

عنوان درس به فارسی: اصول طراحی نرم افزارهای کتابخانه‌ای		کد درس: ۱۲۵	
عنوان درس به انگلیسی: PRINCIPLES OF LIBRARY SOFTWARE DESIGN			
تعداد واحد: ۲ تعداد ساعات: ۴۸	نوع واحد:	جبرانی:	نظری
		پایه:	عملی
			نظری
		الزامی:	عملی
			نظری
		اختیاری:	عملی
			نظری
			عملی
آموزش تکمیلی عملی دارد <input checked="" type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> سفر علمی <input type="checkbox"/> کارگاه <input type="checkbox"/> سیمینار <input checked="" type="checkbox"/> آزمایشگاه <input type="checkbox"/>			

هدف: معرفی رویکردها، استانداردها و پروتکل‌های موجود برای طراحی نرم افزارهای کتابخانه‌ای، و ایجاد توانمندی‌های لازم برای طراحی ساختار و ارزیابی یک نرم افزار کتابخانه‌ای

#### اهداف رفتاری:

پس از گذراندن این درس، دانشجو باید بتواند:

- مفاهیم مربوط به نرم افزارهای کتابخانه‌ای را تبیین کند
- روند توسعه نرم افزارهای کتابخانه‌ای را معرفی کند
- ساختار یک نرم افزار کتابخانه‌ای برای مدیریت مجموعه، سازماندهی و گردش منابع را ترسیم کند
- شیوه‌های جستجو و نحوه نمایش آن را تبیین کند
- ویژگی‌های رابط کاربر نرم افزارهای کتابخانه‌ای را تبیین کند
- نرم افزارهای کتابخانه‌ای را ارزیابی کند
- با چند نرم افزار کتابخانه‌ای داخلی و خارجی کار کند



#### سرفصل‌های اصلی درس:

- تاریخچه نرم افزارهای کتابخانه‌ای در جهان
- کارکردهای نرم افزارهای کتابخانه‌ای برای کتابخانه‌ها و کاربران
- رویکردهای موجود به نرم افزارهای کتابخانه‌ای با توجه به تحولات موجود
- قابلیت‌های نرم افزارهای کتابخانه‌ای
- استانداردها و پروتکل‌های نرم افزارهای کتابخانه‌ای
- اجزا و ویژگی‌های نظام رایانه‌ای مدیریت کتابخانه (سازماندهی منابع)
- اجزا و ویژگی‌های نظام رایانه‌ای مدیریت کتابخانه (مدیریت مجموعه)
- اجزا و ویژگی‌های نظام رایانه‌ای مدیریت کتابخانه (اعضاء، امانت و گردش مواد)

- رابط کاربر در نرم افزارهای کتابخانه‌ای
- جستجو در نرم افزارهای کتابخانه‌ای
- نمایش اطلاعات در نرم افزارهای کتابخانه‌ای
- نرم افزارهای کتابخانه‌ای کد منبع باز
- معیارهای ارزیابی نرم افزارهای کتابخانه‌ای
- معرفی نرم افزارهای کتابخانه‌ای خارجی و داخلی
- آینده توسعه نرم افزارهای کتابخانه‌ای

### روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون های نهایی	پروژه
√	√	آزمون های نوشتاری √	
		عملکردی	

### منابع:

۱. "فهرست های همگانی دستیابی پیوسته (آپک)". (۱۳۸۵). ترجمه کوهیار دوالو. دایره المعارف کتابداری و اطلاع رسانی. ج. ۲. ص. ۱۳۵۶-۱۳۶۳.
۲. حاجی زین العابدینی، محسن؛ پازوکی، فاطمه؛ داوودزاده، سیروس. (۱۳۹۰). آشنایی با نرم افزارهای کتابخانه‌ای. با مقدمه رحمت الله فتاحی. تهران: نشر کتابدار.
۳. علیپور حافظی، مهدی. (۱۳۹۰). کتابخانه های دیجیتال: مبادله اطلاعات. تهران: سمت.
۴. فتاحی، رحمت الله؛ پریرخ، مهزی. (۱۳۸۵). "نرم افزارهای کتابخانه‌ای"، دایره المعارف کتابداری و اطلاع رسانی. ج. ۲، ۱۳۷۳-۱۳۷۹.
۵. فتاحی، رحمت الله؛ رداد، ایرج. (۱۳۸۲). نظام های یکپارچه کتابخانه: ویژگی ها و قابلیت های نرم افزار کتابخانه. تهران: کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران.
۶. فهرست های رایانه‌ای: کاربرد و توسعه. مجموعه مقالات در همایش کاربرد و توسعه فهرست های رایانه‌ای در کتابخانه های ایران، مشهد ۲۷ و ۲۸ آبان ۱۳۷۸، به کوشش رحمت الله فتاحی. مشهد: دانشگاه فردوسی؛ تهران: مرکز اطلاع رسانی و خدمات علمی جهاد سازندگی، ۱۳۷۹.



عنوان درس به فارسی: سازماندهی رایانه‌ای منابع		کد درس: ۱۲۶	
عنوان درس به انگلیسی: COMPUTERIZED INFORMATION ORGANIZATION			
تعداد واحد: ۳	نوع: واحد	جبرانی:	نظری
تعداد ساعات: ۸۰		۶۲	دروس پیشنهادی: