

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: مدیریت و اقتصاد رشته: حسابداری و مدیریت مالی گرایش: ندارد مقطع: کارشناسی

نام درس: ریاضی کاربردی (۱) تعداد واحد نظری: ۳ تعداد واحد عملی: ندارد عنوان درس پیشنهادی:

نام مدرس: حسین اسلامی مفیدآبادی تمام وقت نیمه □ وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس □ آزمایشگاه □

روز تشکیل کلاس: سه شنبه

هدف کلی درس :

رئوس مطالب	
هفته اول	در اوایل ترم این تاریخ کلاس تشکیل نشده بود(تشکیل کلاس در هفته دوم بوده)
هفته دوم	معرفی منابع اصلی و منابع مکمل کلاس و ارایه سرفصل های درس ریاضی کاربردی (۱) و تشریح جزئیات درس و نحوه ارزشیابی دانشجویان کلاس در طول ترم و پایان ترم و تدریس و مروری بر مفاهیم و موضوعات اصلی درس
هفته سوم	تدریس نظریه اعداد و مجموعه ها و انواع آن و ارایه مثالهای گوناگون در خصوص هر کدام به همراه تکالیف هفتگی
هفته چهارم	حل و بررسی مثالها و تدریس ویژگی ها و کاربرد مجموعه ها
هفته پنجم	حل و بررسی مثالها و تدریس و تشریح مفهوم رابطه و تابع و انواع آن (توابع چند ساده و تعیین دامنه و برد و ترسیم نمودار آن توابع)
هفته ششم	حل و بررسی مثالها و تدریس و تشریح مفهوم رابطه و تابع و انواع آن (توابع چند جمله ای و تعیین دامنه و برد و ترسیم نمودار آن توابع)
هفته هفتم	حل و بررسی مثالها و تدریس و تشریح مفهوم رابطه و تابع و انواع آن (توابع نمایی و لگاریتمی و تعیین دامنه و برد و ترسیم نمودار آن توابع)
هفته هشتم	۱۳۹۶/۱۲/۲۸ - در این تاریخ تعداد دانشجویان کلاس به دلیل مصادف بودن با ایام نوروز حضور نداشتند.
هفته نهم	۱۳۹۷/۰۱/۰۷ - تعطیل رسمی دانشگاه بابت عید نوروز ۱۳۹۷
هفته دهم	۱۳۹۷/۰۱/۱۴ - تعطیل رسمی دانشگاه بابت عید نوروز ۱۳۹۷
هفته یازدهم	حل مثالهای هفتگی و تدریس و تشریح مفهوم رابطه و تابع و انواع آن (توابع مثلثاتی و تعیین دامنه و برد و ترسیم نمودار توابع)
هفته دوازدهم	حل و بررسی مثالها و تدریس و تشریح مفهوم حد توابع و انواع آن (حد توابع ساده و تعیین دامنه و برد و ترسیم نمودار توابع)
هفته سیزدهم	حل و بررسی مثالها و تدریس و تشریح مفهوم حد توابع و انواع آن (حد توابع مثلثاتی و نمایی و لگاریتمی و تعیین دامنه و برد و ترسیم نمودار توابع)
هفته چهاردهم	تدریس و تشریح مفهوم مشتق توابع و انواع آن و قواعد مشتق گیری(مشتق توابع ساده و نمایی و لگاریتمی و تعیین دامنه و برد و ترسیم نمودار آنها)
هفته پانزدهم	حل مثالهای هفتگی و تدریس و تشریح مفهوم مشتق توابع و انواع آن و قواعد مشتق گیری (مشتق توابع مثلثاتی و نمایی و لگاریتمی و تعیین دامنه و برد و ترسیم نمودار آنها)
هفته شانزدهم	حل و بررسی مثالها و تدریس و تشریح مفهوم انتگرال توابع و انواع آن و قواعد انتگرال گیری (انتگرال توابع و ترسیم نمودار آنها) و ارایه و حل مثالهای مربوط به آن

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجدداً توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجویان در طی دوره: حضور و غیاب، میزان مشارکت در کلاس پرسش های هفتگی، تکالیف هفتگی به عنوان کار در منزل.

منابع مطالعاتی:

- محمد حسن پور، ریاضیات عمومی و کاربردهای آن، جلد اول، تهران: انتشارات نشر نی.
- مشعود نیکوکار، ریاضیان و کاربرد آن در مدیریت و حسابداری، تهران: انتشارات نشر علوم پایه.
- هادی رنجبران، ریاضیان و کاربرد آن در مدیریت و حسابداری، تهران: انتشارات اثبات.