

تاریخ علوم در اسلام (۳)

کد درس (۷۴-۳)

ساعت تدریس (۳۴ ساعت)

تعداد واحد : ۲ واحد

نوع واحد : نظری

پیشنیاز : تاریخ علوم در اسلام (۲)



هدف: آشنائی با مقام علم در اسلام و سیر تکاملی در میان مسلمین و سهم بزرگ علمای مسلمان در تاریخ علم جهان.

سرفصل دروس:

علوم طبیعی و تجربی - طب، زمینه تاریخی طب اسلام (جندی شاپور، اسکندریه، طب پیامبر)، مترجمان و آغاز پزشکی اسلامی، پزشکی در قرنهای نخستین (علی بن ربن طبری، رازی، علی بن عباس جوسی)، ابن سینا، پزشکی پس از ابن سینا، طب در مصر و شام، اسپانیا و مغرب، خاندان ابن زهر، طب در ایران و هند، ریاضی: آغاز ریاضیات اسلامی، خوارزمی، خیام ابوالوفاء، ابن سینا، ابوریحان، غیاث الدین جمشید، اخوان الصفاء شیمی: داروسازی نجوم و هیئت، فیزیک (معرفی چهره های جهانی علوم اسلامی در هر یک از این علوم و اشاره به مهمترین کارها و اکتشافات و ابتکارات علمی هر یک از این چهره ها)، سهم مسلمین در تاریخ علم جهان، نقش ایرانیان در تاریخ علوم.

