



ساختار طرح درس روزانه دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: برنامه نویسی کامپیوتر نام مدرس: اساتید بخش کامپیوتر و فناوری اطلاعات		
شماره فرم: OCH-07-01	شماره بازنگری: 01	

سال تحصیلی : ۱۴۰۱-۱۴۰۰	تاریخ ارائه درس :
دانشکده : پیراپزشکی	نوع درس : پایه اواحد عملی - اواحد نظری
مقطع / رشته : مهندسی بهداشت حرفه ای	نام مدرس : اساتید بخش کامپیوتر و فناوری اطلاعات
نام درس (واحد) : برنامه نویسی کامپیوتر	تعداد دانشجو:
ترم :	مدت کلاس ساعت: ۵۱ ساعت

منبع درس : کتاب‌های برنامه‌نویسی و وب سایت‌های آموزشی طبق نظر استاد و مطابق با سرفصل
امکانات آموزشی : <ul style="list-style-type: none"> ○ کارگاه کامپیوتر مجهز به سیستم عامل ویندوز ۱۰ ○ ویدئو پروژکتور ○ توانایی اتصال به اینترنت برای کلیه دانشجویان ○ نرم افزارهای برنامه نویسی
عنوان درس : برنامه نویسی کامپیوتر
هدف کلی درس : آشنایی با برنامه نویسی کامپیوتر
اهداف جزئی : دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none"> - مفاهیم کامپیوتر، فناوری اطلاعات و سیستم‌های اطلاعاتی و تفاوت‌های آن‌ها به همراه کاربردهای آن در سازمان‌های خدمات بهداشتی و درمانی را به طور مختصر شرح دهد - الگوریتم و ترسیم فلوچارت را فراگیرد - برنامه نویسی در موضوعات خاص و پروژه های خاص را با استفاده از نرم افزار برنامه‌نویسی انجام دهد
روش آموزش : <ul style="list-style-type: none"> ▪ ارائه مطالب و مفاهیم توسط استاد بصورت شفاهی ▪ ارائه مطالب کاربردی بصورت PBL ▪ ارائه زمانبندی برای حل مسایل عملی در کلاس

سال تحصیلی : ۱۴۰۱-۱۴۰۰	تاریخ ارائه درس :
------------------------	-------------------

ساختار طرح درس روزانه دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: برنامه نویسی کامپیوتر نام مدرس: اساتید بخش کامپیوتر و فناوری اطلاعات		
شماره فرم: OCH-07-01	شماره بازنگری: 01	

اجزا و شیوه اجرای درس :			
جلسه	موضوع مورد بحث	نوع ارائه	مدت زمان (دقیقه)
۱	مقدمه ای درباره مفاهیم کامپیوتر، فناوری اطلاعات و سیستم های اطلاعاتی و تفاوت های آن ها به همراه کاربردهای آن در سازمان های خدمات بهداشتی و درمانی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	۱۸۰
۲	الگوریتم و ترسیم فلوجارت (بخش اول)	سخنرانی و عملی	۱۸۰
۳	الگوریتم و ترسیم فلوجارت (بخش دوم)	سخنرانی و عملی	۱۸۰
۴	الگوریتم و ترسیم فلوجارت (بخش سوم)	سخنرانی و عملی	۱۸۰
۵	الگوریتم و ترسیم فلوجارت (بخش چهارم)	سخنرانی و عملی	۱۸۰
۶	الگوریتم و ترسیم فلوجارت (بخش پنجم)	سخنرانی و عملی	۱۸۰
۷	آموزش ترسیم فلوجارت ها با استفاده از نرم افزار Visio	عملی	۱۸۰
۸	مجموعه اجزاء زبان برنامه نویسی (مجموعه کاراکترها ، ثابت ها، متغیرها و آرایه ها)	عملی	۱۸۰
۹	عملکردها و عبارات، ورودی و خروجی داده ها	عملی	۱۸۰
۱۰	آماده سازی و اجرای یک برنامه	عملی	۱۸۰
۱۱	دستورات کنترلی	عملی	۱۸۰
۱۲	توابع	عملی	۱۸۰
۱۳	آرایه ها	عملی	۱۸۰
۱۴	استراکچرها	عملی	۱۸۰
۱۵	برنامه نویسی برای موضوعات خاص و پروژه های خاص	عملی	۱۸۰
۱۶	برنامه نویسی برای موضوعات خاص و پروژه های خاص	عملی	۱۸۰
۱۷	برنامه نویسی برای موضوعات خاص و پروژه های خاص	عملی	۱۸۰
آزمون پایانترم			

مدت زمان : دقیقه	ارزشیابی درس ▪ آزمون تشریحی ▪ آزمون عملی ▪ فعالیت های کلاسی ▪ پروژه
------------------	---