



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

توسعه استاندارد های شایستگی ICT با استفاده از تکنیک دلفی

عنوان انگلیسی مقاله :

Development of ICT Competency Standard Using the Delphi
Technique



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

13. Conclusion

This paper presents the research method from preparing the initial draft of ICT competency standard for Science and Mathematics teachers to the development process of the Delphi research technique instrument. It includes competency statements such as main category, competency indicators and items represent skills and competencies. Document analysis, exploratory interview, literature review and pilot study are all done for the purpose. Modification of the initial draft of competency statements is completed based on the round-table discussion. The draft of ICT competency standard and measurement items are finalized and the validity is obtained through the Delphi technique. Data is then analyzed to check for the consistency of experts' responses between rounds. Instrument developed from the Delphi technique research findings is also examined and it obtains validation from the experts in educational technology for the content validity and construct validity. The research procedure using the Delphi technique is rigorous and hence the developed research product is valid and reliable.

13. جمع بندی

این مقاله یک روش تحقیقاتی از آماده سازی یک پیش نویس اولیه از استاندارد های شایستگی ICT برای معلم های علوم و ریاضی و توسعه ی روند تحقیقاتی دلفی را ارائه می کند. این تحقیق شامل گزاره های شایستگی مانند دسته بندی های اصلی، شاخص های شایستگی و آیتم هایی هستند که نشان دهنده ی مهارت ها و شایستگی های معلم ها می باشند. تحلیل اسناد، مصاحبه های اکتشافی، مرور بر مقالات و مطالعه های راهنما همگی به همین هدف انجام شده است. اصلاحات بر روی پیش نویس اولیه از گزاره های شایستگی نیز بر اساس مباحث گروهی انجام شده است. پیش نویس استاندارد های شایستگی ICT و آیتم های اندازه گیری نیز نهایی شده و اعتبار آن ها با استفاده از تکنیک دلفی بررسی شده است. سپس این داده ها چک می شوند تا ثبات پاسخ متخصص ها بین دور های مختلف بررسی شود. ابزار توسعه یافته با استفاده از یافته های تحقیقاتی تکنیک دلفی بررسی می شود و اعتبار آن ها بر اساس نظرات متخصص های علوم تکنولوژی آموزشی برای اعتبار محتویات و اعتبار ساختار، بررسی می شود.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.