

طرح درس آموزش مجازی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اهواز)

فرم طرح درس: برنامه نویسی کامپیوتر دانشکده: بهداشت نیمسال: اول تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۰

طرح درس مجازی

عنوان درس:	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان:	نوع درس:	مدت درس مجازی (بر حسب ساعت):	نام مسئول درس:
برنامه نویسی کامپیوتر	کارشناسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	نظری/عملی	۱۷ ساعت نظری - ۳۴ ساعت عملی	دکتر یاسر شکوهی
تعداد واحد: ۲				نام مدرس: دکتر یاسر شکوهی

پست الکترونیک مدرس: y.shokouhi@abzums.ac.ir

هدف کلی درس:

ایجاد توانایی در نوشتن برنامه های کامپیوتری برای دروس تخصصی و پروژه های تحقیقاتی

اهداف اختصاصی بخش مجازی درس:

فراگیران پس از طی دوره باید بتوانند:

۱. مفهوم برنامه نویسی کامپیوتر را توضیح دهد.
۲. محیط برنامه نویسی را روی کامپیوتر نصب کند.
۳. با مثال، موارد پایه ای در دستور زبان C را توضیح دهد.
۴. برای حل یک مسئله، الگوریتم و چارت ترسیم کند.
۵. یک الگوریتم و چارت ساده را با دستورات زبان C کدنویسی کند.
۶. خطاهای برنامه (bug) را شناسایی و رفع (debug) کند.
۷. یک نرم افزار ساده مرتبط با رشته بهداشت حرفه ای و ایمنی کار توسعه دهد.

فهرست محتوا و ترتیب ارائه بخش های مجازی درس:

جلسه	تاریخ	عناوین	مجری / مجریان
۱	۱۴۰۰/۰۶/۲۲	آشنایی با مفهوم برنامه نویسی کامپیوتر	دکتر یاسر شکوهی
۲	۱۴۰۰/۰۶/۲۹	نصب نرم افزار Code::Blocks به عنوان محیط	دکتر یاسر شکوهی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس: برنامه نویسی کامپیوتر دانشکده: بهداشت نیمسال: اول تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۰

طرح درس مجازی

برنامه نویسی			
دکتر یاسر شکوهی	انواع داده ها، ثابت ها، متغیرها و آرایه ها، اعلان ها	۱۴۰۰/۰۷/۱۲	۳
دکتر یاسر شکوهی	ورودی و خروجی داده ها، ورودی تک کاراکتری (Get Char)، خروجی تک کاراکتری (Put Char)	۱۴۰۰/۰۷/۱۹	۴
دکتر یاسر شکوهی	Get & Put - Scan f, Print f - توابع	۱۴۰۰/۰۷/۲۶	۵
دکتر یاسر شکوهی	تابع و ویژگی های آن	۱۴۰۰/۰۸/۰۳	۶
دکتر یاسر شکوهی	الگوریتم و چارت	۱۴۰۰/۰۸/۱۰	۷
دکتر یاسر شکوهی	طراحی یک برنامه C، نوشتن یک برنامه C	۱۴۰۰/۰۸/۱۷	۸
دکتر یاسر شکوهی	آشنایی با دستورات Continue, Break, Switch, If else, For, Do While, While	۱۴۰۰/۰۸/۲۴	۹
دکتر یاسر شکوهی	آرایه ها، تعریف یک آرایه، پردازش یک آرایه	۱۴۰۰/۰۹/۰۱	۱۰
دکتر یاسر شکوهی	آشنایی با استراکت (struct)	۱۴۰۰/۰۹/۰۸	۱۱
دکتر یاسر شکوهی	ایجاد فایل داده، پردازش فایل داده	۱۴۰۰/۰۹/۱۵	۱۲
دکتر یاسر شکوهی	برنامه نویسی یک نرم افزار ساده و کاربردی	۱۴۰۰/۰۹/۲۲	۱۳
دکتر یاسر شکوهی	برنامه نویسی یک نرم افزار ساده و کاربردی	۱۴۰۰/۰۹/۲۹	۱۴
دکتر یاسر شکوهی	برنامه نویسی یک نرم افزار ساده و کاربردی	۱۴۰۰/۱۰/۰۶	۱۵
دکتر یاسر شکوهی	برنامه نویسی یک نرم افزار ساده و کاربردی	۱۴۰۰/۱۰/۱۳	۱۶
دکتر یاسر شکوهی	برنامه نویسی یک نرم افزار ساده و کاربردی	۱۴۰۰/۱۰/۲۰	۱۷

روش تدریس (چند رسانه ای / متن و تصویری / مبتنی بر حل مساله / فیلم آموزشی):

متن و تصویر / فیلم آموزشی / حل مسئله

وظایف و تکالیف فراگیر:

ارائه تکالیف کلاسی

طرح درس آموزش مجازی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس: برنامه نویسی کامپیوتر دانشکده: بهداشت نیمسال: اول تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۰

طرح درس مجازی

شرکت در امتحانات میان ترم

روش ارزشیابی فراگیر:

ارائه فعالیت کلاسی ۲۰٪

امتحان عملی پایان ترم ۲۰٪

امتحان تئوری پایان ترم ۳۰٪

امتحان عملی پایان ترم ۳۰٪

منابع تکمیلی برای مطالعه:

(۱) عین الله جعفر نژاد قمی، برنامه نویسی به زبان ++C ، ناشر: علوم رایانه