

تحديد علامة النجاح في منهج طب الأسنان

محمد خليل يوسف

المشرف: أ د جميلة فارسي

الخلفية: درجة النجاح في جامعة الملك عبد العزيز ثابتة وهي ٦٠٪. هذه سياسة وطنية تطبق في جميع الجامعات، حيث يجب على الطلاب في جميع المستويات أن يحرزوا ٦٠٪ أو أكثر للنجاح. الغرض من هذه الرسالة هو توسيع نطاق الدراسة التجريبية السابقة لتشمل خمس من مقررات السنة الدراسية الخامسة لطب الأسنان وهي علاج الجذور، اصحاح الأسنان، التعويضات السنوية الثابتة والتعويضات السنوية المتحركة، وطب أسنان الأطفال و ذلك لمدة عامين متتاليتين بعد اتباع منهجية مماثلة في التجربة التجريبية السابقة لتحديد درجات النجاح.

المنهجية: تم استخدام الاختبارات النهائية السابقة للعامين الدراسيتين ٢٠١٥ و ٢٠١٦ لخمسة مقررات في طب الأسنان من قبل أربعة من المقيمين لتحديد درجة النجاح باستخدام طريقة انجوف

النتائج: باستخدام طريقة انجوف اصبحت نتائج جميع مقررات طب الأسنان الخمسة مختلفة عن نسبة ٦٠٪ الثابتة، حيث كانت أعلى نسبة ٧٤,٣١٪ وأقل نسبة ٤٧,٤٢٪.

الخلاصة: أسفرت طريقة انجوف عن نتائج نجاح مختلفة عن درجة النجاح الثابتة ٦٠٪ و المستخدمة حالياً في كلية طب الأسنان. توفر هذه النتائج الدعم الكافي لاستخدام أساليب وضع المعايير القائمة على الأدلة لتحديد درجة النجاح لمقررات برنامج طب الأسنان.

Determining defensible cutoff scores for dental courses at King Abdulaziz University

Mohammed Khalil Yousef,

Supervisor: Prof. Jamila Farsi

Background: King Abdulaziz University (KAU) has a fixed passing score of 60%. This is a national policy in all Saudi universities where students at all levels must score 60% or higher to pass courses. The purpose of this thesis is to broaden the scope of the previous pilot study to include five major dental courses (Endodontics, Operative, Removable and Fixed Prosthodontics, and Pedodontics) in the 5th dental academic year for two consecutive years following similar methodology in the pilot study, to determine the cutoff scores.

Methodology: Four expert raters conducted Angoff's method on final examinations of five dental courses to determine the cut off scores for the two academic years (2015, and 2016). Cohort size of 2015 was 120 students, while that of 2016 was 142 students. The study was conducted from December 2017 to June, 2018.

Results: All five dental courses yielded different cut off scores than the fixed 60%. The cut off scores for 2015 and 2016 examinations were 59.15%, 63.75% for Removable Prosthodontics, 51.86%, 53.75% for Fixed Prosthodontics, 47.42%, 50.5% for Pedodontics, 74.22%, 74.31% for Endodontics, and 58%, 55.55% for Operative Dentistry.

Conclusion: Angoff method yielded different cut off scores than the fixed 60% passing score currently used by the dental school, yielding a difference in pass-fail rates by as much as a staggering 41%. This finding provides support to use evidence-based standard setting methods to determine the cut-off score for the courses in Dentistry program.