

بسمه تعالی

نمونه‌ای از موضوعات پیشنهادی برای انجام تحقیق و ارائه مقاله / سمینار

۱. ریشه‌های تاریخی و خصوصیات علم جدید
۲. طبیعت‌گرایی و نقد آن
۳. ابزارانگاری و نقد آن
۴. تعیین ناقص نظریه‌های علمی توسط تجربه
۵. مواجهه پوزیتیویسم با فیزیک جدید (نسبیت و مکانیک کوانتومی)
۶. بررسی مفهوم واقعیت در فیزیک
۷. ماهیت قوانین طبیعت
۸. علیت
۹. ماهیت فضا-زمان در فیزیک
۱۰. ماهیت میدان
۱۱. علیت و موجبیت
۱۲. علیت و پیش‌بینی
۱۳. ماهیت آزمایش‌های ذهنی
۱۴. تعابیر روابط عدم قطعیت
۱۵. تقلیل تابع موج و مسأله اندازه‌گیری
۱۶. مسأله موضعیت در مکانیک کوانتومی
۱۷. جدایی ناپذیری در مکانیک کوانتومی
۱۸. تحلیل پارادوکس دوقلوها
۱۹. امکان سفر زمانی به گذشته و آینده
۲۰. تحلیل پارادوکس پدربزرگ
۲۱. مفهوم اصل هم‌ارزی جرم و انرژی
۲۲. محدودیت‌های کیهانشناسی
۲۳. انواع شک در معرفت
۲۴. مسأله توجیه معرفت
۲۵. معرفت‌شناسی تکاملی
۲۶. پارادوکس تأیید
۲۷. دیدگاه کفایت تجربی و نقد آن

۲۸. مشاهده پذیری و مشاهده پذیرها
۲۹. هویت نظری در علم
۳۰. آموزش علم
۳۱. نظریه‌های جامعه شناسی علم
۳۲. جامعه شناسی ریاضی
۳۳. مفهوم پیشرفت علم
۳۴. رویکردهای مختلف به غایت و هدف علم
۳۵. علم و نزدیکی به حقیقت
۳۶. علم، اجتماع و فرهنگ
۳۷. علم و محیط زیست
۳۸. خلاقیت علمی
۳۹. علوم انسانی تجربی و تفاوت آن با علوم طبیعی
۴۰. ارتباط علوم طبیعی و انسانی
۴۱. بکارگیری مفاهیم و قوانین علوم طبیعی در علوم انسانی (مثل: سیستم، تعادل، انرژی، نیروی محرک، پیچیدگی، سیاهچاله، تکنیگی و ...)
۴۲. رابطه تاریخی علم و دین
۴۳. رابطه علم و معرفت دینی
۴۴. زبان علم و دین
۴۵. روش علم و دین
۴۶. کارکرد علم و دین
۴۷. هدف علم و دین
۴۸. علم و باور دینی
۴۹. رابطه فیزیک و متافیزیک
۵۰. نقش پیش فرضهای متافیزیکی در علم
۵۱. متافیزیک مبتنی بر علم
۵۲. علم و شبه علم
۵۳. رابطه واقعیت و ارزش
۵۴. ارزش گذاری علم
۵۵. جهت‌گیری و سیاستگذاری در علم
۵۶. امکان تولید علم دینی - بومی
۵۷. راه‌های تحقق علم دینی - بومی