



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی
دانشکده پیراپزشکی-معاونت آموزشی

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال ۹۶-۹۷

عنوان درس: ریاضیات عمومی		تعداد کل واحد: ۲	تئوری <input type="checkbox"/>	عملی <input type="checkbox"/>	گروه آموزشی:
هدف کلی درس: آشنایی با مفاهیم ریاضی و کسب توانایی بکارگیری آنها در دروس مربوطه		پیش نیاز:			
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: رادیولوژی - کارشناسی			نام مدرس/مدرسین: معبودی		
جلسه	رئوس مطالب	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی مورد استفاده	ملاحظات	
۱	توضیح روش کار، تابع، معادله خط	سخنرانی			
۲	رسم نمودار توابع، معرفی چند تابع خاص	سخنرانی			
۳	حد، حل تمرین	پرسش و پاسخ- حل مسئله			
۴	قضایای حد، حدود یکطرفه، حد بینهایت	سخنرانی- پرسش و پاسخ			
۵	حد در بی نهایت، حل تمرین	سخنرانی- پرسش و پاسخ- حل مسئله			
۶	پیوستگی و قضایای آن	سخنرانی- پرسش و پاسخ			
۷	مشتق و خط مماس	سخنرانی- پرسش و پاسخ			

		سخنرانی-پرسش و پاسخ- حل مسئله	قضایای مشتق، حل تمرین	۸
		سخنرانی-پرسش و پاسخ	کاربرد مشتق	۹
		سخنرانی-پرسش و پاسخ	امتحان میان ترم	۱۰
		سخنرانی-پرسش و پاسخ	دیفرانسیل و کاربرد آن	۱۱
		سخنرانی-پرسش و پاسخ	انتگرال نامعین و قضایای آن	۱۲
		سخنرانی-پرسش و پاسخ	روشهای انتگرالگیری	۱۳
		پرسش و پاسخ- حل مسئله	حل تمرین	۱۴
		سخنرانی-پرسش و پاسخ- حل مسئله	انتگرال معین و قضایای آن	۱۵
		سخنرانی-پرسش و پاسخ- حل مسئله	کاربرد انتگرال معین، حل تمرین	۱۶
		سخنرانی-پرسش و پاسخ	توابع نمایی و لگاریتم	۱۷

منبع اصلی درس (REFERENCE)

حساب دیفرانسیل و انتگرال و هندسه تحلیلی ، نام نویسنده: لوئی لیتهد

حساب دیفرانسیل و انتگرال و هندسه تحلیلی ، نام نویسنده جرج توماس - راس فیینی

روش ارزشیابی:

۱- ارزشیابی مستمر در طول کلاس بوسیله شرکت در بحث ها

۲- ارزشیابی بوسیله حل تمرینات

۳- ارزشیابی بوسیله آزمونهای کتبی

* روش های تدریس : سخنرانی- پرسش و پاسخ- حل مسئله