



۱۳۸۱/۴

فعالیت ها	نمره	توضیحات
امتحان پایانی	۳	امتحان پایانی از کتاب اصلی (Lean Manufacturing System & Cell Design) و کتاب پشتیبان (Lean Manufacturing Tools)
سمینار	۳	از موضوعات درس با توافق و هماهنگی با استاد انتخاب می شوند. و توسط دانشجو در کلاس ارائه می شوند. <b>ارائه در کلاس با استفاده از power point که شامل دو بخش عمده است.</b> <b>الف: بحث تئوریک</b> حداقل از ۵ مقاله علمی پژوهشی داخلی یا مجلات ISI استفاده شده باشد. <b>شرایط</b> حداقل از ۳ سایت مرتبط با موضوع استفاده شده باشد. حداقل از ۳ کتاب مرتبط با موضوع استفاده شده باشد. <b>ب: یک case واقعی را به صورت مشروح ارائه دهند.</b> منابع اسکن شده باید ضمیمه شوند و دقیقاً مشخص شده باشند. (کدگذاری منابع و ارجاع آن در متن به کد مورد نظر در هنگام ذکر مطلب و یا نظری از آن منبع) - در ضمایم منابع اسکن و به صورت شماره گذاری آورده شوند و صفحات سایت های مورد استفاده نیز ذخیره و شماره گذاری شوند. تذکر بسیار مهم:
مقاله	۴	۴ نمره اگر در سمیناری مرتبط با موضوع درس پذیرفته شده باشد. ۱ + ۴ نمره یک نمره تشویقی اگر در مجله علمی ترویجی پذیرفته شده باشد. ۲ + ۴ نمره دو نمره تشویقی اگر در مجله علمی پژوهشی پذیرفته شده باشد.
پروژه	۱۰	تهیه پروژه: * بر اساس قدم هایی که در کتاب اصلی و بخش های مرتبط از کتاب پشتیبان ذکر شده است. باید بر اساس سرفصل ها و محتوای این کتاب پروژه تهیه گردد. * بر اساس صفحه ۹ کتاب Lean Manufacturing Tools هر دانشجو باید برنامه زمان بندی خویش را ارائه دهد. * مراجعه به کتاب زیر که در دوره کارشناسی تدریس می گردد توصیه می گردد. طرحریزی واحد های صنعتی (اصول طراحی کارخانه) / تام کیتز و .... / ترجمه دکتر رضا زنجیرانی / نشرات ترم * برای رهنمود های بیشتر و آگاهی از شیوه تهیه پروژه و نکات ضروری در تهیه و تدوین پروژه مورد قبول، آیین نامه درس تولید پیشرفته را مطالعه بفرمایید.
امتحان نرم افزارهای Auto cad / Arena	۲	* پذیرش پروژه به شرط قبولی در امتحان نرم افزار می باشد * سرفصل هایی که باید از این نرم افزارها امتحان عملی گرفته شود « در آیین نامه درس تولید پیشرفته مشخص شده است. * حضور در کلاس های آموزشی دوره نرم افزار اختیاری می باشد.
جمع نمرات	۲۰	
قابل جبران	۴	از کل ۲۰ نمره فقط ۴ نمره از ۴ با فعالیت های جبرانی قابل جبران می باشد. (هر ۱۰۰ امتیاز جبرانی = نیم نمره می باشد) قابل جبران توجه: بقیه نمرات اعلام شده غیر قابل جبران هستند و فعالیت های جبرانی نمی توانند نمره از درست رفته آنها را پوشش دهند فعالیت های جبرانی باید بر اساس موارد مطرح شده زیر باشند: * * انجام فعالیت هایی مانند ارائه مقالات و مورد کاوی مرتبط با بحث کتاب های اصلی و پشتیبان، با توافق قبلی استاد (مانند ارائه مقالات معتبر از مجلات علمی ISI یا علمی پژوهشی * * ارائه فیلم های آموزشی مرتبط * * پروژ * * سمینار * * مقاله
منابع		کتاب اصلی کتاب پشتیبان سایر منابع "Lean Manufacturing System & Cell Design" / written by : J T Black & Steve L. Hunter / 2003 / by society of Manufacturing Engineers (SME) "Lean Manufacturing Tools , Techniques , and How To Use Them" \ written by : William , Feld 2001 William M . Feld 2001 / The St.Lucie Press " The Small Manufacturer's Toolkit " : A Guide to Selecting the Techniqese and System to help you win written by : Steve Novak , 2006 , CRC Press Taylor & Francis Group " Lean Enterprise System " : Using IT Conlinous Improvence written by : Steve Bell , 2006 , John Wiley & Sons " Manufacturing Operations & Supply Chain Management " : The Lean Approach written by : David Taylor David Brunt , 2001 , Thomson Learning " Lean Performance ERP Project Management " : Implement The Virtual Supply Chain written by : Brian J . Carrol , 2001 , The St . Lucie Press " Lean Distribution " : Apply Lean Manufacturing to Distribution , Logistics & Supply Chain written by : Kirk D . Zylstra , 2006 , John Wiley & Sons