

بنام خداوند دانا و حکیم

مهندسی نرم افزار ۱

نیمسال دوم ۹۷-۹۸

تاریخ شروع: یکشنبه ۱۴ بهمن ۱۳۹۷

تاریخ آزمون پایان ترم: دوشنبه ۲۷ خرداد ۱۳۹۸ (ساعت ۹-۱۲)

حذف و اضافه (هفته ۱): سه شنبه و چهارشنبه ۱۶ و ۱۷ بهمن ۱۳۹۷

برنامه درسی

موضوع درس	هفته
آشنایی با مهندسی نرم افزار، طبیعت نرم افزار	اول
ساختار فرآیند تولید نرم افزار	دوم
فرآیندهای ساخت یافته	سوم
فرآیند چابک	چهارم
اصول راهنما در فرآیند تولید نرم افزار	پنجم
مهندسی نیازمندیها	ششم
مدل سازی سناریو	هفتم
مدل سازی شیء گرا	هشتم
مدل سازی رفتاری	نهم
معماری نرم افزار	دهم
ادامه معماری نرم افزار	یازدهم
طراحی نرم افزار	دوازدهم
ادامه طراحی نرم افزار	سیزدهم
ارزیابی نرم افزار	چهاردهم
تکامل نرم افزار	پانزدهم
مرور مطالب و جمع بندی	شانزدهم

منابع

- Software Engineering 9th Edition, by Ian Sommerville, Pearson Publication, 2011.
- Software Engineering: A Practitioner's Approach 8th Edition, by Roger S. Pressman, Bruce Maxim, McGraw-Hill Education, 2014.
- UML Distilled: A Brief Guide to the Standard Object Modeling Language 3rd Edition, by Martin Fowler, Addison-Wesley Professional, 2003.

بارم بندی

نمره	قسمت
۴	آزمون میان ترم
۷	آزمون پایان ترم
۶	پروژه
۳	حضور، مشارکت در مباحث کلاس و آزمون کلاسی (عمدتاً به صورت اتفاقی)
۲۰	مجموع

توجه: پیشرفت و یا پسرفت شما در طول ترم در نمره نهایی اثر خواهد گذاشت.

قوانین و مقررات درس

حضور و غیاب

حضور به موقع دانشجویان در تمام جلسات درس الزامی است. تعداد غیبت‌های دانشجو نباید از ۳/۱۶ مجموع جلسات درس تجاوز کند و حضور و غیاب بیش از ۳/۱۶ منجر به گرفتن نمره صفر برای درس خواهد شد. مقدار حضور و مشارکت شما در مباحث درس تعیین کننده نمره شما برای قسمت «حضور و غیاب و مشارکت در مباحث کلاس» از جدول بالا خواهد بود.

لپتاپ و گوشی تلفن همراه

استفاده از لپتاپ و تبلت برای نت برداری بلامانع است. هرگونه استفاده دیگر از آنها و همچنین استفاده از گوشی تلفن همراه در کلاس مجاز نمی‌باشد. بهتر است اگر می‌توانید گوشی خود را به کلاس نیاورید. اگر این کار برایتان مقدور نیست حتما هر نوع صدای آنرا کاملا خاموش نمایید.

کار شرافتمندانه

لازم است دانشجویان اصول کار شرافتمندانه را همیشه رعایت کنند. کار تحویل داده شده حتما و فقط باید کار انجام داده شده برای این درس در این ترم و توسط خود دانشجو باشد. در غیر این صورت با دانشجو برخورد انضباطی خواهد شد. در صورت هرگونه تقلب هم با تقلب کننده و هم با تقلب شونده برخورد خواهد شد.