



هوالحکیم

دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی پیشرفته در علوم پزشکی  
معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

## طرح درس «ملزومات سخت افزاری و نرم افزاری یادگیری الکترونیکی»

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
نام درس: ملزومات سخت افزاری و نرم افزاری یادگیری الکترونیکی	تعداد واحد: ۳ (۲ واحد نظری + ۱ واحد عملی)	
گروه هدف: دانشجویان دکتری یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی	پیش نیاز درس: ندارد	
گروه آموزشی ارائه دهنده درس: یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی		
اطلاعات استاد مسئول درس		
نام و نام خانوادگی: دکتر مانوش مهربانی	مرتبۀ علمی: دانشیار	گروه آموزشی: یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"><li>نشانی محل کار: شیراز، خیابان نشاط، مجتمع سالن‌های همایش صدرا و سینا، دانشکده مجازی، طبقه دوم</li><li>ایمیل: <a href="mailto:mehrabi.manoosh@gmail.com">mehrabi.manoosh@gmail.com</a></li><li>تلفن محل کار: ۳۲۳۰۰۰۳۷ داخلی ۲۲۱۲</li><li>ساعات دسترسی به استاد: ساعت‌های کاری بعد از هماهنگی از طریق پیامک</li></ul>		

اطلاعات استاد همکار درس		
نام و نام خانوادگی: دکتر ناهید ظریف صنایعی	مرتبۀ علمی: استاد تمام	گروه آموزشی: یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"><li>نشانی محل کار: شیراز، خیابان نشاط، مجتمع سالن‌های همایش صدرا و سینا، دانشکده مجازی، طبقه دوم</li><li>ایمیل: <a href="mailto:nzarifsanaee@gmail.com">nzarifsanaee@gmail.com</a></li><li>تلفن محل کار: ۳۲۳۰۰۰۳۷ داخلی ۲۲۱۵</li><li>ساعات دسترسی به استاد: ساعت‌های کاری بعد از هماهنگی از طریق پیامک</li></ul>		

اطلاعات همکار مسئول درس		
نام و نام خانوادگی: دکتر زهرا کریمیان	مرتبۀ علمی: دانشیار	گروه آموزشی: یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"><li>نشانی محل کار: شیراز، خیابان نشاط، مجتمع سالن‌های همایش صدرا و سینا، دانشکده مجازی، طبقه دوم</li><li>ایمیل: <a href="mailto:karimian_z@yahoo.com">karimian_z@yahoo.com</a></li><li>تلفن محل کار: ۳۲۳۰۰۰۳۷ داخلی ۲۰۲۱</li></ul>		



- ساعات دسترسی به استاد: ساعت های کاری بعد از هماهنگی از طریق پیامک



### اطلاعات همکار مسئول درس

نام و نام خانوادگی: دکتر منیژه هوشمندجا	مرتبه علمی: استادیار	گروه آموزشی: یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی
<b>اطلاعات تماس:</b>		
• نشانی محل کار: شیراز، خیابان نشاط، مجتمع سالن های همایش صدرا و سینا، دانشکده مجازی، طبقه دوم		
• ایمیل: <a href="mailto:hoshmand.66@gmail.com">hoshmand.66@gmail.com</a>		
• تلفن محل کار: ۳۲۳۰۰۰۳۷ داخلی ۲۰۱۵		
• ساعات دسترسی به استاد: ساعت های کاری بعد از هماهنگی از طریق پیامک		

جدول شماره ۲: معرفی درس

<b>معرفی درس</b>
برای موفقیت یادگیری الکترونیکی توجه به زیرساخت ها امری ضروری است. این درس به بررسی ملزومات سخت افزاری و نرم افزاری یادگیری الکترونیکی می پردازد.
<b>اهداف درس</b>
<b>هدف کلی:</b> آشنایی با ملزومات سخت و نرم افزاری مدیریت، اجرا و ارزشیابی برنامه های یادگیری الکترونیکی
<b>اهداف اختصاصی</b>
اهداف شناختی
۱) نرم افزارهای مورد استفاده در یادگیری الکترونیکی را بشناسد.
۲) سخت افزارهای مورد استفاده در یادگیری الکترونیکی را بشناسد.
اهداف مهارتی
۳) نرم افزارهای مورد استفاده در یادگیری الکترونیکی را به کار بگیرد.
۴) با سخت افزارهای مورد استفاده در یادگیری الکترونیکی کار کند.
اهداف نگرشی
۱) برای به کارگیری مناسب ابزارها و فناوری های یادگیری الکترونیکی اهمیت قائل شود.
۲) در مراحل مختلف یادگیری و کاربرست ابزارها و فناوری ها فعالانه شرکت کند.



## روش ارائه درس

### راهبرد آموزشی

راهبرد آموزشی در این درس بهره گیری از شیوه های حضوری و غیر حضوری در انجام فعالیت های آموزشی است. تاکید بر انجام پروژه توسط دانشجو است که با در نظر گرفتن نوع فعالیت شیوه مناسب آن انتخاب خواهد شد. نقش مدرس تسهیل کننده و دانشجو نقش فعال را به عهده خواهد داشت.

## منابع آموزشی

### منابع آموزشی اصلی

- ابزارها و فناوری های یادگیری الکترونیکی، هورتون و هورتون، مترجم خسرو مهدی پور عطایی، انتشارات موسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران، آخرین چاپ
- Maria José Marcelino, António José Mendes, Maria Cristina, Azevedo Gomes, ICT in Education Multiple and Inclusive Perspectives, 2016
- Chih-Hsiung Tu, STRATEGIES FOR BUILDING A WEB 2.0 LEARNING ENVIRONMENT, 2014

نمره	شیوه ارزشیابی دانشجو	نوع ارزشیابی
۳	• ارائه ۲ کنفرانس کلاسی	ارزشیابی تکوینی
۵.۵	• کار با نرم افزارهای معرفی شده و ارائه نمونه	
۹.۵	• انجام یک پژوهش پیمایشی در رابطه با مفاهیم و ابزارهای مورد تاکید در این درس • نقد سیستم مدیریت یادگیری نوید یا وستا	ارزشیابی پایانی
۲		ارسال به موقع تکالیف
۲۰		جمع کل



جدول شماره ۳: زمان بندی جلسات درس

زمان ارائه درس: ۱۴۰۳-۱			سال ورودی: بهمن ۱۴۰۲	گروه هدف: دانشجویان دکتری یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی			
روشن ارائه	مکان	استاد	عنوان جلسات	ساعت	تاریخ	روز	
حضوری		دکتر مهرابی دکتر ظریف صناعی دکتر کریمیان	• معرفی دوره و آشنایی با کلیات و فعالیت های مربوطه	۱۰:۳۰-۱۱:۴۵	۰۳/۰۶/۲۵	یکشنبه	۱
حضوری		دکتر مهرابی خانم جمال نیا	• انواع یادگیری الکترونیکی و ابزارهای مورد نیاز	۱۰:۳۰-۱۱:۴۵	۰۳/۰۷/۱	یکشنبه	۲
کارگاه عملی		دکتر مهرابی	• ابزارهای تعاملی در یادگیری الکترونیکی (۱)	۱۱:۴۵-۱۳:۰۰	۰۳/۰۷/۱	یکشنبه	۳
حضوری		دکتر کریمیان	• ابزارهای تعاملی سیستم مدیریت یادگیری	۱۰:۳۰-۱۱:۴۵	۰۳/۰۷/۸	یکشنبه	۴
کارگاه عملی		دکتر کریمیان مهندس نقاش	• معرفی سیستم مدیریت یادگیری نوید و ویانا	۱۱:۴۵-۱۳:۰۰	۰۳/۰۷/۸	یکشنبه	۵
حضوری		دکتر مهرابی خانم فتاحی	• سیستم مدیریت محتوای یادگیری	۱۰:۳۰-۱۱:۴۵	۰۳/۰۷/۱۵	یکشنبه	۶
کارگاه عملی		دکتر مهرابی	• ابزارهای تعاملی در یادگیری الکترونیکی (۲)	۱۱:۴۵-۱۳:۰۰	۰۳/۰۷/۱۵	یکشنبه	۷
حضوری		دکتر مهرابی خانم قوامی	• کلاس مجازی	۱۰:۳۰-۱۱:۴۵	۰۳/۰۷/۲۲	یکشنبه	۸
کارگاه عملی		دکتر مهرابی	• معرفی کلاس مجازی ادوبی کانکت	۱۱:۴۵-۱۳:۰۰	۰۳/۰۷/۲۲	یکشنبه	۹
آفلاین		دکتر ظریف صناعی	• انواع تعامل در یادگیری الکترونیکی	۱۰:۳۰-۱۱:۴۵	۰۳/۰۷/۲۹	یکشنبه	۱۰
حضوری		دکتر ظریف صناعی خانم جمال نیا	• نقش مدرس و دانشجو در یادگیری الکترونیکی	۱۰:۳۰-۱۱:۴۵	۰۳/۰۸/۶	یکشنبه	۱۱
کارگاه عملی		دکتر ظریف صناعی	• شبکه های اجتماعی	۱۱:۴۵-۱۳:۰۰	۰۳/۰۸/۶	یکشنبه	۱۲
حضوری		دکتر مهرابی خانم فتاحی	• کلیات نرم افزارهای تولید محتوای الکترونیکی	۱۰:۳۰-۱۱:۴۵	۰۳/۰۸/۱۳	یکشنبه	۱۳
کارگاه عملی		خانم دکتر هوشمندجا	• معرفی نرم افزار استوری لاین	۱۱:۴۵-۱۳:۰۰	۰۳/۰۸/۱۳	یکشنبه	۱۴
حضوری		دکتر مهرابی خانم قوامی	• استانداردهای تولید محتوای الکترونیکی	۱۰:۳۰-۱۱:۴۵	۰۳/۰۸/۲۰	یکشنبه	۱۵
کارگاه عملی		دکتر مهرابی	• ارزشیابی محتوای الکترونیکی	۱۱:۴۵-۱۳:۰۰	۰۳/۰۸/۲۰	یکشنبه	۱۶
حضوری		دکتر کریمیان	• ارزشیابی های الکترونیکی	۱۰:۳۰-۱۱:۴۵	۰۳/۰۸/۲۷	یکشنبه	۱۷
کارگاه عملی		مهندس نقاش	• معرفی نرم افزار فرادید	۱۱:۴۵-۱۳:۰۰	۰۳/۰۸/۲۷	یکشنبه	۱۸
آفلاین		دکتر بازرگان دکتر یزدانی	• شبکه و سخت افزارهای مورد نیاز یادگیری الکترونیکی	۱۰:۳۰-۱۱:۴۵	۰۳/۰۹/۴	یکشنبه	۱۹



جدول شماره ۴: روبریک

نوع تکلیف	اجزاء تکلیف	کیفیت تکلیف	نمره اجزاء	نمره کل
ارائه	محتوای اصیل	حاصل پژوهش دانشجو	نمره ۰/۲۵	۱/۵
	منابع روزآمد	بعد از ۲۰۱۰	نمره ۰/۲۵	
	ارجاعات درون متنی	درج منابع در اسلایدها	نمره ۰/۲۵	
	اسلاید ها	جذاب و منطبق با اصول آموزشی	نمره ۰/۲۵	
	شیوه ارائه	مسلط و با استفاده از ابزارهای مناسب	نمره ۰/۲۵	
	تعامل	با سایر مخاطبین	نمره ۰/۲۵	
کار با نرم افزارها	استوری لاین	یک قطعه بر اساس چک لیست	نمره ۲/۵	۵/۵ نمره
	تکلیف شبکه های اجتماعی	بر اساس شاخص های مربوطه	نمره ۱	
	سایر نرم افزارهای معرفی شده	بر اساس شاخص های مربوطه	۲	