

عنوان	نمره	توضیحات	
تست	۱۰	تست ها و امتحان نهایی در ادامه همین جدول جزئیات تست های هفتگی را مشاهده می کنید.	
نرم افزار	۱	لازم به ذکر است که کلاس های آموزشی برای این دوره صرفاً جهت رفع اشکال دانشجویان در انجام کارهایشان با این نرم افزار می باشد. در پایان دوره امتحان عملی برگزار گردیده که شرط تایید نمره نرم افزاری پروژه نیز می باشد.	
نقد پروژه	۲	شیوه کار و توضیحات لازم و ضروری در مورد نقد پروژه نیز در آیین نامه درس فنون به طور کامل ذکر گردیده است.	
پروژه	۵	پروژه به گزارشی اطلاق می شود که دانشجو سازمانی را با توجه به سرفصل های منابع درسی مورد بررسی و تطبیق قرار می دهد. سرفصل ها، ساختار و نحوه نگارش پروژه در آیین نامه درس فنون کامل ذکر شده است. دانشجویان باید بر اساس سبک و ساختار اعلام شده پروژه خود را ارائه نمایند.	
مهارت حیاتی	۲	مطالعه موثر و تند خوانی	
		روشهای مطالعه و یادگیری، دکتر علی اکبر سیف، نشر دوران	
		مطالعه موفق با تمرکز م.م. حورایی، ناشر دکلمه گران	
		تقویت مهارت های ذهنی، آندرو رایج، ترجمه: حمید بلوچ، نشر شاهنگ	
نمره کل	۲۰	هر جلسه غیبت در کلاس درس و برنامه اعلام شده برای حضور دانشجویان در کلاس رفع اشکال، جبرانی و نرم افزار نیم نمره کسر می شود ****	
قابل جبران	۴	پروژه، نرم افزار، نقد پروژه و ۸ نمره از تست غیر قابل جبران می باشند. برای سایر نمرات قابل جبران هم باید بر اساس جدول زیر عمل شود.	
دو نمره از تست	۱	سقف جبران نمره تست از دست رفته چهار نمره می باشد و نمره اضافی در صورت جمع هر دو روش محاسبه نمی گردد	
		به صورت پیشخوانی درس (بر اساس برنامه هفتگی)، و یا اگر در جبران نمره از دست رفته تست باشد حتماً در موضوع همان صفحات تست دوباره فعالیت مورد نظر را با سقف نمره پایین تر انجام دهد.	
		یک نمره از منابع و کتاب های پشتیبان (رقص تغییر و مرای شیرین) و یک نمره از مهارت های حیاتی	
مهارت ها	۲	شرکت در کلاس های مربوطه و امتحان کتبی و شفاهی کتاب پویایی های سیستم، دکتر محمد رضا حمیدی زاده	
<p>مهارت های حیاتی و موضوعات درس از منابع اینترنتی</p> <p>نکته مهم: فرد می تواند از هر دو روش برای جبران تست استفاده کند ولی لازم به تذکر است که جمع دو روش جبران تست حداکثر ۴ نمره خواهد شد</p> <p>غیبت ها قابل جبران هستند. برای هدر رفتن انرژی و زمان خود هر فعالیت جبرانی را با هماهنگی با استاد انجام دهید.</p>			
منابع اصلی	<p>تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم، دکتر علی رضائیان، انتشارات سمت * پنجمین فرمان، پتیر سنگه، ترجمه کمال حافظ هدایت، محمد روشن، انتشارات سازمان مدیریت صنعتی. * روش تفکر سیستمی، ترجمه امیر حسین جهانگللو، انتشارات پیشرو * پویایی های سیستم، دکتر محمد رضا حمیدی زاده، انتشارات شهید بهشتی * تعالی سازمانهای فراگیر، ترجمه دکتر محسن الوندی، انتشارات رسا</p>		
سایر منابع	<p>سایر منابع مورد استفاده در Life purpose، آرمان شخصی، افسانه شخصی، آرمان و ماموریت سازمانی؛</p> <p>کیمیاگر / پانولو کونیلو / ترجمه آرش حجازی / انتشارات کاروان * چه کسی پتیر مرا جابه جا کرد / اسپنسر جانسن * در آغوش نور ۳ / ری میلز / فریده مهدوی دامغانی / نشر تیر * سه شنبه ها با موری / میج آلوم / دکتر داناوی / انتشارات جیحون * مقالات و مطالب اینترنتی</p>		
منابع پشتیبان	<p>رقص تغییر / پتیر سنگه / گروه پژوهشی آریانا * مرای شیرین</p>		
برنامه امتحانات و مورد کاوی های هفتگی			
شماره تست	تست	پیش تست	توضیح تست
جلسه اول	-----	-----	* معرفی درس * ارائه و تشریح طرح درس
۱	ص ۱۰ - ۷۰ پنجمین فرمان	ص ۷۳ - ۱۷۲ پنجمین فرمان	پنج مورد کاوی تطبیقی براساس توزیع صفحات + تطبیق بازی نوشتار به همراه مدل صفحه ۶۹
۲	ص ۷۳ - ۱۷۲ پنجمین فرمان	ص ۱۷۵ - ۳۴۱ پنجمین فرمان	پنج مورد کاوی تطبیقی براساس توزیع صفحات با مدلسازی
۳	ص ۱۷۵ - ۳۴۱ پنجمین فرمان	ص ۳۴۵ - ۵۰۸ پنجمین فرمان	فصل ۹ (تطبیق و مدل) - فصل ۱۰ (تطبیق و مدل) - فصل ۱۱ (تطبیق و مدل) - فصل ۱۲ (تطبیق و مدل)
۴	ص ۳۴۵ - ۵۰۸ پنجمین فرمان	ص ۵ - ۷۹ کتاب رضاییان	سه مدل از فصول ۱۳ و ۱۴ و ۱۶ - ۴ تطبیق از فصول ۱۷ و ۱۸ و ۲۰ و ۲۱ - آزمون شفاهی فردی از فصل های ضمیمه - تطبیق فصل ضمیمه ۱ کتاب پنجمین فرمان (الگوی اساسی سیستم ها) با کتاب کیمیاگر
۵	ص ۵ - ۷۹ کتاب رضاییان	ص ۸۰ - ۱۲۸ کتاب رضاییان	یک مورد کاوی در قالب تطبیق براساس رنوس مطالب هر فصل و ارائه شفاهی (فصول ۲)
۶	ص ۸۰ - ۱۲۸ کتاب رضاییان	نمودار تجزیه کار و DFD رضاییان	یک مورد کاوی در قالب تطبیق براساس رنوس مطالب هر فصل و مدلسازی براساس مدل های ارائه شده در کتاب.
۷	ص ۱۲۸ - ۳۷۳ کتاب رضاییان	روش تفکر سیستمی	امتحان کتبی از (ppt) - فصول ۴ تا ۱۲ (ارائه خلاصه ۳ تا ۶ صفحه ای و تکثیر به تعداد گروهها) و رسم نمودار DFD سازمان ؛ بحث و گفتگو در مورد Life purpose
۸	روش تفکر سیستمی	پویایی های سیستم	تطبیق یک مورد کاوی براساس توزیع صفحات و آزمون شفاهی ده فرمان
۹	پویایی های سیستم	ص ۳۵ - ۱۰۳ تعالی سازمان	مدلسازی و ارائه معادلات دینامیکی براساس مورد کاوی
۱۰	ص ۳۵ - ۱۰۳ تعالی سازمان	ص ۲۶۷ - ۲۸۳ تعالی سازمان	تطبیق مورد کاوی ۲ فرآیند و ترسیم با نرم افزار + امتحان جزوه TUV + ارائه در کلاس و امتحان شفاهی
۱۱	ص ۲۶۷ - ۲۸۳ تعالی سازمان	-----	شناسایی مشکلات فرآیندها و ارائه طرح BPR و ترسیم فرآیندهای جدید + ارائه در کلاس و امتحان شفاهی
تذکر مهم: در صورت مشاهده هرگونه تقلب در امتحانات کلاسی و هم چنین پروژه پایانی نمره ی کل دانشجو صفر محسوب می گردد.			