



(برای یک دوره درس کامل، برای مثال: ۱۷ جلسه ی ۲ ساعتی برای یک درس ۲ واحدی)

دانشکده: علوم توان بخشی، گروه آموزشی: علوم پایه توان بخشی، مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی - گفتاردرمانی

نام درس: بافت شناسی و آسیب شناسی تعداد واحد: ۲ نوع واحد: نظری پیش نیاز: ندارد

زمان برگزاری کلاس: روز: ساعت: مکان برگزاری: ساختمان ابن سینا

تعداد دانشجویان: مسئول درس: دکتر وثاقی مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): دکتر وثاقی

شرح دوره: (لطفاً شرح دهید)

در این درس دانشجویان با ساختار بافت های مختلف بدن انسان و کارکرد هر یک از آنها، آسب های سلولی و بافتی اندام های مختلف بدن انسان و عوامل بیماری زا آشنا می شوند تا به کمک این اطلاعات بتوانند مفاهیم نظری مربوط به درس های پایه و درس های تخصصی رشته گفتار درمانی را بهتر درک کنند.

هدف کلی: (لطفاً شرح دهید)

آشنایی با بافت های مختلف بدن انسان و ویژگی هر یک از آنها، آشنایی با آسیب شناسی بافت های مختلف بدن انسان و عوامل گوناگون بیماری زا.

اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)

(منظورشکستن هدف کلی به اجزای تخصصی است که نسبت به اهداف کلی روشن تر و شفاف تر است و محورهای اصلی برنامه را نشان می دهد. اهداف بینابینی قابل تقسیم شدن به اجزای اختصاصی تری به نام اهداف ویژه است که در واقع همان اهداف رفتاری اند.)

- آشنایی با ساختمان سلول، تقسیم سلولی و فعالیت های زیستی سلول ها
- آشنایی با انواع بافت ها: بافت پوششی، عصبی، استخوانی و عضلانی
- آشنایی با بافت شناسی دستگاه عصبی مرکزی، مخ، مخچه، دستگاه عصبی خودکار و مایع مغزی نخاعی
- آشنایی با بافت شناسی خون، انواع سلول های خونی و غدد لنفاوی
- آشنایی با بافت شناسی اندام های دهانی: زبان، دندان ها، لثه ها، گونه ها، لب، حلق و کام
- آشنایی با بافت شناسی دستگاه تنفس: بینی، حنجره، نای، نایژه ها و شش ها
- آشنایی با آزار سلولی و اختلالات ژنتیکی
- آشنایی با انواع اختلالات سلولی: آتروفی، دژنراسیون، نکروز و ...
- آشنایی با التهاب و ترمیمی: واکنش های عروقی در التهاب حاد، نشانه های التهاب حاد، التهاب تحت حاد، سلول های التهابی، ترمیمی و انواع آن، دژنراسانس
- آشنایی با اختلالات ایمنی (ایمونولوژیک)
- آشنایی با اختلالات آب و الکترولیت ها و گردش خون: ایسکمی، انفارکتوس، آمبولی و انواع آن، ترومبوز و انواع آن، پرخونی، خونریزی (آنوریسم، آنژیوم، تصلب شرایین)، شوک و انواع آن
- آشنایی با بیماری های ویروسی، مننژیت، آنسفالیت و سایر عفونت های ویروسی
- آشنایی با بیماری های میکروبی
- آشنایی با انواع تومورها، طبقه بندی، ویژگی ها و علل آنها
- آشنایی با هیپرتروفی و هیپرپلازی



شیوه‌های تدریس:

- سخرانی بحث گروهی سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----
سخرانی برنامه ریزی شده یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)
پرسش و پاسخ یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)

وظایف و تکالیف دانشجوی: (لطفاً شرح دهید)

در پایان این دوره دانشجو باید بتواند بافت های مختلف بدن و دستگاه گفتاری را نام برده و در هر قسمت مثالی از آنها بزند و در صورت آسیب هر یک از این بافت ها بتواند نوع آسیب را شرح داده و ارتباط آن با اختلالات گفتاری را بیان نماید و انواع آسیب های وارده به بافت ها را طبقه بندی نموده و با مقایسه علایم بالینی با تظاهرات بافتی به نوع ضایعه پی ببرد.

وسایل کمک آموزشی:

- وایت برد تخته و گچ سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----
پروژکتور اسلاید

نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

- آزمون میان ترم ----- درصد نمره آزمون پایان ترم ----- درصد نمره
انجام تکالیف ----- درصد نمره شرکت فعال در کلاس ----- درصد نمره
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

نوع آزمون

- تشریحی پاسخ کوتاه چندگزینه‌ای جور کردنی صحیح- غلط
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً نام ببرید):

- منابع انگلیسی:

✓ چاپی

✓ اینترنتی

منابع فارسی:

✓ چاپی بافت شناسی پایه جان کوئیرا، بافت شناسی رجحان، بافت شناسی پوستی
آسیب شناسی رابینز

✓ اینترنتی

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی درسی و آموزشی
طرح دوره (Course Plan)

جدول هفتگی کلیات ارائه‌ی درس

استاد مربوط	عنوان مطالب	جلسه
	تعریف بافت شناسی، مقدمه‌ای بر ساختمان پروتئین‌ها	۱
	ارتباط سلول‌ها با یکدیگر، ورود و خروج مواد در سلول	۲
	اسکلت سلولی، انواع بافت، بافت پوششی	۳
	ادامه بافت پوششی، تعریف بافت همبند و انواع آن، ماتریکس خارج سلولی	۴
	بافت همبند حقیقی، بافت همبند ویژه، بافت چربی، غضروف	۵
	بافت استخوانی، بافت عضله اسکلتی	۶
	بافت عضله صاف و قلبی، مقدمه‌ای بر بافت عصبی	۷
	بافت عصبی	۸
	مقدمه‌ای بر آسیب شناسی، انواع آسیب، تطابق با آسیب	۹
	التهاب و انواع آن، تومورها	۱۰
	بافت خونی و آسیب شناسی آن، لنف و سیستم ایمنی	۱۱
	نکروز و انواع آن، شوک و انواع آن	۱۲
	بیماری‌های مادرزادی و اکتسابی سیستم عروقی	۱۳
	دیابت و تصلب شرایین	۱۴