

دانشکده طب ایرانی
طرح دوره (course plan)

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

دانشکده:	طب ایرانی	گروه آموزشی:	تاریخ پزشکی	مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد
نام درس:	تاریخ عمومی علم	تعداد واحد: ۳	نوع واحد:	پیش نیاز:
زمان برگزاری کلاس: روز:	سه شنبه	ساعت:	۱۰ و ۱۳	مکان برگزاری: طرح جامع
تعداد دانشجویان: ۱	مسئول درس:	علی اکبر ناسخیان	مدرسین (به ترتیب حروف الفبا):	علی اکبر ناسخیان

شرح دوره: (لطفا شرح دهید) (جایگاه درس در کوریکولوم مصوب)

تاریخ عمومی علم (به ارزش ۳ واحد) از درس های نظری دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد رشته تاریخ علوم پزشکی است.

هدف کلی: (لطفا شرح دهید)

آشنایی با مفاهیم و مؤلفه های اساسی در تاریخ علم جهان و درک شباهت ها و تفاوت ها در سیر تحول نظریه های علمی

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

(منظور شکستن هدف کلی به اجزای تخصصی است که نسبت به اهداف کلی روشن تر و شفاف تر است و محور های 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)

۱. آشنایی با مفاهیم و سیر روش های علمی در جهان باستان (بین النهرین، مصر، ایران، هند و یونان)، دوره های میانه (امپراطوری روم، جهان اسلام و اروپا) و دوره جدید (علم اروپایی)

۲. درک شباهت ها و تمایزها میان مفاهیم و روش های علمی در دوره باستان، دوره های میانه و دوره جدید.

۳. تحلیل مؤلفه های اساسی در تحولات علمی و درک پیوستگی ها و نقاط گسست در طول تاریخ علم

۴. درک تطبیقی بن مایه های پیشا علمی نظریه های علمی در مکاتب مختلف علم

شیوه های تدریس:

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



دانشکده طب ایرانی
طرح دوره (course plan)

وظایف و تکالیف دانشجوی: (لطفا شرح دهید)

پیش مطالعه - حضور فعال و مشارکت در کلاس - پژوهش و تحقیق مرتبط با موضوع درس - انجام تعهدات مربوط به ارزیابی

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 ---۳۰--- درصد نمره ☐ آزمون پایان ترم ---۵۰--- درصد نمره
☐ انجام تکالیف ---۱۰--- 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

✓ David C. Lindberg, the Cambridge history of science, vol2; Cambridge University Press 2013

✓ اینترنتی

- منابع فارسی

✓ چاپی

✓ لورنتس، کریس؛ بر ساخت گذشته: درآمدی بر نظریه تاریخ

✓ دمپی، یر؛ تاریخ علم؛ نشر سمت ۱۴۰۳

✓ میرچا الیاده؛ اسطوره و واقعیت؛ نشر کتاب پارسه ۱۳۹۳

✓ بوکهارت، تیتوس؛ کیمیا، علم جهان، علم جان؛ نشر حکمت ۱۳۹۴

✓ دویت، ریچارد؛ جهان بینی ها (درآمدی بر تاریخ و فلسفه علم)؛ انتشارات ققنوس ۱۳۹۷

✓ وستفالی؛ تاریخ پیدایش علوم جدید؛ نشر نی ۱۰۲

✓ کویره، الکساندر؛ گذار از جهان بسته به کیهان بیکران؛ نگاه معاصر

✓ نصر، سیدحسین؛ علم و تمدن در اسلام، نشر علمی و فرهنگی

✓ صفا، ذبیح الله؛ تاریخ علوم عقلی در تمدن اسلامی ۱۳۶۶

✓

✓ اینترنتی



دانشکده طب ایرانی
طرح دوره (course plan)

جدول هفتگی کلیات ارائه درس

جلسه	عنوان مطالب	استاد مربوط
۱	رویکرد شناسی تاریخ علم (کلیات)	ناسخیان
۲	رویکرد شناسی تاریخ علم (نزاع واقع گرایی در تاریخ)	"
۳	رویکرد شناسی تاریخ علم (مسئله فهم تاریخ)	"
۴	رویکرد شناسی تاریخ علم (مسئله فهم تاریخ)	"
۵	علم در جهان باستان (بین النهرین)	"
۶	علم در جهان باستان (مصر و هند)	"
۷	علم در جهان باستان (یونان)	"
۸	علم در جهان باستان (یونان)	"
۹	علم در جهان باستان (ایران)	"
۱۰	علم در جهان باستان (ایران)	"

۱۱	اسطوره و علم	"
۱۲	اسطوره و علم	"
۱۳	علم در قرون میانه (امپراطوری روم)	"
۱۴	علم در قرون میانه (چین و مصر)	"
۱۵	علم در قرون میانه (ایران)	"
۱۶	علم در قرون میانه (انتقال به دوره اسلامی)	"
۱۷	علم در قرون میانه (انتقال به دوره اسلامی)	"
۱۸	علم در دوره اسلامی	"
۱۹	علم در دوره اسلامی	"
۲۰	علم در دوره اسلامی	"
۲۱	علم در دوره اسلامی	"
۲۲	علم در دوره میانه (اروپای دوره مدرسی)	"
۲۳	علم در دوره گذار (اروپای دوره مدرسی)	"
۲۴	دوره گذار علم (رنسانس)	"
۲۵	دوره گذار علم (رنسانس)	"
۲۶	دوره گذار علم (رنسانس)	"
۲۷	دوره گذار علم (رنسانس)	"
۲۸	علم در عصر جدید (کلیات)	"
۲۹	علم در عصر جدید (نظریه مکانیک نیوتن)	"
۳۰	علم در عصر جدید (نظریه تکامل داروین)	"
۳۱	علم در عصر جدید (نظریه نسبیت انیشتین)	"
۳۲	علم در عصر جدید (جمع‌بندی)	"