

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		عنوان منبع	روش مطالعه		مؤلف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	ساعات کلاس
		نظری	عملی		خود آموز	خبر				
دروس ترم پنجم										
۱	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳		مفاهیم بنیادی پایگاه داده ها (چاپ ششم ۸۶)		×	روحانی رانکوهی	جلوه	شرح پیوست	۳۰
۲	معادلات دیفرانسیل	۳		معادلات دیفرانسیل (۲جلدی) (آزمایشی)		×	فاریابی	پیام نور		۳۰
۳	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۱	۱	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست سوم، فروردین ۸۶)		×	روحانی رانکوهی	جلوه	شرح پیوست	۱۰ ع ۳۲
۴	شبکه‌های کامپیوتری ۱	۳		شبکه‌های کامپیوتری جزوه		×	کریم‌زادگان	پیام نور		۳۰
۵	آزمایشگاه شبکه		۱	بدون منبع						۳۰
دروس ترم ششم										
۶	آمار و احتمالات کاربردی	۳		روشهای آماری (آزمایشی)		×	نصیری	پیام نور		۳۰
۷	سیستمهای عامل	۳		سیستمهای عامل		×	صدیقه مشکنانی- پدرام	شیخ بهایی	شرح پیوست	۳۰
۸	آزمایشگاه پایگاه داده‌ها		۱	آزمایشگاه پایگاه داده‌ها		×	فراهی، تنها	پیام نور	شرح پیوست	۳۲
۹	اصول و مبانی مدیریت	۳		مبانی سازمان و مدیریت (چاپ دهم ۱۳۸۶)		×	علی رضائیان	سمت	شرح پیوست	۱۸
۱۰	مهندسی فناوری اطلاعات ۱	۳		اصول مهندسی اینترنت (ویراست دوم، چاپ نهم، بهار ۸۶)		×	ملکیان	نص	شرح پیوست	۳۰

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		عنوان منبع	روش مطالعه		مؤلف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	ساعات کلاس
		نظری	عملی		خودآموز	آبوز				
دروس ترم هفتم										
۱۱	آزمایشگاه سیستم عامل	۱		آزمایشگاه سیستم عامل	×		تنها، کریم زادگان، فراهی	پیام نور	شرح پیوست	۳۲
۱۲	مهندسی نرم افزار ۲	۳		مهندسی نرم افزار (ویراست هفتم چاپ دوم ۸۵)		×	سامرویل / جعفرنژاد قمی	علوم رایانه	شرح پیوست	۳۰
۱۳	شبکه‌های کامپیوتری ۲	۳		بدون منبع						۳۰
۱۴	مهندسی فناوری اطلاعات ۲	۳		بدون منبع						۳۰
۱۵	اقتصاد مهندسی	۳		اقتصاد مهندسی (ارزیابی اقتصادی پروژه‌های صنعتی) چاپ ۸۵		×	محمد مهدی اسکونژاد	مرکز نشر دانشگاه صنعتی امیر کبیر	شرح پیوست	۳۰
دروس ترم هشتم										
۱۶	کارآموزی	۲							شرح پیوست	
۱۷	مدیریت و کنترل پروژه‌های فناوری اطلاعات	۳		بدون منبع						۳۰
۱۸	مبانی الکترونیک دیجیتال	۳		مبانی الکترونیک		×	میرعشقی	شیخ بهایی	شرح پیوست	۳۰
۱۹	تجارت الکترونیکی	۲		تجارت الکترونیکی تعاریف، موانع و راهکارها		*	حنفی زاده	جهاد دانشگاهی صنعتی شریف (چاپ ۸۶ ویراست جدید)	شرح پیوست	۲۰
۲۰	هوش مصنوعی	۳		جزوه هوش مصنوعی		×	حسن عسکرزاده	پیام نور		۳۰

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		عنوان منبع	روش مطالعه		مؤلف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	ساعات کلاس
		نظری	عملی		خود آموز	غیر خود آموز				
دروس ترم نهم										
۲۱	تحقیق در عملیات	۴		تحقیق در عملیات ۱	×		عادل آذر	پیام نور		۱۸
۲۲	پروژه		۳						شرح پیوست	
۲۳	مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات	۳		برنامه ریزی استراتژیک فناوری اطلاعات و ارتباطات	×		علی احمدی، سلیمانی	تولید دانش (چاپ ۱۳۸۳)		۳۰
۲۴	سیستمهای چندرسانه‌ای	۳		بدون منبع						۳۰

منابع دروس اختیاری										
۲۵	شبیه‌سازی کامپیوتری	۳		بدون منبع					شرح پیوست	۳۰
۲۶	سیستمهای خبره و تصمیم‌یار	۳		بدون منبع						۳۰
۲۷	مدیریت رفتار سازمانی	۳		بدون منبع						۳۰
۲۸	سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۳		بدون منبع						۳۰
۲۹	گرافیک کامپیوتری	۳		بدون منبع						۳۰

شرح پیوست وضعیت منابع درسی

ترم پنجم

اصول طراحی پایگاه داده ها: گفتار ۴: آشنایی با ساختار داده سلسله مراتبی تا آخر گفتار، گفتار ششم: پارامترهای شناخت DBMS تا آخر گفتار و کل گفتارهای ۷، ۸ و ۱۵ از منبع مذکور حذف می باشند.

شیوه ارائه مطالب علمی و فنی: اختصاص ۶ نمره میان ترم به صورت ارائه شفاهی و کتبی می باشد که ۲ نمره مربوط به ارائه شفاهی و ۴ نمره مربوط به ارائه کتبی می باشد. در این درس نیازی به برگزاری آزمون میان ترم کتبی نمی باشد. در صورت ارائه درس به صورت خودخوان نیازی به ارائه کتبی و شفاهی نیست و نمره بصورت معمول محاسبه می گردد.

ترم ششم

سیستمهای عامل: تا پایان فصل ۱۲ مطالعه و تدریس شود. از فصلهای ۱۰، ۱۱ و ۱۲ امتحان هماهنگ به عمل نخواهد آمد. مدرسین محترم در صورت تدریس این فصول، می توانند آزمون جداگانه ای برگزار و نمره آن را به عنوان نمره میان ترم محاسبه کنند.

آزمایشگاه پایگاه داده ها: دانشجویان می بایست پروژه (فقط انفرادی) ارائه دهند.

اصول و مبانی مدیریت: تا پایان فصل ۱۱ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.

مهندسی فناوری اطلاعات ۱: فصلهای ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۱ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.

ترم هفتم

آزمایشگاه سیستم عامل: دانشجو می بایست پروژه (فقط انفرادی) ارائه نماید.

مهندسی نرم افزار ۲: از ابتدای فصل ۱۵ تا پایان کتاب از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.

اقتصاد مهندسی: فصل ۱۶ از منبع مذکور حذف می باشد.

ترم هشتم

کارآموزی: گذراندن ۲۲۰ ساعت در محیط کارآموزی زیر نظر یک متخصص به عنوان سرپرست کارآموزی متخصص با هماهنگی و تایید استاد کارآموزی. نمره نهایی به صورت میانگین نمرات سرپرست کارآموزی و استاد کارآموزی خواهد بود. در ارائه گزارش کارآموزی رعایت فرمت دانشگاه الزامی است. نمونه فرمت بر روی سایت دانشگاه موجود می باشد.

مبانی الکترونیک دیجیتال: تا پایان فصل ۷ مطالعه و تدریس شود. با حذف بخش ۵-۶ پایداری منطقه کار

تجارت الکترونیکی: تا پایان فصل دهم از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.

ترم نهم

پروژه: حق التدریس براساس ماده ۶ آیین نامه فعالیت های علمی محاسبه شود. ارسال فرم پیش ثبت نام پروژه به همراه سوابق تحصیلی - آموزشی استاد مربوطه جهت تایید، به گروه الزامی است. انجام پروژه بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) صورت می پذیرد. در پایان یک نسخه از پروژه به بخش علمی مهندسی فناوری اطلاعات و ارتباطات ارسال گردد. در ارائه پروژه رعایت فرمت دانشگاه الزامی است. نمونه فرمت بر روی سایت دانشگاه موجود می باشد.

دروس اختیاری

شبیه سازی کامپیوتری: اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم متعلق به تمرین پروژه درس با استفاده از ابزار شبیه سازی JPSS می باشد.

توجه ۱: اساتید محترم در دروس بدون منبع باید مطابق سر فصل مصوب، دروس را پوشش دهند. امتحان پایان ترم این دروس بصورت تشریحی است که در مراکز مجری سؤالات توسط مدرس طرح و امتحان برگزار خواهد شد.

توجه ۲: اساتید محترم توجه داشته باشند در دروس دارای پروژه عملی ضمن الزامی بودن انجام پروژه توسط دانشجو احتساب نمره پروژه در نمره نهایی بصورت اعمال ۶ نمره توسط استاد (شامل ۳ نمره آزمون میان ترم، ۳ نمره پروژه مربوطه)، می باشد.

اعمال ۶ نمره مشروط به کسب حداقل ۵۰٪ از نمره تئوری آزمون پایان ترم (۱۴ نمره) می باشد.

توجه ۳: در صورتی که دروس دارای پروژه به صورت خودخوان ارائه شود، نمره پروژه عملی الزامی نیست.

www.samy007.blogfa.com

معاونت آموزشی و سنجش