فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس : تکنولوژی جراحی مغز و اعصاب تعداد واحد: ۲	رشته تحصیلی: اتاق عمل	مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی	محل برگزاری: ساختمان آموزش کلاس...	مدرس: آقای توکل	نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳
نام دانشکده: پرستاری و مامایی	گروه آموزشی: اتاق عمل	روز و ساعت برگزاری: یک شنبه ساعت ۱۲-۱۰	تلفن و روزهای تماس:	آدرس دفتر: دانشکده پرستاری و مامایی	آدرس ایمیل: Tavakkolreza.73@gmail.com

هدف کلی درس: **فراگیری مقدمات، تجهیزات، اختلالات و آسیب‌های رایج جراحی و مراقبت‌های مرتبط با آن‌ها در بخش‌های مختلف سیستم عصبی**

اهداف اختصاصی درس:

- **کلیات و بخش‌های مختلف سیستم عصبی را نام ببرد.**
- **سیستم عصبی مرکزی را شرح دهد.**
- **سیستم عصبی محیطی و عملکرد آن را توصیف نماید.**
- **شبکه های مختلف عصبی را شرح نماید.**
- **اهمیت و نقش مراقبت‌های بیمار را در مراحل قبل، حین و پس از جراحی را شناخته و شرح دهد.**
- **لغات و اصطلاحات رایج و کاربردی فیلد جراحی‌های مغز و اعصاب را توضیح دهد.**
- **پوزیشن‌های رایج جراحی‌های مغز و اعصاب شرح دهد.**
- **ابزارها و تجهیزات اختصاصی جراحی های مغز و اعصاب را نام ببرد.**
- **کاربرد و نحوه استفاده از ابزار را شرح دهد.**
- **اشکال رایج بیماری‌های سیستم عصبی را شناخته و شرح دهد.**
- **کرانیوتومی را تعریف و علل آن را شرح دهد.**

- **کرانیکتومی و دلایل آن را توصیف نماید.**
- **کرانیوپلاستی و مراحل آن را شرح نماید.**
- **هیدروسفالی و انواع آن را توصیف نماید.**
- **دلایل ایجاد هیدروسفالی را توصیف نماید.**
- **روش‌های اصلاح و درمان هیدروسفالی را شرح دهد.**
- **انواع رایج تومورهای جمجمه و سیستم عصبی را ببرد.**
- **روش‌های مقابله و درمان تومورها را شرح نماید.**
- **اسکلولیوز و دلایل بروز آن را نام ببرد.**
- **روش‌های اصلاح اختلال اسکولیوز را توصیف نماید.**
- **اختلالات کیفوز و لوردوز را توضیح دهد.**
- **اسپاندیلولیستزیس را توصیف نماید.**
- **آناتومی دیسک های بین مهره ای را شرح نماید.**
- **دلایل ایجاد فتق دیسک را شرح نماید.**
- **انواع گریدهای فتق دیسک را توضیح دهد.**
- **انواع روش های دسترسی در جراحی های دیسک را نام ببرد.**
- **پروسیجرهای جراحی دیسک را به صورت گام به گام شرح دهد.**
- **لامینکتومی را تعریف نماید.**
- **روش های جراحی لامینکتومی را توصیف نماید.**
- **لامینوپلاستی و روش انجام آن را شرح دهد.**
- **CTS را تعریف نماید.**
- **دلایل ایجاد CTS را شرح نماید.**
- **پروسیجر جراحی CTS را به صورت گام گام شرح دهد.**
- **دلایل ایجاد جابجایی عصب اولنار را ذکر نماید.**
- **پروسیجر جراحی اصلاحی جابجایی عصب اولنار را شرح دهد.**
- **سمپاتکتومی را تعریف نماید.**
- **دلایل ایجاد و روش‌های اصلاحی سمپاتکتومی را توصیف نماید.**

منابع اصلی درس:

- Rothrock, J. C. (2018). *Alexander's Care of the Patient in Surgery-E-Book*: Elsevier Health Sciences.
- Moore, K. L., Dalley, A. F., & Agur, A. M. (2013). *Clinically oriented anatomy*: Lippincott Williams & Wilkins.
- Kirk, R. M. (2010). *Basic Surgical Techniques E-Book*: Elsevier Health Sciences.
- Phillips, N. (2016). *Berry & Kohn's operating room technique*: Elsevier Health Sciences.
- Technologists, A. o. S. (2012). *Surgical technology for the surgical technologist: a positive care approach*: Nelson Education.

روش تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، حل مسئله

مسئولیت های فراگیران:

شرکت در گفتگو و بحث گروهی و پاسخ به سوالات مطرح شده

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

نحوه محاسبه نمره کل:

الف) در طول دوره (آزمون های تکوینی، تکالیف، آزمون میان ترم)**:** ۲۵٪ نمره (۵ نمره)

ب) پایان دوره: ۷۵٪ **بارم: ۱۵ نمره**

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: غیبت غیر موجه منجر به حذف درس خواهد شد . تاخیر بیشتر از یک ربع مانع حضور در کلاس خواهد شد .



جدول زمان بندی ارائه برنامه درس تکنولوژی جراحی مغز و اعصاب نیمسال اول					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۶/۲۵	۱۰-۱۲	مرور کلی سیستم عصبی و بررسی سیستم عصبی مرکزی	آقای توکل	حضور به موقع در کلاس شرکت در گفتگو و بحث گروهی و پاسخ به سوالات مطرح شده
۲	۱۴۰۳/۷/۱	۱۰-۱۲	آناتومی سیستم عصبی محیطی	آقای توکل	حضور به موقع در کلاس پیش مطالعه و شرکت در گفتگو و بحث گروهی و پاسخ به سوالات مطرح شده
۳	۱۴۰۳/۷/۸	۱۰-۱۲	مقدمات جراحی های مغز و اعصاب (آمادگی جراحی، پوزیشن، پرپ و درپ)، ابزار و تجهیزات و اقدامات تشخیصی	آقای توکل	حضور به موقع در کلاس پیش مطالعه و شرکت در گفتگو و بحث گروهی و پاسخ به سوالات مطرح شده
۴	۱۴۰۳/۷/۱۵	۱۰-۱۲	بیماری های رایج مرتبط با سیستم مغز و اعصاب	آقای توکل	حضور به موقع در کلاس پیش مطالعه و شرکت در گفتگو و بحث گروهی و پاسخ به سوالات مطرح شده
۵	۱۴۰۳/۷/۲۲	۱۰-۱۲	کرانیوتومی، کرانیکتومی و کرانیوپلاستی	آقای توکل	حضور به موقع در کلاس پیش مطالعه و شرکت در گفتگو و بحث گروهی و پاسخ به سوالات مطرح شده
۶	۱۴۰۳/۷/۲۹	۱۰-۱۲	هیدروسفالی	آقای توکل	حضور به موقع در کلاس پیش مطالعه و شرکت در گفتگو و بحث گروهی و پاسخ به سوالات مطرح شده
۷	۱۴۰۳/۸/۶	۱۰-۱۲	تومورهای جمجمه	آقای توکل	حضور به موقع در کلاس پیش مطالعه و شرکت در گفتگو و بحث گروهی و پاسخ به سوالات مطرح شده

۸	۱۴۰۳/۸/۱۳	۱۰-۱۲	اختلالات ستون فقرات و شکستکی مهره‌ها	آقای توکل	حضور به موقع در کلاس پیش مطالعه و شرکت در گفتگو و بحث گروهی و پاسخ به سوالات مطرح شده
۹	۱۴۰۳/۸/۲۰	۱۰-۱۲	دیسک بین مهره ای	آقای توکل	حضور به موقع در کلاس شرکت در گفتگو و بحث گروهی و پاسخ به سوالات مطرح شده
۱۰	۱۴۰۳/۸/۲۷	۱۰-۱۲	روش‌های درمان دیسک‌های بین مهره ای	آقای توکل	حضور به موقع در کلاس پیش مطالعه و شرکت در گفتگو و بحث گروهی و پاسخ به سوالات مطرح شده
۱۱	۱۴۰۳/۹/۴	۱۰-۱۲	لامینکتومی و لامینوپلاستی	آقای توکل	حضور به موقع در کلاس پیش مطالعه و شرکت در گفتگو و بحث گروهی و پاسخ به سوالات مطرح شده
۱۲	۱۴۰۳/۹/۱۱	۱۰-۱۲	اصلاح و درمان اختلالات اعصاب محیطی (سندرم کارپال تونل، جابجایی عصب اولنار و سمپاتکتومی)	آقای توکل	حضور به موقع در کلاس پیش مطالعه و شرکت در گفتگو و بحث گروهی و پاسخ به سوالات مطرح شده
۱۳	۱۴۰۳/۹/۱۸	۱۰-۱۲	اصلاح و درمان اختلالات اعصاب محیطی (سندرم کارپال تونل، جابجایی عصب اولنار و سمپاتکتومی)	آقای توکل	حضور به موقع در کلاس پیش مطالعه و شرکت در گفتگو و بحث گروهی و پاسخ به سوالات مطرح شده
۱۴	۱۴۰۳/۹/۲۵	۱۰-۱۲	ترمینولوژی سیستم سیستم عصبی	آقای توکل	حضور به موقع در کلاس پیش مطالعه و شرکت در گفتگو و بحث گروهی و پاسخ به سوالات مطرح شده

*تاریخ امتحان میان ترم: ۱۴۰۳ /۸/۱۳

*تاریخ امتحان پایان ترم:

*سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:

- حضور به موقع در کلاس
- خاموش بودن تلفن همراه در کلاس