

جدول تقلیل واحدهای برنامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته داروسازی سنتی
مصوب هفتاد و چهارمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۱۳۹۸/۹/۱۰

جدول تقلیل واحدهای برنامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته داروسازی سنتی
مصوب هفتاد و چهارمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۱۳۹۸/۹/۱۰ جهت اجرا از نیمسال اول
سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ ابلاغ می گردد.
لازم به ذکر است تقلیل واحدها صرفاً شامل دانشجویان ورودی سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸ و به بعد (مشمولین
آیین نامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) مصوب شصت و نهمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم
پزشکی مورخ ۱۳۹۷/۴/۲۴) می گردد.

مورد تأیید است

دکتر غلامرضا اصغری
دبیر شورای آموزش داروسازی
و تخصصی

مورد تأیید است

دکتر عبدالعلی محقق زاده
دبیر هیات ممثنه و ارزشیابی رشته
داروسازی سنتی

مورد تأیید است

دکتر سید حسن امامی رضوی
دبیر شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی

رأی صادره در هفتاد و چهارمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۱۳۹۸/۹/۱۰ در مورد تقلیل
واحدهای برنامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته داروسازی سنتی صحیح است و به مورد اجرا
گذاشته شود.

دکتر علی اکبر حقدوست
معاون آموزشی



رشته داروسازی سنتی

مقطع دکتری تخصصی (Ph.D.)

نام درس	توضیحات
مفردات طب سنتی و کاربرد منطقی آنها ۱	از ۳ واحد (۲ واحد نظری - ۱ واحد عملی) به ۲ واحد (۱/۵ واحد نظری - ۰/۵ واحد عملی) تقلیل یافت.
مفردات طب سنتی و کاربرد منطقی آنها ۲	از ۳ واحد (۲ واحد نظری - ۱ واحد عملی) به ۲ واحد (۱/۵ واحد نظری - ۰/۵ واحد عملی) تقلیل یافت.
متون طب و داروسازی سنتی ۱	از ۲ واحد (۱ واحد نظری - ۱ واحد عملی) به ۱/۵ واحد (۰/۵ واحد نظری - ۱ واحد عملی) تقلیل یافت.
متون طب و داروسازی سنتی ۲	از ۲ واحد (۱ واحد نظری - ۱ واحد عملی) به ۱/۵ واحد (۰/۵ واحد نظری - ۱ واحد عملی) تقلیل یافت.
اصول و مبانی درمان بیماری های شایع در طب سنتی	از ۴ واحد نظری به ۲ واحد نظری تقلیل یافت.
قرابادین ۱ (شناخت و ساخت اشکال دارویی سنتی ۱)	از ۲ واحد نظری به ۱ واحد نظری تقلیل یافت.
روش های نوین ساخت فرآورده های طبیعی ۲	از ۲ واحد عملی به ۱ واحد عملی تقلیل یافت.
کنترل کیفیت فرآورده های طبیعی و سنتی ۱	از ۲ واحد نظری به ۱ واحد نظری تقلیل یافت.
کنترل کیفیت فرآورده های طبیعی و سنتی ۲	از ۲ واحد عملی به ۱ واحد عملی تقلیل یافت.
*کارآموزی ۱	عنوان کارآموزی ۱ به کارآموزی تقلیل یافت.
کارآموزی ۲	حذف گردید
پایان نامه	از ۲۰ واحد به ۱۸ واحد تقلیل یافت.
واحدهای اختصاصی اجباری (Core)	از ۲۸ واحد به ۱۸ واحد تقلیل یافت.
تعداد کل واحدها	از ۵۰ واحد به ۳۸ واحد تقلیل یافت.



مورد تایید است
مهر و امضاء
ک ح

مشخصات دوره:

نام دوره:

Traditional Pharmacy

دکتری تخصصی (Ph. D) داروسازی سنتی

طول دوره و ساختار آن:

مطابق با آئین نامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) مصوب شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی می باشد.

۳-تعداد کل واحدهای درسی:

تعداد واحدهای درسی در این دوره ۳۸ واحد به شرح زیر می باشد:

واحدهای اختصاصی اجباری (Core) ۱۸ واحد

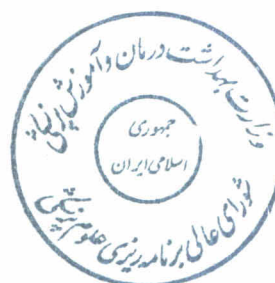
واحدهای اختصاصی اختیاری (Non Core) ۲ واحد

پایان نامه ۱۸ واحد

جمع کل ۳۸ واحد

علاوه بر واحدهای درسی دوره، دانشجو موظف است با تشخیص گروه آموزشی و تائید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه تمامی و یا تعدادی از دروس کمبود جبرانی (جدول الف) را بگذراند.

سررئیس
عبدالمحسن زلف



جدول الف - دروس کمبود یا جبرانی برنامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته داروسازی سنتی

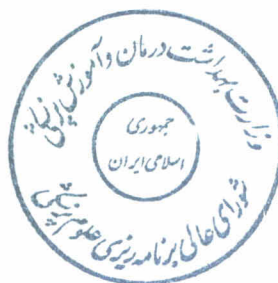
کد درس	نام درس	تعداد واحد درسی			تعداد ساعات درسی			پیش نیاز
		جمع	نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	
۰۱	اصول رده بندی گیاهان دارویی	۳	۱	۲	۸۵	۱۷	۶۸	-
۰۲	سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی **	۱	۰/۵	۰/۵	۲۶	۹	۱۷	-
۰۳	اصول و مبانی طب سنتی ایران و حفظ الصحة	۲	۲	-	۳۴	۳۴	-	-
۰۴	روش شناسی تحقیق در داروسازی سنتی ***	۲	۲	-	۳۴	۳۴	-	-
۰۵	حکمت، فلسفه و طبیعیات	۲	۲	-	۳۴	۳۴	-	-
جمع کل		۱۰						

* دانشجوی موظف است با تشخیص گروه آموزشی و تایید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه تمامی یا تعدادی از دروس کمبود یا جبرانی جدول فوق را بگذراند.

** گذراندن این درس برای همه دانشجویانی که این درس را در مقطع قبلی نگذرانیده باشند الزامی می باشد.

*** اخذ این واحد منوط به ارائه گواهی شرکت در کارگاه روش تحقیق میباشد.

حجت الاسلام والمسلمین
مدرسه عالی



دروس اختصاصی اجباری (Core) برنامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته داروسازی سنتی

کد درس	نام درس	تعداد واحد درسی			تعداد ساعات درسی			پیش نیاز یا همزمان
		جمع	نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	
۰۶	مفردات طب سنتی و کاربرد منطقی آنها ۱	۲	۱/۵	۰/۵	۴۳	۲۶	۱۷	اصول و مبانی طب سنتی ایران و حفظ الصحة کد ۰۳
۰۷	مفردات طب سنتی و کاربرد منطقی آنها ۲	۲	۱/۵	۰/۵	۴۳	۲۶	۱۷	مفردات طب سنتی و کاربرد منطقی آنها ۱ کد ۰۶
۰۸	متون طب و داروسازی سنتی ۱	۱/۵	۰/۵	۱	۴۳	۹	۳۴	-
۰۹	متون طب و داروسازی سنتی ۲	۱/۵	۰/۵	۱	۴۳	۹	۳۴	متون طب و داروسازی سنتی ۱ کد ۰۸
۱۰	اصول و مبانی درمان بیماری های شایع در طب سنتی	۲	۲	-	۳۴	۳۴	-	اصول و مبانی طب سنتی ایران و حفظ الصحة کد ۰۳
۱۱	قربادین ۱ (شناخت و ساخت اشکال دارویی سنتی ۱)	۱	۱	-	۱۷	۱۷	-	مفردات طب سنتی و کاربرد منطقی آنها ۱ کد ۰۶
۱۲	قربادین ۲ (شناخت و ساخت اشکال دارویی سنتی ۲)	۲	-	۲	۶۸	-	۶۸	قربادین ۱ (شناخت و ساخت اشکال دارویی سنتی ۱) کد ۱۱
۱۳	روش های نوین ساخت فرآورده های طبیعی ۱	۱	۱	-	۱۷	۱۷	-	-
۱۴	روش های نوین ساخت فرآورده های طبیعی ۲	۱	-	۱	۳۴	-	۳۴	روش های نوین ساخت فرآورده های طبیعی ۱ کد ۱۳
۱۵	کنترل کیفیت فرآورده های طبیعی و سنتی ۱	۱	۱	-	۱۷	۱۷	-	روش های نوین ساخت فرآورده های طبیعی ۱ کد ۱۳
۱۶	کنترل کیفیت فرآورده های طبیعی و سنتی ۲	۱	-	۱	۳۴	-	۳۴	کنترل کیفیت فرآورده های طبیعی و سنتی ۱ کد ۱۵
۱۷	*کارآموزی	۱	-	۱	۵۱	-	۵۱	مفردات طب سنتی و کاربرد منطقی آنها ۱ کد ۰۶
۱۸	کارورزی	۱	-	۱	۶۸	-	۶۸	قربادین ۲ (شناخت و ساخت اشکال دارویی سنتی ۱) کد ۱۲
۱۹	کارآموزی ۲	حذف گردید						
۲۰	پایان نامه	۱۸						

*دانشجو موظف است در طول مدت دوره آموزشی تحت مدیریت گروه کارآموزی را طی نماید.



عبدالله محسن زاده
رئیس هیأت مدیره

جدول ج: دروس اختصاصی اختیاری (non core) برنامه آموزشی دکتری تخصصی (Ph. D.) رشته داروسازی سنتی

کد درس	نام درس	تعداد واحد درسی			تعداد ساعات درسی			پیش نیاز یا همزمان
		جمع	نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	
۲۰	طب مکمل	۱	۱	-	۱۷	۱۷	-	-
۲۱	تاریخ تحلیلی داروسازی	۱	۱	-	۱۷	۱۷	-	-
۲۲	سیستم بیولوژی در داروسازی و طب سنتی	۲	۱	۱	۵۱	۱۷	۳۴	اصول و مبانی طب سنتی ایران و حفظ الصحة کد ۰۲
۲۳	تجاری سازی و کارآفرینی در داروسازی سنتی	۱	۱	-	۱۷	۱۷	-	-
۲۴	داروشناسی بومی	۲	۲	-	۳۴	۳۴	-	-
۲۵	اصول و مبانی تغذیه در طب سنتی	۲	۱	۱	۵۱	۱۷	۳۴	اصول و مبانی طب سنتی ایران و حفظ الصحة کد ۰۲
جمع		۹						

* دانشجوی می بایست ۲ واحد از دروس فوق (جدول ج) را متناسب با موضوع پایان نامه موردنظر، موافقت استاد راهنما و تأیید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه بگذرانند.

عناوین کارگاههای آموزشی مورد نیاز دوره:

- کارگاه روش تحقیق شامل:
 - آشنایی با راهکارهای جستجو در منابع علمی
 - آشنایی با نرم افزار رفرنس نویسی
 - مقاله نویسی
 - سرقت علمی (Pellagiarise)
 - آنالیز داده ها
 - کارگاه Biosafety
 - کارگاه Patient Safety



سرزبانیه
عبدالمحسن زلمی

شرح درس و رئوس مطالب:

نظری ۱/۵ واحد (۲۶ ساعت)

- اصول و مبانی مفردات سنتی (شامل تعریف دارو، طبیعت مفردات و افعال و خواص)
- مبانی فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک گیاهان دارویی (اصول تداخلات و عوارض دارویی)
- شناسایی مفردات متداول طب سنتی
- شناسایی مشابهات و تقلبات رایج
- آشنایی با کاربرد و مضرات، مصلحات و بدل و قدر شربت آنها

عملی ۰/۵ واحد (۱۷ ساعت)

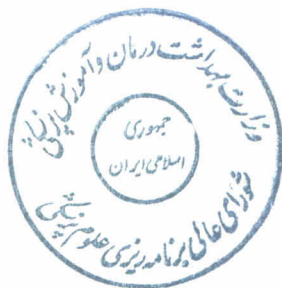
- مشاهده مفردات طبی و ثبت مشخصات فیزیکی و ارگانولپتیکی آنها (حداقل شصت مفرده)
 - راههای تشخیص تقلبات.
 - تهیه گزارش از خصوصیات حداقل پنجاه نمونه تهیه شده از بازار گیاهان دارویی ایران
- منابع اصلی درس: (آخرین چاپ)

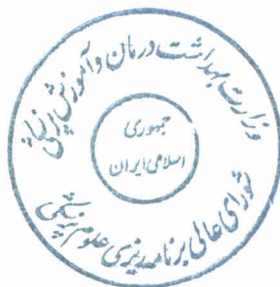
- ۱) متداولترین گیاهان دارویی سنتی ایران، غلامرضا امین. تهران: مرکز تحقیقات اخلاق و تاریخ پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران
- ۲) اطلاعات و کاربرد داروهای گیاهی رسمی ایران، تدوین اداره کل نظارت بر امور دارو و مواد مخدر وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی. تهران: شرکت دارو گستر رازی
- ۳) اساس فارماکودینامی گیاهان دارویی، منوچهر عبادی؛ ترجمه عذرا غلامی، زهره ابوالحسن زاده، عبدالعلی محقق زاده. تهران: صهبای دانش
- ۴) مخزن الادویه، تالیف محمدحسین بن محمدهادی عقیلی علوی خراسانی شیرازی. تهران: موسسه مطالعات تاریخ پزشکی، طب اسلامی و مکمل
- ۵) الشامل فی الصناعاته الطبیه (الادویه و الاغذیه): جزء دوم از فن سوم، ابن النفیس. تهران: موسسه مطالعات تاریخ پزشکی، طب اسلامی و مکمل

1. Rational Phytotherapy: A Reference Guide for Physicians and Pharmacists, Schulz V, Hänsel R, Blumenthal M, Tyler V.E, Telger T.C., 5th Edition. New York: Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2013.
2. PDR for Herbal Medicines, Thomson Healthcare, 5th Edition. Montvale. N.J.: Medical Economics Co, 2015.
3. Stockley's herbal medicines interactions: a guide to the interactions of herbal medicines, dietary supplements and nutraceuticals with conventional medicines, Elizabeth Williamson, Samuel Driver, Karen Baxter. London; Chicago: Pharmaceutical Press, last edition.

شیوه ارزشیابی دانشجو:

- امتحان کتبی و امتحان عملی





شرح درس و رئوس مطالب:

نظری ۱/۵ واحد (۲۶ ساعت)

- شناسایی مفردات متداول طب سنتی

- شناسایی مشابهات و تقلبات رایج

- آشنایی با کاربرد و مضرات، مصلحات و بدل و قدر شربت آنها

عملی ۰/۵ واحد (۱۷ ساعت)

- مشاهده مفردات طبی و ثبت مشخصات فیزیکی و ارگانولپتیکی آنها (حداقل شصت مفرده)

- راههای تشخیص تقلبات.

- تهیه گزارش از خصوصیات حداقل پنجاه نمونه تهیه شده از بازار گیاهان دارویی ایران

منابع اصلی درس: (آخرین چاپ)

• متداولترین گیاهان دارویی سنتی ایران، غلامرضا امین. تهران: مرکز تحقیقات اخلاق و تاریخ پزشکی، دانشگاه علوم

پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

• اطلاعات و کاربرد داروهای گیاهی رسمی ایران، تدوین اداره کل نظارت بر امور دارو و مواد مخدر وزارت بهداشت

درمان و آموزش پزشکی. تهران: شرکت دارو گستر رازی

• اساس فارماکودینامی گیاهان دارویی، منوچهر عبادی؛ ترجمه عذرا غلامی، زهره ابوالحسن زاده، عبدالعلی محقق زاده.

تهران: صهبای دانش

• مخزن الادویه، تالیف محمدحسین بن محمدهادی عقلی علوی خراسانی شیرازی. تهران: موسسه مطالعات تاریخ

پزشکی، طب اسلامی و مکمل

• الشامل فی الصناعات الطبیة (الادویه و الاغذیه)، جزء دوم از فن سوم، ابن نفیس. تهران: موسسه مطالعات تاریخ پزشکی،

طب اسلامی و مکمل

• Rational Phytotherapy: A Reference Guide for Physicians and Pharmacists, Schulz V, Hänsel R, Blumenthal M, Tyler V.E, Telger T.C., 5th Edition. New York: Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2013.

• PDR for Herbal Medicines, Thomson Healthcare, 5th Edition. Montvale. N.J.: Medical Economics Co, 2015.

• Stockley's herbal medicines interactions: a guide to the interactions of herbal medicines, dietary supplements and nutraceuticals with conventional medicines, Elizabeth Williamson, Samuel Driver, Karen Baxter. London; Chicago: Pharmaceutical Press, last edition.

شیوه ارزشیابی دانشجویان:

• امتحان کتبی - امتحان عملی

سورنایم است
محمد بن محمد زاهد

هدف کلی درس:

- واژه شناسی داروسازی و طب سنتی (فارسی، انگلیسی)
- آشنایی با متون فارسی داروسازی و طب سنتی

شرح درس و رئوس مطالب:

نظری ۰/۵ واحد (۹ ساعت)

- آشنایی با منتخبی از آثار و تألیفات نوشته شده به زبان فارسی پزشکان

- واژه‌ها و اصطلاحات داروسازی و طب سنتی (فارسی، انگلیسی)

- آشنایی با متون فارسی داروسازی و طب سنتی

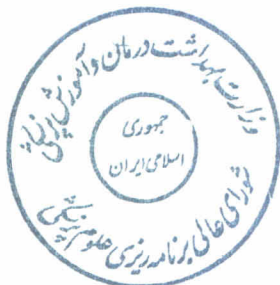
عملی ۱ واحد (۳۴ ساعت)

- بازخوانی، بازنویسی و تصحیح و مقابله حداقل ۵۰ صفحه از متون طب سنتی.

- تهیه فرهنگنامه مختصر (حداقل ۵۰ واژه یا اصطلاح) از متون طب سنتی و معنی، تفسیر و یافتن معادلهای آن به زبان روز.

منابع اصلی درس: (آخرین چاپ)

- درس‌نامه متون پارسی طب سنتی ایران، زیر نظر دکتر محسن ناصری. تهران: المعی
- فرهنگ اصطلاحات طب سنتی ایران، ابوالقاسم سلطانی. مرکز تحقیقات طب سنتی و مفردات پزشکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی
- ذخیره خوارزمشاهی: چاپ عکسی از روی نسخه ای خطی کهن، اسماعیل بن حسن جرجانی. تهران: امیرکبیر، ۱۳۹۰.
- خلاصه الحکمه، محمدحسین عقلی خراسانی شیرازی؛ تصحیح، تحقیق، ویرایش اسماعیل ناظم، جلد ۱ و ۲. قم: موسسه اسماعیلیان
- مفرح القلوب، محمداکبر شاه ارزانی دهلوی؛ تصحیح اسماعیل ناظم، محسن باغبان، جلد ۱، ۲، ۳. تهران: المعی
- تحفه المؤمنین، محمدحکیم مؤمن تنکابنی؛ تصحیح و تحقیق روجا رحیمی، محمدرضا شمس اردکانی، فاطمه فرجامند. تهران: مرکز تحقیقات طب سنتی و مفردات پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی
- طب اکبری، محمد اکبر ارزانی؛ تصحیح و تحقیق مؤسسه احیاء طب طبیعی، جلد ۱، ۲، ۳. تهران: جلال‌الدین
- اختیارات بدیعی، علی بن حسین انصاری شیرازی؛ تصحیح فرید رمضانی، محمدرضا شمس اردکانی. تهران: چوگان
- الابنیه عن حقایق الادویه (روضه الانس و منفعه النفس)، موفق‌الدین ابومنصور علی الیهروی؛ به کوشش حسین محبوبی اردکانی؛ به تصحیح احمد بهمنیار. تهران: موسسه انتشارات دانشگاه تهران
- مخزن الادویه، محمدحسین عقلی خراسانی شیرازی؛ تحقیق و تصحیح محمدرضا شمس اردکانی، روجا رحیمی، فاطمه فرجامند. تهران: سبزآرنگ
- هدایه المتعلمین فی الطب، ابوبکر ربیع ابن احمد اخوینی بخارائی؛ به اهتمام جلال متینی. مشهد: دانشگاه مشهد (چاپخانه)
- قربادین‌ها شامل: کبیر، اعظم، صالحی و.....



Avicenna's medicine: a new translation of the 11th-century canon with practical applications for integrative health care, Mones Abu-Asab, Hakima Amri, Marc S. Micozzi. Rochester, Vt: Healing Arts Press, last edition.

خلاصه التجارب، بهاءالدوله رازی. موسسه مطالعات تاریخ پزشکی، طب اسلامی و مکمل

شیوه ارزشیابی دانشجو:

- امتحان کتبی و شفاهی
- گزارش کار عملی

سردیایم است
محبوب من زاره



کد درس: ۰۹

نام درس: متون طب و داروسازی سنتی ۲

پیش نیاز یا همزمان: متون طب و داروسازی سنتی ۱ کد ۰۸

تعداد واحد: ۱/۵ (۰/۵ نظری - ۱ عملی)

نوع واحد: نظری - عملی

هدف کلی درس:

- واژه شناسی داروسازی و طب سنتی (عربی)
- آشنایی با متون عربی داروسازی و طب سنتی

شرح درس و رئوس مطالب:

نظری ۰/۵ واحد (۹ ساعت)

- آشنایی با منتخبی از آثار و تألیفات نوشته شده به زبان عربی
- واژه ها و اصطلاحات داروسازی و طب سنتی (عربی)
- آشنایی با متون عربی داروسازی و طب سنتی

عملی ۱ واحد (۳۴ ساعت)

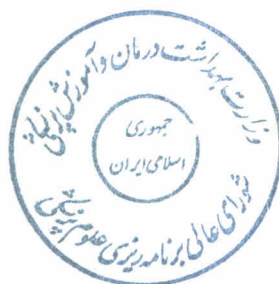
- بازخوانی، بازنویسی و تصحیح و مقابله حداقل ۵۰ صفحه از متون طب سنتی.
- تهیه فرهنگنامه مختصر (حداقل ۵۰ واژه یا اصطلاح) از متون طب سنتی و معنی، تفسیر و یافتن معادلهای آن به زبان روز.

منابع اصلی درس: (آخرین چاپ)

- . الحاوی فی الطب، ابی بکر محمد بن زکریا رازی. دکن: مجلس دائره المعارف العثمانیه، ۱۳۳۳.
- . القانون فی الطب، ابن سینا، کتاب دوم. بیروت: داراحیاء التراث العربی.
- . الشامل فی الصناعه الطبییه (الادویه و الاغذیه)، ابن نفیس. تهران: موسسه مطالعات تاریخ پزشکی، طب اسلامی و مکمل
- . الجامع فی الادویه المفرده، ابن بیطار. تهران: موسسه مطالعات تاریخ پزشکی، طب اسلامی و مکمل
- . الموجز فی الطب، تالیف علاءالدین علی بن ابی الحزم القرشی المتطبب المعروف بابن النفیس. قاهره: وزاره الاوقاف، المجلس الاعلی للثئون الاسلامیه
- . تذکره اولی الالباب الجامع للعجب العجیب: تذکره داود الانطاکی، داود بن عمر الانطاکی. بیروت: موسسه الاعلمی.
- . کامل الصناعه الطبییه، علی بن عباس الاهوازی؛ تحقیق موسسه احیاء طب طبیعی. قم: جلال الدین
- . منهاج الدکان و دستور الاعیان، داوود بن ابی نصر بن حفاظ. موسسه مطالعات تاریخ پزشکی، طب اسلامی و مکمل

شیوه ارزشیابی دانشجو:

- امتحان کتبی و شفاهی.
- گزارش کار عملی.



سررئیس است
محمد حسن زکریا

کد درس: ۱۰

نام درس: اصول و مبانی درمان بیماریهای شایع طب سنتی

پیش نیاز یا همزمان: اصول و مبانی طب سنتی ایران و حفظ الصحة کد ۰۳

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس:

- آشنایی با شیوه های مختلف درمان در طب سنتی ایران
- آشنایی با بیماریهای قابل درمان با طب سنتی
- آشنایی با انواع درمان سنتی بیماریهای شایع

شرح درس و رئوس مطالب:

نظری ۲ واحد (۳۴ ساعت)

- مبانی علاج
- حدود امراض
- شناخت بیماریهای شایع از دیدگاه طب سنتی و روش درمان آنها:
- بیماریهای سیستم گوارش
- بیماریهای زنان و نازایی
- بیماریهای مفاصل
- بیماریهای اعصاب و روان
- بیماریهای کلیه
- بیماریهای پوستی
- بیماریهای قلبی ریوی

منابع اصلی درس: (آخرین چاپ)

- طب اکبری، محمد اکبر ارزانی؛ تصحیح و تحقیق موسسه احیا طب طبیعی. قم: جلال الدین
- میزان الطب، محمد اکبر ارزانی. تهران: موسسه مطالعات تاریخ پزشکی، طب اسلامی و مکمل
- اکسیر اعظم، محمد اعظم خان. مولف محمد اعظم خان؛ با کوشش رشید تفقد، تهران: المعی
- اسباب و علائم: علامت شناسی و تشخیص بیماریها در طب سنتی ایران، رسول چوپانی و همکاران. تهران: فراز اندیش سبز

شیوه ارزشیابی دانشجو:

- امتحان کتبی



مرکز تهیه و توزیع کتب
مطبوعات علمی و فرهنگی

کد درس: ۱۱

نام درس: قرابادین ۱ (شناخت و ساخت اشکال دارویی سنتی ۱)
پیش نیاز یا همزمان: مفردات طب سنتی و کاربرد منطقی آنها ۱ کد ۰۶
تعداد واحد: ۱

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس:

- آشنایی با مبانی قرابادین و ساخت اشکال دارویی سنتی

شرح درس و رئوس مطالب:

نظری واحد (۱۷ ساعت)

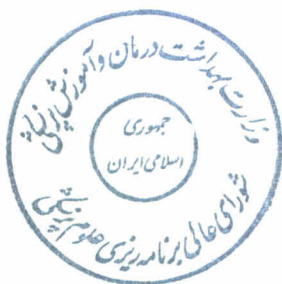
- مبانی قرابادین (محاسبه مزاج و قدر شربت)
- انواع اوزان
- روشهای نگهداری داروهای سنتی
- زمان ادراک و اعمار داروهای سنتی
- شناخت طبیعت داروهای مرکب
- تدابیر و فراوری داروهای سنتی (احراق، تحميص،)
- انواع اشکال دارویی سنتی و مواد جانبی به کار رفته در آنها، غذا داروها
- دارورسانی در داروسازی سنتی

منابع اصلی درس: (آخرین چاپ)

۱. آشنایی با مبانی داروسازی و اشکال دارویی سنتی ایران، سلیمان افشاری پور و همکاران. تهران چوگان
۲. سیستم‌های دارورسانی در داروسازی سنتی ایران: از ساختار تا بیوفارماسی و مقایسه با سیستم های امروزی، حمیدرضا مقیمی، آیدا شفیعی. تهران: مرکز تحقیقات طب سنتی و مفردات پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی
۳. قرابادین‌ها شامل کبیر، صالحی، اعظم و
۴. فارماکوپه طب شرقی همدرد، حکیم محمد سعید. تهران: موسسه مطالعات تاریخ پزشکی، طب اسلامی و مکمل

شیوه ارزشیابی دانشجو:

- امتحان کتبی



مدرسه طب
معه استخمس زلم

کد درس: ۱۴

نام درس: روش های نوین ساخت فرآورده های طبیعی ۲

پیش نیاز یا همزمان: روش های نوین ساخت فرآورده های طبیعی ۱ کد ۱۳

تعداد واحد: ۱

نوع واحد: عملی

هدف کلی درس: آشنایی با روشهای استخراج، فن آوری و مراحل تهیه اشکال دارویی

شرح درس و رئوس مطالب:

عملی ۱ واحد (۳۴ ساعت)

- روشهای استخراج (ماسراسیون، پرکولاسیون، اولتراسوند و)
- ساخت اشکال دارویی گیاهی شامل کرم، پماد، ژل، شربت، شیاف و قرص

منابع اصلی درس: (آخرین چاپ)

- . Natural Product Extraction Principles and Applications, Mauricio A. Rostagno and Juliana M. Prado. Cambridge: Royal Society of Chemistry, last edition.
- . Aulton's pharmaceuticals, the design and manufacture of medicines, Michael E. Aulton, Kevin M.G. Taylor. Edinburgh: Churchill Livingstone/Elsevier, last edition.
- . Phytopharmaceutical technology, P.H. List, P.C. Schmidt. Boca Raton: CRC Press ,last edition

شیوه ارزشیابی دانشجو :

- ساخت اشکال دارویی سنتی و طراحی برگه اطلاعاتی (بروشور)
- ارائه گزارش کار مکتوب

سررئیسه
معاونت علمی و فناوری
استاد



هدف کلی درس: آشنایی با روشهای کنترل کیفی (فیزیکوشیمیایی، فارماکونوزی و میکروبی) گیاهان دارویی و داروهای گیاهی و سنتی جهت تضمین ایمنی و اثربخشی

شرح درس و رئوس مطالب:

نظری ۱ واحد (۱۷ ساعت)

- آشنایی با فارماکوپه ها با رویکرد فرآورده های طبیعی
- کنترل فیزیکوشیمیایی و فارماکونوزی مفردات دارویی
- کنترل میکروبی مفردات دارویی
- کنترلهای فیزیکوشیمیایی و فارماسیوتیکس اشکال دارویی
- اصول پایداری و روشهای مختلف آن و تعیین تاریخ انقضا
- آشنایی با روشهای دستگاهی کنترل کیفیت مانند: HPLC, HPTLC, GC و تفسیر آنها
- معتبرسازی روشهای آنالیز فرآورده های طبیعی

منابع اصلی درس: (آخرین چاپ)

روشهای کنترل کیفیت گیاهان دارویی، سازمان جهانی بهداشت؛ ترجمه محمود مصدق و همکاران. مرکز تحقیقات طب سنتی و مفردات پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی

جداسازیهای شیمیایی: اصول، تکنیکها و مثالهای عملی، کلیفتن ای. ملون؛ ترجمه یدالله یمینی، میر مهدی زاهدی. تهران: اندیشمند

کنترل کیفیت داروها، غلامعلی کاظمی فرد. تهران: دانشگاه علوم پزشکی تهران

پروتکل مطالعات پایداری فرآورده های دارویی، محسن فروتن، علیرضا شفاعتی، افشین زرقي. تهران: مرکز تحقیقات علوم دارویی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا و کاربردهای آن در زیست فناوری، جواد حامدی و همکاران. تهران: دانشگاه تهران، موسسه انتشارات

فارماکوپه گیاهی ایران، مجری طرح نصرالله قاسمی دهکردی؛ مولف کمیته تدوین فارماکوپه گیاهی ایران. تهران: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، معاونت غذا و دارو، ۱۳۸۱

Guidance for Industry, Q1A (R2) Stability testing of New Drug Substances and Products, ICH. November 2003, Revision 2

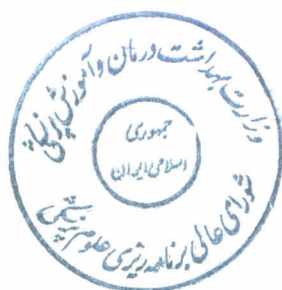
ICH Topic Q2 (R1). Validation of analytical Procedures: Text & Methodology. June 1995.

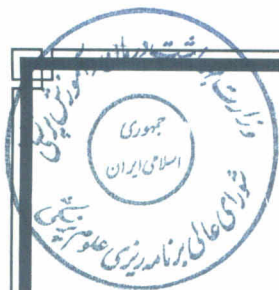
Quality control methods for medicinal plant materials. World Health Organization. Geneva: World Health Organization, 2011.

USP, BP, Chinese pharmacopeia, Unani pharmacopeia, ...

شیوه ارزشیابی دانشجویان: امتحان کتبی

سررئیسه است
سید الهام میرزایی





کد درس: ۱۶

نام درس: کنترل کیفیت فرآورده های طبیعی و سنتی ۲

پیش نیاز یا همزمان: کنترل کیفیت فرآورده های طبیعی و سنتی ۱ کد ۱۵

تعداد واحد: ۱

نوع واحد: عملی

هدف کلی درس: بکارگیری روشهای کنترل کیفی (فیزیکوشیمیایی، فارماکونوزی و میکروبی) مفردات پزشکی و

داروهای گیاهی و سنتی

شرح درس و رئوس مطالب:

عملی ۱ واحد (۳۴ ساعت)

- کنترل فیزیکوشیمیایی مفردات پزشکی (مطالعات ماکرو سکوپیک و میکرو سکوپیک. تعیین مقدار خاکستر، مقدار ماده قابل استخراج، مقدار آب و مواد فرار، تعیین مقدار روغنهای فرار، تعیین ارزش تلخی. تعیین فعالیت همولیتیک. تعیین مقدار تاننها. ضریب تورم، ضریب تولید کف، تعیین باقیمانده آفتکشها. تعیین مقدار آرسنیک و فلزات سنگین و ...)
- کنترل میکروبی
- کنترلهای فیزیکوشیمیایی و فارماکونوزی اشکال دارویی توسط دستگاههایی مانند HPLC, HPTLC, GC, UV و ...
- معتبر سازی روشهای آنالیز

منابع اصلی درس: (آخرین چاپ)

- (۱) روشهای کنترل کیفیت گیاهان دارویی، سازمان جهانی بهداشت؛ ترجمه محمود مصدق و همکاران. مرکز تحقیقات طب سنتی و مفردات پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی، ۱۳۸۴.
- (۲) جداسازیهای شیمیایی: اصول، تکنیکها و مثالهای عملی، کلیفتن ای. ملون؛ ترجمه یدالله یمینی، میر مهدی زاهدی. تهران: اندیشمند
- (۳) کنترل کیفیت داروها، غلامعلی کاظمی فرد. تهران: دانشگاه علوم پزشکی تهران
- (۴) پروتکل مطالعات پایداری فرآوردههای دارویی، محسن فروتن، علیرضا شفاعتی، افشین زرقي. تهران: مرکز تحقیقات علوم دارویی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۸۴.
- (۵) کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا و کاربردهای آن در زیست فناوری، جواد حامدی و همکاران. تهران: دانشگاه تهران، موسسه انتشارات،
- (۶) فارماکوپه گیاهی ایران، مجری طرح نصر... قاسمی دهکردی؛ مولف کمیته تدوین فارماکوپه گیاهی ایران. تهران: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، معاونت غذا و دارو، ۱۳۸۱.
- (۷) روشهای کروماتوگرافی: راهنمای عملی استفاده، نگهداری و رفع عیب از دستگاههای کروماتوگرافی گازی با ستون موئینه، تالیف دین روود؛ ترجمه سعید امامی، حسین رحیمی. تهران: نوپردازان، ۱۳۸۳.
- 8) Guidance for Industry, Q1A(R2) Stability testing of New Drug Substances and Products, ICH. November 2003, Revision 2.
- 9) ICH Topic Q2(R1). Validation of analytical Procedures: Text & Methodology. June 1995.
- 10) Quality control methods for medicinal plant materials. World Health Organization. Geneva: World Health Organization, 2011.
1. USP, BP, Chinese pharmacopeia, Unani pharmacopeiama, ...

شیوه ارزشیابی دانشجوی:

- کنترل کیفیت مفردات و فرآورده های طبیعی و گزارش کار عملی

عبدالحسین زار
مدرس و ناظر است

کد درس: ۱۷

نام درس: کارآموزی

پیش نیاز یا همزمان: مفردات طب سنتی و کاربرد منطقی آنها ۱ کد ۰۶

تعداد واحد: ۱

نوع واحد: کارآموزی

هدف کلی درس:

- حضور فعال در داروخانه های سلامتکده های طب سنتی
- حضور فعال در گزارشات بیماران (Case Reports)

شرح درس و رئوس مطالب:

کارآموزی ۱ واحد (۱ ساعت)

- شناسایی، ارائه و آماده سازی انواع مفرده های دارویی
- آشنایی با کاربرد مفرده های دارویی مورد استفاده در سلامتکده طب سنتی
- مشاوره در زمینه مفرده های دارویی به پزشکان و بیماران

منابع اصلی درس: (آخرین چاپ)

۱. متداولترین گیاهان دارویی سنتی ایران، غلامرضا امین. تهران: مرکز تحقیقات اخلاق و تاریخ پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران، ۱۳۸۴.
۲. اطلاع رسانی دارویی (اصول و روشهای کاربردی)، خیرالله غلامی و همکاران. تهران:

شیوه ارزشیابی دانشجوی:

۱. شناسایی مفردات و تقلبات
- نقد و تحلیل دارو درمانی یک بیمار

موردنایه است
معمده بن محمد زاده

