مهندسي نرمافزار پيشرفته

		بهندسي ترمافزار پيسرفنه	
ام درس به قارسی	مهندسي ترمافزار پيشرفته		
ام درس به انگلیسی	anced Software Engineering		
وع درس	گروه ۱	مهندسی کامپیوتر – گرایش نرمافزار ۳ واحد	۳ واحد
.قطع	تحصيلات تكميلى		
يش نيازها			
طالب پیش نیاز			
ئتاب (های) مرجع	 R.S. Pressman, Software Engineering: A Practitioner's Approach, 7th edition, McGraw-Hill, 2010. I. Sommerville, Software Engineering, 7th edition, Addison-Wesley, 2004. D. Weiss, C.T.R. Lai, Software Product-Line Engineering: A Family-Based Software Development Process, Addison-Wesley, 1999. K. Pohl, G. Bockle, F. van der Linden, Software Product-Line Engineering: Foundations, Principles, Techniques, Springer, 2005. 		
اهداف درس	این درس برای دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری ارائه می شود و هدف از آن پرداختن به مباحث		
	پیشرفته در ارتباط با مهندسی نرمافزار است.		
تايج درس	در این درس روشهای جدید در مورد هر یک از مراحل چرخه حیات نرمافزار مورد بحث قرار می گیرند که از		
	آن جمله می توان به استفاده از روش های صوری (جبری) در ثبت نیازها، روش خط محصول در تجزیه و تحلیل		
	و طراحی و پیادهسازی، مهندسی امنیت، روش جنبه گرا، تولید مبتنی بر آزمون، و روش سرویس گرا اشاره کرد.		
		بری این روش ها به اختصار و در حد امکان معرفی می گردند.	
فهرست مباحث	 یادآوری: مروری بر متدولوژیهای چرخه حیات، مدیریت پروژه، برآورد، مدیریت ریسک، اندازه گیری و 		
	أزمون		
	۲. روشهای صوری ثبت نیازها و زبانهای جبری		
	۳. متدولوژی خط محصول ۴، روش جنبه گرا		
	No. of the control of		
	۵. تولید مبتنی بر آزمون ۶ روش سرویسگرا		
رمافزارهای مورد نیاز	و روس سرویس د		
رم فراهای هورد نیار کالیف پیشنهادی	var Alexan	the said	
دایت پیسهادی روژههای پیشنهادی	 حدود ۵ تمرین نظری و عملی پروژدهای مناسب کامپیوتری در طول ترم 		
رورههای پیسبهادی مره دهی پیشنهادی (درصد	پرورههای مناسب تامپیوتری در طول ترم • حدود ۵ تمرین نظری و عملی (۲۰٪)		
پیشنهادی)	حدود ۵ نمرین نظری و عملی (۱٬۱۰۰) آزمونهای کلاسی (۲۰/۰)		
	• ازمون نهایی (۲۰۰۰)		
ــاير مراجع	G-Y 077	Mr.	
C. J X-			

