

گروه طب سنتی ایران
طرح دوره (course plan)

(برای یک جلسه از درس، برای مثال ۲ ساعت از کلاس درس در یک هفته)

دانشکده: طب ایرانی	گروه آموزشی: تاریخ پزشکی	مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد تاریخ علوم پزشکی
نام درس: تاریخ عمومی علم	تعداد واحد: ۳	نوع واحد: نظری
زمان برگزاری کلاس: روز: چهارشنبه	ساعت: ۱۰ تا ۱۲ و ۱۳ تا ۱۵	مکان برگزاری: دانشکده طب ایرانی
تعداد دانشجویان: ۳	مسئول درس: زهرا آقابیکلوئی	مدرسین: (به ترتیب حروف الفبا): دکتر امیرحسین شهگلی

شرح دوره: (لطفا شرح دهید)

در این درس دانشجو با رویکردهای مختلف در تاریخ نگار علم آشنا می شوند و مقدماتی درباره سرچشمه های علم، علوم باستان (مصر، بابل، یونان، هند و چین و ایران) و علوم قرون وسطای اسلامی (ریاضیات، نجوم و احکام نجوم، زیست و فلاح و بیطریه در اسلام، کیمیا) ... آشنا می شوند.

هدف کلی: (همان هدف بینابینی طرح دوره است)

آشنایی دانشجویان با تاریخ عمومی علم

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

دانشجو باید بتواند رویکرد های اصلی تاریخ نگاری علم را نام ببرد و توضیح دهد.

دانشجو باید رویکرد های مختلف در سرآغاز های علم را بداند.

دانشجو باید مراکز علمی جهان باستان و دوره انتقال علم به تمدن اسلامی و قرون وسطا را بشناسد.

دانشجو باید با علوم طبیعی و ریاضی در دوره اسلامی آشنا شود.

دانشجو باید تحولات علمی خصوصا از میتولوژی به فلسفه و از فلسفه به ساینس رو تحلیل کند.

شیوه های تدریس:

- ☐ سخنرانی * ☐ سخنرانی برنامه ریزی شده ☐ پرسش و پاسخ
☐ بحث گروهی ☐ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) ☐ یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)

سایر موارد (لطفا نام ببرید): تحقیق و ارائه دانشجو

وظایف و تکالیف دانشجوی: (لطفا شرح دهید)

ارائه کلاسی

حضور منظم

مشارکت در پرسش و پاسخ کلاسی

وسایل کمک آموزشی:

وایت برد*

تخته و گچ

پروژکتور و اسلاید*

سایر موارد (لطفا نام ببرید)-----

نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

آزمون میان ترم ----- درصد نمره

آزمون پایان ترم -----۷۰---- درصد نمره

انجام تکالیف-----۲۰--- درصد نمره

شرکت فعال در کلاس -----۱۰-- درصد نمره

سایر موارد (لطفا نام ببرید)-----

نوع آزمون

تشریحی *

پاسخ کوتاه*

چند گزینه ایی *

جور کردنی*

صحیح-غلط*

سایر موارد (لطفا نام ببرید)-----

منابع پیشنهادی برای مطالعه

- منابع انگلیسی

چاپی

✓ اینترنتی

- منابع فارسی

- جزوات مدرس

- سرآغاز های علم در غرب، دیوید سی لیندبرگ، ترجمه فریدون بدره ای، انتشارات علمی و فرهنگی

- علم و تمدن در اسلام، سید حسین نصر، ترجمه احمد آرام، انتشارات علمی فرهنگی.

- فکر یونانی، فرهنگ عربی، دیمیتری گوتاس، ترجمه فرهاد مشتاق صفت، انتشارات کتاب روز.

- گذر از جهان بسته به کیهان بی کران ، الکساندر کوایره ترجمه شمالی
- مقاله تاریخ نگار ویگی علم امیرمحمد گمینی

چاپی

✓ اینترنتی

جدول هفتگی کلیات ارائه درس

جلسه	موضوع	مدرس
۱	آشنایی با رویکردها به تاریخ علم	امیرحسین شهگلی
۲	آشنایی با رویکردها به تاریخ علم	امیرحسین شهگلی
۳	دو رویکرد در سرآغازهای علوم	امیرحسین شهگلی
۴	دوره های اصلی تاریخ علم (اسطوره – فلسفه – ساینس)	امیرحسین شهگلی
۵	تاریخ علم باستان – هند	امیرحسین شهگلی
۶	تاریخ علم باستان – چین	امیرحسین شهگلی
۷	تاریخ علم باستان – مصر	امیرحسین شهگلی
۸	تاریخ علم باستان – یونان و روم	امیرحسین شهگلی
۹	تاریخ علم – ایران	امیرحسین شهگلی
۱۰	علوم در قرون وسطای اسلامی و مسیحی	امیرحسین شهگلی
۱۱	علوم در قرون وسطای اسلامی و مسیحی	امیرحسین شهگلی
۱۲	علوم در قرون وسطای اسلامی و مسیحی	امیرحسین شهگلی
۱۳	رنسانس	امیرحسین شهگلی
۱۴	علم در عصر مدرن (قرن ۱۷ و ۱۸)	امیرحسین شهگلی
۱۵	تلاقی علم مدرن با جهان اسلام در عصر قاجار	امیرحسین شهگلی
۱۶	علم در عصر پست مدرن	امیرحسین شهگلی
۱۷	امتحان	