

دانشکده پزشکی طرح دوره

۱- مشخصات مقطع و رشته تحصیلی

مقطع	رشته
کارشناسی ارشد ناپیوسته	تکنولوژی آموزشی در علوم پزشکی

۲- مشخصات درس

نام درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی
آینده‌نگاری در فناوری‌های آموزشی	۱	۰

۳- مشخصات مدرسین

استاد	سمت در درس مسئول/همکار	گروه	شماره تماس	آدرس ایمیل
دکتر علی عمادزاده		۲۷		

۴- اهداف یا پیامدهای آموزشی مورد انتظار

شماره	هدف (Objective) / پیامد (Outcome)
۱	سابقه و سیر تاریخی آینده‌نگاری را شرح داده و آن را تعریف کنند.
۲	اهمیت و ضرورت انجام آینده‌نگاری در تکنولوژی آموزشی را شرح دهند.
۳	کارکردهای آینده‌نگاری در تکنولوژی آموزشی را شرح دهند.
۴	ویژگی‌ها، مراحل انجام، انواع و نقاط قوت و ضعف روش‌های آینده‌نگاری را شرح داده و بتواند از این روش‌ها در یک پروژه آینده‌نگاری تکنولوژی آموزشی استفاده نماید.

۵- ویژگی‌های محتوای آموزشی

شماره	محتوا	اسلاید	فایل متنی	چند رسانه‌ای	پادکست	سایر
۱	تاریخچه و تعریف آینده‌نگاری	*				
۲	اهمیت، ضرورت و کارکرد های آینده‌نگاری در تکنولوژی آموزشی	*				
۳	روش‌های مختلف در آینده‌نگاری: روش دلفی	*				
۴	روش‌های مختلف در آینده‌نگاری: روش سناریوسازی	*				
۵	روش‌های مختلف در آینده‌نگاری: روش پیمایش محیطی	*				
۶	روش‌های مختلف در آینده‌نگاری: روش ذهن انگیزی	*				

				*	روش‌های مختلف در آینده‌نگاری: روش تحلیل ثبت اختراع	۷
				*	روش‌های مختلف در آینده‌نگاری: روش درخت وابستگی	۸
				*	روش‌های مختلف در آینده‌نگاری: روش تحلیل ریخت‌شناسی	۹
				*	روش‌های مختلف در آینده‌نگاری: روش تاثیرات متقابل	۱۰
				*	روش‌های مختلف در آینده‌نگاری: روش چرخه آینده	۱۱

۶- پروژه‌ها و تکالیف

شماره	عنوان تکلیف/پروژه	شرح تکلیف/پروژه	استاد مسئول
۱	پروژه	از میان روش‌های مختلف در آینده‌نگاری، یکی از روش‌هایی که در کلاس درس توضیح داده نشده است را معرفی و ویژگی‌ها و مراحل انجام آن ارائه نمایید.	

۷- روش‌های تقویت تعامل استاد با دانشجویان و دانشجویان با یکدیگر

شماره	ایمیل فردی و گروهی	پیام متنی یا صوتی	شبکه‌های اجتماعی	سایر
۱	*	*	*	

۸- ارزشیابی تکوینی و نهایی دانشجویان (لطفا در صورت استفاده از هر روش، علامت بزنید)

شماره	روش مورد استفاده	استاد مسئول
۱	آزمون حضوری/الکترونیکی	آزمون میان ترم به صورت تستی/تشریحی (۳۰ درصد از نمره کل) و آزمون پایان ترم به صورت تستی/تشریحی (۴۰ درصد از نمره کل)
۲	پورت‌فولیو الکترونیکی	مشارکت در فعالیت‌های کلاسی، تعاملات در طول ترم، کوئیز، تکالیف و پروژه (۳۰ درصد از نمره کل)
۳	سایر روش‌ها (با ذکر نام)	

۹- منابع اصلی درس و منابع مطالعه بیشتر^۱:

[۱]. روش‌های آینده‌نگاری تکنولوژی. بنیاد توسعه فردا.

[۲]. Innovations in Instructional Technology. J. Michael Spector, Celestia Ohrazda, Andrew Van Schaack and David A. Wiley.

^۱ فایل الکترونیکی منابع انگلیسی در سامانه نوید جهت دسترسی دانشجویان گرامی آپلود شده است.