

(کاربرگ) طرح درس فناوری های وب

تاریخ به روز رسانی: 1398/7/01

نیمسال اول سال تحصیلی 1398

دانشکده روان شناسی و علوم تربیتی دانشگاه سمنان

| | | | |
|--|--|---|-----------------|
| نام درس | | فارسی: فناوری های وب | |
| پیش نیازها و هم نیازها: | | انگلیسی: Web Technologies | |
| تعداد واحد: نظری 1 عملی 1 | | مقطع: کارشناسی ■ کارشناسی ارشد □ دکتری | |
| مدرس/مدرسين: دکتر رحمان معرفت | | شماره تلفن اتاق: ۰۲۳۳۳۶۲۴۲۵۰ داخلی 122 | |
| پست الکترونیکی: rmarefat@semnan.ac.ir Semkis93@gmail.com | | وب سایت: http://rmarefat.profile.semnan.ac.ir | |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: | | | |
| اهداف درس: آشنایی با فناوری های وب و محیط های دیجیتال و استانداردهای شبکه | | | |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: ویدئو پروژکتور | | | |
| نحوه ارزشیابی | فعالیت های کلاسی و آموزشی | ارزشیابی مستمر (کوئیز) | امتحان میان ترم |
| درصد نمره | 8 نمره (شامل نظم و انضباط حضور مستمر در کلاس و مشارکت جدی در بحث های کلاسی و ارائه مختصر و کوتاه اختیاری) | | 12 |
| منابع و مآخذ درس | 1. اسدی، سعید (1393). طراحی و مدیریت وب کتابخانه ها و مراکز اطلاع رسانی، تهران: سمت. 2. کنت سی، لادون و جین پی. لادون (1385). فناوری اطلاعات و ارتباطات: مفاهیم و کاربردها. گردآوری و ترجمه حمید محسنی. تهران، کتابدار، 1385. | | |

مباحث درس

| شماره هفته آموزشی | مبحث | توضیحات |
|-------------------|--|---------|
| 1 | معرفی درس، چارچوب مطالب درس، نحوه ارزشیابی و ... | |
| 2 | آشنایی با تکنولوژی اطلاعات و ارتباطات | |
| 3 | عناصر و مولفه های فناوری اطلاعات | |
| 4 | آشنایی با فناوری رایانه و قسمت های آن | |
| 5 | سیر تحول وب و نسل های آن وب 1، وب 2 و ... | |
| 6 | کاربردهای وب | |
| 7 | شبکه های اجتماعی در وب | |
| 8 | شبکه های همکاری در وب | |
| 9 | ساختار کلاینت-سرور | |
| 10 | پروتکل های ارتباط وب | |
| 11 | کاربردهای وب در اطلاع رسانی | |
| 12 | کاربرد فناوری وب در ثبت و ذخیره سازی داده ها | |
| 13 | مفهوم فیلد، رکورد، فایل، پایگاه داده، کاربرد فناوری های رایانه در وب | |

| | | |
|--|--|-----------|
| | مزایا و چالش های وب به عنوان یک محمل اطلاعاتی | 14 |
| | بازیگران وب و سیاستگذاری و بکارگیری فناوری های وب | 15 |
| | جمع بندی مطالب و مباحث، پاسخگویی به پرسشها و رفع اشکال | 16 |