

فرم طرح دوره دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی ایلام

بسمه تعالی

معرفی درس ریاضی (۲) نیمسال اول / دوم / تابستان ۸۹-۹۰.....

دانشکده: بهداشت / پزشکی گروه آموزشی: آمار و اپیدمیولوژی.....

* نام و شماره درس :

* رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی بهداشت حرفه ای

* روز و ساعت برگزاری : یکشنبه ۸-۱۰ و سه شنبه ۸-۱۰

* محل برگزاری: دانشکده بهداشت

* تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : ۳ نظری

* دروس پیش نیاز : ریاضیات (۱)

* نام مسوول درس (استاد درس) : حسین صید خانی

* تلفن و روزهای تماس: هر روز از ساعت ۸ تا ساعت ۱۶

* آدرس دفتر : مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی * آدرس Email : hseidkhani@gmail.com

* هدف کلی درس: آشنایی با دستورها و معادلات مهم ریاضیات عالی و حل معادلات دیفرانسیل و کاربرد آنها

*اهداف اختصاصی یا جزئی درس: هدف اختصاصی بهتر است به صورت رفتاری نوشته شود (هدف رفتاری دارای مخاطب، فعل رفتاری، درجه و معیار و شرایط انجام است)

۱- دانشجو بتواند فرمولها را به درستی بفهمد

۲- دانشجو بتواند کاربرد فرمولها را در مسائل بداند

۳- دانشجو بتواند از فرمولهای درست در حل مسائل استفاده کند

۴- دانشجو بتواند جواب بدست آمده را بدرستی تفسیر کند

۵- دانشجو بتواند از جواب بدست آمده بدرستی استفاده کند

*وظایف دانشجویان: (تکالیف دانشجو در طول ترم)

حضور به موقع و منظم در کلاس - رعایت سقف مجاز شرکت در کلاس - شرکت در بحث های کلاس - شرکت در امتحان میان ترم - شرکت در امتحان پایان ترم

*منابع اصلی درس منابع اصلی (با رعایت اصول منبع نویسی و دادن نشانی برای تهیه آنها شامل کتابخانه، کتابفروشی، اینترنت،)

۱- حساب دیفرانسیل و انتگرال و هندسه تحلیلی - لوئیس لیتله

۲- حساب دیفرانسیل و انتگرال و هندسه تحلیلی - ترجمه محمود بهاری

۳- معادلات دیفرانسیل و کاربرد - جورج. س. سیمونز

*روش تدریس + وسایل کمک آموزشی مورد استفاده: وایت برد

* روشها و زمان سنجش و ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی (نوع امتحانات از لحاظ نحوه طراحی سوال - بارم بندی - زمان امتحانات و تکالیف ذکر شود)

روش	نمره	تاریخ	ساعت
حل مسئله و حل تمرین و فعالیت کلاس	۲	مستمر	یکشنبه ۸-۱۰ سه شنبه ۸-۱۰
میان ترم	۵	۸۹/۸/۱۶	سه شنبه ۸-۱۰
پایان ترم	۱۳	براساس برنامه آموزش دانشکده	

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان:

۱- حضور و شرکت منظم در کلاس ۲- شرکت در فعالیت های کلاسی ۳- شرکت در امتحانات میان ترم و

پایان ترم ۴- کسب نمره لازم از درس

جدول زمان بندی ارائه برنامه درسریاضی(۲).....نیمسال اول / دوم.....۹۰-۸۹.....

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۸۹/۷/۷	۸-۱۰	مروری بر ریاضی (۱) - حد و پیوستگی و مشتق	صید خانی	مرور ریاضیات (۱)
۲	۸۹/۷/۱۴	۸-۱۰	کاربرد مشتق	صید خانی	مرور درسهای قبلی و مطالعه سرفصل جدید
۳	۸۹/۷/۱۸	۸-۱۰	دیفرانسیل و کاربردهای آن	صید خانی	مرور درسهای قبلی و مطالعه سرفصل جدید
۴	۸۹/۷/۲۱	۸-۱۰	معکوس توابع مثلثاتی	صید خانی	مرور درسهای قبلی و مطالعه سرفصل جدید
۵	۸۹/۷/۲۵	۸-۱۰	انتگرال نامعین - محاسبه انتگرال توابع مثلثاتی و جبری	صید خانی	مرور درسهای قبلی و مطالعه سرفصل جدید
۶	۸۹/۷/۲۸	۸-۱۰	انتگرال معین	صید خانی	مرور درسهای قبلی و مطالعه سرفصل جدید
۷	۸۹/۸/۲	۸-۱۰	روش های انتگرال گیری - جزء به جزء، تغییر متغیر و ...	صید خانی	مرور درسهای قبلی و مطالعه سرفصل جدید
۸	۸۹/۸/۵	۸-۱۰	کاربرد انتگرال در محاسبه سطح، حجم و طول قوس	صید خانی	مرور درسهای قبلی و مطالعه سرفصل جدید
۹	۸۹/۸/۹	۸-۱۰	انتگرال های نا سره	صید خانی	مرور درسهای قبلی و مطالعه سرفصل جدید
۱۰	۸۹/۸/۱۴	۸-۱۰	معادلات دیفرانسیل	صید خانی	مرور درسهای قبلی و مطالعه سرفصل جدید
۱۱	۸۹/۸/۱۶	۸-۱۰	میان ترم	صید خانی	مرور درسهای قبلی و مطالعه سرفصل جدید
۱۲	۸۹/۸/۱۹	۸-۱۰	دنباله و سری	صید خانی	مرور درسهای قبلی و مطالعه سرفصل جدید
۱۳	۸۹/۸/۲۳	۸-۱۰	معرفی توابع دو متغیره و چند متغیره	صید خانی	مرور درسهای قبلی و مطالعه سرفصل جدید
۱۴	۸۹/۸/۲۶	۸-۱۰	مشقات جزئی و دیفرانسیل توابع دو متغیره	صید خانی	مرور درسهای قبلی و مطالعه سرفصل جدید
۱۵	۸۹/۸/۳۰	۸-۱۰	کاربرد انتگرال در بهداشت حرفه ای	صید خانی	مرور درسهای قبلی و مطالعه سرفصل جدید
۱۶	۸۹/۹/۳	۸-۱۰	بسط تیلورد مک لورن	صید خانی	مرور درسهای قبلی و مطالعه سرفصل جدید
۱۷	۸۹/۹/۷	۸-۱۰	توابع نمایی لگاریتمی و انتگرال آنها	صید خانی	مرور درسهای قبلی و مطالعه سرفصل جدید

