



دانشگاه کردستان

## فرم طرح درس

### اطلاعات اولیه درس

عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
کنترل پروژه	کارشناسی	علیرضا عیدی	ترم دوم ۹۸-۱۳۹۷ شنبه ۱۶-۱۸ سه شنبه ۱۰-۱۲	<input checked="" type="checkbox"/> اجباری <input type="checkbox"/> اختیاری	۳ واحد

### محدوده علمی درس

#### پیش نیازها

- (۱) پیش نیاز ۱: تحقیق در عملیات ۱
  - (۲) پیش نیاز ۲: آشنایی با اصول برنامه ریزی، تدارکات و برخی از مفاهیم حسابداری
- \*پیش نیازها لزومی ندارد حتماً دروس باشند؛ بلکه پیش دانسته ها یا ابزارها را هم می تواند شامل شود.

#### هم نیازها

#### ندارد

#### نرم افزار (مهارت های عملی) مورد استفاده در طول دوره

(۱) نرم افزار: نرم افزارهای MS Project, Primavera,...

(۲) مهارت: هنر مدل سازی شبکه ای مسائل

#### روش آموزش

سخنرانی  پرسش و پاسخ  حل تمرین  کار عملی (آزمایشگاه یا کارگاه)  کار با نرم افزار

#### منابع درس

- (۱) مرجع ۱: Project management with CPM, PERT, and precedence diagramming, Moder et al., Publisher: Van Nostrand Reinhold
- (۲) مرجع ۲: Construction project scheduling and control, Mubarak, Wiley
- (۳) مرجع ۳: Guide to the project management body of knowledge, Project Management Institute, Inc.
- (۴) مرجع ۴: برنامه ریزی و کنترل پروژه، مجتبی گلشنی، نشر زمان
- (۵) مرجع ۵: برنامه ریزی و کنترل پروژه، محمود نادری پور، انتشارات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
- (۶) مرجع ۶: برنامه ریزی و کنترل پروژه، دکتر حامد رضا طارقیان، انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد
- (۷) مرجع ۷: مدیریت و کنترل پروژه، علی حاج شیرمحمدی، جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان

#### اهداف درس

#### اهداف کلی

در پایان این درس، انتظار می‌رود شما:

- ۱) بتوانید .....
- ۲) بتوانید ....
- ۳) شمای کلی .... را درک کرده باشید؛
- ۴) زمینه نظری .... را فهمیده باشید و بتوانید آن را به صورت ... اجرا کنید؛
- ۵) روابط بین .... و ... را شامل .... فهمیده باشید؛
- ۶) بتوانید تحلیل .... انجام دهید؛
- ۷) مسائل ... را با روش‌های ... تحلیل کنید و به کمک نرم‌افزار ... حل کنید؛
- ۸) در مواجهه با مسائل تصمیم‌گیری دنیای واقعی تفکری سیستمی داشته باشید.

### مهارت‌هایی (شغلی، تحصیلی) که دانشجو در پایان دوره فرا می‌گیرد

- ۱) مدل‌سازی مسائل دنیای واقعی
- ۲) حل مسائل ....
- ۳) آمادگی علمی برای گذراندن دروس: ...، ... و ...

### ارزشیابی درس

امتحان پایان‌ترم	امتحان میان‌ترم	سایر روش‌های ارزشیابی
(۱۰) نمره طبق تاریخ رسمی مندرج در تقویم آموزشی برگزار خواهد شد.	میان‌ترم ۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۷ نمره میان‌ترم ۲ <input checked="" type="checkbox"/> --- نمره در هفته اول تاریخ و سرفصل‌های امتحانات میان‌ترم تعیین خواهد شد.	کوئیز ۱/۵ نمره حل تمرین ۱/۵ نمره پروژه --- نمره نمرات تشویقی: ۱ نمره شامل مواردی نظیر: فعالیت موثر (کار نرم افزاری) در کلاسهای حل تمرین

### سایر نکات

(نکات خاصی که هر مدرس ممکن است برای درسی در نظر داشته باشد اما در این طرح درس پیش‌بینی نشده است.)

### آدرس‌های الکترونیکی لازم

[Alireza.eydi@uok.ac.ir](mailto:Alireza.eydi@uok.ac.ir)

آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد

### ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال

یکشنبه‌ها صبح ۸ الی ۱۲ - چهارشنبه‌ها صبح ۸ الی ۱۲  
برای تعیین ساعت دقیق می‌توانید از طریق ایمیل با استاد هماهنگ کنید.

### کلاس حل تمرین

### قوانین

۱) حضور در کلاس (بوئیه در زمان برگزاری کوئیزها) اجباری است.

۲) تاخیر در ورود به کلاس مجاز نیست.

۳) تعداد غیبت ها از سقف مجاز آموزشی بیشتر نشود.

۴) کار کردن با موبایل مجاز نیست.

۵) تردد در حین برگزاری کلاس مجاز نیست.

### تکالیف

بعد از اتمام هر بخش از درس، کوئیز مربوطه برگزار خواهد شد. همچنین تمرینات مربوط به هر بخش و موعد تحویل آنها تعیین خواهد شد.

### زمان بندی هفتگی

سرفصل ها باید برای ۱۵ هفته تنظیم شوند. هر هفته ممکن است شامل ۱ جلسه یا بیشتر باشد.

**سرفصل ها:** نام سرفصل ها و شماره فصول یا محدوده صفحات کتب منبع آورده شود.

**ستون تکالیف:** منظور از تکلیف، گزارش کار (آزمایشگاه یا کارگاه)، حل تمرین، پروژه کلاسی، جمع آوری داده، ترجمه، ارائه گزارش از مقالات علمی مرتبط و غیره است.

**ستون نمره:** درصد یا میزان نمره یا تعداد سؤال مورد انتظار از این سرفصل در امتحان، درج شود.

شماره هفته	سرفصل ها	تحویل تکالیف	تکالیف محوله پایان کلاس	نمره
۱	<b>نام سرفصل:</b> معرفی استاندارد PMBOK تعریف پروژه و خصوصیات آن <b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b>			
۲	<b>نام سرفصل:</b> حوزه های دانش مدیریت پروژه / ابزارها و تکنیک ها فازهای پروژه و چرخه عمر آن <b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b>			
۳	<b>نام سرفصل:</b> ساختار شکست کار (WBS) و رویکردهای ایجاد آن <b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b>			
۴	<b>نام سرفصل:</b> تهیه برنامه زمانبندی پروژه مبتنی بر روش گانت <b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b>			
۵	<b>نام سرفصل:</b> روشهای مبتنی بر تحلیل شبکه برای زمانبندی پروژه تعریف فعالیت و فعالیت مجازی / انواع گره <b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b>			

			<p><b>نام سرفصل:</b> قوانین رسم شبکه های برداری / ایجاد حلقه در شبکه انواع وابستگی <b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b></p>	۶
			<p><b>نام سرفصل:</b> روش مسیر بحرانی (CPM): محاسبات رفت و برگشت به هنگام سازی پروژه <b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b></p>	۷
			<p><b>نام سرفصل:</b> انواع فرجه یا شناوری شبکه مقیاس زمانی <b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b></p>	۸
			<p><b>نام سرفصل:</b> شبکه های گرهی و شبکه های تقدمی <b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b></p>	۹
			<p><b>نام سرفصل:</b> روشهای احتمالی برنامه ریزی پروژه شبکه های PERT و شبیه سازی <b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b></p>	۱۰
			<p><b>نام سرفصل:</b> برنامه ریزی منابع محدود <b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b></p>	۱۱
			<p><b>نام سرفصل:</b> برنامه ریزی منابع نامحدود معیار تسطیح <b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b></p>	۱۲
			<p><b>نام سرفصل:</b> تبادل هزینه-زمان: الگوریتم های هیورستیک <b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b></p>	۱۳
			<p><b>نام سرفصل:</b> تبادل هزینه-زمان: روشهای ریاضی <b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b></p>	۱۴
			<p><b>نام سرفصل:</b> ابزارهای تکمیلی کنترل پروژه سنجش پیشرفت پروژه / ارزش حاصله <b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b></p>	۱۵

