



دانشگاه گیلان

بسمه تعالی

پردیس علوم رفتاری

گروه علم اطلاعات و دانش‌شناسی

طرح درس ترمی (Course)

نام درس: طراحی نرم‌افزارهای کتابخانه‌ای Library Software Design	مقطع تحصیلی: کارشناسی ■ کارشناسی ارشد □ دکتری □
استاد درس: دکتر مهسا ترابی Dr. Mahsa Torabi	نیمسال: اول □ دوم ■ سال تحصیلی: 1404-1405
تعداد واحد: ۲ نظری: ۱ عملی: ۱ روز تشکیل کلاس در هفته: شنبه ۴-۲ (زوج) - سه شنبه ۱۰-۱۲	پست الکترونیکی استاد: mahsatorabi515@gmail.com
مدت زمان هر جلسه: ۲ ساعت	شماره تماس استاد: -
آی‌دی استاد در شبکه‌های اجتماعی: mahsatorabi_official	آی‌دی استاد در سامانه دانشگاه: -

هدف کلی درس:

- مهارت در طراحی نرم‌افزارهای کتابخانه‌ای

اهداف اختصاصی:

• استفاده کاربردی از برنامه‌نویسی شی‌گرا در پایتون • استفاده کاربردی از پایگاه داده برای طراحی نرم‌افزارهای کتابخانه‌ای • آشنایی مقدماتی با نحوه ایجاد رابط کاربری گرافیکی
--

اطلاعات مربوط به جلسات کلاسی:

جلسه	مطالب جلسه	ملاحظات	تکلیف	تاریخ جلسه
1	-آشنایی با دانشجویان -معرفی درس -نرم افزار کتابخانه ای چیست؟ -اجزای اصلی نرم افزار کتابخانه ای		-	1404-11-28
2	-مروری بر پایتون		Exercise1	1404-12-02

1404-12-05	Exercise2		طراحی داده در سیستم های کتابخانه ای	3
1404-12-12	Exercise3		برنامه نویسی شی گرا	4
1404-12-16	Exercise4		ذخیره سازی داده با فایل	5
1404-12-19	Exercise5		پایگاه داده و SQLite	6
1404-12-26	Exercise6		اتصال پایتون به SQLite	7
1405-01-18	Exercise7		ماژول فهرستنویسی	8
1405-01-22	Exercise8		ماژول جستجو	9
1405-01-25	-	-	تعطیل	10
1405-02-01	Exercise9		ماژول امانت	11
1405-02-05	-	-	آزمون میان	12
1405-02-08	Exercise10		مدیریت کاربران	13
1405-02-15	Exercise11		طراحی رابط کاربری ساده	14
1405-02-19	Exercise12		Web-based Library Systems-	15
1405-02-22	Exercise13		Flask Basics-	16
1405-02-29	Exercise14		OPAC - ساده (جستجوی آنلاین)	17
1405-03-02	Exercise15		گزارش گیری	18
1405-03-05	Exercise16		Error Handling & Validation-	19
1405-03-12	Exercise17		امنیت پایه	20
-	Exercise18		ارائه پروژه نهایی	21
-	Exercise19		ارائه پروژه نهایی	22
-	Exercise20		ارائه پروژه نهایی	23

نرم افزارهای مورد نیاز:

Python 3.14 -
Spyder 6 -
SQLite -

مقررات، تکالیف و انتظارات از دانشجوی:

- هر دانشجوی موظف است تمرینات و تکالیف محوله در طول ترم را با دقت و سر زمان مقرر پاسخ داده و برای استاد مربوطه ارسال کند.
- دانشجویان موظفند در امتحان میان ترم و امتحان پایان ترم شرکت کنند.
- غیبت بیش از حد مجاز (سه جلسه) باعث حذف درس دانشجویان عزیز خواهد شد.
- دانشجویانی که در طول ترم غیبتی نداشته باشند، نمره‌ی تشویقی دریافت خواهند کرد.

ارزشیابی:

نحوه‌ی ارزشیابی	تکالیف: (5) 25% فعالیت کلاسی: (1) 5%
-----------------	---

	پروژه: (4) 20% امتحان میان ترم: (5) 25% امتحان پایان ترم: (5) 25% ملاحظات: -
نوع امتحان	نوع امتحان: تشریحی ■ کوتاه پاسخ □ تستی □ عملی ■ ملاحظات: -