعه‌شناسی ۲- مبانی توانبخشی ۳- مددکاری اجتماعی ۴- آسیب‌شناسی اجتماعی
۲۷	کارشناس امور ورزشی (کد شغلی ۱۲۶۰۵)	۱- مبانی تربیتبدنی ۲- مبانی فیزیولوژی ورزشی ۳- مبانی رشد و یادگیری حرکتی ۴- سنجش و اندازه‌گیری در تربیت بدنه ۵- آشنایی با سازمان‌های ورزشی ملی و بین‌المللی
۲۸	پزشک متخصص (قلب و عروق) (کد شغلی ۱۳۰۰۳)	مجموعه دروس (اخلاق پزشکی) Heart Disease / Braunwald/ W.B. Saunders/ 11th Edition / 2018)
۲۹	پزشک متخصص (جراح ارتوپدی) (کد شغلی ۱۳۰۰۶)	مجموعه دروس (اخلاق پزشکی) ارتوپدی بالغین و تکنیک‌های جراحی و ستون فقرات: Campbell's Operative Orthopedics/ S. Terry Canale/ Mosby/ 2017 ارتوپدی اطفال: Tachdjian's Pediatric Orthopaedics/ J.A. Herring/ Saunders/ 2015 شکستگی‌های اطفال و بالغین: Rockwood & Green Fractures in Adults/ R. Bucholz./ 2015 Rockwood & Green Fractures in children/ J. Beaty, J.Kasser/ Lippincott/ 15 <sup>th</sup> edition/ 2015 آکادمی آمریکا ۲۰۰۸
۳۰	پزشک متخصص (اطفال) (کد شغلی ۱۳۰۰۷)	مجموعه دروس (اخلاق پزشکی) Nelson Textbook of Pediatrics / Behrman / Kiegman / W.B. Saunders / 2020 مراقبت‌های ادغام‌یافته ناخوشی‌های اطفال ۱۳۹۵ (Mano Notebook) دفترچه راهنمای واکسیناسیون کشوری، ۱۳۹۴ درسنامه مراقبت‌های حیاتی و احیای پیشرفت‌های کودکان - تألیف وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی - اداره سلامت کودکان - سال ۱۳۹۴
۳۱	پزشک متخصص (اطفال - فوق تخصص نوزادان) (کد شغلی ۱۳۰۰۸)	مجموعه دروس (اخلاق پزشکی) Fanaroff 2020 neonatal perinatal medicine cloherty manual of neonatology/ 2017 Nelson Textbook of Pediatrics / Behrman / Kiegman / W.B. Saunders / 2020 / 2020 فقط بخش نوزادان Handbook of Breastfeeding for Physicians / American Academy of Pediatrics / 2016 دفترچه راهنمای واکسیناسیون کشوری - ۱۳۹۴ درسنامه احیای نوزاد - Textbook (NRP) - انجمن پزشکان نوزادان ایران با همکاری اداره سلامت نوزادان - تابستان (۱۳۹۸)

**ادامه جدول شماره ۱ - مواد امتحانی آزمون استخدامی دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور در سال ۱۳۹۹**

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۳۲	پزشک متخصص (بیهوشی) (کد شغلی ۱۳۰۱۲)	مجموعه دروس (اخلاق پزشکی Anesthesia/ R.D Miller/ 8 <sup>th</sup> / Churchill Livingstone/2015 Anesthesia and Co-existing Disease/ Robert K. Stoelting et al/ 2018 Text book of Critical Care/ Fink/ 2017)
۳۳	پزشک متخصص (پاتولوژی) (کد شغلی ۱۳۰۱۴)	مجموعه دروس (اخلاق پزشکی Pathologic Basis of Disease / Robbins & Cotran / Elsevier Saunders/2018 Ackerman's Surgical Pathology/ Rasai & Ackerman / Mosby/2018 Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods/ Richard Mcpherson Matthew. Pincus / Elsevier Saunders / 2017)
۳۴	پزشک متخصص (جراحی عمومی) (کد شغلی ۱۳۰۱۵)	مجموعه دروس (اخلاق پزشکی Schwartz Principles of Surgery / McGraw-Hill / 2019 Maingot / 2019 Sabiston Textbook of Surgery / Saunders / 2017 Zollinger's Atlas of Surgical Operations / 2016)
۳۵	پزشک متخصص (رادریولوژی) (کد شغلی ۱۳۰۲۰)	مجموعه دروس (اخلاق پزشکی Fundamentals of Diagnostic Radiology/ Brant and Helms/ 2012 Diagnostic ultrasound/CM Rumack/2018 Whole Body CT and M.R.I/ John Haaga/ 2017 Musculoskeletal Imaging, The Requisites / Manaster, May and Disler / 2013 Sectional Anatomy for Imaging Professionals / Kelley and Petersen / 2013 The essential Physics of medical imaging Jerrold T.Bushberg 2012)
۳۶	پزشک متخصص (روانپزشک) (کد شغلی ۱۳۰۲۱)	مجموعه دروس (اخلاق پزشکی Comprehensive Textbook of Psychiatry / Sadock Benjamin J, Virginia A . Sadock , and Ruiz P. Kaplan & Sadock / 10 th edition / 2017 Synopsis of Psychiatry, behavioral sciences/clinical psychiatry, eleventh edition, 2015 Textbook of Descriptive Psychopathology, fifth edition, Femi Oyebode, 2015 (Sims' Symptoms in the Mind). «منشور اخلاق حرفه‌ای روانپزشکی در ایران، ویراست اول - ۱۳۹۴» مصوب مجمع عمومی انجمن علمی روانپزشکان ایران که در سایت انجمن در دسترس می‌باشد. فصل ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ از کتاب قانون و روانپزشکی، تألیف دکتر سیدمه‌هدی صابری، چاپ ۱۳۹۴، از انتشارات سازمان پزشکی قانونی کشور)
۳۷	پزشک متخصص (زنان و زایمان) (کد شغلی ۱۳۰۲۲)	مجموعه دروس (اخلاق پزشکی Williams Obstetrics/ 23th edition/ MC. Graw Hill/ 2018 Telinde's (operative gynecology)/ 12 <sup>th</sup> edition/ Williams and Wilkins/ 2020 Clinical Gynecology Endocrinology and Infertility (Speroff)/ Williams & Wilkins/ 2020 Berek & Novak's Gynecology/ 15 <sup>th</sup> edition/ Williams and Wilkins/ 2019)
۳۸	حسابدار (کد شغلی ۱۳۰۲۹)	۱- اصول حسابداری ۱ و ۲ ۲- حسابداری میانه و پیشرفته ۳- حسابداری دولتی و بخش عمومی ۴- بودجه، قانون محاسبات عمومی و قانون مناقصات ۵- مدیریت مالی
۳۹	داروساز (کد شغلی ۱۳۰۳۵)	۱- داروشناسی و سم‌شناسی ۲- فارماسیوتیکس ۳- فارماکوگنوزی ۴- دارودرمانی بیماری‌ها

**ادامه جدول شماره ۱ - مواد امتحانی آزمون استخدامی دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور در سال ۱۳۹۹**

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۴۰	کارشناس ازمايشگاه غذا، دارو و بهداشتی (کد شغلی ۱۳۱۰۴)	۱- شیمی و بیوشیمی ۲- میکروبیولوژی اختصاصی (باکتری، انگل، قارچ و ویروس) ۳- کلینیکال پاتولوژی ۴- مدیریت و کنترل کیفی غذا، دارو و فراورده‌های بیولوژی ۵- نمونه‌برداری و ایمنی در آزمایشگاه
۴۱	کارشناس امور اداری (کد شغلی ۱۳۱۱۱)	۱- تغوری‌های مدیریت و تجزیه و تحلیل سیستم‌ها ۲- مدیریت منابع انسانی و رفتار سازمانی ۳- تغوری‌های مدیریت دولتی ۴- حقوق اداری و قانون مدیریت خدمات کشوری
۴۲	کارشناس برنامه و بودجه (کد شغلی ۱۳۱۴۵)	۱- اقتصاد کلان و مالیه عمومی ۲- اصول حسابداری ۱ و ۲ ۳- تغوری‌های مدیریت ۴- بودجه‌ریزی و حسابداری دولتی
۴۳	کارشناس تغذیه (کد شغلی ۱۳۱۵۴)	۱- تغذیه اساسی ۲- رژیم‌درمانی (با تأکید بر رژیم‌درمانی در بخش مراقبت‌های ویژه، بیماری‌های کلیوی، دیالیز، پیوند، سوختگی و بیماری‌های متابولیک) ۳- تغذیه در دوران‌های مختلف زندگی و بیماری‌های ناشی از سوء‌تغذیه ۴- بررسی وضعیت تغذیه ۵- فرایندهای مدیریت خدمات غذایی در بیمارستان‌ها
۴۴	کارشناس روابط عمومی (کد شغلی ۱۳۱۷۰)	۱- اصول روابط عمومی ۲- مبانی ارتباطات جمعی ۳- مبانی سازمان و مدیریت ۴- آیین نگارش در روزنامه‌نگاری و روابط عمومی
۴۵	کارشناس شبکه (کد شغلی ۱۳۱۷۵)	۱- شبکه‌های کامپیوتری ۲- امنیت شبکه ۳- سیستم عامل ۴- مدارهای منطقی و الکترونیکی ۵- معماری کامپیوتر
۴۶	کارگزین (کد شغلی ۱۳۱۹۰)	۱- تغوری‌های مدیریت و تجزیه و تحلیل سیستم‌ها ۲- مدیریت منابع انسانی و رفتار سازمانی ۳- تغوری‌های مدیریت دولتی ۴- حقوق اداری و قانون مدیریت خدمات کشوری
۴۷	متصدی امور دفتری (کد شغلی ۱۳۲۰۹)	۱- مبانی علم اقتصاد ۲- مبانی رفتار سازمانی ۳- مدیریت منابع انسانی ۴- مالیه عمومی و بودجه‌ریزی ۵- مبانی روان‌شناسی ۶- مبانی جامعه‌شناسی
۴۸	مسئول دفتر (کد شغلی ۱۳۲۱۵)	۱- آیین نگارش و اصول مکاتبات اداری ۲- تغوری‌های مدیریت (اصول، رفتار و منابع انسانی) ۳- آمار و روش تحقیق ۴- مبانی جامعه‌شناسی ۵- مبانی روان‌شناسی ۶- مبانی علم اقتصاد

**ادامه جدول شماره ۱ - مواد امتحانی آزمون استخدامی دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور در سال ۱۳۹۹**

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۴۹	مهندس برق (کد شغلی ۱۳۲۱۷)	۱- مدار الکترونیکی I و II ۲- ماشین‌های الکترونیکی I و II ۳- الکترونیک I و II ۴- بررسی سیستم‌های قدرت I ۱- تهییه مطبوع تابستانی ۲- تأسیسات حرارتی مرکزی ۳- تأسیسات بهداشتی ساختمان ۴- تأسیسات الکترونیکی ساختمان ۵- تعمیر و نگهداری تأسیسات ساختمان
۵۰	مهندس تاسیسات (کد شغلی ۱۳۲۲۳)	۱- حقوق خصوصی (مدنی، تجارت و آینین دادرسی مدنی) ۲- حقوق جزا (جزای عمومی، جزای اختصاصی (به استثنای جرائم علیه اشخاص) و آینین دادرسی کیفری) ۳- حقوق عمومی (اداری و اساسی)
۵۱	کارشناس حقوقی (کد شغلی ۱۳۳۴۷)	مجموعه دروس (اخلاق پزشکی Rosen's Emergency medicine concepts and clinical practice 9 <sup>th</sup> edition)
۵۲	پزشک متخصص (طب اورژانس) (کد شغلی ۱۳۳۵۶)	۱- آسیب‌شناسی اجتماعی ۲- روش تحقیق ۳- اصول و مبانی مدیریت ۴- مبانی روان‌شناسی ۵- مدیریت رفتار سازمانی ۶- روابط عمومی
۵۳	کارشناس امور دانشجویان (کد شغلی ۱۳۳۵۸)	۱- فیزیک پرتوشناسی تشخیصی و رادیوакتیویته ۲- روش‌های اختصاصی پزشکی هسته‌ای ۳- شناخت دستگاه‌های پزشکی هسته‌ای ۴- رادیوبیولوژی و حفاظت در برابر پرتوها و دیزیتری پرتوها ۵- داروسازی هسته‌ای (رادیوفارماسی) ۶- اصول و مبانی رادیولوژی تشخیصی و تصویربرداری مقطعی در پزشکی هسته‌ای
۵۴	کارشناس پزشکی هسته‌ای (کد شغلی ۱۳۳۶۳)	مجموعه دروس (اخلاق پزشکی - کتاب جامع اورولوژی ایران / مؤلفین: دکتر ناصر سیم‌فروش، دکتر اکبر نورعلیزاده، دکتر محمدحسین سلطانی/ انتشارات تیمورزاده - نشر طبیب/ ویراست سوم - ۱۳۹۶ شماره فصول: ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸، ۱۰، ۹، ۱۵، ۱۴، ۱۰، ۹، ۱۹، ۱۶، ۱۵، ۲۱، ۲۰، ۲۴، ۲۳، ۲۱، ۲۰، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۴۲، ۴۴، ۴۳، ۴۲، ۴۱، ۴۰، ۳۹، ۳۸، ۳۷، ۳۶، ۳۵، ۳۴، ۳۳، ۳۲، ۳۰، ۲۹، ۲۸، ۲۷ ضمیمه، ۴۷، ۴۴، ۴۳، ۴۲، ۴۱، ۴۰، ۳۹، ۳۸، ۳۷، ۳۶، ۳۵، ۳۴، ۳۳، ۳۲، ۳۰، ۲۹، ۲۸، ۲۷ و ۸۶)
۵۵	پزشک متخصص (جراحی مجاری ادراری و تناسلی (اورولوژی)) (کد شغلی ۱۳۳۶۵)	مجموعه دروس (اخلاق پزشکی - کتاب جامع اورولوژی ایران / مؤلفین: دکتر ناصر سیم‌فروش، دکتر اکبر نورعلیزاده، دکتر محمدحسین سلطانی/ انتشارات تیمورزاده - نشر طبیب/ ویراست سوم - ۱۳۹۶ شماره فصول: ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸، ۱۰، ۹، ۱۵، ۱۴، ۱۰، ۹، ۱۹، ۱۶، ۱۵، ۲۱، ۲۰، ۲۴، ۲۳، ۲۱، ۲۰، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۴۲، ۴۴، ۴۳، ۴۲، ۴۱، ۴۰، ۳۹، ۳۸، ۳۷، ۳۶، ۳۵، ۳۴، ۳۳، ۳۲، ۳۰، ۲۹، ۲۸، ۲۷ ضمیمه، ۴۷، ۴۴، ۴۳، ۴۲، ۴۱، ۴۰، ۳۹، ۳۸، ۳۷، ۳۶، ۳۵، ۳۴، ۳۳، ۳۲، ۳۰، ۲۹، ۲۸، ۲۷ و ۸۶)
۵۶	کارдан بهداشت حرفه‌ای (کد شغلی ۱۳۳۶۸)	۱- کلیات خدمات بهداشت حرفه‌ای ۲- سمشناسی و بیماری‌های ناشی از کار ۳- شناسایی عوامل فیزیکی محیط کار ۴- شناسایی عوامل شیمیایی و بیولوژیکی ۵- ایمنی و حوادث ناشی از کار ۶- عوامل ارگونومی و روانی
۵۷	کارдан بهداشت خانواده (کد شغلی ۱۳۳۷۰)	۱- اصول و کلیات خدمات بهداشتی ۱ (نظم عرضه خدمات بهداشت مادر و کودک، بهداشت دهان و دندان) ۲- اصول و کلیات خدمات بهداشتی ۲ (بهداشت مدارس، بهداشت محیط و بهداشت روان) ۳- آمار زیستی و اصول کلیات اپیدمیولوژی ۴- آموزش بهداشت، ارتباطات و تکنولوژی ۵- ایمن‌سازی (جدیدترین برنامه ایمن‌سازی کشوری) ۶- اصول تغذیه ۷- اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در ایران

**ادامه جدول شماره ۱ - مواد امتحانی آزمون استخدامی دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور در سال ۱۳۹۹**

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۵۸	کارشناس برسی استناد و مدارک (کد شغلی ۱۳۳۷۲)	۱- مبانی سازمان و مدیریت ۲- مدیریت استناد و گزارش نویسی ۳- ارتباطات سازمانی ۴- روش تحقیق
۵۹	کارشناس امار موضوعی (کد شغلی ۱۳۳۷۳)	۱- مقاهمی و روش‌های آماری ۲- احتمال و کاربرد آن ۳- رگرسیون ۴- روش‌های نمونه‌گیری
۶۰	کارдан ازمایشگاه تشخیص طبی (کد شغلی ۱۳۳۷۵)	۱- بیوشیمی و بیوشیمی بالینی ۲- خون‌شناسی و بانک خون ۳- میکروبیولوژی (باکتری، انگل، قارچ و ویروس) ۴- ایمونولوژی و سرولوژی ۵- نمونه‌برداری و اصول ایمنی در آزمایشگاه
۶۱	کاردان بهداشت دهان (کد شغلی ۱۳۳۸۱)	۱- سلامت دهان و جامعه ۲- تشخیص بیماری‌های دهان ۳- رادیولوژی ۴- پریو ۵- دندان‌پزشکی کودکان ۶- جراحی دهان
۶۲	پزشک متخصص (بیماری‌های عفونی) (کد شغلی ۱۳۳۸۲)	مجموعه دروس (اخلاق پزشکی Mandell's Principles and Practice of Infectious Diseases/ Churchill livingstone / 2019)
۶۳	پزشک متخصص (بیماری‌های مغز و اعصاب) (کد شغلی ۱۳۳۸۴)	مجموعه دروس (اخلاق پزشکی Adam's and Victor's Principles of Neurology / 10 <sup>th</sup> edition / 2019 Merritt's Neurology / 13 <sup>th</sup> edition / 2016 DeMyer's The neurologic examination, A Programmed text/ /7th Edition / 2017
۶۴	پزشک متخصص (جراح مغز و اعصاب) (کد شغلی ۱۳۳۸۷)	مجموعه دروس (اخلاق پزشکی Youmans Neurological Surgery / Richard Winn / W.B. Saunders/7th Edition / 2017 Merritt's Textbook of Neurology / 12 th Edition / Rowland LP. / Williams & Wilkins / 2016 Textbook of Medical Physiology / Guyton AC./ W.B. Saunders/13th Edition/ 2016 Gray's Clinical Neuro Anatomy / 2011 (۲۱ و ۲۲)
۶۵	پزشک متخصص (بیماری‌های داخلی) (کد شغلی ۱۳۳۸۸)	مجموعه دروس (اخلاق پزشکی Harrison's Principles of Internal Medicine/ Braunwald, Eugene/ Mc Graw Hill/ 2020)
۶۶	کارشناس بالینی فوریت‌های پزشکی (کد شغلی ۱۳۳۹۴)	۱- فارماکولوژی و داروهای موجود در اورژانس، آمبولانس و داروهای تجویزی از راه ورید ۲- اورژانس‌های ترومایی و برخورد با عوارض ناشی از آن ۳- اورژانس‌های داخلی و برخورد با عوارض ناشی از آن ۴- موارد ویژه (اطفال، سالمندان، زنان و اورژانس محیطی) ۵- احیای مقدماتی و پیشرفته، تجویز داروها و استفاده از دستگاه شوک و سایر دستگاه‌های مورد لزوم
۶۷	کاردان بالینی فوریت‌های پزشکی (کد شغلی ۱۳۳۹۵)	۱- آناتومی و فیزیولوژی ۲- فارماکولوژی ۳- فرایند عملیات، ارزیابی بیمار، ترومایی و آشنایی با حرارت ترومایی، تصادفات، حوادث غیرمتربقه و اورژانس محیطی ۴- اورژانس‌های پزشکی شامل بیماری قلبی، معزی و ریوی، کاهش هوشیاری و دیابت سایر اورژانس‌ها ۵- اقدامات حیاتی پایه و پیشرفته و دستگاه شوک خودکار و سایر دستگاه‌های مورد لزوم

**ادامه جدول شماره ۱ - مواد امتحانی آزمون استخدامی دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور در سال ۱۳۹۹**

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۶۸	کارشناس تریاژ تلفنی (کد شغلی ۱۳۴۰۲)	۱- شکایات شایع اورژانس و نحوه برخورد با آنها ۲- کاهش هوشیاری و بررسی عوامل ایجاد آن ۳- برخورد با بیمار ترومایی و نیمه ترومایی، گروههای خاص و اورژانس‌های محیطی ۴- آشنایی با احیای مقدماتی و نحوه آموزش احیا از طریق تلفن ۵- ارتودنسی (فصل ۱۰ و ۷ کتاب ۲۰۱۳ profit) ۶- پروتپارسیل (فصل ۱۹ کتاب ۲۰۱۶ MacCraken) ۷- پروتپر ثابت (فصل ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۴، ۲۳، ۲۵ و ۲۶ کتاب ۲۰۱۲ Shilingburg) ۸- پروتپر کامل (فصل ۷ و ۱۰ کتاب ۲۰۱۳ Zarb) ۹- مواد دندانی (فصل ۳، ۴، ۵، ۲۱، ۲۰، ۱۹، ۱۸، ۲۲، ۲۳ و ۲۴ کتاب Van Noort)
۶۹	کاردان پروتپر دندانی (کد شغلی ۱۳۴۰۶)	۱- روان‌شناسی عمومی ۲- روان‌شناسی بالینی ۳- ارزیابی و تشخیص ۴- آسیب‌شناسی روانی ۵- نظریه‌های شخصیت و روان‌درمانی
۷۰	کارشناس سلامت روان (کد شغلی ۱۳۴۰۷)	۱- آشنایی با انواع مواد و اپیدمیولوژی اعتیاد ۲- آشنایی با قوانین و مقررات مربوط به اعتیاد و انواع خدمات موجود ۳- پیشگیری اولیه از اعتیاد، مهارت‌های زندگی و فرزندپروری ۴- شناسایی و مراقبت مصرف و اختلالات مصرف مواد ۵- کاهش آسیب و پیشگیری از بیش‌صرفی
۷۱	کارشناس پیشگیری، درمان و کاهش اسیب اعتیاد (کد شغلی ۱۳۴۰۹)	۱- زیست‌شناسی عمومی و میکروبیولوژی ۲- حشره‌شناسی عمومی ۳- بیماری‌های منتقله از طریق بندپایان و سایر ناقلین ۴- روش‌های مبارزه با بندپایان و جوندگان
۷۲	کارشناس حشره شناسی و مبارزه با ناقلین (کد شغلی ۱۳۴۱۱)	۱- بیوشیمی و بیوشیمی بالینی ۲- میکروبیولوژی (باکتری، انگل، فارج و ویروس) ۳- ایمونولوژی ۴- ژنتیک سلولی و مولکولی ۵- آمار و کنترل کیفی ۶- آناتومی
۷۳	کار آزمای آزمایشگاه تحقیقات سلامت (کد شغلی ۱۳۴۱۳)	۱- شیمی عمومی و اختصاصی ۲- شیمی تجزیه ۳- بیوشیمی ۴- کنترل کیفی فراورده‌های آرایشی و بهداشتی در آزمایشگاه ۵- آمار و مدیریت
۷۴	کارشناس فراورده‌های آرایشی و بهداشتی (کد شغلی ۱۳۴۱۵)	۱- کنترل کیفیت مواد خوارکی و آشامیدنی ۲- میکروب‌شناسی مواد غذایی ۳- شیمی مواد غذایی ۴- کنترل کیفی فراورده‌های آرایشی و بهداشتی در آزمایشگاه ۵- آمار و مدیریت
۷۵	کارشناس مواد خوارکی و آشامیدنی (کد شغلی ۱۳۴۱۶)	۱- میکروب‌شناسی مواد غذایی ۲- شیمی مواد غذایی ۳- تغذیه اساسی ۴- سمشناسی

**ادامه جدول شماره ۱ - مواد امتحانی آزمون استخدامی دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور در سال ۱۳۹۹**

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۷۶	کارآزمای سلامت سالمندی (کد شغلی ۱۳۴۱۹)	۱- ارزیابی سالمندی ۲- بیماری‌های شایع و سندروم‌های سالمندی ۳- آسیب‌های جسمی، روانی و اجتماعی در سالمندی ۴- اپیدمیولوژی تغییرات جمعیتی سالمندی در جهان و ایران ۵- حمایت و مشارکت اجتماعی در سالمندی ۶- سطوح مختلف ارائه خدمات بهداشتی - درمانی به سالمندان ۷- ساختارهای مختلف ارائه خدمات مراقبتی و نگهداری از سالمندان ۸- بهداشت روان و اصول تقدیمه در سالمندی
۷۷	کارآزمای امور بین المللی سلامت (کد شغلی ۱۳۴۲۶)	۱- جایگاه و نقش سازمان‌های بین المللی سلامت ۲- مدل‌های تحلیل سیاست ۳- عوامل اجتماعی مؤثر در سلامت ۴- ارزیابی اقتصادی فناوری‌های سلامت ۵- رویکردهای اخلاقی در سیاستگذاری سلامت
۷۸	کارآزمای سلامت و رسانه (کد شغلی ۱۳۴۲۸)	۱- کاربرد آمار و روش تحقیق در پژوهش‌های سلامت محور ۲- اصول روزنامه نگاری ۳- مبانی ارتباط جمعی ۴- نظریه‌های ارتباطات ۵- کاربرد اصول روابط عمومی در نظام سلامت ۶- اصول و مبانی مدیریت رسانه در نظام سلامت
۷۹	کارشناس فناوری اطلاعات سلامت (کد شغلی ۱۳۴۳۰)	۱- مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت ۲- کدگذاری داده‌های سلامت ۳- اصطلاحات پزشکی ۴- آمار بیمارستانی و شاخص‌های بهداشتی ۵- بیماری‌شناسی
۸۰	کارشناس پرتو درمانی (رادیوتراپی) (کد شغلی ۱۳۴۳۹)	۱- فیزیک تشعشع و مواد رادیواکتیو ۲- دستگاه‌های رادیوتراپی ۳- اصول محاسبات و برنامه‌ریزی در رادیوتراپی ۴- رادیوبیولوژی و حفاظت در برابر پرتو ۵- مولدینگ ۶- تکنیک رادیوتراپی
۸۱	کارشناس هوشبری (کد شغلی ۱۳۵۹۶)	۱- اصول و روش‌های بیهوشی ۲- بیماری‌شناسی ۳- فارماکولوژی ۴- مراقبت‌های ویژه
۸۲	مسیوی خدمات مالی (کد شغلی ۱۳۵۹۷)	۱- اصول حسابداری ۲- حسابداری دولتی ۳- حسابداری مالی ۴- بودجه
۸۳	کارشناس راه و ساختمان (کد شغلی ۱۳۵۹۸)	۱- مقررات ملی ساختمان (مباحث ۲، ۳، ۴، ۶، ۸، ۹ و ۲۱) ۲- ایستایی، مقاومت مصالح، روسازی راه و آینه نامه ۲۸۰۰
۸۴	کارشناس امور فوق برنامه (کد شغلی ۱۳۵۹۹)	۱- روش تحقیق ۲- مبانی روان‌شناسی ۳- روان‌شناسی اجتماعی ۴- آسیب‌شناسی اجتماعی ۵- اصول و فنون مشاوره ۶- مدیریت رفتار سازمانی
۸۵	کارشناس امور پژوهشی (کد شغلی ۱۳۶۰۱)	۱- آمار ریاضی و شاخص‌های بهداشتی ۲- اپیدمیولوژی ۳- روش تحقیق ۴- اخلاق در پژوهش ۵- روش‌های کنترل کیفی در آزمایشگاه ۶- اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی ۷- اصول و مبانی مدیریت

**ادامه جدول شماره ۱ - مواد امتحانی آزمون استخدامی دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور در سال ۱۳۹۹**

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۸۶	کارشناس امور دینی (کد شغلی ۱۳۶۰۵)	۱- اصول فقه ۲- فقه ۳- کلام ۴- تاریخ اسلام ۵- ادبیات عرب ۶- علوم قرآنی (تجوید و تفسیر)
۸۷	کارشناس روابط بین الملل (کد شغلی ۱۳۶۰۶)	۱- اصول روابط بین الملل ۲- حقوق بین الملل عمومی ۳- سازمان‌های بین المللی ۴- مطالعات منطقه‌ای و مسائل سیاسی و اقتصادی جهان سوم ۵- زبان تخصصی
۸۸	پژوهش متخصص ( فوق تخصص گوارش) (کد شغلی ۱۳۶۰۷)	مواد آزمون این عنوان شغلی طی اطلاع‌یه اصلاحی تا پایان زمان ثبت‌نام از طریق درگاه اطلاع‌رسانی سازمان سنجش آموزش کشور اطلاع‌رسانی خواهد شد.
۸۹	پژوهش متخصص ( فوق تخصص بیماریهای ریه) (کد شغلی ۱۳۶۰۸)	مواد آزمون این عنوان شغلی طی اطلاع‌یه اصلاحی تا پایان زمان ثبت‌نام از طریق درگاه اطلاع‌رسانی سازمان سنجش آموزش کشور اطلاع‌رسانی خواهد شد.
۹۰	کارشناس راهبری حراست (کد شغلی ۱۳۶۱۰)	۱- حقوق اداری ۲- اخلاق حرفه‌ای و فرهنگ سازمانی ۳- مبانی سازمان و مدیریت ۴- مبانی حفاظت ۵- مبانی پدافند غیرعامل
۹۱	بازرس (کد شغلی ۱۳۶۱۱)	۱- منشور حقوق شهروندی مصوب آذر ۱۳۹۵ ۲- نظام اداری در حوزه سلامت، خروج از خدمت و بازنیستگی ۳- آیین‌نامه اداری، استخدامی و تشکیلاتی اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی مصوب ۱۳۹۱ ۴- آیین‌نامه اداری، استخدامی و تشکیلاتی کارکنان غیرهیئت علمی دانشگاه/ دانشکده‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی وابسته به وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی مصوب ۱۳۹۱ ۵- آشنازی با حقوق و مزايا و جبران خدمت در قوانین و مقررات اداری و استخدامی ع- آیین‌نامه مالی و معاملاتی دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی کشور - مصوب ۱۳۹۱ ۷- اصول مدیریت، رفتار سازمانی و منابع انسانی
۹۲	کارشناس برنامه‌ریزی (کد شغلی ۱۳۶۱۲)	۱- برنامه‌ریزی عملیاتی و راهبردی ۲- سازماندهی، کنترل، نظارت و ارزشیابی ۳- برنامه‌های توسعه ملی و روند برنامه‌ریزی ۴- کارکردهای اصلی نظام سلامت ۵- سازمان و مدیریت خدمات بهداشتی - درمانی در ایران
۹۳	متترجم (کد شغلی ۱۳۶۱۳)	۱- دستور زبان ۲- واژگان ۳- درک مطلب
۹۴	کارشناس معماری (کد شغلی ۱۳۶۱۴)	۱- مبانی نظری معماری ۲- بیان معماری و معماری منظر ۳- قوانین شهرسازی و معماری و شورای عالی شهرسازی و معماری ۴- تحلیل و طراحی فضاهای معماری و شهری
۹۵	کارشناس حراست نیروی انسانی (کد شغلی ۱۳۶۱۷)	۱- حقوق اداری ۲- اخلاق حرفه‌ای و فرهنگ سازمانی ۳- مبانی سازمان و مدیریت ۴- مبانی حفاظت ۵- مبانی پدافند غیرعامل

**ادامه جدول شماره ۱ - مواد امتحانی آزمون استخدامی دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور در سال ۱۳۹۹**

ردیف	عنوان شغل	مواد آزمون
۹۶	کارشناس توانبخشی فیزیکی (فیزیوتراپ) (کد شغلی ۱۳۶۱۸)	۱- الکتروتراپی ۲- تمرین درمانی (مباحث عمومی و تخصصی) ۳- بیومکانیک و کینزیولوژی ۴- فیزیوتراپی در بیماری‌ها (ارتودپدی، بیماری‌های داخلی، روماتیسمی و اعصاب) ۵- ارزشیابی و اندازه‌گیری ۶- ارتز و پروتز
۹۷	کارشناس توانبخشی فیزیکی (کار درمان) (کد شغلی ۱۳۶۱۹)	۱- کاردرومی در اختلالات جسمانی، روانی و ذهنی ۲- آناتومی و کینزیولوژی ۳- رشد روان حرکتی کودکان ۴- روان‌شناسی و روان‌پزشکی
۹۸	کارشناس توانبخشی فیزیکی (گفتار درمان) (کد شغلی ۱۳۶۲۰)	۱- نابسامانی‌های گفتار و زبان در دوران کودکی ۲- اختلالات خواندن و نوشتن در دوران رشد ۳- ناروانی‌های گفتار ۴- زبان‌پریشی ۵- اختلالات صوت و تشدید ۶- اختلالات واج‌شناختی و آواشناختی ۷- اختلال در بلع