

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

تعامل انسان و رایانه پیشرفته
(Advanced Human Computer Interaction)
نیمسال اول ۱۴۰۵ – ۱۴۰۴ (Fall 2025)

مدرس: سجاد شیرعلی شهرضا
پست الکترونیک: shirali@aut.ac.ir
کتاب درس:

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

کتاب کمک درس:

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

Steve Krug, **Don't Make Me Think, Revisited: A Common Sense Approach to Web Usability**, 3rd Edition, New Riders, 2014.

استیو کروگ، ترجمه شهره میرعمادی، از من نخواه که فکر کنم! روش خردمندانه دست یابی به قابلیت استفاده از وب، کتاب وارث، ۱۴۰۰.

نحوه محاسبه نمره درس
۱ - آزمونک: ۱۰ نمره (۴ آزمونک، هر کدام ۲.۵ نمره)
۲ - امتحان پایان ترم (آزمونک پنجم!): ۲.۵ نمره
۳ - پروژه: ۴.۵ نمره
۴ - خلاصه فصل: ۴ نمره (۱۶ فصل، هر کدام ۰.۲۵ نمره)
۵ - نظرسنجی: ۱ نمره (چهار نظرسنجی، هر کدام ۰.۲۵)

شرایط لازم برای گذراندن موفق درس:

- کسب حداقل ۷۰٪ نمره خلاصه فصل و مقاله
 - کسب حداقل ۶۰٪ از مجموع نمرات آزمونک‌های طول ترم
 - کسب حداقل ۵۰٪ از نمره امتحان پایان ترم
- تاثیر حضور در کلاس:
- عدم گذراندن موفق درس در صورت غیبت غیر موجه در بیش از ۳۵٪ از حضور و غیاب‌های انجام شده
 - عدم گذراندن موفق درس در صورت غیبت در بیش از ۷۰٪ از حضور و غیاب‌های انجام شده

تعامل انسان و رایانه پیشرفته، نیمسال اول ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴

هفته	جلسه	روز	تاریخ	برنامه	توضیح
۴	۱	شنبه	۱۴۰۴/۰۷/۱۹	مقدمه + معرفی درس	جلسه و نظرسنجی اول
	۲	دوشنبه	۱۴۰۴/۰۷/۲۱	مقدمه ای بر تحقیق در تار	فصل ۱
۵	۳	شنبه	۱۴۰۴/۰۷/۲۶	پژوهش تجربی	فصل ۲
	۴	دوشنبه	۱۴۰۴/۰۷/۲۸	طراحی تجربی	فصل ۳
	۵	چهارشنبه	۱۴۰۴/۰۷/۳۰	آزمونک اول	آزمونک اول
۶	۶	شنبه	۱۴۰۴/۰۸/۰۳	پرسشنامه	فصل ۵
	۷	دوشنبه	۱۴۰۴/۰۸/۰۵	مصاحبه و گروه تخصصی	فصل ۸
۷	۸	شنبه	۱۴۰۴/۰۸/۱۰	کارکردن با شرکت کنندگان انسان	فصل ۱۵ و نظرسنجی دوم
	۹	دوشنبه	۱۴۰۴/۰۸/۱۲	مقالات مرتبط با ۶ فصل تدریس شده	
	۱۰	چهارشنبه	۱۴۰۴/۰۸/۱۴	آزمونک دوم	آزمونک دوم
۸	۱۱	شنبه	۱۴۰۴/۰۸/۱۷	مباحث مربوط و به پروژه	تحویل پرسشنامه پروژه
	۱۲	دوشنبه	۱۴۰۴/۰۸/۱۹	کارکردن با شرکت کنندگان کم توان	فصل ۱۶
۹	۱۳	شنبه	۱۴۰۴/۰۸/۲۴	یادداشت روزانه	فصل ۶
	۱۴	دوشنبه	۱۴۰۴/۰۸/۲۶	مطالعه موردی	فصل ۷
۱۰	۱۵	شنبه	۱۴۰۴/۰۹/۰۱	مقالات مرتبط با فصول ۶، ۷ و ۱۶	
	۱۶	دوشنبه	۱۴۰۴/۰۹/۰۳	تعطیل	تعطیل
	۱۷	چهارشنبه	۱۴۰۴/۰۹/۰۵	آزمونک سوم	آزمونک سوم
۱۱	۱۸	شنبه	۱۴۰۴/۰۹/۰۸	تحلیل آماری	فصل ۴ و نظرسنجی سوم
	۱۹	دوشنبه	۱۴۰۴/۰۹/۱۰	تحلیل داده کیفی	فصل ۱۱، فایل مصاحبه ها
۱۲	۲۰	شنبه	۱۴۰۴/۰۹/۱۵	روش های جمع آوری خودکار داده	فصل ۱۲
	۲۱	دوشنبه	۱۴۰۴/۰۹/۱۷	مقالات مرتبط با فصول ۴، ۱۱ و ۱۲	
	۲۲	چهارشنبه	۱۴۰۴/۰۹/۱۹	آزمونک چهارم	آزمونک چهارم
۱۳	۲۳	شنبه	۱۴۰۴/۰۹/۲۲	ارزیابی قابلیت استفاده	فصل ۱۰، متن مصاحبه ها
	۲۴	دوشنبه	۱۴۰۴/۰۹/۲۴	اندازه گیری انسان	فصل ۱۳
۱۴	۲۵	شنبه	۱۴۰۴/۰۹/۲۹	پژوهش برخط و فراگیر	فصل ۱۴ و نظرسنجی چهارم
	۲۶	دوشنبه	۱۴۰۴/۱۰/۰۱	قوم نگاری	فصل ۹
۱۵	۲۷	شنبه	۱۴۰۴/۱۰/۰۶	مقالات مرتبط با فصول ۹، ۱۰، ۱۳ و ۱۴	
	۲۸	دوشنبه	۱۴۰۴/۱۰/۰۸	ارائه های پروژه	گزارش نهایی پروژه
	۲۹	چهارشنبه	۱۴۰۴/۱۰/۱۰	ارائه های پروژه	
۱۶	۳۰	شنبه	۱۴۰۴/۱۰/۱۳	تعطیل	تعطیل
	۳۱	دوشنبه	۱۴۰۴/۱۰/۱۵	ارائه های پروژه	
	۳۲	چهارشنبه	۱۴۰۴/۱۰/۱۷	مرور مطالب، حل مسئله، رفع اشکال	