

باسمه تعالی

برنامه درس « مهندسی نرم افزار پیشرفته »

اطلاعات کلی:

مدرس: سید محمد حسین هاشمی نژاد

مقطع: کارشناسی ارشد

زمان کلاس: مطابق با برنامه آموزش

ساعات ملاقات و رفع اشکال: مطابق با برنامه آموزش

ایمیل: SMH.Hasheminejad@alzahra.ac.ir

معرفی درس:

کتاب اصلی:

Len Bass, Paul Clements, Software Architecture in Practice (1) ویرایش سوم، ۲۰۱۲،
and Rick Kazman

شیوه ارزیابی:

امتحان پایان ترم: ۱۰ نمره

پروژه های درسی در طول ترم: ۱۰ نمره

موضوع و زمانبندی جلسات:

مطالعه	موضوع درس	جلسات
اسلاید های ارائه شده	مفاهیم کلی مهندسی نرم افزار	۱
اسلاید های ارائه شده	تعریف معماری نرم افزار	۲
اسلاید های ارائه شده	صفات کیفی - کارایی، قابلیت اطمینان و امنیت	۳
اسلاید های ارائه شده	صفات کیفی - قابلیت تغییر، قابلیت نگهداری، قابلیت استفاده	۴
اسلاید های ارائه شده	متدولوژی های تولید نرم افزار و معماری آنها	۵
اسلاید های ارائه شده	روش های طراحی معماری نرم افزار	۶
اسلاید های ارائه شده	سبک ها و الگوهای معماری نرم افزار	۷
اسلاید های ارائه شده	روش های ارزیابی معماری نرم افزار	۸
	ارائه های دانشجویی	۹
	ارائه های دانشجویی	۱۰
	امتحان پایان ترم	