



درسنامه‌ی جامع ارشد اتاق عمل

بر اساس آخرین منابع آزمون کارشناسی ارشد اتاق عمل
معرفی شده از سوی وزارت بهداشت

تألیف

احسان گلچینی

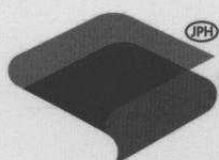
دانشجوی دکترای تخصصی علوم تشریح دانشگاه علوم پزشکی ایران

دکتر لیلی یکه‌فلاح

استادیار دانشکده پرستاری و مامایی دانشگاه علوم پزشکی قزوین

www.ketab.ir

www.ketab.ir



جامعه‌نگر
Jam-e-Negar Publishing House

ناشر برتر دانشگاهی سال ۱۳۹۱
ناشر برگزیده‌ی کشور سال ۱۳۹۲
ناشر شایسته‌ی تقدیر ۱۳۹۳
ناشر برگزیده‌ی حوزه جوانان سال ۱۳۹۳
ناشر برگزیده‌ی حوزه سلامت سال ۱۳۹۳
ناشر برگزیده‌ی کتاب سال دانشجویی ۱۳۹۴

فروش اینترنتی: www.jph.ir

دفتر مرکزی نشر جامعه‌نگر

تهران: خ انقلاب - مقابل درب اصلی دانشگاه تهران
خ فخر رازی - خ نظری - شماره ۹۶
تلفن: ۶۶۴۹۳۷۱۶ - ۶۶۴۹۴۱۸۷

کتاب‌فروشی‌های پزشکی سراسر کشور

• نواز: رشد شرق • اردبیل: خیام • ارومیه: کتاب
پزشکی • اصفهان: پارسا - کیا • ایلام: رشد
• بابل: علم • اراک: جنوب: ارسطو • بروجرد: ولایت
• بوشهر: کتاب • خراسان: مادی • تالش: جامعه‌نگر
• تبریز: شیرنگ • تنکابن: پی • جهرم: کلبه کتاب
• خرم‌آباد: نشر قلم • اشد: دانشگاه آزاد پل
طالبان - ارجمند - مژده - ساری: دانشجو - امیرکبیر
• سمنان: نسیم - اشراق ۲ • سنندج: دانشمند
• شیراز: جمالی - مرکز کتاب دانشگاه علوم پزشکی
• شیراز: قم: فانوس اندیشه • قزوین: حکیم
• کرمان: پاپیروس • کرمانشاه: دانشمند • گرگان:
جلالی • گناباد: کتابستان • لاهیجان: مرکز کتاب
دانشگاهی • مشهد: مجد دانش - نمایشگاه علوم
پزشکی جهاد دانشگاهی • همدان: روزاندیش - دانشجو
• یزد: خانجانه‌ی

سرشناسه	: گلچینی، احسان، ۱۳۶۷ -
عنوان و نام پدیدآور	: درسنامه‌ی جامع ارشد اتاق عمل: بر اساس آخرین منابع آزمون کارشناسی ارشد اتاق عمل معرفی شده از سوی وزارت بهداشت / تألیف احسان گلچینی، لیلی یکه‌فلاح.
مشخصات نشر	: تهران: جامعه‌نگر، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: هشت، ۱۱۴ ص:، جدول: ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۱۰۱-۶۴۰-۰
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: اتاق عمل -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: Operating rooms -- Study and teaching (Higher)
موضوع	: اتاق عمل -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	: Operating rooms -- Examinations, questions, etc (Higher)
شناسه افزوده	: یکه‌فلاح، لیلی، ۱۳۵۱
رده بندی کنگره	: R ۶۱۷/۹۱۷ ۱۳۹۶
رده بندی دیویی	: ۶۱۷/۹۱۷
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۹۸۱۸۶۵

این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان می‌باشد. هیچ بخشی از کتاب به هیچ شکلی اعم از فتوکپی یا بازنویسی مطالب در هر گونه رسانه‌ای من جمله کتاب، لوح فشرده و مجلات، بدون اجازه‌ی کتبی ناشر قابل استفاده نیست و موجب پیگرد قانونی می‌شود.

درسنامه‌ی جامع ارشد اتاق عمل

تألیف احسان گلچینی، لیلی یکه‌فلاح

ناشر جامعه‌نگر

نوبت و سال چاپ اول / ۱۳۹۶

شمارگان ۱۰۰۰ نسخه

صفحه‌آرایی آرساکو

لیتوگرافی و چاپ خجسته

صحافی سیدین

بها ۱۹۹۰۰۰ تومان

شابک ۹۷۸-۶۰۰-۱۰۱-۶۴۰-۰

فهرست مطالب

بخش ۱	تکنولوژی جراحی در جراحی‌های مختلف	۱
فصل ۱	جراحی عمومی	۳
فصل ۲	جراحی توراکس	۳۷
فصل ۳	جراحی قلب	۷۱
فصل ۴	جراحی عروق	۹۱
فصل ۵	جراحی اورولوژی	۱۰۹
فصل ۶	جراحی زنان و مامایی	۱۴۷
فصل ۷	جراحی ارتوپدی	۱۷۹
فصل ۸	جراحی اطفال	۲۰۹
فصل ۹	جراحی گوش	۲۳۷
فصل ۱۰	جراحی ENT، فک و صورت	۲۶۱
فصل ۱۱	جراحی پلاستیک و ترمیمی	۲۹۹
فصل ۱۲	نکاتی در مورد جراحی	۳۱۵
بخش ۲	اصول و عملکرد فرد سیار و اسکراب	۳۲۷
فصل ۱	امکانات و فضای فیزیکی	۳۲۹
فصل ۲	مراکز جراحی سرپایی و مکان‌های دیگر جراحی	۳۴۳
فصل ۳	مراقبت از حوزه‌ی جراحی	۳۴۷
فصل ۴	ایمنی در اتاق عمل	۳۵۳
فصل ۵	لباس اتاق عمل، اسکراب کردن، پوشیدن گان و دستکش	۳۷۱
فصل ۶	آلودگی‌زدایی، ضدعفونی و استریلیزاسیون	۳۸۳
فصل ۷	ابزار جراحی	۴۱۱
فصل ۸	تجهیزات ویژه‌ی جراحی	۴۷۳
فصل ۹	پذیرش و آمادگی قبل از جراحی بیماران	۴۸۵
فصل ۱۰	نمونه‌ها، تشخیص‌ها و توجهات آنکولوژیک	۵۱۳
فصل ۱۱	وظایف متقابل و هماهنگی فرد اسکراب و سیرکولر	۵۴۱
فصل ۱۲	پوزیشن، پرپ و درپ	۵۵۱
فصل ۱۳	برش‌های جراحی، بستن زخم و ایمپلنت‌ها	۵۷۵
فصل ۱۴	زخم، هموستاز و انتقال خون در اتاق عمل	۶۰۱
فصل ۱۵	مراقبت پس از جراحی	۶۲۳
فصل ۱۶	عوارض بالقوه‌ی جراحی	۶۲۷
فصل ۱۷	حوزه‌ی جراحی اطفال	۶۴۵

بخش ۳ < بیماری‌های داخلی و جراحی ۶۷۳

فصل ۱ < قلب و عروق ۶۷۵

فصل ۲ < کلیه و مجاری ادراری ۷۲۳

فصل ۳ < ارتوپدی ۷۵۱

فصل ۴ < دستگاه اعصاب ۷۶۷

فصل ۵ < چشم و گوش ۸۰۳

فصل ۶ < دستگاه تنفس ۸۳۱

فصل ۷ < دستگاه گوارش ۸۶۳

فصل ۸ < دستگاه تولید مثل و پستان ۸۹۷

فصل ۹ < پوست و سوختگی ۹۳۳

بخش ۴ < آناتومی ۹۵۹

فصل ۱ < استخوان‌ها، مفاصل ۹۶۱

فصل ۲ < عضلات ۹۷۵

فصل ۳ < دستگاه گردش خون ۹۹۳

فصل ۴ < دستگاه لنفاوی ۱۰۰۵

فصل ۵ < دستگاه عصبی ۱۰۰۷

فصل ۶ < دستگاه تنفسی ۱۰۱۹

فصل ۷ < دستگاه گوارش ۱۰۲۷

فصل ۸ < دستگاه ادراری ۱۰۳۹

فصل ۹ < دستگاه برون‌ریز ۱۰۴۹

فصل ۱۰ < چشم و گوش ۱۰۵۱

بخش ۵ < بیهوشی و احیا ۱۰۵۹

فصل ۱ < روش‌ها و داروهای بیهوشی ۱۰۶۱

فصل ۲ < احیای قلبی - ریوی (CPR) ۱۰۹۷

بخش ۶ < پیوست ۱۱۰۷

آزمون‌های سال‌های گذشته‌ی کارشناسی ارشد اتاق عمل ۱۱۰۹

فهرست منابع ۱۱۳۹



مقدمه

مقطع کارشناسی ارشد در رشته‌های علوم پزشکی، یک گام عظیم جهت ارتقای دانش و جایگاه شغلی برای فارغ‌التحصیلان لیسانس رشته‌های علوم پزشکی محسوب می‌شود. مقطع کارشناسی ارشد براساس نوع رشته و همین‌طور مقطع لیسانس فرد شرکت‌کننده، می‌تواند دانش فرد در حوزه علوم پزشکی را تکمیل کند.

نکته‌ی قابل توجه این است که افراد شرکت‌کننده در آزمون کارشناسی ارشد، ویژگی‌هایی دارند که شاید در مورد شرکت‌کنندگان در کنکور سراسری صانع نمی‌کند. این افراد دارای دامنه‌ی دید وسیع‌تر، مسؤولیت بیش‌تر و دغدغه‌های بسیاری می‌باشند؛ این موارد گاهی باعث می‌شود تا فرد از قیاس در آزمون کارشناسی ارشد مأیوس شود و اقدام به شرکت در آزمون نکند. حتی گاهی تعداد شرکت‌کنندگان بالا و همین‌طور ظرفیت پایین، یکی از رشته‌های کارشناسی ارشد، باعث ایجاد ترس و دل‌سردی در فرد می‌شود. به نظر بنده، تمامی این نگرانی‌ها به‌جاست. ما به‌عنوان یک برنامه‌ریزی دقیق و منسجم و تخصیص یک زمان کافی جهت مطالعه‌ی دروس امتحانی و همین‌طور مطالعه‌ی یک مرجع صحیح، می‌توان از سد آزمون کارشناسی ارشد عبور کرد و هدف ما این است تا همراه با شما بتوانیم مسیر صحیح موفقیت در آزمون کارشناسی ارشد را مشخص کنیم.

رشته‌ی اتاق عمل برای اولین بار در سال ۱۳۹۴، به رشته‌ی امتحانی آزمون کارشناسی ارشد اضافه گردید. منابع معرفی شده این آزمون، حجم بسیار بالایی داشته و همواره سبب نگرانی شرکت‌کنندگان شده است. بر این اساس تصمیم گرفتیم تا با گردآوری اهم مطالب این منابع، مطالعه‌ی دروس را برای شرکت‌کنندگان آسان‌تر کنیم. کتاب پیش‌رو در ۶ بخش گردآوری شده است که شامل تمامی دروس تخصصی آزمون کارشناسی ارشد و همین‌طور تست‌های مرتبط به آزمون‌های سال‌های گذشته‌ی کارشناسی ارشد اتاق عمل می‌باشد.

جناب آقای زینعلی مدیریت محترم نشر جامعه‌نگر، همانند گذشته با حمایت‌های ماوه از زمینه‌ساز چاپ این کتاب شدند که از ایشان سپاسگزارم. از خداوند برای تمامی کارکنان نشر جامعه‌نگر آرزوی سلامت و موفقیت داریم. امید است جامعه‌ی اتاق عمل ایران سیر پویای خود را ادامه داده و شاهد موفقیت روزافزون ریزان سال در این حوزه باشیم.

احسان گلچینی

پاییز ۱۳۹۶

تکنولوژی جراحی
در جراحی‌های مختلف

احسان گلچینی

دانشجوی دکتری تخصصی علوم تشریح دانشگاه علوم پزشکی ایران