

- پاسخ سوالات را در قالب یک فایل پی دی اف صرفاً در LMS بارگذاری کنید.
  - زمان امتحان از ساعت ۹:۳۰ الی ۱۱ است و تمدید نخواهد شد، برای بارگذاری پاسخ خود زمان کافی را اختصاص دهید.
  - جلسه کلاس در LMS از ساعت ۹:۳۰ الی ۹:۵۰ برقرار است و می‌توانید سوالات خود را در جلسه بپرسید.
  - صرفاً از دانش خود استفاده کرده و با دیگران مشورت نکنید.
۱. پروژه خود را در نظر بگیرید و عنوان و هدف آن را در چند جمله ذکر کنید. سپس از دو جنبه دانش و فرایند، دیدگاه دو دسته از ذینفعان سیستم را شرح داده و مقایسه کنید. توضیح شما به صورت مصداقی و منطبق با پروژه خودتان باشد و از کلی گویی پرهیز کنید.
۲. با توجه به اینکه در درس تحلیل و طراحی سیستم‌ها همزمان با پیشرفت درس، تحلیل و طراحی پروژه شما انجام می‌شود، به نوعی در حال استفاده از فرایند آبشاری هستیم. به بیان دیگر همه مراحل به صورت پشت سرهم برای کل پروژه انجام می‌شود.
- الف) با توجه به پروژه خود، توضیح دهید که اگر همین فرایند در توسعه پروژه شما برای یک مشتری واقعی استفاده شود، احتمالاً در چه مواردی با مشکل مواجه خواهید شد؟ (دو مورد شرح داده شود).
- ب) اگر قصد داشته باشید از یک فرایند تکراری و افزایشی برای تحویل پروژه به مشتری در دو فاز استفاده کنید، کدام بخش از نیازمندی‌های پروژه خود را در فاز اول و کدام را در فاز دوم تحویل می‌دهید و چرا؟
۳. با توجه به پروژه خودتان و تیمی که برای این کار در نظر گرفته اید (ممکن است تک نفره باشید)، تیم شما در کدام سطح مدل بلوغ قابلیت (CMM) قرار می‌گیرد و چرا؟
۴. مسیر بحرانی در مراحل اجرای یک پروژه را با ذکر یک مثال دلخواه از نمودار پرت توضیح دهید.