

به نام خداوند جان و خرد
دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)

واسط کاربری هوشمند
(Intelligent User Interface)
نیمسال دوم ۱۴۰۵ – ۱۴۰۴ (Spring 2026)

مدرس: سجاد شیرعلی شهرضا
پست الکترونیک: shirali@aut.ac.ir
کتاب‌های اصلی درس (الزامی):

Don Norman, **The Design of Everyday Things: Revised and Expanded Edition**,
Revised Edition, Basic Books, 2013.

Herbert Alexander Simon, **The Sciences of the Artificial**, 3rd Edition, MIT Press,
1996.

Jonathan Lazar, Jinjuan Heidi Feng, Harry Hochheiser, **Research Methods in
Human-Computer Interaction**, 2nd Edition, Morgan Kaufmann, 2017.

نحوه محاسبه نمره درس
۱ - خلاصه مطالعه منابع فصل‌ها: ۷ نمره (۱۴ خلاصه فصل، هر کدام ۰.۵ نمره)
۲ - آزمونک: ۸ نمره (۴ آزمونک، هر کدام ۲ نمره)
۳ - تمرین: ۲ نمره (۲ تمرین، هر کدام ۱ نمره)
۳ - ارائه یکی از مقالات در کلاس: ۱ نمره
۴ - امتحان پایان ترم: ۲ نمره
۵ - نظرسنجی: ۱ نمره (چهار نظرسنجی، هر کدام ۰.۲۵)

شرایط لازم برای گذراندن موفق درس:

- کسب حداقل ۷۰٪ نمره خلاصه فصل‌ها
- کسب حداقل ۶۰٪ از مجموع نمرات آزمونک‌های طول ترم
- کسب حداقل ۵۰٪ از نمره امتحان پایان ترم
- عدم گذراندن موفق درس در صورت غیبت غیر موجه در بیش از ۳۵٪ از جلسات
- عدم گذراندن موفق درس در صورت غیبت در بیش از ۷۰٪ از جلسات

واسط کاربری هوشمند، نیمسال دوم ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴

هفته	جلسه	روز	تاریخ	برنامه	توضیح	مطالعه
۱	۱	شنبه	۱۴۰۴/۱۲/۰۲	مقدمه + معرفی درس	جلسه اول+نظرسنجی اول	
	۲	دوشنبه	۱۴۰۴/۱۲/۰۴	قابلیت استفاده (بخش اول)		
۲	۳	شنبه	۱۴۰۴/۱۲/۰۹	قابلیت استفاده (بخش دوم)	فصل ۱ نرم	
	۴	دوشنبه	۱۴۰۴/۱۲/۱۱			
۳	۵	شنبه	۱۴۰۴/۱۲/۱۶			
	۶	دوشنبه	۱۴۰۴/۱۲/۱۸			
۴	۷	شنبه	۱۴۰۴/۱۲/۲۳			
	۸	دوشنبه	۱۴۰۴/۱۲/۲۵			
۵	۹	شنبه	۱۴۰۵/۰۱/۱۵	قابلیت یادگیری (بخش اول)		
	۱۰	دوشنبه	۱۴۰۵/۰۱/۱۷	قابلیت یادگیری (بخش دوم)	فصل ۲ نرم	
۶	۱۱	شنبه	۱۴۰۵/۰۱/۲۲	کارایی (بخش اول)	فصل ۳ نرم	
	۱۲	دوشنبه	۱۴۰۵/۰۱/۲۴	کارایی (بخش دوم)		
۷	۱۳	شنبه	۱۴۰۵/۰۱/۲۹	تشخیص نیاز کاربر و نمونه اولیه	نظرسنجی دوم	فصل ۴ نرم
	۱۴	دوشنبه	۱۴۰۵/۰۱/۳۱	انواع نمونه اولیه		
۸	۱۵	شنبه	۱۴۰۵/۰۲/۰۵	همانطور که ما فکر می کنیم	مقاله AWT	
	۱۶	دوشنبه	۱۴۰۵/۰۲/۰۷	ایمنی		
۹	۱۷	شنبه	۱۴۰۵/۰۲/۱۲	فهم طبیعی و مصنوعی	فصل ۱ سایمون	
	۱۸	دوشنبه	۱۴۰۵/۰۲/۱۴	خردپذیری اقتصاد		
۱۰	۱۹	شنبه	۱۴۰۵/۰۲/۱۹	روانشناسی تفکر	نظرسنجی سوم	فصل ۳ سایمون
	۲۰	دوشنبه	۱۴۰۵/۰۲/۲۱	آزمونک و مرور مطالب		
۱۱	۲۱	شنبه	۱۴۰۵/۰۲/۲۶	به یاد آوردن و یادگیری	مهلت ارسال تمرین اول	فصل ۵ نرم
	۲۲	دوشنبه	۱۴۰۵/۰۲/۲۸	علم طراحی		
۱۲	۲۳	شنبه	۱۴۰۵/۰۳/۰۲	برنامه ریزی اجتماعی	فصل ۶ سایمون	
	۲۴	دوشنبه	۱۴۰۵/۰۳/۰۴	نظریه های پیچیدگی		
۱۳	۲۵	شنبه	۱۴۰۵/۰۳/۰۹	معماری پیچیدگی	نظرسنجی چهارم	فصل ۸ سایمون
	۲۶	دوشنبه	۱۴۰۵/۰۳/۱۱	روش های تعامل		
۱۴	۲۷	شنبه	۱۴۰۵/۰۳/۱۶	سلامت و آموزش	فصل ۶ نرم	
	۲۸	دوشنبه	۱۴۰۵/۰۳/۱۸	گروه های خاص کاربری		
۱۵	۲۹	شنبه	۱۴۰۵/۰۳/۲۳	همکاری با هوش مصنوعی	مهلت ارسال تمرین دوم	فصل ۷ نرم
	۳۰	دوشنبه	۱۴۰۵/۰۳/۲۵	کاربردهای مدل های زبانی بزرگ		