



# به نام ایزدوانا

## (کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی: ۱۳۹۸/۲/۱

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی .....

نام درس		فارسی: مهندسی اینترنت		تعداد واحد نظری: ۳		مقطع: کارشناسی ■ کارشناسی ارشد □ دکتری □	
نام درس		لاتین: Internet Engineering		پیش نیازها و هم نیازها: شبکه های کامپیوتری			
مدرس/مدرسین: رحمانی منش		شماره تلفن اتاق:					
پست الکترونیکی: <a href="mailto:rahmanimanesh@yahoo.com">rahmanimanesh@yahoo.com</a>		منزلهگاه اینترنتی:					
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:							
اهداف درس:							
امکانات آموزشی مورد نیاز:							
نحوه ارزشیابی		فعالیت‌های کلاسی و آموزشی (پروژه عملی)		ارزشیابی مستمر(کوئیز)		امتحان میان ترم	
درصد نمره		۴		۲		۵	
						امتحان پایان ترم	
						۹	
[1] Harvey M. Deitel, and Paul J. Deitel, Internet & World Wide Web How to Program. 5 <sup>th</sup> Edition, Prentice Hall, 2011.						منابع و مآخذ درس	
[2]. James F. Kurose and Keith W. Ross, Computer Networking, A Top-Down Approach. 7 <sup>th</sup> Edition, Addison-Wesley, 2016.							

### بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	برنامه نویسی سوکت، معرفی وب و تکنولوژیهای آن	
۲	پروتکل انتقال ابرمتن (HTTP)	
۳	جلسه عملی، طراحی سایت وب، یادگیری HTML	
۴	جلسه عملی، طراحی سایت وب، یادگیری PHP	
۵	جلسه عملی، طراحی سایت وب، یادگیری PHP	
۶	پروتکل انتقال ابرمتن (HTTP)، مباحث تکمیلی	
۷	جلسه عملی، شبیه سازی Web Browser و Web Server با زبان جاوا و Socket Programming	
۸	جلسه عملی، معرفی فریم ورک طراحی وب بر بستر PHP, MySQL, Apache	
۹	معرفی پروتکل‌های مسیریابی در بستر اینترنت، BGP, OSPF, RIP	
۱۰	جلسه عملی، پیکربندی شبکه با سایت‌های مختلف در بستر اینترنت با ابزار Packet Tracer	
۱۱	پست الکترونیکی، RFC822, MIME, base64, quoted-printable	
۱۲	جلسه عملی، پست الکترونیکی، SMTP, pop3, IMAP	
۱۳	ارائه، معرفی ابزارها، و تکنولوژیهای مورد استفاده در بستر اینترنت	
۱۴	ارائه، معرفی سایتها و استارت‌آپ‌های موفق در بستر وب	
۱۵	ارائه، مفاهیم و روندها در اینترنت	
۱۶	رفع اشکال	