

یازدهمین کارگاه مرکز تحقیقات مدل سازی در سلامت، تحت عنوان Machine learning techniques and tools از سری ماموریت های توسعه دانش مدل سازی در علوم سلامت، واگذار شده از طرح وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی به منطقه هشت آمایشی، در تاریخ های هشتم و نهم دی ماه برگزار شد.

کارگاه ساعت ۸ صبح در سالن کنفرانس پژوهشکده آینده پژوهی در سلامت، با ارائه جناب آقای دکتر مهدی افتخاری از اعضای هیات علمی دانشگاه شهید باهنر شروع شد. روز دوم کارگاه، سرکار خانم دکتر افسری مطالب خود را ارائه نمودند. حدود سی نفر به شکل حضوری در کارگاه حضور داشتند که پنجنفر آنها عضو هیات علمی بودند. لازم به ذکر است، شرکت کنندگان بصورت آنلاین (وبینار و ویدئو کنفرانس) از دیگر دانشگاه های علوم پزشکی کشور مانند دانشگاه های علوم پزشکی شهرکرد، کرمانشاه، یزد، مشهد، شهید بهشتی و دانشگاه های خوارزمی، ولیعصر رفسنجان، فردوسی مشهد، آزاد اسلامی یزد در

جلسه کارگاه شرکت داشتند و بصورت مجازی از تمام مطالب کارگاه بهره می بردند.

در این کارگاه ابزارها و تکنیکهای یادگیری ماشین از جمله تکنیکهای مختلف طبقه بندی (classification)، خوشه بندی (clustering)، انتخاب ویژگی، روشهای یادگیری نیمه نظارتی، یادگیری جمعی و ... ارائه گردید. همچنین به مرور نرم افزارهایی مانند نرم افزار weka و بیان مثال هایی در این نرم افزار پرداخته شد.

لازم به ذکر است که عمق مباحث مطرح شده در این کارگاه به طور معمول در هیچ یک از دوره های تخصصی اپیدمیولوژی و آمار زیستی تدریس نمی شود. در واقع هدف مرکز این است که در سطحی فراتر از کوریکولومهای آموزشی، کارگاهها را برگزار کند.

مالتی مدیا آموزشی این کارگاه نیز به زودی آماده خواهد شد، تا در اختیار همه علاقمندان قرار گیرد. عکس هایی از کارگاه به پیوست می باشد.

مزید امتنان خواهد بود در صورت صلاحدید موارد به معاونت های آموزشی و پژوهشی کل کشور ابلاغ گردد تا هم در جریان کار قرار گرفته و هم با انتشار در زیر مجموعه های خود امکان استفاده سایر محققین از این کارگاهها فراهم گردد.





[www.news.kmu.ac.ir](http://www.news.kmu.ac.ir)