

فهرست درسنامه احتمال و کاربرد آن - دکتر خزائی - دانشگاه صنعتی شریف

جلسه	عنوان	تعداد صفحات
۱	مقدمه	۳
۲	تاریخچه احتمال	۴
۳	اصول احتمال	۷
۴	کاربرد های اصول احتمال	۷
۵	چند مثال از مباحث پیشین	۵
۶	احتمال شرطی	۴
۷	احتمال شرطی	۴
۸	کاربرد احتمال شرطی	۷
۹	استقلال	۷
۱۰	متغیر تصادفی	۹
۱۱	برخی مفاهیم احتمال و چند توزیع احتمال	۸
۱۲	واریانس و متغیرهای تصادفی برنولی، دو جله ای، پواسون	۸
۱۳	متغیرهای تصادفی هندسی، فوق هندسی، دو جمله ای منفی و استقلال	۸
۱۴	استقلال و توزیع احتمال توأم	۴
۱۵	متغیرهای تصادفی پیوسته	۸
۱۶	ادامه متغیرهای تصادفی پیوسته	۶
۱۷	متغیرهای تصادفی مستقل	۷
۱۸	روش های غیرمستقیم محاسبه میانگین و واریانس	۹
۱۹	بررسی چند مسئله	۶
۲۰	کوواریانس، واریانس مجمع، همبستگی	۴
۲۱	نامساوی احتمالاتی	۴
۲۲	قضیه حد مرکزی و توزیع نرمال دو متغیره	۶
۲۳	متغیر تصادفی مخلوط مجموع متغیرهای تصادفی، تابع مولد گشتاور	۹

مجموع جلسات: ۲۳ جلسه مجموع صفحات: ۱۴۴ صفحه

تنظیم فهرست: سامانه پژوهشی ایران پویش iranpuyesh.ir

مرجع تهیه جزوات دانشگاهی، ارائه خدمات پژوهشی و برگزاری کارگاه های علمی-کارآفرینی