

ب) جدول دروس پایه دوره کارشناسی پیوسته رشته فیزیوتراپی :

پیشنیاز	ساعت			واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
-	۶۸	۳۴	۳۴	۳	فیزیک برای فیزیوتراپی	۰۱
-	۵۱	۳۴	۱۷	۲	فیزیولوژی عمومی	۰۲
-	۵۱	-	۵۱	۳	فیزیولوژی عصب و عضله	۰۳
-	۶۸	۳۴	۳۴	۳	تشریح سر، گردن و تنه	۰۴
-	۵۱	۳۴	۱۷	۲	تشریح اندام فوقانی	۰۵
-	۵۱	۳۴	۱۷	۲	تشریح اندام تحتانی	۰۶
۰۶ و ۰۵ و ۰۴	۳۴	-	۳۴	۲	تشریح اعصاب	۰۷
۰۶ و ۰۵ و ۰۴	۵۱	۳۴	۱۷	۲	تشریح سطحی بدن	۰۸
-	۵۱	۳۴	۱۷	۲	بافت شناسی	۰۹
-	۳۴	-	۳۴	۲	آسیب شناسی	۱۰
-	۳۴	-	۳۴	۲	روانشناسی عمومی و بیماران	۱۱
۱۱	۳۴	-	۳۴	۲	روانپزشکی	۱۲
-	۱۷	-	۱۷	۱	ژنتیک	۱۳
۰۷ و ۰۳	۳۴	-	۳۴	۲	بیماریهای مغز و اعصاب	۱۴
۰۲	۳۴	-	۳۴	۲	بیماریهای قلبی، عروقی و تنفسی	۱۵
-	۳۴	-	۳۴	۲	بیماریهای روماتیسمی و پوستی	۱۶
-	۳۴	-	۳۴	۲	جراحی عمومی	۱۷
۰۶ و ۰۵ و ۰۴	۳۴	-	۳۴	۲	ارتوپدی	۱۸
۰۶ و ۰۵ و ۰۴	۳۴	-	۳۴	۲	رادیولوژی	۱۹
-	۳۴	۳۴	-	۱	کمک های اولیه	۲۰
				۴۱	جمع	





تشریح سر، گردن و تنه

کد درس : ۰۴

پیش نیاز : ندارد

تعداد واحد : ۳

نوع واحد : نظری - عملی

هدف کلی درس : در این درس دانشجویان با ساختار قسمتهای مختلف سر، گردن و تنه آشنا می شود.

شرح درس : آشنایی با ساختار قسمتهای مختلف سر، گردن و تنه برای درک اختلالات آنها ضروری است.

رئوس مطالب :

الف: نظری (۲ واحد، ۳۴ ساعت)

استخوان شناسی، شرح محل چسبندگی عضلات قسمتهای مربوط، اتصالات مسیر عضله، تغذیه عصبی، کار، مفاصل مربوط و لیگامانها، دیسکهای بین مهره ای، شریانها و وریدها.

ب: عملی (۱ واحد، ۳۴ ساعت)

مشاهده مستقیم اجزای مختلف سر، گردن و تنه در جسد.

منابع اصلی درس : الهی ب، تشریح سر، گردن و تنه.

شیوه ارزشیابی دانشجویان :

آزمونهای چند گزینه ای، تشریحی، صحیح غلط، نقطه چین و یا جور کردنی.

قست عملی با آزمون چک لیست و یا آزمون آسکی.



تشریح اندام فوقانی

کد درس : ۰۵

پیش نیاز : ندارد

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : نظری - عملی

هدف کلی درس : در این درس دانشجو با ساختار قسمتهای مختلف اندام فوقانی آشنا می شود.

شرح درس : آشنایی با ساختار قسمتهای مختلف اندام فوقانی برای درک اختلالات آن ضروری است.

رئوس مطالب :

الف: نظری (۱ واحد، ۱۷ ساعت)

استخوان شناسی، شرح محل چسبندگی عضلات قسمتهای مربوط، اتصالات مسیر عضله، تغذیه عصبی، کار، مفاصل مربوط و لیگامانها، شریانها و وریدها.

ب: عملی (۱ واحد، ۳۴ ساعت)

مشاهده مستقیم اجزای مختلف اندام فوقانی در جسد.

منابع اصلی درس : الهی ب.، تشریح اندام فوقانی.

شیوه ارزشیابی دانشجو :

قسمت نظری: آزمونهای چند گزینه ای، تشریحی، صحیح غلط، نقطه چین و یا جور کردنی.

قسمت عملی با آزمون چک لیست و یا آزمون آسکی.

تشریح اندام تحتانی

کد درس : ۰۶

پیش نیاز : ندارد

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : نظری - عملی

هدف کلی درس : در این درس دانشجو با ساختار قسمتهای مختلف اندام تحتانی آشنا می شود.

شرح درس : آشنایی با ساختار قسمتهای مختلف اندام تحتانی برای درک اختلالات آن ضروری است.

رئوس مطالب :

الف: نظری (۱ واحد، ۱۷ ساعت)

استخوان شناسی، شرح محل چسبندگی عضلات قسمتهای مربوط، اتصالات مسیر عضله، تغذیه عصبی، کار، مفاصل مربوط و لیگامانها، شریانها و وریدها.

ب: عملی (۱ واحد، ۳۴ ساعت)

مشاهده مستقیم اجزای مختلف اندام تحتانی در جسد.



منابع اصلی درس : الهی ب.، تشریح اندام تحتانی

شیوه ارزشیابی دانشجو :

قسمت نظری با آزمونهای چند گزینه ای، تشریحی، صحیح غلط، نقطه چین و یا جور کردنی. قسمت عملی با آزمون چک لیست و یا آزمون آسکی.



تشریح اعصاب

کد درس : ۰۷

پیش نیاز : تشریح اندام فوقانی، تحتانی و سر، گردن و تنه

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : نظری

هدف کلی درس : آشنایی با تشریح سیستم اعصاب مرکزی، محیطی و نباتی (خود کار).

شرح درس : با توجه به اینکه برای فیزیوتراپی اغلب اختلالات حسی ، حرکتی و نحوه بکارگیری تجهیزات فیزیوتراپی و همچنین انجام مانورها و تکنیکهای مختلف درمانی نیازمند آشنایی دانشجویان با ساختار سیستم های مختلف عصبی است، لذا در این درس دانشجویان بطور مشروح با ساختار هر یک از سیستم های مرکزی ، محیطی و نباتی آشنا می شوند.

رئوس مطالب : نظری ۳۴ ساعت

- سیستم اعصاب مرکزی: شامل مخ (ماده خاکستری، ماده سفید)، مخچه ، تالاموس ، بطن های مختلف و مایع مغزی نخاعی، مغز میانی، پیاز مغزی، نخاع، گردش خون سیستم عصبی و عقده های قاعده ای .
- سیستم اعصاب محیطی: شامل اعصاب ۱۲ گانه مغزی و اعصاب ۳۱ گانه نخاعی و شبکه های مربوط.
- سیستم اعصاب نباتی: شامل سمپاتیک و پاراسمپاتیک.

منابع اصلی درس :

۱- مغز و نخاع ، امامی میبدی م.

2- Ricard S.S. Clinical neuroanatomy for medical students,

شیوه ارزشیابی دانشجویان :

آزمونهای چند گزینه ای، تشریحی، صحیح غلط، نقطه چین و یا جور کردنی.

تشریح سطحی بدن

کد درس : ۰۸

پیش نیاز : تشریح سر، گردن، تنه و اندامهای فوقانی و تحتانی

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : نظری - عملی

هدف کلی درس : فراگیری روشهای پیدا کردن قسمتهای مختلف سطحی و عمقی بدن از روی پوست.

شرح درس : دانستن روشهای مختلف پیدا کردن قسمتهای مختلف بدن از روی پوست، برای ارزیابی و درمان بیماران مراجعه کننده به فیزیوتراپی ضروری است.

رئوس مطالب :

الف: نظری (۱ واحد، ۱۷ ساعت)

معرفی روشهای پیدا کردن قسمتهای مختلف سر، صورت، تنه، اندامهای فوقانی و تحتانی. از جمله نقاط مهم استخوانی، محل اتصال عضلات، مسیر اعصاب محیطی، شریانها، وریدها، تعیین حدود و موقعیت اعضای داخل سینه و شکم

ب: عملی (۱ واحد، ۲۴ ساعت)

اجرای عملی موارد مطرح شده در بخش نظری روی بدن.



منابع اصلی درس :

۱- گودرزی ک.، آناتومی سطحی و رادیولوژیکی.

1- Lumley J.S.P. Surface anatomy the anatomical basis of clinical examination, 3rd ed, Churchill Livingstone.

شیوه ارزشیابی دانشجوی :

قسمت نظری با آزمونهای چند گزینه ای، تشریحی، صحیح غلط، نقطه چین و یا جور کردنی. قسمت عملی با آزمون چک لیست و یا آزمون آسکی.

بافت شناسی

کد درس : ۰۹

پیش نیاز : ندارد

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : نظری - عملی

هدف کلی درس : در این درس دانشجو با ریزساختار (microstructure) بافتهای مختلف بدن آشنا می شود.

شرح درس : شناخت ریزساختارهای اجزای مختلف بدن و درک بهتر تغییرات بافتی در بیماریهای مختلف.

رئوس مطالب :

الف: نظری (۱ واحد، ۱۷ ساعت)

شناخت سلول، انواع بافتها، بافت عضلانی، بافت عصبی، بافت استخوانی، بافت غضروفی، بافت پوششی، بافت ترشحاتی، بافت همبند، بافت خون .

ب: عملی (۱ واحد، ۳۴ ساعت)

مشاهده موارد مطرح شده در آزمایشگاه بافت شناسی.



منابع اصلی درس :

رجحان م.، ضروریات بافت شناسی.

شیوه ارزشیابی دانشجو :

قسمت عملی با آزمونهای چند گزینه ای، تشریحی، صحیح غلط، نقطه چین و یا جور کردنی.

قسمت عملی با آزمون چک لیست و یا آزمون آسکی.