

## به نام خدا

موضوعات پیشنهادی درس سمینار برای دانشجویانی که این واحد درسی را با اینجانب دارند به شرح زیر می باشد:

<b>مهندسی نرم افزار</b>	
1	امنیت اطلاعات
2	روش های مختلف بهینه سازی در پردازش تصوی
3	روش های مختلف آماری در پردازش تصاویر
4	امنیت در پایگاه داده
5	پردازش تصویر(پزشکی و ...)
6	بهینه سازی پرس و جو
7	روشهای مختلف رمز نگاری تصاویر
8	بررسی روش های مختلف نهان نگاری
9	داده کاوی(سیستمهای مالی،سیستم های هواشناسی و ...)
10	مهندسی وب
11	تست و ارزیابی سیستم های نرم افزاری
12	امنیت سیستم های نرم افزاری
13	<b>Big data</b>
14	انواع پایگاه داده ها(توزیع شده،فعال،شی گرا و..)
15	ارزیابی کارایی سیستم های نرم افزاری
16	شناسایی الگو
17	امنیت در وب و شناخت هکرها
18	<b>Data center</b>
19	بهبود روش های دسته بندی در داده کاوی
20	مهندسی مجدد
21	موتورهای جستجو(رتبه بندی و...)
<b>فناوری اطلاعات</b>	
1	تجارت الکترونیک
2	یادگیری و آموزش الکترونیکی
3	مدیریت دانش
4	شبکه های موبایل و بیسیم
5	مدیریت فناوری اطلاعات
6	امنیت شبکه های کامپیوتری
7	رایانش ابری
8	پردازش موازی
9	سیستم های توزیعی

محاسبات گریدی	10
موانع توسعه کسب و کار الکترونیکی	11
جرایم رایانه ای	12
الگوریتم های فیلترینگ محتوا	13
رمز نگاری در رایانش ابری به منظور افزایش امنیت	14
<b>سیستمهای خبره و هوش مصنوعی</b>	
استفاده از سیستم های خبره در زمین شناسی	1
سیستم های چند عامله	2
منطق فازی و شبکه های عصبی	3
سیستم های خبره در پزشکی و تشخیص سرطان	4
سیستم های خبره در امور مالی و بورس	5
سیستم های خبره در زمین شناسی	6
پردازش زبان طبیعی	7
طراحی سیستم های پیشنهاد دهنده	8
تعیین ارتباطات معنایی در متن	9
متن کاوی	10
تشخیص چهره (تکنیکهای مبتنی بر ویژگیهای انسانی)	11
شبکه های معنایی	12
سیستم های خبره در ترافیک شهری	13
هوش مصنوعی در بازی های کامپیوتر	14
سلامت سیار (E-Health)	15
تشخیص هوشمند بیماری	16

• تذکر : در صورت انتخاب موضوع از لیست بالا یا سایر موضوعات دلخواه مربوطه ، حتما جهت تایید مراجعه فرمایید.