

VR: VIRTUAL REALITY

ASST. PROF. SAKAWDUEAN OATME

INTRODUCTION

- Pandemic situation of COVID
- Nursing students lack of opportunities to practical delivery care
- In 2022 The birth rate in Thailand have decrease (502,107) but death rate have increase (595,965) : **death rate - birth rate = 93,858**
- What should we do? We think about ...

Manakin, sim mom

Technology : Virtual reality

The conceptual framework in this study is adapted from The CIPP model of evaluation Theory. (Daniel L. Stufflebeam, 2003)
We employed Context - Input - Process - Product.

Context - Input - Process - Product



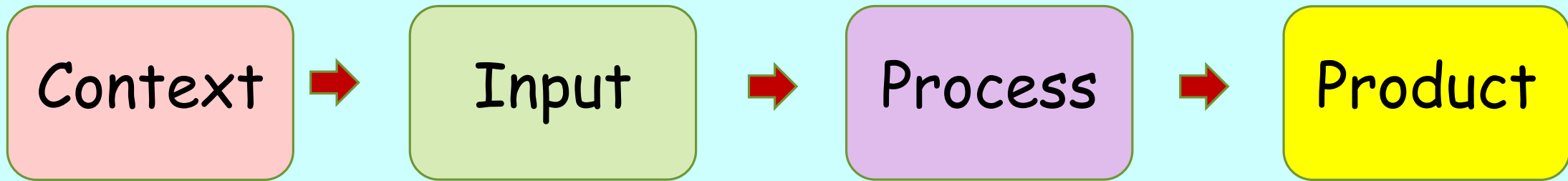
- Covid-19 situation
- Regulation of Nursing Council



Output - Outcome - Impact

THE CONCEPTUAL FRAMEWORK

- CIPP model of evaluation theory (Daniel L. Stufflebeam, 2003)



Introduction

Input

a systematic
review
technique

specific categories of design, process,
and outcomes of nursing education

The PICO classification:
to identify nursing students, immersive technology,
type of immersive technology, and outcome.

Papers published between August 2012 and July 2021

The search strategy : "Immersive Technology," "Augmented Reality," "Virtual Reality,"
"Mixed Reality," "Three-Dimension*," "Nurs*," and "Student*."

Findings

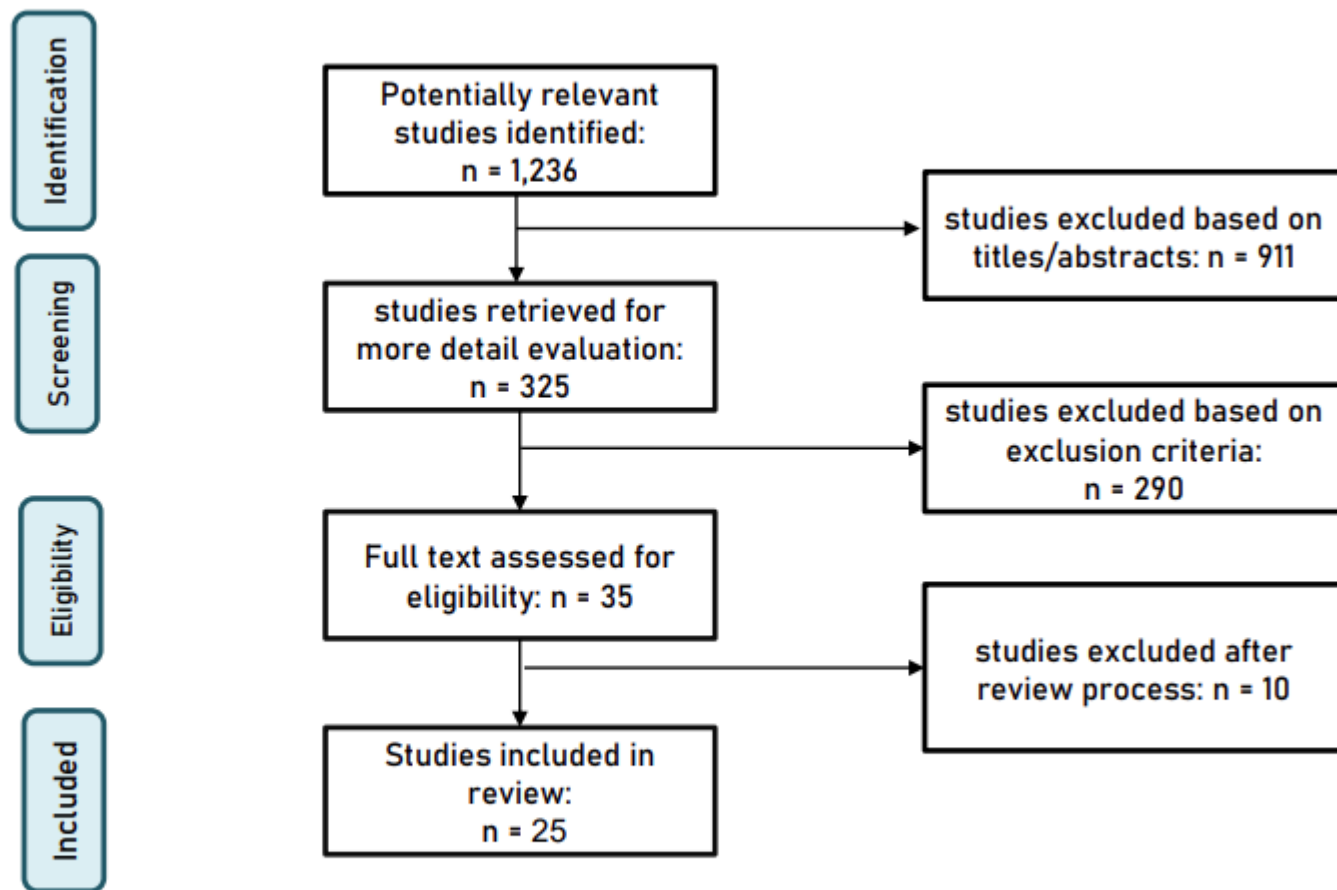


Figure 1 Flow chart showing the exclusion path from the entire search to the studies

Input

Manakin, sim mom

Technology:
Virtual reality



Scenario of childbearing

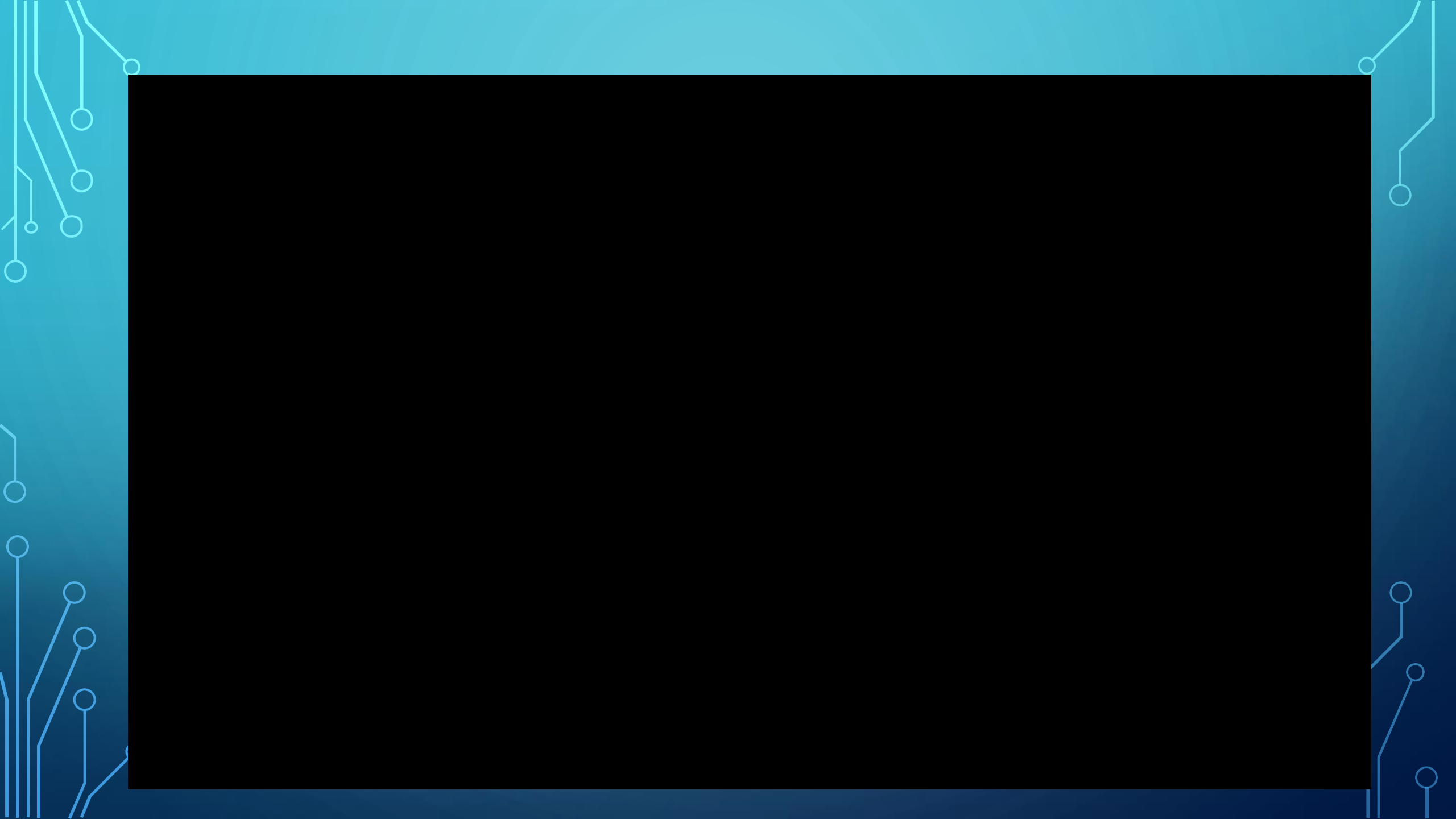
Role play with sim-mom

**Record with 360 degree
camera**

Process

Crip on you tube

"IDEAL"



VIRTUAL REALITY



IMMERSIVE



AREA TO MOVE:



OCULUS VR

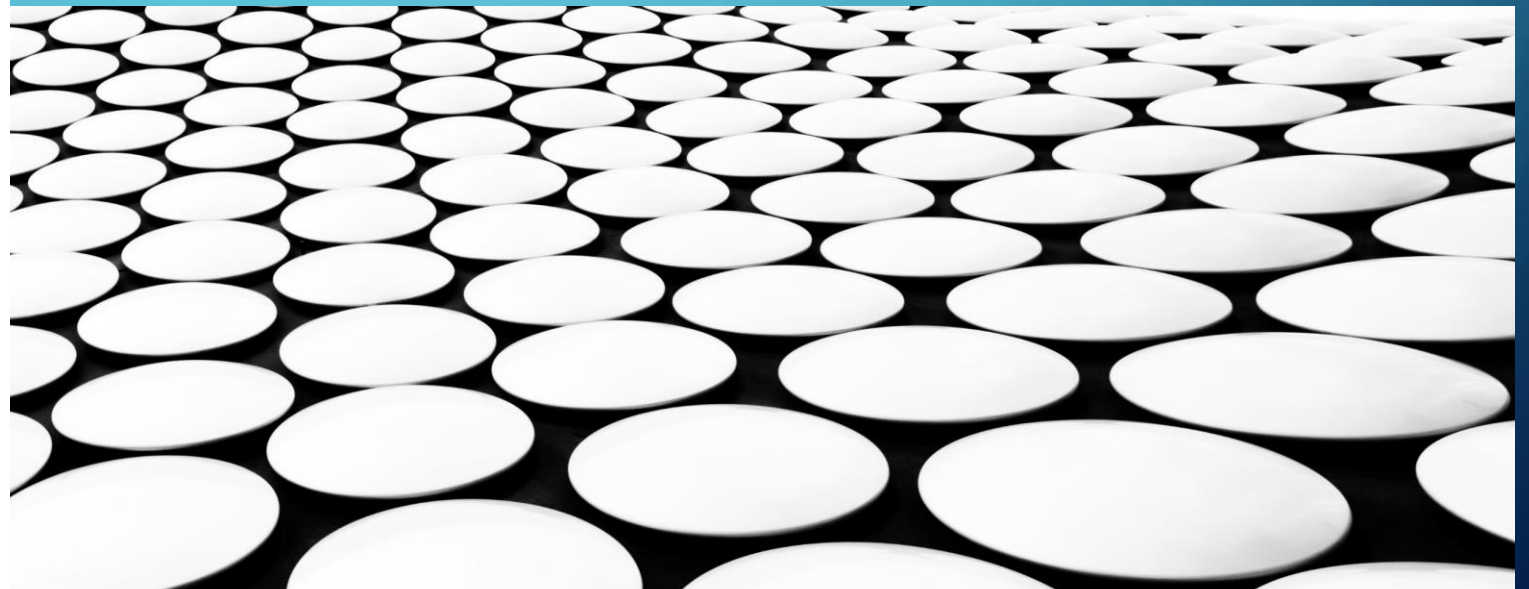


PRACTICE MATERNAL-CHILDE & MIDWIVES PRACTICUM SUBJECT



IMMERSIVE VIRTUAL REALITY ENVIRONMENT FOR DELIVERY CARE OF NURSING STUDENTS

ASSIS. PROF. SAKAWDUEAN OATME



May 9-21, 2023 ITEKES, Bali, Indonisia



May 9-21, 2023 ITEKES, Bali, Indonesia



The 18th International Research Symposium on Service Excellence in Management
(QUIS18)
June 20 – 23, 2023, Hanoi, Vietnam

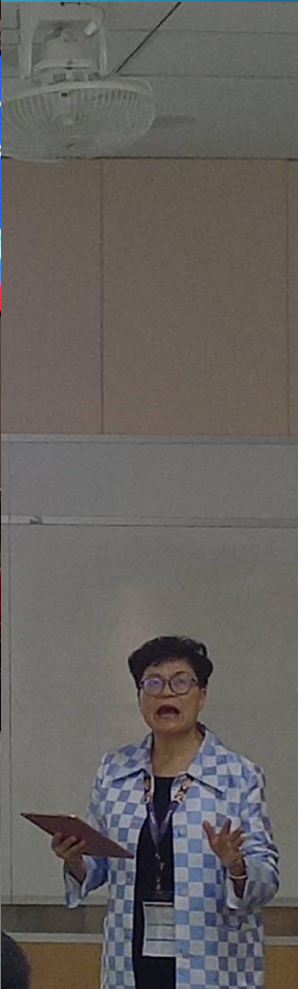
Exp

Saka



Assistant Prof.
Sakawduean Oatme

Saint Louis
College



วิทยากร **service society** จากโลก กล่าว ในที่ประชุม ว่าสาขาวิศวะ และสาขาพยาบาล ทั่วโลก ต้องการ **know how in service innovation** บรรจุในหลักสูตร เพื่อยกระดับบัณฑิตที่จบออกไป ให้ตอบสนองความต้องการของตลาดแรงงานในปัจจุบัน ที่เน้นด้าน **service** รวมทั้งพบว่างานวิจัยทุกสาขาวิชาต้องการ ความรู้ด้าน **service innovation** แต่ขาดอาจารย์ที่สามารถสอนด้านนี้ได้

ผู้เข้าประชุมประสบปัญหาหลัง โควิดว่า นักศึกษาชอบทำงานเดี่ยว ไม่ชอบทำงานกลุ่ม ต้องการศึกษาด้วยตนเองเจียบๆ ที่ประชุมได้ร่วมกันอภิปรายแนวทางแก้ไข โดยยังมอบหมายให้ทำงานเป็นทีม แล้วชี้ให้เห็นว่า ผลสำเร็จที่เกิดขึ้นจากการทำงานเป็นทีม ไม่สามารถสำเร็จได้ถ้าทำคนเดียว

เรื่อง **Chatgpt** Prof. Joken ได้นำเสนอแนวทางแก้ไขในส่วนนี้ว่า มอบหมายงานให้นักศึกษาป.เอก ไปทำโดยใช้ **Chatgpt** แล้วนำมาเสนอในชั้นว่า **Chatgpt** ทำถูกต้องหรือไม่ มีจุดไหนที่ขาด หรือไม่ สมบูรณ์ เพื่อให้เห็นศ.เล็งเห็นว่า ไม่มีอะไรมีความสามารถเกินมนุษย์ และยังให้เห็นแนวทางงานที่ทำโดย **Chatgpt** จะออกมาในลักษณะใด

บทความวิจัย

การศึกษาการใช้เทคโนโลยีเสมือนจริงต่อความรู้และผลลัพธ์การเรียนรู้ในการทำคลอดของนักศึกษา
พยาบาลและความพึงพอใจของผู้คลอด

The study of immersive technology on knowledge and learning
outcome of nursing students and maternity's satisfaction in delivery
care

สกาเวื่อน โอตมี (Sakawduean Oatme)*

ลภัสรดา ช่างแก้ว (Laphasrada Changkaew)**

สุภาวดี เครือโชติกุล (Supawadee Kruachottikul)***

ศุภวรรณ ธนภาพรังสรรค์ (Supawan Tanuparbrungsun)****

VINUNIVERSITY: HANOI

