

طرح درس: تاریخ علم و آموزش در ایران / رشته ایران‌شناسی

عنوان درس: تاریخ علم و آموزش در ایران

نام مدرس: علی شهیدی

شماره درس:

تعریف: شناخت تاریخ علوم و فنون و آموزش آن در ایران و تبیین نقش و سهم تاریخی ایرانیان در ساختن جایگاه علمی و

فنی جهان امروز

منابع: بعضی منابع

- آرام، احمد، علم در اسلام، سروش، ۱۳۶۶.
- تاریخ ایران کمبریج، بخش‌های مربوط به تاریخ علم.
- سزگین، فواد، تاریخ نگارش‌های عربی (تاریخ التراث العربی)، دوره کامل، طبع و نشر، تهران، ۱۳۸۷.
- شهیدی، علی، تاریخ و فلسفه پزشکی ایران باستان بر پایه منابع ایرانی، رساله دکتری، دانشگاه تهران، ۱۳۹۰.
- شهیدی، علی، تاریخ ریاضیات در ایران باستان، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران، ۱۳۷۶.
- فرشاد، مهدی، تاریخ مهندسی در ایران، ۱۳۷۶.
- نصر، سید حسین، العلوم فی الاسلام، پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی، تهران، ۱۳۸۳.
- *Encyclopedia of the History of Arabic Science, Edited by: Roshdi Rashed, 3 vol., Routledge, London & New York, 1996:*
Vol.1: Astronomy; Theoretical and applied
Vol.2: Mathematics and the physical sciences
Vol.3: Technology, alchemy and the life sciences
- *Sezgin, Fuat, Islam'da Bilim ve Teknik, 5 vol (I-V), Istanbul, 2007.*
- *Elgood, Cyril, A Medical History of Persia and the Eastern Caliphate: From the Earliest Times Until the Year A.D. 1932, Cambridge University Press, 2010.*
- *Elgood, Cyril, Medicine in Persia, Paul B. Hoeber, 1934.*

اهداف

آشنایی با:

پیشینه علوم و فنون در ایران (باستان و دوران اسلامی)، شناخت منابع مکتوب و اسناد و شواهد تاریخی مرتبط با تاریخ علوم و فنون، تاریخچه آموزش و مدارس و مراکز علمی و فنی، ابتکارات، ابداعات و اکتشافات علمی ایرانیان، تاریخچه انتقال علوم و ترجمه متون علمی در ایران، داد و ستدهای علمی ایران و فرهنگ‌ها و تمدن‌های همسایه (اثرگذاری و اثرپذیری)

تعهدات دانشجوی

حضور منظم در کلاس + فعالیت علمی کلاسی + انجام تکالیف + آزمون کلاسی + آزمون پایان نیمسال

پیش‌نیازها

ندارد

شیوه محاسبه نمره

مجموع امتیازهای: حضور منظم در کلاس + فعالیت علمی کلاسی + انجام تکالیف + ارائه تحقیق + آزمون کلاسی + آزمون

پایان نیمسال

تقویم آموزشی درس تاریخ علم و آموزش ایران

عنوان بحث	هفته / جلسه
مقدمه و کلیات شاخه‌های علوم نزد ایرانیان	۱
جغرافیا و نقشه‌نگاری ۱	۲
جغرافیا و نقشه‌نگاری ۲	۳
زمین‌شناسی و گوهرشناسی (علم الاحجار)	۴
گاهشماری و تقویم	۵
کیهان، نجوم، تنجیم ۱ - کلیات	۶
کیهان، نجوم، تنجیم ۲ - ابزارها و رصدخانه‌ها	۷
ریاضیات	۸
پزشکی ۱- ایران باستان	۹
پزشکی ۲- ایران باستان	۱۰
پزشکی ۳- ایران پس از اسلام	۱۱
پزشکی ۴- ایران پس از اسلام	۱۲
علم‌الاغذیه (خوراک و آشپزی)	۱۳
مدیریت منابع طبیعی (آب، خاک، باد، آتش) ۱	۱۴
مدیریت منابع طبیعی (آب، خاک، باد، آتش) ۲	۱۵
راه و راهداری دریانوردی	۱۶

توجه:

حضور دانشجو در دو جلسه اول الزامی است.
 زمان هر جلسه دو ساعت کامل خواهد بود.
 برای جلساتی که با تعطیلات رسمی تقارن دارد، کلاس فوق‌العاده تشکیل خواهد شد.