



دانشگاه کردستان

## طرح درس

اطلاعات اولیه درس					
عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
پروژه طراحی ایجاد (۷۰۱۸۰۴۱)	کارشناسی	انور محمودی	شنبه‌ها ساعت ۰۸:۰۰ تا ۱۱:۰۰	اجباری <input type="checkbox"/> اختیاری <input checked="" type="checkbox"/>	۳

محدوده علمی درس
<b>پیش نیازها</b>
(۱) اقتصاد مهندسی (۲) طرح ریزی واحدهای صنعتی (۳) اصول حسابداری و هزینه یابی
<b>هم نیازها</b>
<b>ندارد</b>
<b>نرم افزار (مهارت های عملی) مورد استفاده در طول دوره</b>
(۱) نرم افزار Excel و COMFAR (۲) توانایی گزارش نویسی در نرم افزار وورد
<b>روش آموزش</b>
سخنرانی <input checked="" type="checkbox"/> پرسش و پاسخ <input checked="" type="checkbox"/> حل تمرین <input type="checkbox"/> کار عملی (پروژه) <input checked="" type="checkbox"/> کار با نرم افزار <input checked="" type="checkbox"/>
<b>منابع درس</b>
(۱) راهنمای کاربردی در تهیه گزارش توجیهی طرح از ابعاد بازار، فنی، مالی و اقتصادی؛ معاونت برنامه ریزی و اقتصادی؛ ۱۳۸۶ (به همراه پیوست: دستورالعمل و راهنمای جمع آوری داده های مالی در نرم افزار کامفار). (۲) نحوه تهیه و تدوین گزارش توجیهی طرح؛ بانک صنعت و معدن. (۳) درودیان، محمود؛ طراحی ایجاد صنایع، انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف ۱۳۹۱. (۴) اسکونزاد، محمدمهدی؛ اقتصاد مهندسی، انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر، چاپ بیست و ششم، ۱۳۹۰. (۵) United Nations Industrial Development Organization (UNIDO), "Comfar III expert, Reference manual", 2002 (۶) United Nations Industrial Development Organization (UNIDO), "Manual for Preparation of Industrial Feasibility Studies". (۷) راه اندازی کسب و کار، تالیف: بیل اولت، ترجمه: روشنی و رضایی نیک، انتشارات آریانا قلم؛ ۱۳۹۳. (۸) خلق مدل کسب و کار، تالیف: استروالدو و پیگنیور، ترجمه: توکلی و همکاران، انتشارات آریانا قلم؛ ۱۳۹۴.

اهداف درس	
اهداف کلی	
در پایان این درس، انتظار می‌رود شما:	
(۱)	با روند طراحی واحدهای کسب و کار و مطالعات بازار، فنی و مالی طرح به صورت عملی آشنا شوید.
(۲)	بتوانید طرح توجیهی و Business Plan یک طرح کسب و کاری را تهیه کنید.
(۳)	بتوانید تحلیل مالی و اقتصادی یک طرح را با نرم افزار کامفار انجام دهید.
مهارت‌هایی (شغلی، تحصیلی) که دانشجو در پایان دوره فرا می‌گیرد	
(۱)	آمادگی عملی برای نوشتن طرح توجیهی و Business Plan
(۲)	آشنایی با مسیر طراحی و راه اندازی یک کسب و کار

ارزشیابی درس		
امتحان پایان ترم	امتحان میان‌ترم	سایر روش‌های ارزشیابی
(۴) نمره طبق تاریخ رسمی مندرج در تقویم آموزشی برگزار خواهد شد.	ندارد.	پروژه ۱۶ نمره نمرات تشویقی: ۰,۶ (اضافه بر ۲۰ نمره، جهت حضور موثر در کلاس و پاسخ به سوالات)

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	
آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد	anwar.mahmoodi@uok.ac.ir
آدرس فضای ابری که منابع و تکالیف قرار می‌گیرند	https://vclass.uok.ac.ir/
ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال	
شنبه‌ها: ۱۱:۰۰ - ۱۲:۰۰ - زمانهای دیگر از طریق ایمیل هماهنگ شود.	
کلاس حل تمرین	
ندارد	
قوانین	
(۱)	دانشجو از لحاظ حضور باید حداقل حضور لازم بر اساس قوانین آموزشی دانشگاه را رعایت کند، در غیر اینصورت حذف می‌شود.
(۲)	دانشجو بایستی کارهای انجام داده توسط خود را تحویل دهد. در هر فاز پروژه اگر تقلب علمی محرز شود، نتیجه پاس نکردن درس با نمره پایین خواهد بود! می‌توانید از پروژه‌های دیگر ایده بگیرید اما به هیچ عنوان تقلب پذیرفته شده نیست!
(۳)	در جلسه ارائه یک گروه حضور همه اعضای گروه اجباری است و ممکن است از آنها سوال شود.

## جزئیات پروژه

پروژه باید بر طبق فایل "راهنمای انجام پروژه" که در اختیار دانشجویان قرار می گیرد، انجام شود. در صورتی که پروژه متفاوت از پروژه های معمول صنعتی باشد باید فاز ۱ تا ۳ آن بر اساس مرجع ۷ انجام شود و فاز چهارم مطابق فایل "راهنمای انجام پروژه" انجام شود.

انجام پروژه در گروه های ۳ نفره - ( ۱۶ نمره بر اساس محتوی گزارش، کیفیت و کمیت گزارش ارائه شده، ارائه، پاسخگویی به سوالات؛ مطابق بارم موجود در فایل زمانبندی)

مراحل انجام پروژه:

تعیین اعضای گروه و تعیین محصول برای امکان سنجی تا تاریخ (۴۰۱/۰۷/۲۳)

سه بار ارائه در کلاس در انتهای سه مرحله اول: هر کدام توسط یکی از اعضای گروه مطابق جدول زمانبندی ارائه شده.

(ارائه در کلاس نمره دارد و هر دانشجو باید حداقل یک مرحله را ارائه دهد!)

مرحله چهارم شامل گزارش نهایی که همه گزارشات قبلی و بوم مدل کسب و کار را در بر می گیرد و در مورد آن در یک جلسه از اعضای گروه سوال می شود.

همه کارها باید بر طبق زمانبندی باشد که توسط مدرس ارائه می شود. و تاخیر در ارائه و تحویل گزارش جریمه نمره ای دارد!

## زمان بندی هفتگی

شماره هفته	سرفصل ها	تحویل تکالیف	تکالیف محوله پایان کلاس	نمره
۱	<b>نام سرفصل:</b> - آشنایی با درس، صنایع کوچک و فرایند امکان سنجی پروژه <b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b> - مرجع ۱ و وبسایت سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران			
۲	<b>نام سرفصل:</b> مطالعات بازار <b>آدرس مباحث در کتب منبع: مرجع ۱ و ۳</b>			
۳	<b>نام سرفصل:</b> جلسه این هفته تعطیل رسمی است <b>آدرس مباحث در کتب منبع: مرجع ۸</b>			
۴	<b>نام سرفصل:</b> مطالعات فنی <b>آدرس مباحث در کتب منبع: مرجع ۱ و ۳</b>			
۵	<b>نام سرفصل:</b> مطالعات مالی و اقتصادی و معرفی نرم افزار اکسل طراحی شده <b>آدرس مباحث در کتب منبع: مرجع ۱ و ۳</b>			
۶	<b>نام سرفصل:</b> تحویل گزارش ۱ توسط همه گروه ها ارائه گزارش ۱ گروه ها	تحویل گزارش ۱		

			نام سرفصل: ارائه گزارش ۱ گروه	۷
			نام سرفصل: آموزش نرم افزار کامفار	۸
			نام سرفصل: آموزش نرم افزار کامفار آدرس مباحث در کتب منبع: مرجع ۵	۹
		تحویل گزارش ۲	نام سرفصل: تحویل گزارش ۲ توسط همه گروه‌ها ارائه گزارش ۲ گروه‌ها	۱۰
			نام سرفصل: ارائه گزارش ۲ گروه‌ها	۱۱
			نام سرفصل: آموزش نرم افزار کامفار آدرس مباحث در کتب منبع: مرجع ۵	۱۲
		تحویل گزارش ۳	نام سرفصل: تحویل گزارش ۳ توسط همه گروه‌ها ارائه گزارش ۳ گروه‌ها	۱۳
		تحویل گزارش نهایی	نام سرفصل: تحویل گزارش نهایی توسط همه گروه‌ها ارائه گزارش ۳ گروه‌ها	۱۴
			نام سرفصل: دفاع شفاهی دانشجویان از پروژه انجام شده	۱۵