

دوره تیزفکری در استدلال‌ورزی در دو بخش مهارت‌های تشخیص، بازسازی و ارزیابی استدلال قیاسی و غیرقیاسی ارائه می‌شود. همچنین مهمترین نکات در تبیین قوانین منطق صوری و منطق گزاره‌ها به فراخور مثال‌ها و تمرین‌ها مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

۱. استدلال‌ورزی نقادانه چیست؟
۲. دو رویه مخالف استدلال‌ورزی نقادانه
۳. دو بدفهمی از استدلال‌ورزی نقادانه
۴. سه گام در استدلال‌ورزی نقادانه (نگاه اجمالی)
 - ۴.۱. گام اول: تشخیص استدلال
 - ۴.۲. گام دوم: بازسازی استدلال
 - ۴.۳. گام سوم: ارزیابی استدلال
 - ۴.۳.۱. گام نخست ارزیابی: بررسی تناسب مقدمه و نتیجه
 - ۴.۳.۲. گام دوم ارزیابی: بررسی کفایت مقدمه‌ها
۵. تشخیص استدلال
 - ۵.۱. گزاره‌های ترکیبی
 - ۵.۲. تشخیص ادعا از استدلال
 - ۵.۳. تشخیص استدلال از تبیین
 - ۵.۴. تشخیص استدلال از توصیف
 - ۵.۵. تشخیص استدلال از چکیده
 - ۵.۶. اهمیت استدلال
۶. بازسازی استدلال
 - ۶.۱. بازسازی استدلال‌های ساده
 - ۶.۲. بازسازی استدلال‌های مرکب
 - ۶.۳. بازسازی استدلال از طریق کشف مقدمه و نتیج ضمنی
 - ۶.۴. اصل حمل به احسن در بازسازی استدلال
 - ۶.۵. فرض ارزشی و فرض توصیفی
 - ۶.۶. دلایل مستقل و وابسته
 - ۶.۷. انواع استدلال (قیاسی و غیر قیاسی)
۷. ارزیابی استدلال
 - ۷.۱. استدلال قیاسی
 - ۷.۱.۱. مفهوم شناسی اعتبار، صدق و درستی
 - ۷.۱.۲. استدلال‌های درست-ساخت
 - ۷.۱.۳. استدلال‌های نادرست ساخت
 - ۷.۱.۳.۱. مغالطه وضع تالی
 - ۷.۱.۳.۲. مغالطه رفع مقدم
 - ۷.۱.۳.۳. مغالطه عکس قضیه کلیه
 - ۷.۱.۳.۴. مغالطه ترکیب مفصل
 - ۷.۱.۴. روش‌های ارزیابی استدلال قیاسی
 - ۷.۱.۴.۱. روش استفاده از مثال نقض
 - ۷.۱.۴.۲. روش استفاده از بحث از یک حالت ممکن
 - ۷.۱.۴.۳. روش ارزیابی استدلال‌های زنجیره‌ای
 - ۷.۱.۴.۴. روش ارزیابی مقدمه‌ها
 - ۷.۱.۴.۴.۱. ارزیابی مقدمات تعمیمی
 - ۷.۱.۴.۴.۲. ارزیابی گزاره‌های شرطی
 - ۷.۱.۴.۴.۳. ارزیابی با توجه به تبعات مقدمات
 - ۷.۱.۵. روندنمای نقد متن با استدلال قیاسی
 - ۷.۲. استدلال غیر قیاسی
 - ۷.۲.۱. انواع استدلال غیر قیاسی
 - ۷.۲.۱.۱. استدلال استقرایی و راه‌کار ارزیابی آن
 - ۷.۲.۱.۲. استدلال موردی و راه‌کار ارزیابی آن
 - ۷.۲.۱.۳. استدلال آماری و راه‌کار ارزیابی آن
 - ۷.۲.۱.۴. استدلال تعمیمی و راه‌کار ارزیابی آن
 - ۷.۲.۱.۵. استدلال علی (Causal) و راه‌کار ارزیابی آن
 - ۷.۲.۱.۶. استدلال تمثیلی و راه‌کار ارزیابی آن
 - ۷.۲.۱.۷. استدلال همگرا و راه‌کار ارزیابی آن

۷.۲.۲. مغالطه‌های آماری

۷.۳. به‌کارگیری همه آموخته‌ها درباره یک متن