



به نام ایزد دانا

تاریخ به روز رسانی: ۱۳۹۹/۱۱/۲۰

(کاربرگ طرح درس)

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

نام	فارسی: کارگاه کامپیوتر		
درس	لاتین: Computer Workshop		
مدرس: سمانه امامی	شماره تلفن دفتر کار (اتاق ۳۷۳): ۰۲۳-۳۱۵۳۳۷۵۵		
پست الکترونیکی: s_emami@semnan.ac.ir	منزلگاه اینترنتی: http://semami.profile.semnan.ac.ir		
برنامه تدریس در هفته: یکشنبه‌ها (ساعت ۱۰ تا ۱۳)			
اهداف درس: هدف این درس ارائه‌ی دانش و مهارت‌های لازم برای کاربری عمومی کامپیوتر برای دانشجویان رشته‌ی مهندسی کامپیوتر است که در ابتدای ورود به دوره کارشناسی باید گذرانده شود. دانشجو باید مهارت‌های عمومی در کار با کامپیوتر شامل شناخت سخت‌افزار، سیستم عامل و نرم‌افزارهای متداول، برنامه‌نویسی تحت وب، اصول کلی شبکه و اینترنت و نحوه‌ی استفاده از آنها را بیاموزد.			
امکانات آموزشی مورد نیاز: MS Word, MS PowerPoint, MS Excel, MS Visio, Latex, Xampp,...			
نحوه ارزشیابی	تمرین‌های کلاسی	امتحان پایان ترم	فعالیت‌های اختیاری
نمره	۱۵	۵	+
منابع و مآخذ درس	<ul style="list-style-type: none"> C. Newman, SAMS Teach Yourself PHP in 10 Minutes, Sams Publishing, 2005. (Lessons 1-12, 16, and Appendix A) D. Hayes, Sams Teach Yourself HTML in 10 Minutes, 4th Edition, Sams publishing, 2006. (Lessons 1-8, 13-15) R. Weakley, Sams Teach Yourself CSS in 10 Minutes Sams Publishing, 2005. (for additional information) B. Forta, Sams Teach Yourself Regular Expressions in 10 Minutes, Sams Publishing, 2004. (for additional information) R. Shimonski, SAMS Teach Yourself Unix in 10 Minutes, Sams Publishing, 2005. (Lessons 1, 2, 4-8, 10-16, 18, 19) J. Andrews, A+ Guide to Managing & Maintaining Your PC, 7th Edition, Course Technology, 2009. IT Essentials PC Hardware and Software Course Booklet, Version 4.1, 2nd Edition, Cisco Press. 		

قوانین درس:

- از آنجا که تمام اطلاع‌رسانی‌ها، تعریف تمرین و... از طریق گروه درس انجام خواهد شد، عضویت در گروه الزامیست.
- تحویل تمرین‌ها به صورت انفرادی خواهد بود.
- تمام تمرین‌های درس به صورت تایپ شده و در قالب مشخص شده تحویل داده خواهند شد.
- به ازای هر روز تأخیر در تحویل تمرین ۲۰٪ از نمره اخذ شده‌ی آن کسر خواهد شد.
- ارائه شفاهی و برخی از بخش‌های تمرین‌ها اختیاری بوده و دارای نمره اضافه بر ۲۰ نمره اصلی می‌باشد.
- با توجه به عملی بودن این درس، حضور در تمام جلسات آن الزامیست.

بودجه‌بندی درس

مبحث	شماره هفته آموزشی
فهم کلی جایگاه سیستم عامل در کامپیوتر و آشنایی عمومی با سیستم عامل ویندوز	۱
آشنایی با اصول سخت‌افزار کامپیوتر	۲
کار با نرم‌افزار Microsoft Word	۳
ادامه کار با نرم‌افزار Microsoft Word و اصول گزارش‌نویسی علمی	۴
کار با نرم‌افزار Microsoft PowerPoint و اصول ارائه شفاهی	۵
کار با نرم‌افزارهای Microsoft Excel و Microsoft Visio	۶
آشنایی با جستجوی پیشرفته، جستجوی منابع علمی در پایگاه‌داده‌های معتبر و تایپ ده انگشتی	۷
آشنایی عمومی با شبکه و اینترنت	۸
اصول کلی برنامه‌نویسی مقدماتی HTML	۹
ادامه برنامه‌نویسی با HTML (آشنایی با JavaScript, CSS و...)	۱۰
اصول کلی برنامه‌نویسی PHP	۱۱
آشنایی مقدماتی با Latex	۱۲
آشنایی با سیستم‌عامل Linux	۱۳
آشنایی با برخی سرویس‌های کاربردی	۱۴
آزمون نهایی	۱۵