

به نام خدا



دانشگاه کردستان

گروه مهندسی کامپیوتر

## مهندسی اینترنت

نیمسال اول ۹۷-۱۳۹۶

مدرس: صادق سلیمانی

پست الکترونیکی: [info@Bioinformation.ir](mailto:info@Bioinformation.ir)

وبسایت: [Http://www.BioInformation.ir](http://www.BioInformation.ir)

تدریس یار:

### مباحث:

بررسی روش های اتصال به اینترنت، بررسی پروتکل های مختلف لایه ی کاربرد، مراحل کامل ایجاد سیستم های تحت وب، امنیت شبکه. نکات مهم در توسعه ی برنامه های تحت وب

### مراجع:

1. Jon Duckett, **Beginning Web Programming with HTML, XHTML, and CSS**, 2'th, John Wiley and Sons, 2008.
2. Lary L. Peterson and Bruce S. Davie, **Computer Networks a System Approach**, Morgan Kaufmann Pub., 3'rd Ed., 2003.
۳. مهندس احسان ملکیان، **اصول مهندسی اینترنت**، انتشارات نص، چاپ سوم به بعد.
۴. اندرو اس تنن بام، **شبکه های کامپیوتری**، ترجمه ی دکتر پدram، مهندس ملکیان و زارع پور، انتشارات نص، ویراست چهارم به بعد، چاپ سوم به بعد. (فصول آخر)
۵. مقالات و منابع مختلف اینترنتی

## ارزیابی:

تکالیف	پروژه	میان ترم	پایان ترم
%۲۰	%۲۰	%۲۵	%۳۵

## زمانبندی درس برای یک نیمسال تحصیلی

جلسه	رئوس مطالب تدریسی
۱	عدم حضور دانشجویان!
۲	مرور پیش نیازهای مهم، روش های اتصال به اینترنت
۳	آشنایی با زیرساخت اینترنت و زیرساخت های دسترسی به اینترنت
۴	تشریح فرایند کامل ایجاد سیستم های تحت وب
۵	HTML
۶	HTML
۷	HTML
۸	Java Script
۹	CSS
۱۰	CSS
۱۱	خدمات عرضه شده تحت اینترنت: HTTP، FTP، آشنایی با Hosting
۱۲	، Domain Name Registration، DNS، (POP3،SMTP) Email، آشنایی با Mail Hosting
۱۳	PHP
۱۴	PHP
۱۵	Portal، CMS (آموزش نصب و راه اندازی تحت Joomla یا WordPress)
۱۶	Web 2 and Semantic Web
۱۷	HTML 5، CSS 3
۱۸	Ajax، JQuery
۱۹	Mobile Programming in Web، Cloud Computing
۲۰	مبانی امنیت اطلاعات و امنیت وب
۲۱	تحویل پروژه نهایی درس
۲۲	تحویل پروژه نهایی درس