



«بسم الله الرحمن الرحيم»

## طرح درس

<b>عنوان: آمار و کاربرد آن در مدیریت ۱      مقطع: کارشناسی      دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)</b>	
<b>مدرس: دکتر علی یعقوبی</b>	
<b>سرفصل کلی درس:</b>	
<b>کلیات</b>	<b>هفته</b>
معرفی درس، منابع درس، تکالیف دانشجویان و نحوه ارزیابی	۱
پارامترهای مرکزی	۲
پارامترهای پراکنندگی	۳
آزمایش آماری، فضای نمونه و انواع آن، پیشامد	۴
نظریه احتمال	۵
احتمال شرطی و قضیه بیز	۶
متغیرهای تصادفی و انواع آن، تابع توزیع جرمی احتمال برای متغیر تصادفی گسسته	۷
تابع توزیع تجمعی احتمال، امیدریاضی و واریانس برای متغیر تصادفی گسسته	۸
توزیعات برنولی و دو جمله ای	۹
توزیعات پواسون و هندسی	۱۰
متغیر تصادفی پیوسته و تابع چگالی احتمال	۱۱
تابع توزیع تجمعی احتمال، امیدریاضی و واریانس برای متغیر تصادفی پیوسته	۱۲
تابع توزیع یکنواخت پیوسته	۱۳
توزیع نمایی	۱۴
توزیع نرمال	۱۵
رفع اشکالات درسی دانشجویان	۱۶
<b>منابع:</b>	
آمار و کاربرد آن در مدیریت- جلد یک - دکتر عادل آذرو دکتر منصور مومنی	
آمار و کاربرد آن در مدیریت - دکتر نیکوکار	