

طرح درس جهت ارائه در نیمسال تحصیل ۱۴۰۳-۱

دانشکده	علوم انسانی	گروه	فلسفه و منطق
گرایش	فلسفه-منطق	مقطع	کارشناسی ارشد
نام درس	تاریخ منطق جدید	نوع درس	پایه ☐ تخصصی ☐ اختیاری ☒ نظری ☒ عملی ☐ نظری-عملی ☐
تعداد واحد	۲	نام استاد	داود حسینی
دروس پیش نیاز	-	تلفن دفتر کار	۰۲۱۸۲۸۸۵۰۲۶
دروس هم نیاز	-	پست الکترونیک	davood.hosseini.c@gmail.com

✓ اهداف درس:

۱. کسب دانش در خصوص جریانات تاریخ منطق جدید در قرن بیستم
 ۲. شناخت ارتباطات میان تاریخ علم منطق و تاریخ مبانی ریاضیات
 ۳. شناخت وضعیت کنونی علم منطق در نسبت با تاریخ
- ✓ رئیس مطالب و برنامه ارائه در کلاس: (در صورتی که واحد عملی یا نظری-عملی بود، نوع آموزش در توضیحات بیان شود)

شماره جلسه	موضوع جلسه درس	توضیحات
جلسه اول	سنت جبری ۱ (اول، چوئز، پرس و شروود)	
جلسه دوم	سنت جبری ۲ (اول، چوئز، پرس و شروود)	
جلسه سوم	سنت اصل موضوعی (بیلبرت، دیکین، پانوف، هاینگسون، وبلن، ...)	
جلسه چهارم	تعارض سنت منطق کراوسنت جبری (فرگه و شروود)	
جلسه پنجم	تعارض سنت منطق کراوسنت اصل موضوعی (بیلبرت و فرگه)	
جلسه ششم	سنت مجموعه پاداروکس برای برکاتو، راسل، ریچارد، بورالی فورقی، ...)	
جلسه هفتم	نظریه انواع: راسل و وایتهد و پرکینیا	
جلسه هشتم	نظریه مجموعه ها: تسرلو	
جلسه نهم	لونهایم: نقطه عطف تاریخ منطق مدرن	
جلسه دهم	منطق مدرسه بیلبرت: تلاقی برنامه بیلبرت، سنت اصل موضوعی و منطق پرکینیا	
جلسه یازدهم	تلاقی چهار سنت و برآمدن منطق مرتبه اول: اسکولم، تسرلو و کول	
جلسه دوازدهم	تولد فرزندان منطق مدرن: نظریه برلمان	
جلسه سیزدهم	تولد فرزندان منطق مدرن: نظریه مدل	
جلسه چهاردهم	منطق های غیر کلاسیک	
جلسه پانزدهم	ارائه کلاسی	

	ارائه کلاسی	جلسه شانزدهم
--	-------------	--------------

✓ روش ارزشیابی:

۱. حل تکلیف‌های هفتگی.
۲. شرکت در آزمون‌هایی که در طول ترم و در پایان ترم برگزار خواهد شد.
۳. ارائه کلاسی.

✓ منابع:

1. Badesa, C. (2009). *The Birth of Model Theory*. Princeton University Press. Chs.1&2.
2. Blanchette, P. (2021). The Frege-Hilbert controversy. In *SEP*.
3. Ferreirós, J. (2001). The road to modern logic—an interpretation. *Bulletin of Symbolic Logic*, 7(4), 441-484.
4. Mancosu, P., Zach, R., & Badesa, C. (2009). The development of mathematical logic from Russell to Tarski, 1900-1935. In Haaparanta, Leila (ed.), 2009, *The Development of Modern Logic*, New York and Oxford: Oxford University Press. 318-470.
5. Sluga, H. (1987). Frege against the Booleans. *Notre Dame Journal of Formal Logic*, 28(1), 80-98.
6. Van Heijenoort, J. (1967). *From Frege to Gödel: a source book in mathematical logic, 1879-1931*. Harvard University Press.