

طرح درس یک دوره درس کامل (۱۷ جلسه)

گروه آموزشی: انفورماتیک پزشکی

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد انفورماتیک پزشکی

<p>نام درس: طراحی و توسعه برنامه های کاربردی سلامت همراه تعداد واحد: ۳ نوع واحد: نظری-عملی پیش نیاز: ندارد زمان برگزاری کلاس: شنبه ها ساعت: ۷ الی ۱۰؛ دوشنبه ها ۷ الی ۱۰ مکان برگزاری: ساختمان ۱ علوم پزشکی، طبقه هفتم، اتاق سمینار مسئول درس: دکتر عباس آسوشه، دکتر الهام مسرت</p>	<p>شناسنامه درس</p>
<p>آشنایی دانشجویان با معماری و رابط کاربری برنامه های کاربردی سلامت همراه ، نحوه برنامه نویسی دارت و فلاتر</p>	<p>شرح دوره</p>
<p>آشنایی دانشجویان با طراحی و توسعه برنامه های کاربردی سلامت همراه</p>	<p>هدف کلی</p>
<p>- معارفه، آشنایی با اهداف درس و معرفی درس، سنجش میزان آمادگی فراگیر جهت یادگیری، مشخص نمودن تکالیف و فرایند ارزشیابی دانشجویان، تعامل و مشارکت فراگیر در فرایند مهندسی مجدد محتوای درس به منظور حذف همپوشانی محتوای درس با سایر مطالب ارایه شده به فراگیر و طرح ریزی مجدد محتوا مطابق با انتظارات فراگیر</p> <p>-آشنایی با ملزومات و مبانی رابط کاربری UI</p> <p>- آشنایی با ملزومات و مبانی تجربه کاربری UX</p> <p>- آشنایی با پرسونای کاربر و وایرفریم</p> <p>- آشنایی و بکارگیری مدل های مفهومی مبتنی بر UML</p> <p>- مبانی و انواع ارزیابی برنامه های کاربردی، ابزارهای ارزیابی و نمونه های پروژه مرتبط</p> <p>-معماری برنامه های کاربردی</p> <p>-مقدمه ای بر پلتفرم های برنامه های کاربردی</p> <p>-انواع فریم ورک ها و زبان های برنامه نویسی</p> <p>-انواع IDEs</p> <p>-اصول برنامه نویسی دارت و فلاتر</p> <p>- جمع بندی و مرور مطالب (رفع اشکالات و ابهامات فراگیر در مورد محتوای دروس و آزمون نهایی، مرور نکات تکلیف نهایی دانشجویان)</p>	<p>اهداف بینابینی</p>
<p>سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، بارش افکار، معرفی Case، یادگیری مبتنی بر حل مسئله</p>	<p>شیوه تدریس</p>
<p>حضور مرتب در جلسات درسی، پرسش و پاسخ و مشارکت در مباحث درسی، مطالعه قبلی در ارتباط با موضوع درسی، انجام تکالیف هفتگی تیمی و فردی</p>	<p>وظایف و تکالیف دانشجویان</p>

<p>نرم افزارهای وب محور حوزه اطلاع رسانی پزشکی، ابزارهای موجود در محیط ادوبی کانکت سامانه مدیریت یادگیری، ابزارهای موجود در پلتفرم BBB، محتوای تولید شده الکترونیکی با ابزارهایی چون Ispring، نمایش اسلاید، نمایش فیلم، پلتفرم شبکه های اجتماعی جهت تسهیل تعامل</p>	<p>وسایل کمک آموزشی</p>
<p>حضور منظم ۵٪، حضور فعال ۱۰٪، تکالیف دوره ای ۲۰٪، آزمون های دوره ای ۲۵٪، آزمون پایانی ۴۰٪</p>	<p>نحوه ارزشیابی (درصد نمره از کل)</p>
<p>تشریحی، پاسخ کوتاه، چندگزینه ای، صحیح-غلط، آزمون شفاهی، ارائه گزارش</p>	<p>نوع آزمون</p>
<p>تمامی منابع الکترونیک و لینک های دسترسی به روز با هدف آموزشی در LMS بارگزاری شده است. - Dart Apprentice: Fundamentals (First Edition): Modern Cross-Platform Programming With Dart by Kodeco Tutorial Team (Author), Jonathan Sande (Author) - Update References (Book, Article, Report, Thesis, Project, Manual)</p>	<p>منابع</p>