



کاربرد رایانه ۳

مقطع کارشناسی ارشد - رشته آموزش پزشکی

• معرفی دوره

در این دوره شما با یادگیری الکترونیک و نقش تکنولوژی در مراحل مختلف فرآیند یاددهی و یادگیری در برنامه های آموزشی، و همچنین کاربرد آن در طراحی آموزشی، تولید، و ارائه محتوا آشنا میشوید. در این دوره نرم افزارهای تولید محتوا معرفی شده و نحوه استفاده و کار کردن با آنها ارائه میشود.

- **تعداد واحد:** دو واحد عملی
- **روش ارائه درس:** به شکل مجازی از طریق سامانه آموزش مجازی دانشگاه و با استفاده از مولتی مدیای ارائه شده در سامانه مدیریت یادگیری یا LMS میباشد که بتدریج در طول دوره به ترتیب موضوعی در اختیار شما قرار خواهد گرفت.
- **نحوه تعامل در طول دوره:** به شکل مجازی و در تالارهای گفتگو با اساتید دوره و دیگر فراگیران میباشد.

• اهداف کلی

- آشنائی با مبانی و مفاهیم یادگیری الکترونیکی
- آشنائی با تاریخچه و رویکردهای نوین در یادگیری الکترونیکی
- آشنائی با مزایا، معایب، و رویکردهای یادگیری الکترونیکی
- آشنائی با کاربرد تکنولوژی در آموزش پزشکی
- آشنائی با نقش تکنولوژی در طراحی آموزشی
- آشنائی با نقش تکنولوژی در فرآیند یاددهی و یادگیری
- آشنائی با نقش تکنولوژی در ارزشیابی دانشجو
- آشنائی با نقش تکنولوژی در مدیریت برنامه های آموزش پزشکی

آشنائی با ابزارهای تولید محتوای الکترونیک
کسب توانائی طراحی و تولید محتوا با نرم افزارهای تولید محتوا

- **رئوس مطالب**

TEL
Technology Use in Medical Education
Digital Professionalism
Technologies & Learning Activities
Technologies for Learning
Technologies for Teaching
Technologies for Assessment
Technologies for Managing Medical Education
Content Provision & Content Development Tools
Camtasia

- **تمرین و تکلیف**

- **تمرین و تعامل:** تمرین مطالب ارائه شده؛ مشارکت فعال و بحث و تعامل در تالارهای گفتگو
- **پروژه پایانی:** پروژه یا تکلیف پایانی پس از ارائهٔ مباحث اصلی دوره روی سامانه قرار گرفته و هر یک از دانشجویان باید آن را طبق توضیحات ارائه شده انجام داده و در مهلت تعیین شده ارائه نمایند. این تکلیف به عنوان ارزشیابی یادگیری دانشجویان در این درس محسوب خواهد شد.

- **ارزشیابی**

ارزشیابی این درس بر اساس مشارکت و تعامل دانشجویان در طول دوره، و انجام پروژهٔ عملی می‌باشد.

- مشارکت فعال در طول دوره و تعامل و انجام تمرین ها ۴ نمره
- پروژهٔ پایانی ۱۶ نمره

- **مدرس و مسئول دوره**

دکتر رامین همایونی زند

• منابع مطالعه

Understanding Medical Education EVIDENCE, THEORY, AND PRACTICE, 3rd Edition. Tim Swanwick, Kirsty Forrest, Bridget C. O'Brien – 2019

A Practical Guide for Medical Teachers, 5th Edition. John Dent, Ronald Harden, Dan Hunt – 2017

E-Learning by Design, 2nd Edition. William Horton – 2012

AMEE GUIDE: e-Learning in medical education. Guide 32

AMEE GUIDE: Mobile technologies in medical education. Guide 105