



دانشگاه علوم پزشکی و
خدمات بهداشتی درمانی استان اردبیل

معاونت آموزشی دانشگاه

شیوه نامه ارائه دروس در ترم اول سال تحصیلی

۱۴۰۰-۱۳۹۹





دانشگاه علوم پزشکی و
خدمات بهداشتی درمانی استان اردبیل

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه

مقدمه:

به دنبال شیوع بیماری کووید ۱۹ در طول نیم سال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۹، در همه دانشگاه ها تکاپویی برای تغییر سیاستهای آموزشی در جهت کاهش حضور دانشجویان در محیط دانشگاه ایجاد شد که در نهایت با اتخاذ تصمیماتی مبنی بر تاکید بر آموزش مجازی دروس تئوری به صورت آنلاین و آفلاین و همچنین آموزش حضوری و آفلاین دروس عملی پیاده سازی گردید. در سال تحصیلی جدید با توجه به ادامه شرایط و پیش بینی وجود محدودیت برای حضور کامل دانشجویان در عرصه دانشگاه، شیوه نامه زیر جهت ارائه دروس پیشنهاد می گردد:

ماده ۱: سامانه مدیریت یادگیری نوید تنها سامانه مورد تایید این دانشگاه جهت ارائه دروس به صورت مجازی غیر همزمان (آفلاین) می باشد که امکان ارائه درس به شیوه آنلاین و آفلاین را دارد و فعالیتهای آموزشی اساتید و دانشجویان از طریق آن قابل رصد و پیگیری است.

ماده ۲: ادمین سامانه نوید دانشگاه موظف است پس از اتمام زمان انتخاب واحد دانشجویان ، با همکاری ادمین سامانه سما در دانشگاه اقدام به بارگذاری فایل اکسل خروجی سما در سامانه نوید نماید.

ماده ۳: اطلاع رسانی اخبار و پاسخگویی درباره مشکلات سامانه نوید اساتید و دانشجویان به عهده کارشناس ادمین سامانه نوید در دانشگاه و دانشکده ها است.

تبصره ۱: دانشکده ها موظف به معرفی ادمین سامانه در دانشکده به دانشجویان می باشند.

ماده ۴: مقرر گردید اساتید نسبت به ارائه طرح دوره (فرم پیوست شماره ۱) برای همه دروس شامل دروس تئوری و عملی در ابتدای ترم به مدیرگروه و بارگذاری آن در قسمت معرفی درس در سامانه نوید جهت اطلاع دانشجویان اقدام نمایند. در مورد دروس چند استادی، هر استاد موظف به تکمیل طرح درس به صورت جداگانه می باشد.

تبصره ۱: تدوین طرح دوره و یا طرح درس برای تعداد جلسات برحسب درصد واحد درس مرتبط ضروری می باشد.

تبصره ۲: استاد مسئول درس موظف به کنترل طرح درس همه اساتید درس جهت ساماندهی کلی طرح دوره می باشد.

تبصره ۳: طرح دوره توسط کمیته برنامه ریزی درسی دانشگاه بررسی و نتیجه آن به مدرس مربوطه فیدبک داده شود.

ماده ۵: مقرر گردید اساتید محترم حداقل ۴۰ درصد محتوای آموزشی درس خود را در صورت برقراری زیرساختهای لازم به صورت آنلاین در بستر ادوبی کانکت یا بیگ بلوباتن ارائه نمایند. به نحوی برنامه ریزی گردد که برگزاری کلاس های آنلاین به آخر ترم موکول نگردد.



تبصره ۱: مجموع جلسات آنلاین و جلسات آفلاین بر حسب طرح دوره باید معادل کل جلسات مورد نیاز بر حسب واحد درس باشد به طور مثال که برای یک درس ۲ واحدی باید معادل ۱۶ جلسه طرح دوره نوشته شود و اجرا گردد.

تبصره ۲: مقرر گردید اساتید جهت ارائه آنلاین درس، یک هفته قبل از برگزاری جلسه آنلاین درخواست آن را در سامانه نوید جهت تایید ادمین و اطلاع اتوماتیک دانشجویان و در دسترس قرار گرفتن لینک کلاس در سامانه نوید اقدام نمایند.

تبصره ۳: برای جلساتی که بصورت آنلاین برگزار می گردد اساتید می توانند جلسه خود را با نرم افزارهای رکوردینگ ضبط نموده و برای استفاده دانشجویان در سامانه نوید بارگذاری نمایند و یا از محتوای آموزشی موجود خود جهت بارگذاری استفاده کنند.

تبصره ۴: جلسات کلاس آنلاین به منزله کلاس حضوری است و دانشجویانی که در کلاس شرکت نداشته باشند غایب محسوب می شوند و طبق مقررات آموزشی با آنها برخورد خواهد شد.

ماده ۶: جهت استفاده بهینه دانشجویان از محتوای بارگذاری شده، اساتید بارگذاری محتوای جلسات آفلاین خود را طبق شماره جلسه و تاریخ مذکور در طرح دوره انجام دهند تا دانشجویان فرصت کافی برای مطالعه منابع داشته باشند.

تبصره ۱: جهت ساماندهی بهتر مطالب ارائه شده در قسمتهای مختلف سامانه نوید شامل منابع و محتوا، جلسات آنلاین، تکالیف، آزمون و... شماره جلسه مربوطه بر حسب طرح دوره در همه قسمتها ذکر گردد.

تبصره ۲: محتوای بارگذاری شده در سایت آرمان از طریق سامانه نوید و ارجاع دانشجویان به محتوای مدنظر قابل استفاده می باشند. اساتید می توانند با مراجعه به این سایت محتوای مورد تایید و مرتبط با درس خود را انتخاب و لینک آن را در اختیار دانشجویان قرار دهند.

ماده ۷: مسئولین دانشکده ها می توانند از طریق گزارش گیری از سامانه نوید نسبت به پایش جلسات برگزار شده آنلاین و محتوای بارگذاری شده اساتید اقدام نمایند.

تبصره ۱: برای بررسی کیفیت جلسات آنلاین و یا محتوای بارگذاری شده توسط اساتید، از روشهایی همچون ارسال فرم نظرسنجی دانشجویان (فرم پیوست شماره ۲) یا سایر فرمها و مصاحبه با دانشجویان و یا ارزیابی همتایان استفاده خواهد شد. ارزیابی همتایان توسط دانشکده و با مشارکت گروه انجام خواهد شد.

ماده ۸: اساتید باید با آگاهی و رعایت استانداردهای تولید محتوا (فرم پیوست شماره ۳) اقدام به تولید محتوا الکترونیکی نمایند.



دانشگاه علوم پزشکی و
خدمات بهداشتی درمانی استان اردبیل

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه

ماده ۹: پیشنهاد می گردد برای هر یک واحد تئوری ۲ تکلیف فردی یا گروهی در سامانه نوید برای دانشجویان بارگذاری نمایند و به تکالیف فیدبک داده شود.

تبصره ۱: توصیه می شود اساتید جهت انجام تکلیف توسط دانشجویان بازه زمانی حداقل ۲ هفته ای را در نظربگیرند.

ماده ۱۰: پیشنهاد می گردد به ازای هر یک واحد درس تئوری حداقل یک آزمون تکوینی در بستر سامانه نوید یا فرادید در طول ترم طراحی و اجرا گردد.

ماده ۱۱: اساتید می توانند از طریق تعریف موضوع و بازه زمانی در قسمت گفتگوی سامانه نوید ویا در جلسات آنلاین دانشجویان را جهت مطالعه منابع و محتوای بارگذاری شده تشویق نمایند.

ماده ۱۲: جهت ارائه دروس برای دانشجویان مقطع تحصیلات تکمیلی با رعایت پروتکل های بهداشتی امکان برگزاری جلسات به صورت حضوری امکان پذیر می باشد.

ماده ۱۳: توصیه می شود بخشی از نمره نهایی درس به فعالیتهای مختلف مانند انجام تکالیف ، آزمونهای تکوینی، آزمون پایان ترم و... تخصیص یابد.

ماده ۱۴: در مورد نحوه برگزاری آزمون پایان ترم بنا به شرایط تصمیم گیری خواهد شد.

ماده ۱۵: اساتید موظفند در پایان ترم فرم پایش جلسات آموزش مجازی (فرم پیوست شماره ۴) را تکمیل و به مدیر گروه خود تحویل دهند. نظارت بر حسن اجرای این بند به عهده معاونین آموزشی دانشکده ها می باشد.

تبصره ۱: فرم پایش جلسات آموزشی پس از تایید مدیرگروه محترم و معاون یا ریاست محترم دانشکده جهت بررسی و استفاده در پایش آموزش استاد، تحویل مدیریت آموزشی دانشگاه می گردد. مدیریت آموزش جهت تعیین تکلیف نهایی تجزیه و تحلیل فرمها را به شورای آموزشی دانشگاه ارائه خواهد نمود و مرجع تصمیم گیری نهایی شورای آموزشی دانشگاه است.

ماده ۱۶: اساتید می توانند مباحث نظری دروس عملی به صورت مجازی در سامانه نوید(آفلاین) ویا در بستر نرم افزارهای ادوبی کانکت و... (آنلاین) ارائه کنند.

ماده ۱۷: مباحث کاملاً عملی می باید به صورت حضوری با رعایت پروتکل های بهداشتی (تعداد کم افراد، حداقل ساعت ممکن موردنیاز آموزش و...) ارائه گردند.



ماده ۱۸: اساتید می توانند فیلم های آموزشی مورد تایید و موجود متناسب با اهداف درس عملی خود را در اختیار دانشجویان قرار داده و متناسب با آنها، تکلیف و یا آزمون برای دانشجویان طراحی نمایند.

ماده ۱۹: در صورت فراهم بودن شرایط اساتید می توانند در دروس عملی، حین تدریس مباحث، فیلم آموزشی تولید و در اختیار دانشجویان کلاس قرار دهند.

ماده ۲۰: تصمیم گیری در مورد ارائه دروس عملی به صورت حضوری یا مجازی برحسب رشته تحصیلی دانشجویان و محیط کاری واقعی دانشجو در آینده و مهارتی بودن ماهیت درس با پیشنهاد استاد و نظر گروه آموزشی مربوطه و تایید شورای آموزشی دانشکده است.

ماده ۲۱: دروس کارآموزی و کارورزی در صورت امکان بصورت حضوری و با رعایت پروتکل های بهداشتی مطابق با استانداردهای ستاد ملی مبارزه با کرونا ارائه گردند.

تبصره ۱: با توجه به کاهش زمان حضور کارآموزان و کارورزان (بر اساس مصوبه های شورای آموزشی دانشگاه) در بخش های بالینی و لزوم ارائه تمامی مباحث مطروحه در کوریکولوم آموزشی، مباحث نظری که به صورت حضوری ارائه نگردیده است، لازم است با استفاده از روش های مجازی تدریس گردد.

ماده ۲۲: امکان برگزاری آزمون های تکوینی و پایان دوره دروس کارآموزی و کارورزی در سامانه نوید و فرادید فراهم می باشد.

ماده ۲۳: جهت ارائه دروس عملی و کارآموزی و کارورزی برنامه اجرایی مناسب توسط آموزش دانشکده در شروع ترم تدوین گردد از طرق مختلف به دانشجویان اطلاع رسانی گردد.

تبصره ۱: جهت رعایت پروتکل های بهداشتی برنامه دروس عملی، کارآموزی و کارورزی به نحوی تنظیم گردد که تعداد دانشجویان در هر گروه به حداقل برسد و عدالت آموزشی رعایت گردد.

ماده ۲۴: در صورت عدم امکان برگزاری حضوری کنفرانس های آموزشی، گراندراندها، مورنینگ ریپورت ها و توصیه می گردد آموزشهای مذکور به صورت آنلاین از طریق ادوبی کانکت و یا سایر نرم افزارها برگزار شده و محتوای آموزشی ضبط شده در سامانه نوید برای استفاده دیگر دانشجویان در محتواهای آموزشی گروه/بخش بارگذاری شود.

ماده ۲۵: پیشنهاد می گردد برنامه ریزی هفتگی کلاسهای آنلاین دانشکده، مطابق برنامه کلاسی تنظیم شده اداره آموزش در قالب **فرم پیوست شماره ۵** انجام و اطلاع رسانی گردد.

ماده ۲۶: اطلاع رسانی به اساتید و دانشجویان در خصوص این شیوه نامه بر عهده دانشکده ها می باشد.



دانشگاه علوم پزشکی و
خدمات بهداشتی درمانی استان اردبیل

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه

ماده ۲۷: به روزرسانی این شیوه نامه در سایت دانشگاه اطلاع رسانی خواهد شد.

فرم پیوست شماره ۱



دانشگاه علوم پزشکی و
خدمات بهداشتی درمانی استان اردبیل

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه

*تعداد سطرهای جدول بر حسب نیاز قابل افزایش است.

طرح دوره (Course plan)

عنوان درس:								نام استاد / اساتید درس:			
گروه آموزشی مربوطه:								تعداد و نوع واحد درس :			
درصد واحد مربوط به استاد:								رشته و مقطع دانشجویان:			
هدف کلی درس:											
عنوان جلسه یا هدف اختصاصی		تاریخ برگزاری جلسه یا بارگذاری محتوا	روش برگزاری هر جلسه			تعداد تکلیف در سامانه نوید	تعداد آزمون پیش بینی شده هر جلسه				
			آنلاین	آفلاین	حضور		سامانه نوید	سامانه فرادید	سایر		
۱.											
۲.											
۳.											
۴.											
۵.											
۶.											
۷.											
۸.											
۹.											
۱۰.											
نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم بندی نمره نهایی: انجام تکالیف در سامانه نوید : آزمون های کلاسی در سامانه نوید: حضور در کلاس های مجازی آنلاین: امتحان میان ترم: امتحان پایان ترم: نمره نهایی:											
منابع مورد استفاده درس:											

فرم پیوست شماره ۲



دانشگاه علوم پزشکی و
خدمات بهداشتی درمانی استان اردبیل

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه

فرم نظرسنجی دانشجویان درباره محتوای الکترونیک

عنوان درس:					استاد مربوطه:				
رشته تحصیلی:					عنوان محتوا:				
سوال					خیلی موافقم	موافقم	نظری ندارم	مخالفم	خیلی مخالفم
۱. مطالب محتوا الکترونیک به صورت جذاب و مناسب ارائه شده است.									
۲. بین اهداف آموزشی محتوا و محتوای ارائه شده همخوانی وجود دارد.									
۳. محتوا دارای سازماندهی منطقی و مناسب است.									
۴. کیفیت محتوا الکترونیکی مطلوب است.									
۵. محتوا به موقع در اختیار دانشجویان قرار گرفت.									
۶. استفاده از این محتوا را برای دانشجویان ترم بعد توصیه می کنم.									
۷. محتوا الکترونیکی بر یادگیری من تاثیر مثبت داشت.									



دانشگاه علوم پزشکی و
خدمات بهداشتی درمانی استان اردبیل

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه

فرم پیوست شماره ۳

استانداردهای تولید محتوای الکترونیکی

۱. مدرس به راحتی ، واضح و با زبان محاوره ای صحبت کند.
۲. عنوان محتوا باید گویا و روشن باشد.
۳. مدرس باید مقدمه را با اطلاعات جالب شروع کند تا برای فراگیران جذاب باشد.
۴. مدرس باید اهداف آموزشی درس را به طور واضح و ترجیحا به صورت رفتاری بیان کند.
۵. مدرس باید محتوا را با سازماندهی مناسب و منطقی ارائه کند.
۶. مدرس باید در انتهای محتوا ، مطالب را جمع بندی و خلاصه کند.
۷. مدرس بین مطالب جدید با مطالب قبلی ارتباط برقرار کند.
۸. دسترسی به فهرست موضوعی محتوای آموزشی برای فراگیر ایجاد شود.
۹. بین مدت زمان تدریس ، اهداف مشخص شده و تعداد اسلایدها تناسب وجود داشته باشد.
۱۰. باید همزمانی صوت و تصویر رعایت شود.
۱۱. برای تمیز کلمات مهم و مورد تاکید از رنگ و نوع فونت مناسب استفاده شود.
۱۲. از عناصر دیداری و شنیداری به میزان مناسب در محتوا استفاده شود.
۱۳. محتوا باید با دقت از نظر گرامری و نگارشی مناسب تهیه گردد.
۱۴. محتوا الکترونیک باید به راحتی و به موقع در دسترس دانشجویان قرار گیرد.
۱۵. مشخصات تماس با مدرس در محتوای الکترونیکی ذکر شود.
۱۶. حجم محتوای باید با کمتر از ۵۰ مگابایت باشد.
۱۷. قسمت عمده محتوا شامل صدای همزمان شده (با محتوای متنی، عکس، نمودار و ...) باشد.
۱۸. فقط در موارد لازم (مانند نمایش یک مانور یا پروسیجر بالینی) از فیلم استفاده شود.
۱۹. صدای محتوا با کیفیت، واضح و بدون تزام (Noise) باشد.
۲۰. زمان ارائه محتوا حداکثر ۴۰ دقیقه باشد.
۲۱. مشخصات مخاطبان محتوا ذکر شود.
۲۲. در هر خط کمتر از ۶-۸ کلمه استفاده شود.
۲۳. در هر اسلاید کمتر از ۶ خط وجود داشته باشد.



دانشگاه علوم پزشکی و
خدمات بهداشتی درمانی استان اردبیل

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه

فرم پیوست شماره ۴

فرم گزارش جلسات آموزش مجازی اساتید در نیم سال سال تحصیلی.....

نام استاد درس:		عنوان درس:	
رشته :	مقطع :	تعداد و نوع واحد:	
برای دروس مشترک تعداد جلسات استاد:		نام سایر مدرسین :	

۱			
۲			
۳			
۴			
۵			
۶			
۷			
۸			
۹			
۱۰			
۱۱			
۱۲			
۱۳			

*تعداد سطرهای جدول بر حسب نیاز قابل افزایش است.

اینجانب بدینوسیله اعلام می دارم تعداد..... جلسه مطابق طرح دوره به صورت مجازی در سامانه نوید و تعداد..... جلسه آنلاین در سامانه Adobe connect و BigBluBoton در نیمسال سال تحصیلی
..... تدریس نموده ام.
امضاء مدرس

اطلاعات فرم مورد تایید می باشد.

معاون آموزشی / رئیس دانشکده

مدیر گروه



دانشگاه علوم پزشکی و
خدمات بهداشتی درمانی استان اردبیل

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه

فرم پیوست شماره ۵

روز	لینک کلاس	۸-۹:۴۵	۱۰-۱۱:۴۵	۱۴-۱۵:۴۵	۱۶-۱۷:۴۵	۱۸-۱۹:۴۵
شنبه ۱۳۹۹/۰۰/۰۰						
یکشنبه ۱۳۹۹/۰۰/۰۰						