



دانشگاه کردستان

فرم طرح درس برای دروس اختیاری طرح ارتقای توان اشتغال‌پذیری دانشجویان کارشناسی

مشخصات کلی درس

عنوان درس:	مبانی ریاضیات	گروه آموزشی ارائه دهنده: آمار
نام مدرس دانشگاه:	هوگر قهرمانی	یکشنبه 18-20 هفته های زوج سه شنبه 10-12
نام مدرس بیرونی همکار:	--	زمان بندی هفتگی: واحد صنعتی * همکار: --

* منظور از واحد صنعتی هر کدام از واحدهای بخش خصوصی پیش‌بینی شده در آیین‌نامه «ارتقای توان اشتغال‌پذیری دانشجویان کارشناسی» است.

چارچوب دوره (درس)

الف) پیش‌نیازهای درس	
(1) --	
(2)	
(3)	
ب) نرم‌افزار، سخت‌افزار، ماشین‌آلات و مهارت‌های عملی مورد استفاده در طول دوره	
(1) --	
(2)	
(3)	
(4)	
ج) روش آموزش	
<input type="checkbox"/> سخنرانی <input type="checkbox"/> پرسش و پاسخ <input type="checkbox"/> حل تمرین <input type="checkbox"/> کار عملی (آزمایشگاه، کارگاه، واحد تولیدی یا کشاورزی) <input type="checkbox"/> کار با نرم‌افزار <input type="checkbox"/> سایر روش‌ها:	
د) منابع	
(1)	نظریه مجموعه‌ها و کاربردهای آن - تالیف: لین-لین - ترجمه: عمید رسولیان
(2)	
(3)	
(4)	

اهداف درس

الف) اهداف کلی درس
1) آشنایی با زبان منطق گزاره ها و نظریه مجموعه های طبیعی (2) (3)
ب) مهارت های انتظاری شغلی که دانشجو در پایان دوره فرا می گیرد (آثار درس در مهارت افزایی)
1) یادگیری اصول بنیادی ریاضیات و تفکر منطقی (2) (3) (4)
ج) آثار مثبت درس در درک دانشجو از بازار و فضای کسب و کار
(1) -- (2) (3)

شرایط دانشجویانی که درس را می توانند اخذ کنند

ردیف	رشته	زمینه تحصیلی	نیمسال تحصیلی
1	ریاض -- آمار		دوم
2			
3			
4			
5			

قوانین، نکات ایمنی و ملزومات اخلاقی

قوانین خاص واحدهای صنعتی و تولیدی و ...، که مرتبط با درس موردنظر هستند؛ با هدف آشنا کردن دانشجویان با قوانین محیط کار و اخلاق حرفه ایی در این قسمت درج شده و در طول دوره رعایت آنها تذکر داده شود.
الف) قوانین و ملزومات اخلاقی
1) حضور در کلاس اجباری است. (2) ... (3) ...
ب) نکات ایمنی
(1) (2) -- (3)

ارزشیابی

باتوجه به اینکه ممکن است درس بیش از یک مدرس داشته باشد؛ سیاست‌های ارزشیابی به‌طور شفاف در این قسمت شرح داده شود. در این جدول چهار نوع ارزشیابی نظری، عملی، فعالیت‌های طول دوره و تحویل پروژه پیش‌بینی شده است. سهم نمره هر کدام از این روش‌ها در صورت اعمال، در جدول درج شود. در صورتی که روش دیگری برای ارزشیابی وجود دارد در سطر «سایر» توضیح داده شود.

پروژه	فعالیت‌های طول دوره	ارزشیابی عملی	ارزشیابی نظری
			*

سایر:

سایر نکات

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

(1

(2

آدرس‌های الکترونیکی لازم

(1 آدرس پست الکترونیکی استاد: h.ghahramani@uok.ac.ir

(2 وبسایت یا صفحه استاد و درس: <https://research.uok.ac.ir/~hghahramani/>

زمان بندی هفتگی

سرفصل‌ها باید به تعداد جلسات پیش‌بینی شده در آیین‌نامه دانشگاه یعنی حدود 15 جلسه تنظیم شوند.

توضیحات ستون‌ها:

سرفصل‌ها: نام سرفصل‌ها و شماره فصول یا محدوده صفحات کتب یا جزوات منبع آورده شود.

ستون نوع تدریس/مدرس/مکان کلاس: منظور از نوع تدریس تئوری یا عملی بودن است. ممکن است فراخور تصمیم گروه آموزشی درس با همکاری یکی از واحدهای صنعتی یا تجاری یا تولیدی و با حضور مدرسان معرفی شده توسط آنان برگزار شود. اگر درس بیش از یک مدرس دارد هر جلسه نام مدرس هم ذکر شود. اگر مکان تدریس ثابت نیست و بسته به کارگاهی یا تئوری بودن در مکان‌های مختلفی برگزار می‌شود؛ محل دقیق کلاس هم ذکر شود.

ستون انتظار از دانشجو در طول جلسه: یکی از اهداف دروس طرح اشتغال‌پذیری درگیر کردن دانشجو در کار عملی است. بسته به ماهیت درس و رشته تحصیلی، ممکن است در طول کلاس کار با ابزار و ماشین‌آلات، کار با کامپیوتر، مشارکت در تدریس و ... از دانشجو خواسته شود.

ستون تکالیف محوله: ممکن است به فراخور ماهیت درس، در طول دوره به دانشجویان تکالیفی به صورت گروهی یا انفرادی واگذار شود.

شماره جلسه	سرفصل‌ها	نوع تدریس/مدرس/مکان کلاس	انتظار از دانشجو در طول جلسه	تکالیف محوله
1	نام سرفصل: فصل 1 بخش 1 و 2 و 3	تئوری		تمرین‌های آخر بخش‌ها
2	نام سرفصل: فصل 1 بخش 4 و 5	تئوری		تمرین‌های آخر بخش‌ها
3	نام سرفصل: فصل 1 بخش 4 و 5 و 6	تئوری		تمرین‌های آخر بخش‌ها
4	نام سرفصل: فصل 1 بخش 7 و 8	تئوری		تمرین‌های آخر بخش‌ها
5	نام سرفصل: فصل 2 بخش 1 و 2	تئوری		تمرین‌های آخر بخش‌ها
6	نام سرفصل: فصل 2 بخش 3 و 4	تئوری		تمرین‌های آخر بخش‌ها
7	نام سرفصل: فصل 2 بخش 5 و 6	تئوری		تمرین‌های آخر بخش‌ها
8	نام سرفصل: فصل 2 بخش 7 و 8	تئوری		تمرین‌های آخر بخش‌ها

تمرین های آخر بخش ها		تئوری	نام سرفصل: فصل 3 بخش 1 و 2	9
تمرین های آخر بخش ها		تئوری	نام سرفصل: فصل 3 بخش 3	10
تمرین های آخر بخش ها		تئوری	نام سرفصل: فصل 3 بخش 4 و 5	11
تمرین های آخر بخش ها		تئوری	نام سرفصل: فصل 3 بخش 6 و 7	12
تمرین های آخر بخش ها		تئوری	نام سرفصل: فصل 5 بخش 1 و 2	13
تمرین های آخر بخش ها		تئوری	نام سرفصل: فصل 5 بخش 3	14
تمرین های آخر بخش ها		تئوری	نام سرفصل: فصل 5 بخش 4	15