



معاونت آموزشی دانشگاه
دانشکده پرستاری و مامایی

طرح درس جامع

(روزانه)

عنوان درس: فیزیوپاتولوژی بیماریهای داخلی جراحی در مامایی (۱) نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲

اساتید درس: دکتر شهباززادگان

رشته و مقطع: کارشناسی مامایی
پیش نیاز درس: دروس علوم پایه و نشانه شناسی و معاینات فیزیکی

تعداد و نوع واحد: ۱

هدف کلی درس: آشنایی با بیماریهای قلب و عروق

شرح درس: این درس به دانشجویان کمک می کند تا با بیماریهای عمده قلب و عروق علل و نحوه تشخیص و درمان آنها آشنا شود و با استفاده از این آگاهی ها بارداری هایی همراه با این گونه بیماریها را تشخیص دهد.

الف: طرح دوره (Course plan):

جلسات آموزشی نظری:

شماره جلسه	عنوان جلسه	ارائه؛ استاد
(۱)	فیزیوپاتولوژی بیماری های قلب و سیستم گردش خون را توضیح دهد. - تظاهرات و علائم بالینی بیماری های قلب و عروق بر مبنای فیزیوپاتولوژی بیماری های قلب را توضیح دهد.	



۲	- با روش های تشخیص و اداره انواع بیماری های قلبی و روند آنها در طی دوران بارداری و زایمان و پس از زایمان آشنا شود.
۳	- فعالیت های الکتریکی قلب، گردش خون، اعصاب و تنظیم متابولیسم میوکارد را توضیح دهد.
۴	تغییرات قلب و عروق، حجم و فشار خون در بارداری بارداری پس از جراحی های قلب - مصرف - آنتی کواگولان ها و دیگر داروها در بارداری را شرح دهد.
۵	- تظاهرات و علائم بالینی بیماری های قلب و عروق بر مبنای فیزیوپاتولوژی و معاینه بیماران قلبی (درد، تنگی نفس، تپش قلب، ادم، سنکوپ، سیانوز و غیره) را شرح دهد.
۶	- انواع بیماری های قلبی با تاکید بر علت، فیزیوپاتولوژی، علائم بالینی، تشخیص افتراقی، درمان، پیش آگهی و پیشگیری در غیر حاملگی و حاملگی را شرح دهد.
۷	قادر به بررسی وضع عمومی بیمار، معاینه شریانها و نحوه اندازه گیری فشار خون، معاینه وریدها، معاینه قلب، مشاهده، لمس و بررسی ضربه ها جلوی قلبی، سمع، بررسی صداهای طبیعی بر مبنای فیزیولوژی و فیزیوپاتولوژی، انواع سوفل و مکانیسم ایجاد آنها باشد.
۸	- افزایش و کاهش فشار خون شریانی را شرح دهد.
۹	- انواع بیماری های دریچه ای قلب (تنگی، نارسایی، پرولاپس) را شرح دهد.
۱۰	- بیماری های قلب اندوکاردیت عفونی و بیماری های پریکارد را توضیح دهد.
۱۱	- بیماری های عروق کرونر (ایسکمی، آنژین صدری، انفارکتوس)
۱۲	- بیماری های عضله قلب میوکاردیت و کاردیو میوپاتی ها را شرح دهد.

نحوه ارائه درس (Teaching Method): سخنرانی پرسش - پاسخ بحث گروهی آزمایشگاهی نمایشی حل مسأله
نحوه ارزشیابی: تکوینی (میان ترم) تراکمی (پایان ترم) کتبی: (تشریحی تستی شفاهی عملی



نحوه ارزشیابی:

معیارهای ارزشیابی	درصد نمره	سهم نمره (از ۲۰ نمره)
حضور فعال و منظم در کلاس	۵	۱
فعالیت ها و تکلیف آموزشی	۵	۱
آزمون های کلاسی و میان ترم	۲۰	۴
امتحان پایان ترم	۷۰	۱۴
جمع کل	٪ ۱۰۰	۲۰

منابع: (پیشنهادی وزارت بهداشت- درمان و آموزش پزشکی)

فهرست منابع:

- ۱- بوركيت و همكاران . مبانی جراحی بوركيت .
- ۲- شوارتز و همكاران . اصول جراحی شوارتز .
- ۳- كانینگهام و همكاران ، بارداری و زایمان ویلیامز .
- ۴- آندرتولی و همكاران . مبانی طب داخلی سسیل .
- ۵- بران والد، جین و همكاران ، اصول طب داخلی هاریسون .
- ۶- بارداری و زایمان ویلیامز (بخش داخلی و جراحی) ترجمه دکتر قاضی جهانی زیر نظر ملک منصور افقی ۲۰۱۸.

ب: طرح درس (lesson plan):



شماره جلسه: ۱	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی	عنوان درسی: فیزیوپاتولوژی بیماریهای داخلی جراحی در مامایی (۱)
	نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲	موضوع درس: معرفی فیزیولوژی و آناتومی قلب و عروق و فیزیوپاتولوژی بیماری های قلب و عروق
		تدوین: گروه مامایی / شهبازادگان
هدف کلی: دانشجو باید فیزیولوژی و آناتومی قلب و عروق و فیزیوپاتولوژی بیماری های قلب و عروق آشنا شود.		

ردیف	هدف های رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	سطح حیطه	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیت های تکمیلی
۱	مروری بر فیزیولوژی قلب و عروق	شناختی - روانی حرکتی	دانش - درک و فهم - کاربرد	کلاس مندرج در برنامه کلاسی	سخنرانی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	۹۰ دقیقه	
۲	مروری بر آناتومی قلب و عروق	شناختی - روانی حرکتی	دانش - درک و فهم - کاربرد					
۳	فیزیوپاتولوژی بیماری های قلب را توضیح دهد.	شناختی - روانی حرکتی	دانش - درک و فهم - کاربرد					
۴	فیزیوپاتولوژی بیماری های سیستم گردش خون را توضیح دهد.	شناختی - روانی حرکتی	دانش - درک و فهم - کاربرد					
۵								
۶								
۷								



عنوان درسی: فیزیوپاتولوژی بیماریهای داخلی جراحی در مامایی (۱)		رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی						
موضوع درس: معرفی تظاهرات بیماری های قلب و عروق بر مبنای فیزیوپاتولوژی بیماری های قلب و با روش های تشخیص و اداره انواع بیماری های قلبی و روند آنها در طی دوران بارداری و زایمان و پس از زایمان آشنا شود.		نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳						
تدوین: گروه مامایی / شهباززادگان		شماره جلسه: ۲						
هدف کلی: دانشجو با تظاهرات بیماری های قلب و عروق بر مبنای فیزیوپاتولوژی بیماری های قلب و با روش های تشخیص و اداره انواع بیماری های قلبی و روند آنها در طی دوران بارداری و زایمان و پس از زایمان آشنا شود.								
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	سطح حیطه	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱	- تظاهرات بیماری های قلب و عروق بر مبنای فیزیوپاتولوژی بیماری های قلب را توضیح دهد.	شناختی - روانی حرکتی	دانش- درک و فهم- کاربرد	کلاس مندرج در برنامه کلاسی	سخنرانی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	۹۰ دقیقه	ارزشیابی تکوینی، پرسش شفاهی
۲	علائم بالینی بیماری های قلب و عروق بر مبنای فیزیوپاتولوژی بیماری های قلب را توضیح دهد.	شناختی - روانی حرکتی	دانش- درک و فهم- کاربرد					
۳	بیماری های قلبی در طی دوران بارداری و زایمان و پس از زایمان را بدانند.	شناختی - روانی حرکتی	دانش					
۴	بیماری های قلبی را با شرح حال مطرح شده در کلاس تشخیص دهد.	شناختی - روانی حرکتی	دانش- درک و فهم- کاربرد					



شماره جلسه: ۳		رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی		نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲		عنوان درسی: فیزیوپاتولوژی بیماریهای داخلی جراحی در مامایی (۱) موضوع درس: معرفی فعالیت های الکتریکی قلب، گردش خون، تغییرات قلب و عروق، حجم و فشار خون در بارداری - آنتی کواگولان ها و دیگر داروها در بارداری تدوین: گروه مامایی / شهباززادگان		
هدف کلی: دانشجو با فعالیت های الکتریکی قلب، گردش خون، تغییرات قلب و عروق، حجم و فشار خون در بارداری - آنتی کواگولان ها و دیگر داروها در بارداری آشنا شود.								
ردیف	هدف های رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	سطح حیطه	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیت های تکمیلی
۱	تغییرات قلب و عروق، حجم و فشار خون در بارداری بارداری پس از جراحی های قلب - مصرف - آنتی کواگولان ها و دیگر داروها در بارداری را شرح دهد.	شناختی - روانی حرکتی	دانش - درک و فهم - کاربرد	کلاس مندرج در برنامه کلاسی	سخنرانی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	۹۰ دقیقه	ارزشیابی تکوینی، پرسش شفاهی
۲	- قادر به اداره انواع بیماری های در طی دوران بارداری باشد.	شناختی - روانی حرکتی	دانش - درک و فهم - کاربرد					
۳	قادر به اداره انواع بیماری های در طی زایمان باشد.	شناختی - روانی حرکتی	دانش - درک و فهم - کاربرد					
۴	قادر به اداره انواع بیماری های در طی پس از زایمان باشد.	شناختی - روانی حرکتی	دانش - درک و فهم - کاربرد					
۵	فعالیت های الکتریکی قلب، گردش خون، اعصاب و تنظیم متابولیسم میوکارد را توضیح دهد.	شناختی - روانی حرکتی	درک و فهم					
۶	با روش های تشخیص بیماری های قلبی آشنا شود.	شناختی	دانش					



عنوان درسی: فیزیوپاتولوژی بیماریهای داخلی جراحی در مامایی (۱)		رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی						
موضوع درس: معرفی تظاهرات و علائم بالینی بیماری های قلب و عروق بر مبنای فیزیوپاتولوژی و معاینه بیماران قلبی (درد، تنگی نفس، تپش قلب، ادم، سنکوپ، سیانوز تدوین: گروه مامایی / شهبازادگان		نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲						
هدف کلی: دانشجو با تظاهرات و علائم بالینی بیماری های قلب و عروق بر مبنای فیزیوپاتولوژی و معاینه بیماران قلبی (درد، تنگی نفس، تپش قلب، ادم، سنکوپ، سیانوز و غیره) آشنا شود		شماره جلسه: ۴						
ردیف	هدف های رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	سطح حیطه	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیت های تکمیلی
۱	تظاهرات بیماری های قلب و عروق بر مبنای فیزیوپاتولوژی و معاینه بیماران قلبی (درد، تنگی نفس، تپش قلب، ادم، سنکوپ، سیانوز و غیره) را بداند.	شناختی - روانی حرکتی	دانش - درک و فهم - کاربرد	کلاس مندرج در برنامه کلاسی	سخنرانی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	۹۰ دقیقه	ارزشیابی تکوینی، پرسش شفاهی
۲	علائم بالینی بیماری های قلب و عروق بر مبنای فیزیوپاتولوژی و معاینه بیماران قلبی (درد، تنگی نفس، تپش قلب، ادم، سنکوپ، سیانوز و غیره) را شرح دهد.	شناختی - روانی حرکتی	دانش - درک و فهم - کاربرد					
۳	مادر باردار مبتلا به بیماری قلبی را بر اساس کیس فرضی مدیریت نماید.	شناختی - روانی حرکتی	دانش - درک و فهم - کاربرد					



شماره جلسه: ۵		رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی		نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲		عنوان درسی: فیزیوپاتولوژی بیماریهای داخلی جراحی در مامایی (۱)		
شماره جلسه: ۵		رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی		نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲		موضوع درس: معرفی انواع بیماری های قلبی با تاکید بر علت، فیزیوپاتولوژی، علایم بالینی، تشخیص افتراقی، درمان، پیش آگهی و پیشگیری در غیر حاملگی و حاملگی تدوین: گروه مامایی / شهباززادگان		
شماره جلسه: ۵		رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی		نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲		هدف کلی: دانشجو با انواع بیماری های قلبی با تاکید بر علت، فیزیوپاتولوژی، علایم بالینی، تشخیص افتراقی، درمان، پیش آگهی و پیشگیری در غیر حاملگی و حاملگی آشنا شود.		
ردیف	هدفهای رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱	انواع بیماری های قلبی را شرح دهد.	شناختی - روانی حرکتی	دانش - درک و فهم - کاربرد	کلاس مندرج در برنامه کلاسی	سخنرانی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	۹۰ دقیقه	ارزشیابی تکوینی، پرسش شفاهی
۲	فیزیوپاتولوژی بیماری قلبی در غیر حاملگی و حاملگی را شرح دهد.	شناختی - روانی حرکتی	دانش - درک و فهم - کاربرد					
۳	علایم بالینی بیماری قلبی در غیر حاملگی و حاملگی را شرح دهد.	شناختی	دانش					
۴	پیش آگهی بیماری قلبی در غیر حاملگی و حاملگی را شرح دهد.	شناختی	دانش					
۵	پیشگیری از بیماری قلبی و پیشگیری در غیر حاملگی و حاملگی را شرح دهد.	شناختی	دانش					



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی تهران

عنوان درسی: فیزیوپاتولوژی بیماریهای داخلی جراحی در مامایی (۱)		رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی						
موضوع درس: معرفی معاینه بیمار قلبی		نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳						
تدوین: گروه مامایی / شهباززادگان		شماره جلسه: ۶						
هدف کلی: دانشجو با معاینه بیمار قلبی آشنا شود.								
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	سطح حیطه	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱	- قادر به بررسی وضع عمومی بیمار، باشد.	شناختی - روانی حرکتی	دانش - درک و فهم - کاربرد	کلاس مندرج در برنامه کلاسی	سخنرانی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	۹۰ دقیقه	ارزشیابی تکوینی، پرسش شفاهی
۲	قادر به بررسی معاینه شریان ها و نحوه اندازه گیری فشار خون، باشد.	شناختی - روانی حرکتی	دانش - درک و فهم - کاربرد					
۳	قادر به معاینه وریدها، باشد.	شناختی - روانی حرکتی	دانش - درک و فهم - کاربرد					
۴	قادر به معاینه قلب، مشاهده، لمس و بررسی ضربه ها جلوی قلبی، سمع، بررسی صداهای طبیعی بر مبنای فیزیولوژی و فیزیوپاتولوژی، انواع سوفل و مکانیسم ایجاد آنها باشد.	شناختی - روانی حرکتی	دانش - درک و فهم - کاربرد					
۵								



عنوان درسی: فیزیوپاتولوژی بیماریهای داخلی جراحی در مامایی (۱)		رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی		شماره جلسه: ۷				
موضوع درس: معرفی انواع بیماری های قلبی		نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳						
تدوین: گروه مامایی / شهبازادگان								
هدف کلی: دانشجو با انواع بیماری های قلبی آشنا شود.								
ردیف	هدف های رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	سطح حیطه	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱	انواع بیماری های قلبی با تاکید بر علت، فیزیوپاتولوژی، علایم بالینی، تشخیص افتراقی، درمان، پیش آگهی و پیشگیری در غیر حاملگی و حاملگی را شرح دهد.	شناختی - روانی حرکتی	دانش - درک و فهم - کاربرد	کلاس مندرج در برنامه کلاسی	سخنرانی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	۹۰ دقیقه	ارزشیابی آغازین، پرسش شفاهی
۲	انواع بیماری های دریچه ای قلب (تنگی، نارسایی، پرولاپس) را شرح دهد.	شناختی - روانی حرکتی	دانش - درک و فهم - کاربرد					
۳	تب روماتیسمی را شرح دهد.	شناختی - روانی حرکتی	دانش - درک و فهم - کاربرد					
۴	آنتی کواگولان ها و دیگر داروها در بارداری را شرح دهد	شناختی	دانش					
۵								
۶								



عنوان درسی: فیزیوپاتولوژی بیماریهای داخلی جراحی در مامایی (۱)		رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی						
موضوع درس: معرفی بیماری های عضله قلب میوکاردیت و کاردیو میوپاتی		نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳						
تدوین: گروه مامایی / شهبازادگان		شماره جلسه: ۸						
هدف کلی: با بیماری های عضله قلب میوکاردیت و کاردیو میوپاتی آشنا شود.								
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	سطح حیطه	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱	بیماری های عضله قلب میوکاردیت و کاردیو میوپاتی ها را توضیح دهد.	شناختی - روانی حرکتی	دانش - درک و فهم - کاربرد	کلاس مندرج در برنامه کلاسی	سخنرانی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	۹۰ دقیقه	ارزشیابی تکوینی، پرسش شفاهی
۲	بیماری های قلب اندوکاردیت عفونی و بیماری های پریکارد را توضیح دهد.	شناختی - روانی حرکتی	دانش - درک و فهم - کاربرد					
۳	بیماری های عروق کرونر (ایسکمی، آنژین صدری، انفارکتوس) را بدانند.	شناختی - روانی حرکتی	دانش - درک و فهم - کاربرد					
۴	بیماری های عضله قلب میوکاردیت و کاردیو میوپاتی ها را شرح دهد.	شناختی	دانش					
۵								