

## گزارش فرآیند تحلیل و روانسنجی آزمونهای چهارگزینه ای در دانشکده دندانپزشکی شیراز

نام درس: سلامت دهان ۱ نام گروه آموزشی: سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۴۰۲-۴۰۱  
مجری یا مجریان فرآیند: دکتر میرزائی درصد مشارکت در اجرای فرآیند: تعداد سوالات مورد تحلیل: ۴۸

### گزارش فرآیند:

-از مجموع ۴۸ سوال، ۱۵ سوال دارای ضریب دشواری مناسب بین  $0.7 - 0.3$  است. ( $31/25\%$ ) و از این تعداد تنها ۸ سوال دارای ضریب تمیز بالای  $0.3$  می باشد ( $16/661$ )

-از میان سوالات با ضریب دشواری مناسب، ۷ سوال دارای ضریب تمیز مناسب  $0.3 >$  ( $14/58\%$ ) هستند. در مجموع یک سوم سوالات ( $31/24\%$ )، جزو سوالات قابل قبول می باشند و مابقی سوالات نیازمند تجدید نظر است. (بعبارتی  $68/75\%$ ) نیازمند بازنگری هستند

-از مجموع ۴۸ سوال، ۸ سوال فاقد گزینه انحرافی بوده است ( $16/6\%$ )

-از مجموع ۴۸ سوال، ۴۳ سوال حداقل دارای یک گزینه ضعیف بوده اند که دانشجو به راحتی آن گزینه را حذف کرده است و ۵ سوال دارای طراحی مناسب بوده به گونه ای که امکان حذف هیچیک از گزینه های پاسخ برای دانشجو وجود نداشته است.

-عمده سوالات از نوع Recall و تاکسونومی ۱ می باشد که البته با توجه به اهداف درس و موضوعات آموزشی براساس کوریکولوم قابل انتظار است.

-فرمت ۳ سوال از نظر طراحی سوال اشکالاتی دارد که می بایست اصلاح شود با توجه به ضریب کودر ریچارد سون کمتر از  $0.7$ ، پایایی آزمون نیز تحت شعاع می باشد.

-بهبتر است سوالات مورد بازنگری کلی و متناسب با اهداف درس مورد بررسی مجدد قرار گیرند کاهش تعداد سوالات و استفاده از اشکال دیگر سوالات مانند Matching و جای خالی یا کوتاه پاسخ و نیز سوالات ترکیبی، می تواند پایایی و روایی آزمون را افزایش دهد. اگرچه با توجه به تعداد دانشجو کاری وقت گیر خواهد بود.

امضاء رئیس دفتر EDO:

امضاء مدیر گروه:

امضاء استاد مربوطه:

## گزارش فرآیند تحلیل و روانسنجی آزمونهای چهارگزینه ای در دانشکده دندانپزشکی شیراز

نام درس: سلامت دهان ۲      نام گروه آموزشی: سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی      نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۴۰۲-۴۰۱  
مجری یا مجریان فرآیند: دکتر میرزائی      درصد مشارکت در اجرای فرآیند:      تعداد سوالات مورد تحلیل: ۵۱

### گزارش فرآیند:

- تعداد سوالات ۵۱ سوال بدون نمره منفی و چهار گزینه ای می باشد.
- تنها ۳۸ سوال دارای ضریب دشواری مناسب می باشد (۷۴/۵٪)
- از این تعداد سوال تنها ۸ سوال دارای ضریب تمیز مناسب  $0/3 >$  است (۱۵.۶٪)
- از سویی ضریب کودر ریچاردسون سوالات پایین بوده که نشانه پایایی کم آزمون می باشد. ۶ سوالات فاقد گزینه انحرافی است (۱۱/۷٪) و تقریباً اکثر سوالات گزینه انحرافی نامناسب داشته اند بگونه ای که دانشجو می تواند آنرا به راحتی از انتخاب ها حذف نماید ( ۲۸ سوال ۵۴/۹٪)
- سوالات بیانگر آن است که تقریباً اکثر آن ها در حوزه Recall و تاکسونومی ۱ بوده از اینرو ۲۸ سوال (۵۴/۹٪) نیازمند بازنگری کامل هستند.
- با مراجعه به اهداف درس و نیز انتظار تعیین شده برای موضوعات تدریسی (افزایش دانش نظری در خصوص سلامت دهان و ویژگی های آن) طراحی این نوع سوالات قابل انتظار است.
- سوالات با اهداف درس انطباق و همپوشانی مطلوبی دارد.
- با توجه به مقطع دانشجویان و اهداف درس (ارائه اطلاعات پایه و زیربنایی نه کاربردی)، انتظار طراحی اینگونه سوالات در این حوزه می رود و قابل قبول است لیکن به منظور افزایش پایایی آزمون و نیز قدرت تمیز دانشجویان، توصیه می شود از سوالات ترکیبی موضوعی با تعداد کمتر سوالات و همپوشانی بیشتر استفاده گردد. که شاید رضایت فراگیران کمتر خواهد شد.

امضاء رئیس دفتر EDO:

امضاء مدیر گروه:

امضاء استاد مربوطه: