

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
دانشکده آموزش علوم پزشکی

فرم برنامه درسی ترمی (Course Plan)

نام درس : آموزش غیر حضوری الکترونیک در علوم پزشکی	تعداد واحد : 2 (0/5 نظری، 1/5 عملی)
مقطع : Ph.D	مدت زمان ارائه درس : 60 ساعت
پیش نیاز :	
مسئول درس : دکتر مهرانوش خشنودی فر	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد :

- ▶ تعاریف و مفاهیم در یادگیری الکترونیکی
- ▶ اصول یادگیری الکترونیکی
- ▶ روش های مختلف یادگیری الکترونیکی
- ▶ تاریخچه و نسل های آموزش از دور
- ▶ عوامل رشد یادگیری الکترونیکی
- ▶ عناصر لازم برای راه اندازی سیستم یادگیری الکترونیکی
- ▶ سیستم مدیریت یادگیری
- ▶ استانداردهای یادگیری الکترونیکی
- ▶ مولفه های نظام یادگیری الکترونیکی و ویژگی های آن
- ▶ کاربرد نظریه های روانشناسی یادگیری در یادگیری الکترونیکی
- ▶ چالش های یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی
- ▶ برنامه ریزی درسی در یادگیری الکترونیکی
- ▶ طراحی آموزشی در یادگیری الکترونیکی

❖ هدف کلی

کسب دانش و مهارت در زمینه مبانی و روش های آموزش از دور و آشنایی با ابزارها و فناوری ها ..

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- ▶ یادگیری الکترونیکی را تعریف کند و مفاهیم آن را توضیح دهد
- ▶ اصول یادگیری الکترونیکی را نام برده و در مورد هر یک شرح دهد
- ▶ روش های مختلف یادگیری الکترونیکی را بیان کرده و مزایا و محدودیت های هر یک را بداند
- ▶ تاریخچه و نسل های آموزش از دور را در گام های متعالی تحلیل کند
- ▶ عوامل رشد یادگیری الکترونیکی را تشریح کند
- ▶ عناصر لازم برای راه اندازی سیستم یادگیری الکترونیکی را بشناسد
- ▶ سیستم مدیریت یادگیری و ماژول های آن را بشناسد بتواند با آن کار کند
- ▶ استانداردهای یادگیری الکترونیکی را بشناسد
- ▶ مولفه های نظام یادگیری الکترونیکی و ویژگی های آنها را تبیین کند
- ▶ نظریه های روانشناسی یادگیری در یادگیری الکترونیکی را به کار برد
- ▶ چالش های یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی را تحلیل و ارزیابی کند
- ▶ یک درس یا دوره را در محیط یادگیری الکترونیکی (در حیطه علوم پزشکی) طراحی کند
- ▶ با تعدادی از نرم افزارها و ابزارهای یادگیری الکترونیکی آشنا شود و بتواند با آنها کار کند

روش آموزش

- روش آموزش به شیوه ترکیبی (Blended) می باشد. حدود یک سوم دوره به صورت جلسات حضوری و دو سوم آن به صورت جلسات کلاس های مجازی و فعالیت های یادگیری از طریق سیستم مدیریت یادگیری برگزار خواهد شد.

شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی بخش

- اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر ، سیستم مدیریت یادگیری (LMS) ، کلاس مجازی، استودیو،

❖ آموزش دهنده

- دکتر مهنوش خشنودی فر
- در صورت نیاز همکاری با گروه پشتیبانی سامانه دانشکده

منابع اصلی درسی

- ▶ E- learning An Introduction to its educational foundations, Mehrnoosh khoshnoodi Far. et.al, ۲۰۱۴-۲۰۱۵
- ▶ Instructional design foundations, Dariush Norouzi, Abbas Razavi, ۲۰۱۳
- ▶ Effective teaching with Technology in Higher education, Tony Bates, Gary Poole, ۲۰۱۳
- ▶ E- courses in e- learning, Nahid zarif sanaei, ۲۰۱۴
- ▶ Theory and Practice of online learning, Terry Anderson, ۲۰۰۸
- ▶

ارزشیابی

❖ نحوه ارزشیابی

- .فعالیت های کلاسی (شرکت در مباحث هفتگی در فضای مجازی، جمع بندی و ارائه گزارش از مباحث، پروژه (ارائه کنفرانس، برگزلی کارگاه آموزشی، انجام مطالعه موردی و تهیه مقاله،
- فعالیت گروهی (طراحی یک درس یا دوره به صورت الکترونیکی، بحث و گفتگو در موضوعات کلاسی در قالب گروههای مجازی از طریق سامانه و موبایل)
- .آزمون پایان ترم.....

❖ نحوه محاسبه نمره کل

- ...فعالیت کلاسی (چهار پنجم نمره کل).....
- ...آزمون پایان ترم(یک پنجم نمره کل).....

❖ مقررات

- حداقل نمره قبولی
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس
-مطابق آئین نامه....
-مطابق آئین نامه..

جدول زمانبندی درس

روش ارزشیابی	امکانات مورد نیاز	منابع درسی	نحوه ارائه	ساعت ارائه	سرفصل مطالب
			کلاس حضوری	10-12	ارائه طرح درس و شرح فعالیتها و گروه بندی و تعیین موضوعات پروژه
	سامانه		کلاس حضوری	10-12	آشنایی با سیستم مدیریت یادگیری و کلاس مجازی (دو جلسه)
تکلیف انفرادی	سامانه و کلاس مجازی		غیر حضوری		تعاریف و مفاهیم، اصول
تکلیف انفرادی	سامانه و کلاس مجازی		غیر حضوری		تاریخچه و روش ها
بحث گروهی ، جمع بندی و نتیجه گیری	سامانه و کلاس مجازی		غیر حضوری (بحث و گفتگو)		عوامل رشد یادگیری الکترونیکی ، عناصر یادگیری الکترونیکی
بحث گروهی ، جمع بندی و نتیجه گیری	سامانه و کلاس مجازی		غیر حضوری (بحث و گفتگو، تحلیل مقاله)		استانداردها، مولفه های یادگیری الکترونیکی

بحث گروهی ، جمع بندی و نتیجه گیری	سامانه و کلاس مجازی		غیر حضوری (بحث و گفتگو، تحلیل مقاله، کنفرانس)		نظریه های روانشناسی و یادگیری الکترونیکی
	سامانه و کلاس مجازی		غیر حضوری و حضوری (کنفرانس و بحث و گفتگو)		چالش های یادگیری الکترونیکی و علوم پزشکی
کار با نرم افزار به طور عملی تهیه یک پروژه با کار کردن با نرم افزار			حضوری (کارگاه و کنفرانس)	10-12	ابزارها و نرم افزارها
	سامانه و کلاس مجازی		غیر حضوری و حضوری (فعالیت گروهی)		طراحی دوره و درس در یادگیری الکترونیکی