**بنام خدا**

**راهنمای واحد درسی برنامه‌نویسی برنامه‌های تحت وب درنیمسال اول سال تحصیلی 1403-1404**

**مدرس / مدرسین: امین خدایی**

**پیش نیاز یا واحد همزمان:** ساختمان داده‌ها – برنامه‌نویسی مقدماتی

**تعداد واحد :** 2 **نوع واحد :**  1واحد نظری و 1 واحد عملی **مقطع** : کارشناسی ارشد ناپیوسته

**تعداد جلسات** : 16

**تاریخ شروع و پایان جلسات :** مهر تا دی 1403

**زمان برگزاری جلسات در هفته : روزهای** یکشنبه

**مکان برگزاری جلسات حضوری : کلاس سایت**

**هدف کلی و معرفی واحد درسی** :

کسب مهارت دانشجو جهت برنامه‌نویسی برنامه‌های تحت وب

**اهداف آموزشی واحد درسی**

**انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :**

*با اطلاعات قبلی و کسب شده خود در حوزه پزشکی و داده‌های سلامت، سامانه‌های مدیریتی حوزه سلامت را در بستر وب پیاده‌سازی، کنترل و مدیریت کند. در این راستا باید با اصول اولیه برنامه‌نویسی زبان‌های سطح بالا آشنایی داشته باشد تا با مفاهیم متغیرها، آرایه‌ها، رشته‌ها و انواع داده موجود کار کند. همچنین با دستورات ساختارهای شرطی و ساختارهای تکرار برنامه‌نویسی آشنایی داشته باشد تا قواعد نگارشی تمام این مطالب در محیط‌های برنامه‌نویسی تحت وب مثل PHP را بتواند به کار گیرد. در نهایت با آموخته‌های خود بتواند یک پروژه طراحی سیستم تحت وب با زبان برنامه نویسی PHP را مدیریت کند.*

**شیوه ارائه آموزش**

*بهره‌گیری از اسلایدهای مرتبط با اصول برنامه‌نویسی پایه و کار کردن با ابزارهای برنامه‌نویسی تحت وب و ارائه تمرینات و پروژه در طول ترم برای یادگیری بهتر موضوع.*

**شیوه ارزیابی دانشجو**

*ارزشیابی طول ترم و مشارکت دانشجو با ارائه تمرینات و پروژه‌ مرتبط با هر بحث درسی که 8 تا 12 نمره از نمره کامل را به خود اختصاص دهد*

**حداقل نمره قبولي برای این درس :** *بر اساس کوریکولوم*

**تعداد ساعات مجاز غيبت برای این واحد درسی :** *طبق آئین نامه های آموزشی مصوب*

**منابع آموزشی**

*مهدی مرسلی، آموزش جامع PHP، انتشارات کیان*

*حمیدرضا طالبی، برنامه‌نویسی به زبان PHP از پایه تا پیشرفته، موسسه فرهنگی هنری دیباگران*

**منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر**

*توسعه دهنده صفحات وب با PHP و MySQL .*

**فرصت های یادگیری**

*معرفی فرصتهای احتمالی و فراهم شده توسط اعضای هیئت علمی گروه / دانشگاه/ سایر دانشگاهها در طول ترم برای یادگیری بیشتر شامل لیست کارگاهها، وبینارها، کنفرانس ها ، ژورنال کلاب ها و .... به فراگیران*

**اطلاعات تماس**

**مدرس / مدرسین دوره ( تلفن ، ایمیل و ....):**

امین خدائی (09143082360 – amin.khodaei.13@gmail.com)

**کارشناس آموزشی ( تلفن ، ایمیل و ....):**

04131775975