



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
شناسنامه دروس (Course Syllabus)

۱) اطلاعات درس

نام درس: تکنولوژی اتاق عمل اعصاب و مراقبت های آن	شماره درس: ۱۷۴۷۹۲
دوره و رشته: کارشناسی اتاق عمل	
نوع ارائه درس: نظری *	
تعداد واحد: ۲	مدت زمان ارائه درس: ۳۴ ساعت
سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۲	پیش نیاز: فیزیولوژی ۲، تشریح ۲، آسیب شناسی و بافت شناسی

۲) مدیریت درس

گروه ارائه دهنده: گروه تکنولوژی اتاق عمل	استاد مسئول درس: فاطمه زراعت پیشه
رشته تحصیلی: تکنولوژی اتاق عمل	ایمیل: zeraatpishe.f1995@gmail.com

۳) اهداف کلی یادگیری درس

۱. یادگیری آناتومی و فیزیولوژی سیستم عصبی
۲. یادگیری ترمینولوژی مربوط به اعمال جراحی اعصاب و مراقبت های کلی در اعمال جراحی اعصاب
۳. آشنایی با انواع اقدامات تشخیصی در نوروسرجری
۴. یادگیری پاتولوژی مرتبط با جراحی مغز و اعصاب
۵. توانایی به کار بردن وسایل و تجهیزات تخصصی مورد استفاده در نوروسرجری
۶. شناخت انواع روش های جراحی مغز و مراقبت های آن
۷. آشنایی با انواع روش های جراحی ستون فقرات و مراقبت های قبل، حین و بعد از جراحی
۸. شناخت روش های جراحی اعصاب محیطی و مراقبت های آن

محتوای آموزشی
الف) مباحث نظری

ردیف	عنوان مبحث درسی	مدت آموزش (ساعت)	استاد ارائه دهنده	تعداد سوالات	تعداد سوالات (سطوح تاکسونومی)		
					سطح ۱ (یادآوری اصول و دانش نظری)	سطح ۲ (تشخیص و تفسیر مطالب)	سطح ۳ (کاربرد و حل مسئله)
۱	آناتومی سیستم عصبی، ترمینولوژی سیستم عصبی	۲	فاطمه زراعت پیشه	۵	۴	۱	
۲	بیماری دژنراتیو دیسک بین مهره ای	۲	فاطمه زراعت پیشه	۵	۴	۱	
۳	فتق دیسک بین مهره ای، اسکولیوز	۲	فاطمه زراعت پیشه	۵	۳	۲	
۴	کیفوز، تنگی کانال اسپینال، ضایعات عروقی	۲	فاطمه زراعت پیشه	۵	۳	۲	
۵	تروماها و انواع هماتوم ها	۲	فاطمه زراعت پیشه	۵	۲	۲	۱
۶	انواع روش های تشخیصی در جراحی اعصاب (آنژیوگرافی، میلوگرافی و...)	۲	فاطمه زراعت پیشه	۵	۳	۲	
۷	آماده سازی بیمار جهت انجام جراحی کرانیال	۳	فاطمه زراعت پیشه	۵	۲	۲	۱
۸	جراحی کرانیکتومی، کرانیوپلاستی	۲	فاطمه زراعت پیشه	۵	۳	۲	
۹	جراحی درمان هیدروسفالی	۲	فاطمه زراعت پیشه	۵	۳	۲	
۱۰	هیپوفیزکتومی، جراحی استریوتاکسی	۲	فاطمه زراعت پیشه	۵	۳	۲	
۱۱	روش های دسترسی در جراحی ستون فقرات، جراحی لامینکتومی	۲	فاطمه زراعت پیشه	۵	۳	۱	۱
۱۲	جراحی دیسککتومی، لامینوپلاستی	۳	فاطمه زراعت پیشه	۵	۳	۲	
۱۳	شکستگی ستون فقرات و درمان (جراحی و غیر جراحی)	۲	فاطمه زراعت پیشه	۵	۳	۱	۱
۱۴	اصلاح سندروم کارپال تونل	۲	فاطمه زراعت پیشه	۵	۳	۲	
۱۵	نورولیز، نورورافی	۲	فاطمه زراعت پیشه	۵	۳	۲	
۱۶	جا به جایی عصب اولنار، سمپاتکتومی	۲	فاطمه زراعت پیشه	۵	۳	۲	



(۴) راهبردهای آموزشی

- استاد محور
- فراگیر محور

(۵) روش های یاددهی

- سخنرانی فعال
- طراحی پرسش و پاسخ
- کلاس وارونه

(۶) مسئولیت های دانشجو (روش های یادگیری)

- مطالعه ی متون
- نکته برداری
- انجام تکالیف

(۷) رسانه ها و وسائل آموزشی مورد نیاز

- کامپیوتر
- ویدئو پروژکتور
- تخته وایت برد

(۸) میزان مشارکت اساتید (%)

(۹) فاطمه زراعت پیشه (۱۰۰٪)

(۱۰) منابع اصلی درس

- ALEXANDER'S CARE OF THE PATIENT IN SURGERY, 15th EDITION, 2015
- Surgical Technology for the Surgical Technologist, A Positive Care Approach 4th Edition, 2014
- Surgical Technology, PRINCIPLES AND PRACTICE, 6TH Edition, Joanna Kotcher Fuller, 2018
- لیلا ساداتی، تکنولوژی جراحی مغز و اعصاب. انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران، چاپ دوم ۱۳۹۲
- آناتومی عمومی شمایل یگانه، آخرین چاپ، انتشارات جامعه نگر

(۱۱) روش های ارزیابی



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
شناسنامه دروس (Course Syllabus)

- امتحان کتبی پایان ترم.
- حضور فعال در کلاس
- کوییز های کلاسی

(۱۲) نحوه محاسبه نمره کل

- آزمون میان ترم ۹ نمره
- آزمون پایان ترم ۱۰ نمره
- حضور فعال در کلاس و کوییز های کلاسی ۱ نمره

(۱۳) مقررات درس

- تعداد دفعات مجاز غیبت موجه در جلسات نظری: ۳ جلسه

(۱۴) توضیحات ضروری

- شناسنامه درس در ابتدای نیمسال تحصیلی تهیه و اطلاع رسانی می گردد. در صورت بروز مسائل پیش بینی نشده، استاد مسئول درس می تواند با هماهنگی دفتر توسعه آموزش (EDO) دانشکده تغییرات ضروری را در برنامه ایجاد نماید.

-
-