

به نام خدا
دانشگاه تربیت مدرس
دکترای مدیریت فناوری اطلاعات
طرح درس اقتصاد اطلاعات
استاد: دکتر علی شایان

اهداف درس:

آشنایی با اقتصاد داده، اطلاعات و دانش
آشنایی با روندهای جدید صنعت مبتنی بر داده، اطلاعات و دانش و زنجیره آنها
آشنایی با منابع سازمانی مبتنی بر داده
آشنایی با مفاهیم توجیه اقتصادی پروژه های فناوری اطلاعات
آشنایی با بک روش توجیه اقتصادی پروژه های فناوری اطلاعات به تفصیل
اهمیت انطباق اقتصادی بنگاه ها با اقتصاد دانشی
سایر مفاهیم اقتصاد داده، اطلاعات و دانش

فهرست موضوعی جلسات درس:

جلسه	موضوع	کتاب های منبع	تاریخ
جلسه اول	آشنایی با درس، فعالیت ها و تکالیف و مفاهیم اولیه	-	
جلسه دوم	نقش صنایع در اقتصاد و آشنایی با صنعت داده، اطلاعات و دانش / انواع منابع داده ارزشمند	THE DATA INDUSTRY: THE BUSINESS AND ECONOMICS OF INFORMATION AND BIG DATA	
جلسه سوم	نوآوری های داده در حوزه های مختلف صنعت	THE DATA INDUSTRY: THE BUSINESS AND ECONOMICS OF INFORMATION AND BIG DATA	
جلسه چهارم	خدمات داده مدل های کسب و کار و اجرایی داده محور	THE DATA INDUSTRY: THE BUSINESS AND ECONOMICS OF INFORMATION AND BIG DATA	
جلسه پنجم	توجیه اقتصادی و کاربردهای آن / معرفی REJ	Rapid Economic Justification	
جلسه ششم	برنامه ریزی REJ و برنامه ریزی نیازمندی های کسب و کار	Rapid Economic Justification	

	Rapid Economic Justification	نگاشت راهکار و تحلیل هزینه-منفعت	جلسه هفتم
	Rapid Economic Justification	تخمین ریسک و شاخص ها و MVP	جلسه هشتم
	Rapid Economic Justification	سایر مباحث توجیه اقتصادی	جلسه نهم
	THE KNOWLEDGE ECONOMY	ویژگی ها و ساختار اقتصاد دانشی	جلسه دهم
	THE KNOWLEDGE ECONOMY	مسائل و چالش های اقتصاد دانشی	جلسه یازدهم
	با توجه به نیاز کلاس اعلام می شود	مباحث منتخب	جلسه دوازدهم
	با توجه به نیاز کلاس اعلام می شود	مباحث منتخب	جلسه سیزدهم

ارزشیابی:

توجیه اقتصادی یک پروژه فناوری اطلاعات ۵ نمره

گزارش پژوهشی و نقد ۴ نمره

مشارکت و پیش مطالعه ۴ نمره

پایان ترم ۶ نمره