



دانشگاه کردستان

فرم طرح درس برای دروس

مشخصات کلی درس

عنوان درس:	مبانی آنالیز ریاضی	گروه آموزشی ارائه دهنده:	آمار
نام مدرس دانشگاه:	هوگر قهرمانی	زمان بندی هفتگی:	شنبه 16--18 سه شنبه 12--14
نام مدرس بیرونی همکار:	--	واحد صنعتی * همکار:	--

* منظور از واحد صنعتی هر کدام از واحدهای بخش خصوصی پیش بینی شده در آیین نامه «ارتقای توان اشتغال پذیری دانشجویان کارشناسی» است.

چارچوب دوره (درس)

الف) پیش نیازهای درس	
(1) --	
(2)	
(3)	
ب) نرم افزار، سخت افزار، ماشین آلات و مهارت های عملی مورد استفاده در طول دوره	
(1) --	
(2)	
(3)	
(4)	
ج) روش آموزش	
<p>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 نرم افزار <input type="checkbox"/></p> <p>سایر روش ها:</p>	
د) منابع	
<p>(1) روش های آنالیز حقیقی - گولدرگ</p> <p>(2) اصول آنالیز ریاضی - رودین</p>	

اهداف درس

الف) اهداف کلی درس
(1) آشنایی با دنباله ها - سری ها - فضاهاى متریک - توابع پیوسته و مشتق پذیر (2) (3)
ب) مهارت‌های انتظاری شغلی که دانشجو در پایان دوره فرا می‌گیرد (آثار درس در مهارت‌افزایی)
(1) یادگیری اصول بنیادی آنالیز ریاضی (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 می‌توانند اخذ کنند

ردیف	رشته	زمینه تحصیلی	نیمسال تحصیلی
1	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 حرفه‌ایی 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

سرفصل ها باید به تعداد جلسات پیش بینی شده در آیین نامه دانشگاه یعنی حدود 15 جلسه تنظیم شوند.

توضیحات ستون ها:

سرفصل ها: نام سرفصل ها 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 مکان های مختلفی برگزار می شود؛ محل دقیق کلاس هم ذکر شود.

ستون انتظار از دانشجو در طول جلسه: یکی از اهداف دروس طرح اشتغال پذیری درگیر کردن دانشجو در کار عملی است. بسته به ماهیت درس و رشته تحصیلی، ممکن است در طول کلاس کار با ابزار و ماشین آلات، 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	سرفصل ها	نوع تدریس/مدرس/مکان کلاس	انتظار از دانشجو در طول جلسه	تکالیف محوله
1	تمامی بخش ها از کتاب گولدرگ می باشند... نام سرفصل: بخش: 7.1 و 6.1	تئوری		تمرین های آخر بخش ها
2	نام سرفصل: بخش: 3.2 و 2.2 و 1.2	تئوری		تمرین های آخر بخش ها
3	نام سرفصل: بخش: 6.2 و 5.2 و 4.2	تئوری		تمرین های آخر بخش ها
4	نام سرفصل: بخش: 8.2 و 7.2	تئوری		تمرین های آخر بخش ها
5	نام سرفصل: بخش: 9.2	تئوری		تمرین های آخر بخش ها
6	نام سرفصل: بخش: 2.3 و 1.3	تئوری		تمرین های آخر بخش ها
7	نام سرفصل: بخش: 3.4 و 3.3	تئوری		تمرین های آخر بخش ها
8	نام سرفصل: بخش: 6.3 و 5.3	تئوری		تمرین های آخر بخش ها

تمرین های آخر بخش ها		تئوری	نام سرفصل: بخش: 1.4 و 2.4 و 3.4	9
تمرین های آخر بخش ها		تئوری	نام سرفصل: بخش: 1.5 و 2.5 و 3.5	10
تمرین های آخر بخش ها		تئوری	نام سرفصل: بخش: 4.5 و 5.5	11
تمرین های آخر بخش ها		تئوری	نام سرفصل: بخش: 1.6 و 2.6 و 3.6	12
تمرین های آخر بخش ها		تئوری	نام سرفصل: فضاهای فشرده کامل و توابع روی آنها	13
تمرین های آخر بخش ها		تئوری	نام سرفصل: توابع حقیقی مشتق پذیر	14
تمرین های آخر بخش ها		تئوری	نام سرفصل: توابع حقیقی مشتق پذیر	15