

بسمه تعالی
 دانشگاه علوم پزشکی گلستان
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
فرم طرح درس روزانه (Lesson plan)

نام درس : سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی	
تاریخ برگزاری :	شماره جلسه : اول
محل برگزاری : کلاس ***	موضوع جلسه : مبانی رایانه و سخت افزار
مدرس : دکتر مهدی حبیبی کولایی	مدت جلسه (دقیقه) : ۱۲۰ دقیقه
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : بیوشیمی بالینی ، کارشناسی ارشد	

هدف کلی درس: آشنایی با رایانه شخصی، شناخت اجزای سخت‌افزاری و کارکرد و اهمیت هر یک از آن‌ها

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	شیوه ارزشیابی
۱. معرفی درس	در پایان درس انتظار می‌رود، دانشجو بتواند: - اهداف دوره را بداند. - روش‌های ارزشیابی دوره را بداند.	شناختی شناختی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	اسلاید، رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت‌برد	ندارد
۲. آشنایی با مبانی رایانه	در پایان درس انتظار می‌رود، دانشجو بتواند: - کامپیوتر را تعریف کند و انواع آن را نام بداند. - سخت‌افزار و نرم افزار را تعریف کند. - هرم دانش را شرح دهد. - فناوری اطلاعات را تعریف کند و اجزای آن را شرح دهد. - سیستم را تعریف کند و اجزای آن را شرح دهد. - سیستم اطلاعاتی را تعریف کند و اجزای آن را شرح دهد. - تفاوت بین مفاهیم را درک کند.	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی نگرشی	سخنرانی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی	اسلاید، رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت‌برد	سوالات ۴ گزینه‌ای، تشریحی و کوتاه پاسخ
۳. آشنایی با سخت‌افزار	در پایان درس انتظار می‌رود، دانشجو بتواند: - قطعات سخت‌افزاری را نام ببرد. - کاربرد قطعات سخت افزاری را توضیح دهد. - انواع حافظه کامپیوتر را توضیح دهد.	شناختی شناختی شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی	اسلاید، رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت‌برد	سوالات ۴ گزینه‌ای، تشریحی و کوتاه پاسخ

بسمه تعالی
 دانشگاه علوم پزشکی گلستان
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
فرم طرح درس روزانه (Lesson plan)

نام درس : سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی	
تاریخ برگزاری :	شماره جلسه : دوم
محل برگزاری : کلاس ***	موضوع جلسه : نرم افزار
مدرس : دکتر مهدی حبیبی کولایی	مدت جلسه (دقیقه) : ۱۲۰ دقیقه
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : بیوشیمی بالینی ، کارشناسی ارشد	

هدف کلی درس: آشنایی با نرم افزار و مراحل توسعه آن

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی)	روش تدریس	رسانه ها و وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی
۱. مرور مطالب جلسه قبل	در پایان درس انتظار می‌رود، دانشجو بتواند مطالب جلسه قبلی را بیان کند.	شناختی	پرسش و پاسخ	اسلاید، رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت‌برد	آزمون تکوینی شفاهی
۲. آشنایی با نرم افزار	در پایان درس انتظار می‌رود، دانشجو بتواند: - انواع نرم افزار را توضیح دهد. - تفاوت نرم‌افزار کاربردی و سیستمی را بیان کند. - مراحل توسعه نرم‌افزار را شرح دهد.	شناختی شناختی شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، وایت‌برد	سوالات ۴ گزینه‌ای، تشریحی و کوتاه‌پاسخ

بسمه تعالی
 دانشگاه علوم پزشکی گلستان
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
فرم طرح درس روزانه (Lesson plan)

نام درس : سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی	
تاریخ برگزاری :	شماره جلسه : سوم
محل برگزاری : کلاس ***	موضوع جلسه : سیستم عامل ویندوز
مدرس : دکتر مهدی حبیبی کولایی	مدت جلسه (دقیقه) : ۱۲۰ دقیقه
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : بیوشیمی بالینی ، کارشناسی ارشد	

هدف کلی درس: آشنایی با تاریخچه‌ی سیستم عامل‌های پیشرفته بویژه ویندوز

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	شیوه ارزشیابی
۱. مرور مطالب جلسه قبل	در پایان درس انتظار می‌رود، دانشجو بتواند مطالب جلسه قبلی را بیان کند.	شناختی	پرسش و پاسخ	اسلاید، رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت‌برد	آزمون تکوینی شفاهی
۲. آشنایی با سیستم عامل	در پایان درس انتظار می‌رود، دانشجو بتواند: - سیستم عامل را تعریف کند. - انواع مختلف سیستم‌های عامل را نام ببرد.	شناختی شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، وایت‌برد	سوالات ۴ گزینه‌ای، تشریحی و کوتاه‌پاسخ
۳. آشنایی با سیستم عامل ویندوز	در پایان درس انتظار می‌رود، دانشجو بتواند: - تاریخچه سیستم عامل ویندوز را شرح دهد. - اجزای کنترل پنل ویندوز را تشریح کند. - با اجزای کنترل پنل ویندوز کار کند.	شناختی شناختی مهارتی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، کار عملی	اسلاید، رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت‌برد	سوالات ۴ گزینه‌ای، تشریحی، کوتاه‌پاسخ و آزمون عملی

بسمه تعالی
 دانشگاه علوم پزشکی گلستان
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
فرم طرح درس روزانه (Lesson plan)

نام درس : سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی	
تاریخ برگزاری :	شماره جلسه : چهارم
محل برگزاری : کلاس ***	موضوع جلسه : MS Word
مدرس : دکتر مهدی حبیبی کولایی	مدت جلسه (دقیقه) : ۱۲۰ دقیقه
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : بیوشیمی بالینی ، کارشناسی ارشد	

هدف کلی درس: آشنایی با برنامه‌های کاربردی مهم ویندوز

شبهه ارزشیابی	رسانه ها و وسائل آموزشی	روش تدریس	حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی)	اهداف رفتاری	رئوس مطالب
آزمون تکوینی شفاهی	اسلاید، رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت‌برد	پرسش و پاسخ	شناختی	در پایان درس انتظار می‌رود، دانشجو بتواند مطالب جلسه قبلی را بیان کند.	۱. مرور مطالب جلسه قبل
آزمون عملی	اسلاید، رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت‌برد	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، کار عملی	شناختی مهارتی مهارتی مهارتی	در پایان درس انتظار می‌رود، دانشجو بتواند: - اجزای محیط کار Word را بداند. - بتواند با اجزای محیط کار Word کار کند. - متن‌ها را قالب بندی کند. - قالب‌بندی را با استفاده از Style انجام دهد.	۲. آشنایی با MS Word

بسمه تعالی
 دانشگاه علوم پزشکی گلستان
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
فرم طرح درس روزانه (Lesson plan)

نام درس : سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی	
تاریخ برگزاری :	شماره جلسه : پنجم
محل برگزاری : کلاس ***	موضوع جلسه : MS Word
مدرس : دکتر مهدی حبیبی کولایی	مدت جلسه (دقیقه) : ۱۲۰ دقیقه
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : بیوشیمی بالینی ، کارشناسی ارشد	

هدف کلی درس: آشنایی با برنامه‌های کاربردی مهم ویندوز

شبهه ارزشیابی	رسانه ها و وسایل آموزشی	روش تدریس	حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی)	اهداف رفتاری	رئوس مطالب
آزمون تکوینی شفاهی	اسلاید، رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت‌برد	پرسش و پاسخ	شناختی	در پایان درس انتظار می‌رود، دانشجو بتواند مطالب جلسه قبلی را بیان کند.	۱. مرور مطالب جلسه قبل
آزمون عملی	اسلاید، رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت‌برد	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، کار عملی	مهارتی مهارتی مهارتی نگرشی	در پایان درس انتظار می‌رود، دانشجو بتواند: - جدول را ایجاد و قالب‌بندی آن را انجام دهد. - نمودارها را ایجاد کند. - متن را چاپ کند. - قابلیت‌های MS Word در حرفه خود را درک کند.	۲. آشنایی با MS Word

بسمه تعالی
 دانشگاه علوم پزشکی گلستان
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
فرم طرح درس روزانه (Lesson plan)

نام درس : سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی	
تاریخ برگزاری :	شماره جلسه : ششم
محل برگزاری : کلاس ***	موضوع جلسه : MS Excel
مدرس : دکتر مهدی حبیبی کولایی	مدت جلسه (دقیقه) : ۱۲۰ دقیقه
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : بیوشیمی بالینی ، کارشناسی ارشد	

هدف کلی درس: آشنایی با برنامه‌های کاربردی مهم ویندوز

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	شیوه ارزشیابی
۱. مرور مطالب جلسه قبل	در پایان درس انتظار می‌رود، دانشجو بتواند مطالب جلسه قبلی را بیان کند.	شناختی	پرسش و پاسخ	اسلاید، رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت‌برد	آزمون تکوینی شفاهی
۲. آشنایی با MS Excel	در پایان درس انتظار می‌رود، دانشجو بتواند: <ul style="list-style-type: none"> - اجزای محیط کار Excel را بداند. - با اجزای محیط کار Excel کار کند. - با سلول‌ها، سطرها و ستون‌ها کار کند. - سلول‌ها را قالب‌بندی کند. - با فرمول‌ها و توابع Excel کار کند. - نمودارهای مختلف با استفاده از داده‌های اکسل ایجاد کند. - اطلاعات موجود در Excel را چاپ کند. - قابلیت‌های MS Excel در حرفه خود را درک کند. 	شناختی مهارتی مهارتی مهارتی مهارتی مهارتی نگرشی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، کار عملی	اسلاید، رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت‌برد	آزمون عملی

بسمه تعالی
 دانشگاه علوم پزشکی گلستان
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
فرم طرح درس روزانه (Lesson plan)

نام درس : سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی	
تاریخ برگزاری :	شماره جلسه : هفتم
محل برگزاری : کلاس ***	موضوع جلسه : MS Power point
مدرس : دکتر مهدی حبیبی کولایی	مدت جلسه (دقیقه) : ۱۲۰ دقیقه
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : بیوشیمی بالینی ، کارشناسی ارشد	

هدف کلی درس: آشنایی با برنامه‌های کاربردی مهم ویندوز

شبهه ارزشیابی	رسانه ها و وسایل آموزشی	روش تدریس	حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی)	اهداف رفتاری	رئوس مطالب
آزمون تکوینی شفاهی	اسلاید، رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت‌برد	پرسش و پاسخ	شناختی	در پایان درس انتظار می‌رود، دانشجو بتواند مطالب جلسه قبلی را بیان کند.	۱. مرور مطالب جلسه قبل
آزمون عملی	اسلاید، رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت‌برد، اینترنت	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، کار عملی	شناختی مهارتی مهارتی مهارتی مهارتی مهارتی مهارتی مهارتی مهارتی نگرشی	در پایان درس انتظار می‌رود، دانشجو بتواند: <ul style="list-style-type: none"> - اجزای محیط کار Power point را بداند. - با اجزای محیط کار Power point کار کند. - اسلایدها را به خوبی طراحی کند. - روش استفاده از Slide master را بداند. - قالب‌بندی متون اسلاید را انجام دهد. - از نمودار در اسلاید استفاده کند. - از شکل‌ها، جداول و تصاویر در اسلاید استفاده کند. - اسلایدها را برای نمایش آماده کند. - قابلیت‌های MS Power point در حرفه خود را درک کند. 	۲. آشنایی با MS Power point

بسمه تعالی
 دانشگاه علوم پزشکی گلستان
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
فرم طرح درس روزانه (Lesson plan)

نام درس : سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی	
تاریخ برگزاری :	شماره جلسه : هشتم
محل برگزاری : کلاس ***	موضوع جلسه : End Note
مدرس : دکتر مهدی حبیبی کولایی	مدت جلسه (دقیقه) : ۱۲۰ دقیقه
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : بیوشیمی بالینی ، کارشناسی ارشد	

هدف کلی درس: آشنایی با نرم افزار

شبهه ارزشیابی	رسانه ها و وسایل آموزشی	روش تدریس	حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی)	اهداف رفتاری	رئوس مطالب
آزمون تکوینی شفاهی	اسلاید، رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت‌برد	پرسش و پاسخ	شناختی	در پایان درس انتظار می‌رود، دانشجو بتواند مطالب جلسه قبلی را بیان کند.	۱. مرور مطالب جلسه قبل
آزمون عملی	اسلاید، رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت‌برد، اینترنت	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، کار عملی	شناختی-مهارتی شناختی-مهارتی شناختی-مهارتی شناختی-مهارتی شناختی-مهارتی شناختی-مهارتی	در پایان درس انتظار می‌رود، دانشجو بتواند: - با اجزای محیط کار اندنوت آشنایی داشته باشد. - منابع را به صورت دستی در اندوت وارد کند. - منابع را به صورت آنلاین در اندوت وارد کند. - ارجاع دهی در نرم افزار word را انجام دهد. - با سبک های موجود در اندنوت آشنا شود. - سبک های نگارشی در اندوت را ویرایش کند.	۱. آشنایی با End Note