

<p style="text-align: center;">:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. مفاهیم پایه نظریه سامانه ها و فناوری سامانه های اطلاعاتی ۲. انواع سامانه های اطلاعاتی رایانه ای مشخصات و معماری آنها ۳. مراحل زیستچرخ تولید سامانه های اطلاعاتی رایانه ای ۴. محیط تولید و ابزار و فرآورش های تولید سامانه های اطلاعاتی رایانه ای ۵. عوامل توفیق و نحوه برنامه ریزی و مدیریت پروژه های تولید سامانه های اطلاعاتی رایانه ای ۶. جمع آوری اطلاعات و استخراج نیازهای سامانه ای ۷. مدیریت دامنه ومهندسی نیازهای سامانه ای ۸. مدلسازی فرآیندی، منطقی و داده ای ۹. ابزارهای نمایش مستندات مراحل اجرای زیستچرخ ۱۰. امکان سنجی و انتخاب راهبرد مناسب تولید ۱۱. طراحی معماری سامانه های مطلوب مورد نیاز و تشریح آنها ۱۲. طراحی پایگاههای داده ای، فرمها و گزارش ها ۱۳. طراحی واسط کاربر و تعامل با کاربران ۱۴. طراحی سامانه های توزیعی و اینترنتی ۱۵. پیاده سازی و نگهداری سامانه های اطلاعاتی ۱۶. تولید سریع و تجربه و تحلیل و طراحی شیئی گرای سامانه های اطلاعاتی 	<p style="text-align: center;">:</p> <p>تولید سامانه های اطلاعاتی رایانه ای فعالیتی مهارتی و گروهی است که تجربه انجام آن طی گامهای تحلیل و طراحی و پیاده سازی را در این درس پروژه دار دانشجویان می بایست کسب نمایند. سامانه های اطلاعاتی رایانه ای به عنوان ابزار باز مهندسی ضمنی سازمانی نیازمند مجموعه نسبتا وسیعی اطلاعات سامانه ای، رایانه ای و سازمانی است که طی این درس دانشجویان ضمن فراگیری آن باید مهارت انجام آنرا در قالب پروژه درسی بیابند.</p>
<p style="text-align: center;">:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱- ارزیابی مجموعی: - آزمون میان ترم: ۲۵٪ - آزمون پایان ترم: ۲۵٪ ۲- ارزیابی تکوینی: - انجام یک پروژه گروهی تحلیل، طراحی، مستند سازی و پیاده سازی یک سامانه اطلاعاتی یکپارچه رایانه ای 	<p style="text-align: center;">:</p> <ul style="list-style-type: none"> • آشنایی با مفاهیم پایه نظریه سامانه های و فناوری سامانه های اطلاعاتی رایانه ای. • شناسایی انواع، معماری و خدمات خانواده های رایج سامانه های اطلاعاتی. • آشنایی با زیستچرخ سامانه های اطلاعاتی رایانه ای. • کسب توان تحلیل نیازمندیهای سامانه های اطلاعاتی. • کسب توان طراحی معماری و مؤلفه های سامانه های اطلاعاتی. • آشنایی با فرآورش ها و ابزارهای تولید سامانه های اطلاعاتی. • آشنایی با نحوه پیاده سازی، نصب و راه اندازی و نگهداری سامانه های اطلاعاتی. • کسب مهارت فردی و گروهی تولید یک سامانه اطلاعاتی رایانه ای. <p style="text-align: center;">:</p> <ol style="list-style-type: none"> [1] J.A.Hoffer, J.F.George, J.S.Valacich, " Modern Systems Analysis and Design", Addison Wesley Longman Inc., Fourth Edition, 2004. [2] G.B. Shelly, T.J.Cashman, H.J.Rosenblatt, " Systems Analysis and Design", Couse Technology, 5th Edition, 2003. [3] K.E.Kendall, J.E.Kendall, "Systems Analysis and Design", Prentice Hall, 6th Edition, 2004. [4] J.L.Whitten, L.D.Bently, K.Dittman, " systems Analysis & Design: Methods", Mc Graw- Hill, 6th Edition, 2003.