

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

طراحی واسط کاربری
(User Interface Design)
نیمسال اول ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳ (Fall 2024)

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.

ترجمه فارسی کتاب:

دونالد نورمن، ترجمه مهدی مقیمی و احسان میرزایی، طراحی اشیاء روزمره، نسخه‌ی بازبینی و ویرایش شده،
انتشارات وارث، ۱۳۹۷.

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

نحوه محاسبه نمره درس
۱ - تمرین: ۷ نمره (۷ تمرین، هر کدام ۱ نمره)
۲ - آزمونک: ۱۰.۵ نمره (۷ آزمونک، هر کدام ۱.۵ نمره)
۳ - امتحان پایان ترم (آزمونک هشتم!): ۱۰.۵ نمره
۴ - نظرسنجی: ۱ نمره (چهار نظرسنجی، هر کدام ۰.۲۵)

شرایط لازم برای گذراندن موفق درس:

- کسب حداقل ۳۵٪ نمره تمرین‌ها
- کسب حداقل ۳۵٪ از مجموع نمرات آزمونک‌های طول ترم
- تاثیر حضور در کلاس:
- حضور و غیاب تصادفی در طول ترم
- ضریب نمره کل بر مبنای درصد حضور ثبت شده: $400 / (\text{درصد حضور} + 320)$
- تا ۵ درصد نمره اضافه (معادل ۱ نمره) برای حضور کامل
- 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

طراحی واسط کاربری، نیمسال اول ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳

هفته	جلسه	روز	تاریخ	برنامه	توضیح
۱	۱	شنبه	۱۴۰۳/۰۶/۱۷	مقدمه + معرفی درس	جلسه اول+نظرسنجی اول
	۲	دوشنبه	۱۴۰۳/۰۶/۱۹	قابلیت استفاده	
۲	۳	شنبه	۱۴۰۳/۰۶/۲۴	قابلیت یادگیری (بخش اول)	
	۴	دوشنبه	۱۴۰۳/۰۶/۲۶	قابلیت یادگیری (بخش دوم)	
۳	۵	شنبه	۱۴۰۳/۰۶/۳۱	تعطیل	تعطیل
	۶	دوشنبه	۱۴۰۳/۰۷/۰۲	مرور مطالب، مثال های بیشتر، آزمونک	آزمونک اول
۴	۷	شنبه	۱۴۰۳/۰۷/۰۷	قابلیت یادگیری (بخش سوم)	
	۸	دوشنبه	۱۴۰۳/۰۷/۰۹	طراحی گرافیکی (بخش اول)	مهلت ارسال تمرین اول
۵	۹	شنبه	۱۴۰۳/۰۷/۱۴	طراحی گرافیکی (بخش دوم)	آزمونک دوم
	۱۰	دوشنبه	۱۴۰۳/۰۷/۱۶	کارایی (بخش اول)	نظرسنجی دوم
۶	۱۱	شنبه	۱۴۰۳/۰۷/۲۱	کارایی (بخش دوم)	
	۱۲	دوشنبه	۱۴۰۳/۰۷/۲۳	کارایی (بخش سوم)	مهلت ارسال تمرین دوم
۷	۱۳	شنبه	۱۴۰۳/۰۷/۲۸	مرور مطالب، مثال های بیشتر، آزمونک	آزمونک سوم
	۱۴	دوشنبه	۱۴۰۳/۰۸/۳۰	ایمنی (بخش اول)	
۸	۱۵	شنبه	۱۴۰۳/۰۸/۰۵	ایمنی (بخش دوم)	نظرسنجی سوم
	۱۶	دوشنبه	۱۴۰۳/۰۸/۰۷	تعریف ارزیابی ابتکاری	مهلت ارسال تمرین سوم
۹	۱۷	شنبه	۱۴۰۳/۰۸/۱۲	مرور مطالب، مثال های بیشتر، آزمونک	آزمونک چهارم
	۱۸	دوشنبه	۱۴۰۳/۰۸/۱۴	انجام ارزیابی ابتکاری	
۱۰	۱۹	شنبه	۱۴۰۳/۰۸/۱۹	تشخیص نیاز کاربر	
	۲۰	دوشنبه	۱۴۰۳/۰۸/۲۱	نمونه اولیه	مهلت ارسال تمرین چهارم
۱۱	۲۱	شنبه	۱۴۰۳/۰۸/۲۶	مرور مطالب، مثال های بیشتر، آزمونک	آزمونک پنجم
	۲۲	دوشنبه	۱۴۰۳/۰۸/۲۸	طراحی همگانی	
۱۲	۲۳	شنبه	۱۴۰۳/۰۹/۰۳	نویسه نگاری (بخش اول)	نظرسنجی چهارم
	۲۴	دوشنبه	۱۴۰۳/۰۹/۰۵	نویسه نگاری (بخش دوم)	مهلت ارسال تمرین پنجم
۱۳	۲۵	شنبه	۱۴۰۳/۰۹/۱۰	رنگ (بخش اول)	آزمونک ششم
	۲۶	دوشنبه	۱۴۰۳/۰۹/۱۲	رنگ (بخش دوم)	
۱۴	۲۷	شنبه	۱۴۰۳/۰۹/۱۷	الگوهای طراحی	
	۲۸	دوشنبه	۱۴۰۳/۰۹/۱۹	پو یانمایی (بخش اول)	مهلت ارسال تمرین ششم
۱۵	۲۹	شنبه	۱۴۰۳/۰۹/۲۴	مرور مطالب، مثال های بیشتر، آزمونک	آزمونک هفتم
	۳۰	دوشنبه	۱۴۰۳/۰۹/۲۶	پو یانمایی (بخش دوم)	
۱۶	۲۹	شنبه	۱۴۰۳/۱۰/۰۱	مجسم سازی اطلاعات (بخش اول)	
	۳۰	دوشنبه	۱۴۰۳/۱۰/۰۳	مجسم سازی اطلاعات (بخش دوم)	مهلت ارسال تمرین هفتم