



Blended Learning: Anatomy and Physiology for Nursing Education

Pisit Poltana, Ph.D., RN

**Deputy Director, Boromarajonani College of
Nursing, Changwat Nonthaburi, Thailand**



<http://www.bcnnon.ac.th>
<http://www.ceiltap.com>
ceiltappi@gmail.com
ppoltana@bcnnon.ac.th

www.thaicyberu.go.th

TCU โครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย

THAILAND CYBER UNIVERSITY สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

วันเดือนที่ 20 กรกฎาคม 658, 6:37 น.

ไทย EN

เข้าห้องเรียน

รหัสผู้ใช้ _____
รหัสผ่าน _____
เข้าระบบ

» สมัครสมาชิกใหม่
» ลืมรหัสผ่าน

IEC2015

TCU LIVE IEC2015 July 20-21, 2015

TCU International e-Learning Conference 2015
Global Trends in Digital Learning
July 20-21, 2015 at BITEC, Bangkok, Thailand

รายการข่าวทั่วไป

Facebook | TCU

ข่าวประชาสัมพันธ์

ข้อมูล TCU

- ประวัติความเป็นมา TCU
- มนตรีกุริหาร
- ติดต่อ TCU
- สอบถามปัญหา
- ค่าธรรมเนียมบอย
- ภาคีจัดอบรม TCU
- สมัครรับข่าวสาร TCU
- รางวัลจาก UNESCO

วิธีเรียนผ่านออนไลน์

ตรวจสอบความพร้อมเครื่องคอมพิวเตอร์ก่อนเรียน
ค่าแพนง่าสำหรับผู้ที่สนใจเรียน
ค่าแพนง่าสำหรับอาจารย์ (Experimental Zone)
วิธีໂຄມือสำหรับการใช้งานระบบ TCU-LMS

iec2015.thaicyberu.go.th

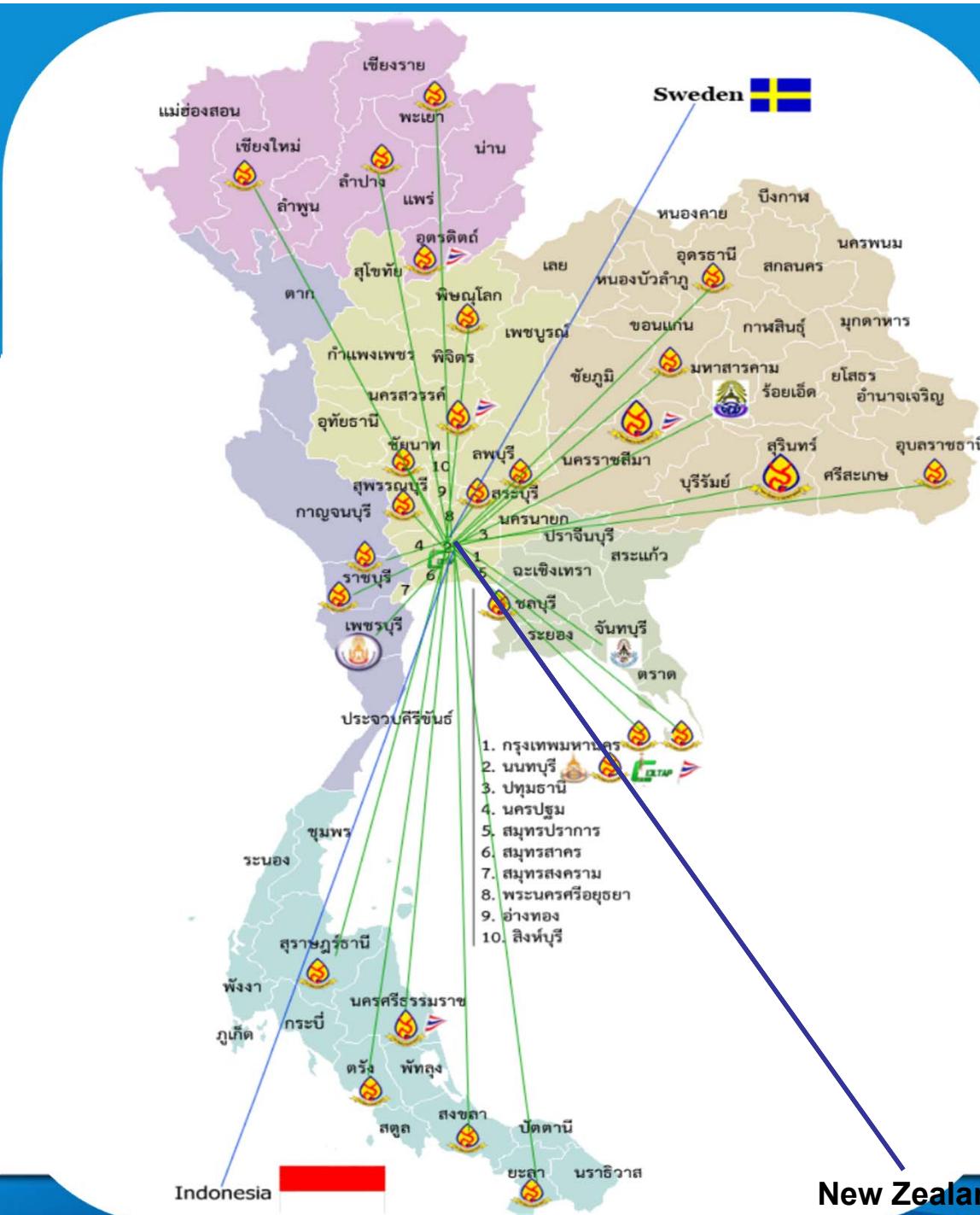
รายวิชาที่เปิดให้บริการ

วิชาเรียนตามอัธยาศัย | หลักสูตรประกาศนียบัตร | หลักสูตรปริญญาตรี | หลักสูตรปริญญาโท

หลักสูตรระดับปริญญาโทที่เปิดสอนในปัจจุบัน

- หลักสูตร วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเกลียวศูนย์สัมคมและบริหาร (นานาชาติ) คณะเภสัชศาสตร์

fppt.com

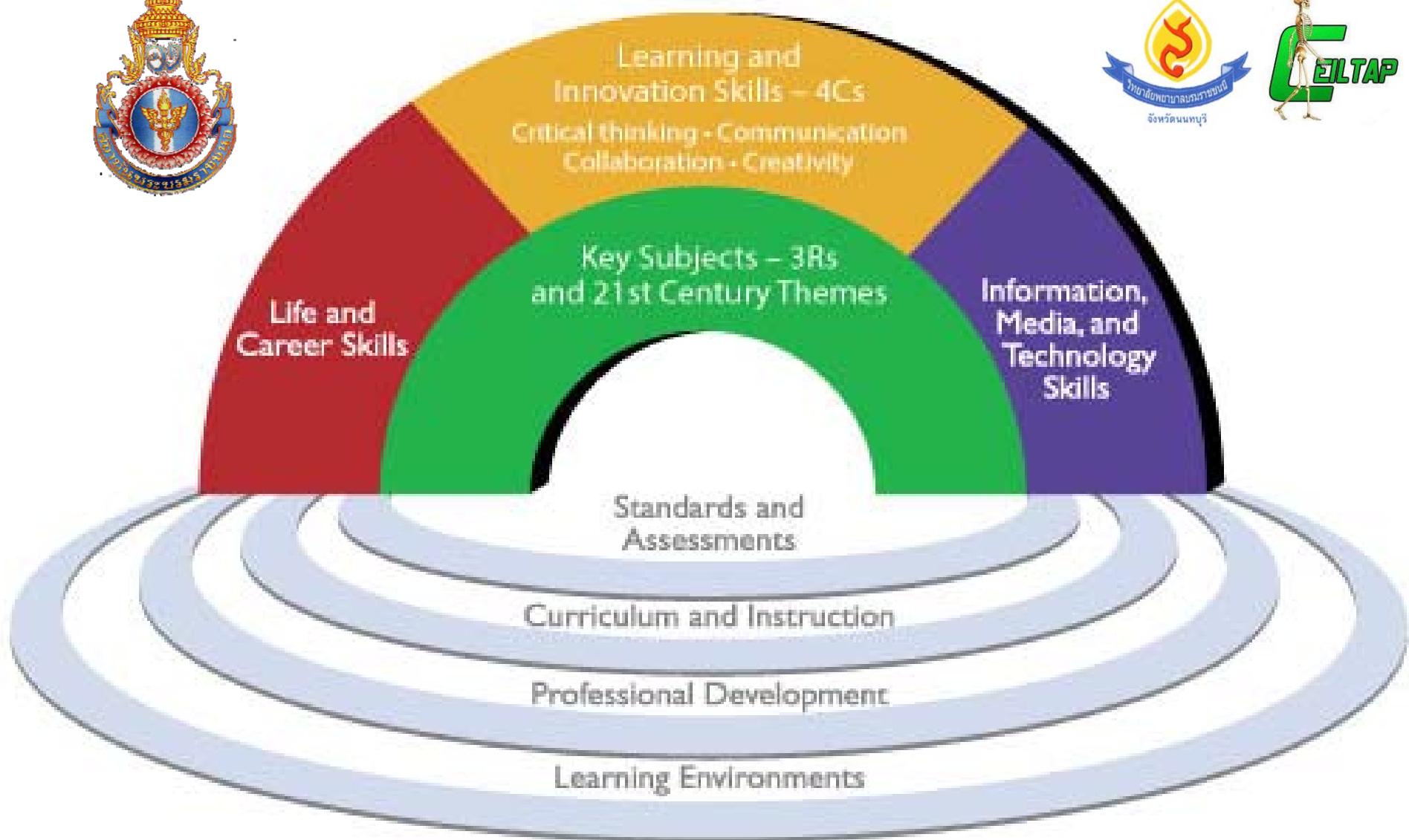


New Zealand



fppt.com

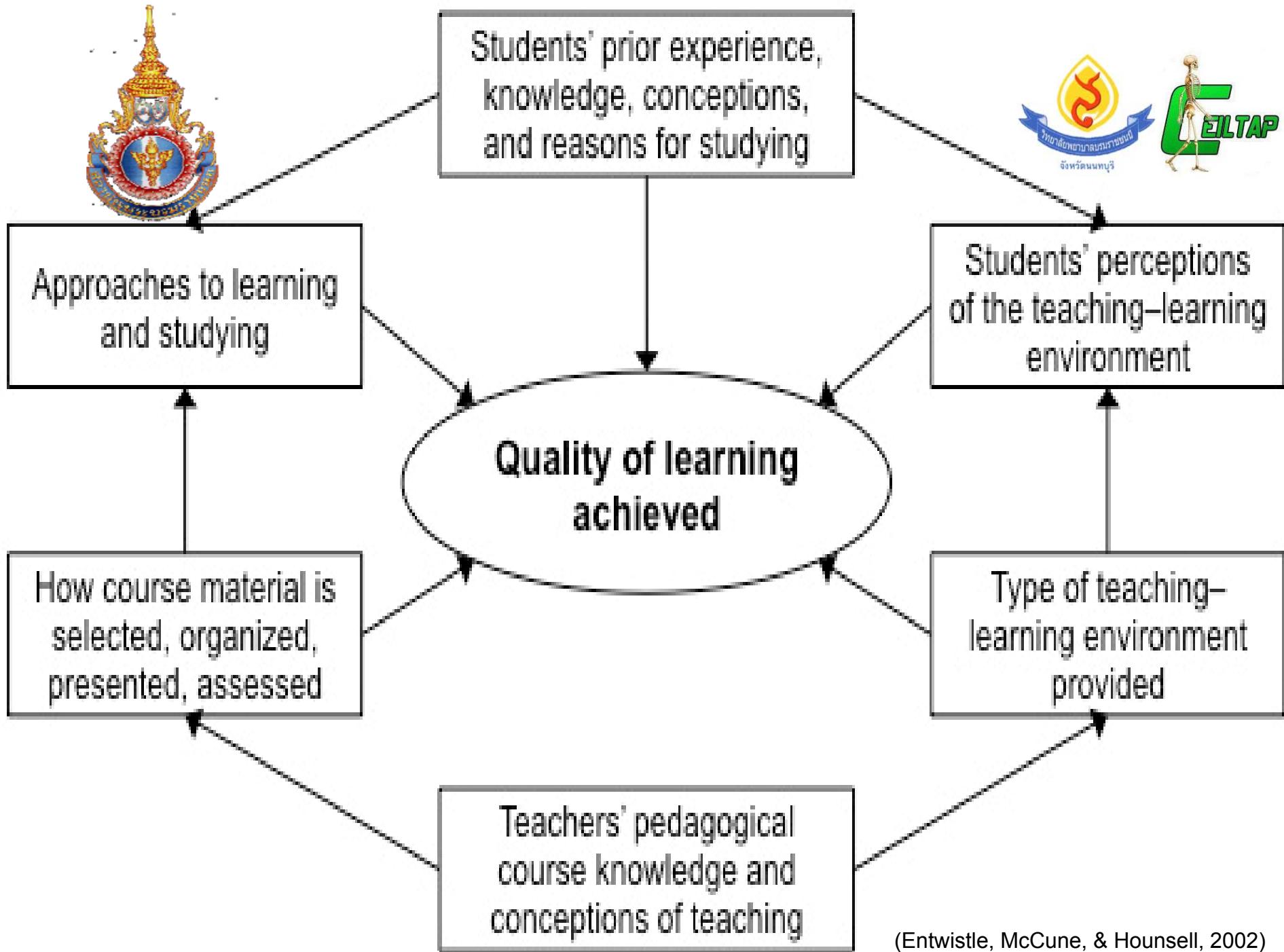
21st Century Student Outcomes and Support Systems





Social Media Landscape





www.ceiltap.com/default/home.html

Ceiltap

keywords here ...

HOME ประวัติ อาจารย์ผู้สอน E-LEARNING MOBILE-LEARNING CONTACTS

CEILTAP

ศูนย์ความเป็นแหล่งค้นคว้าการเรียนทางสาขาวิชากำลังศึกษาและสร้างสรรค์

Anatomy

E-learning

Mobile-learning

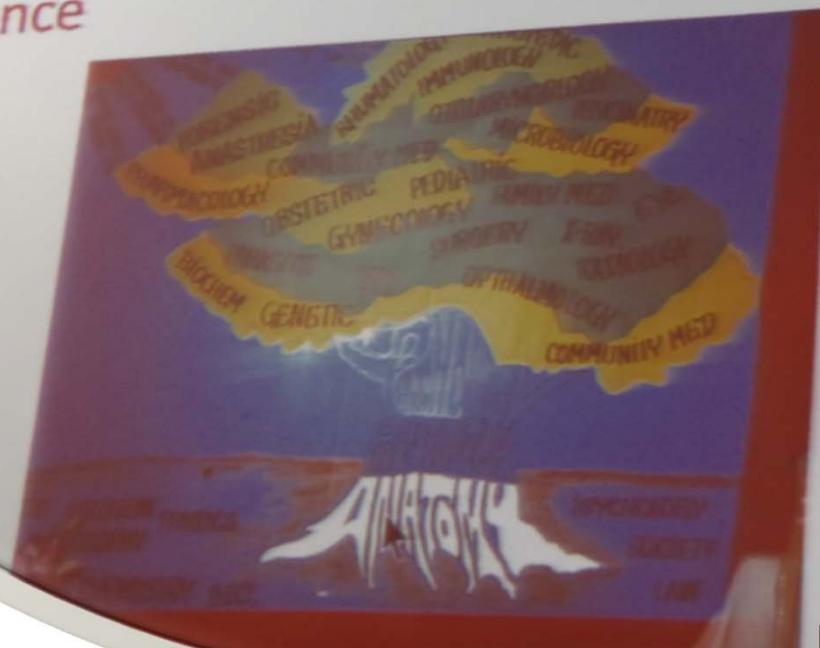
Keywords: Ceiltap, CEILTAP, International Anatomical Sciences and Cell Biology Conference, Anatomy Association of Thailand, Conference, Poster Award, Nursing Students, Satisfaction, Teaching and Learning Management, Anatomy and Physiology, Electronic Learning, Mobile-learning.



Concluding remarks

- Conclusion

- Anatomy as roots of all basic and clinical science



Prof. Meechai Srisai

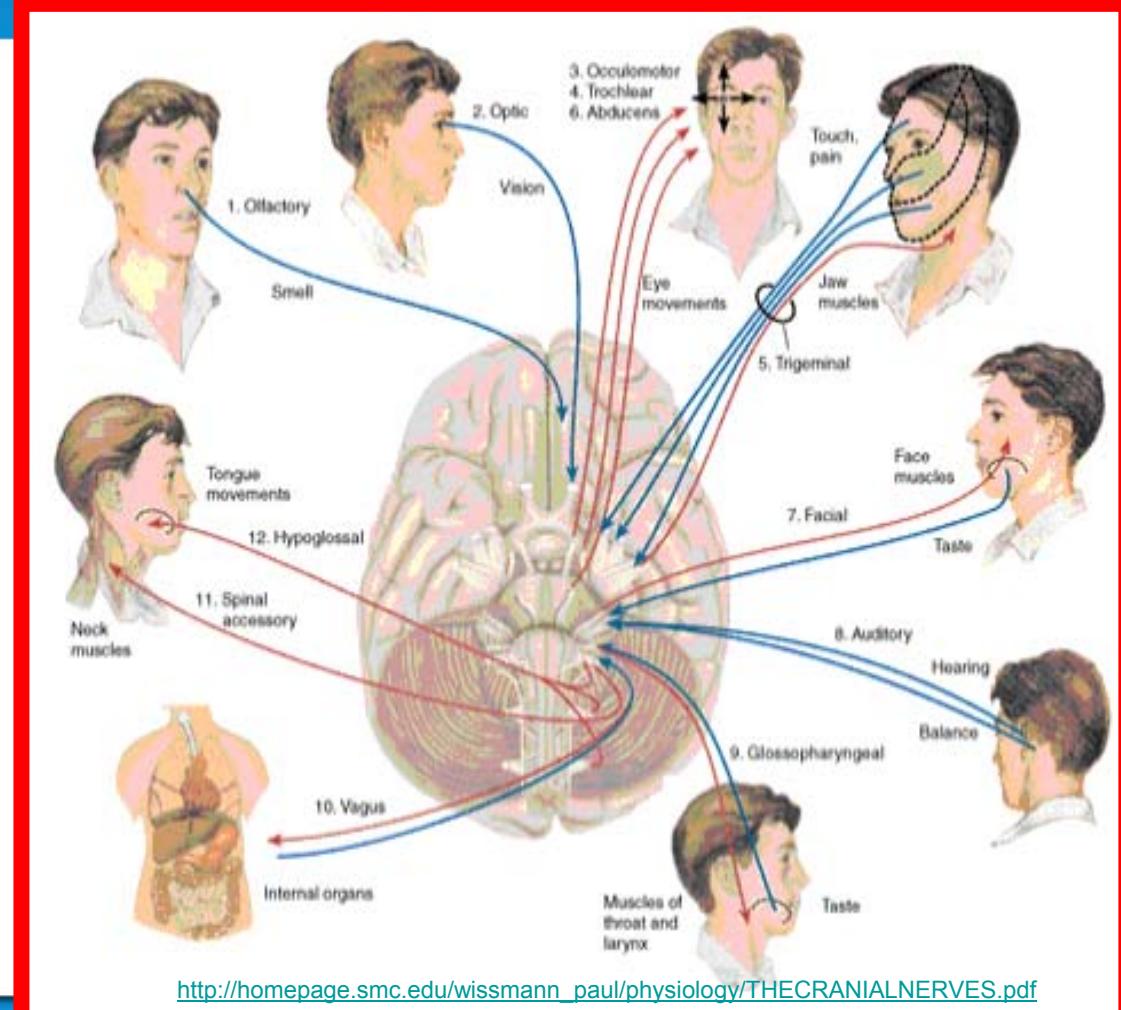


<http://www.sfn.org>

The nervous system in the basic anatomy subject was complicated and difficult memory for the nursing students'.



Cranial nerves (CN) are 12 pairs of nerves that can be seen on the ventral surface of the brain to innervate various areas of the face and some other regions of the body.

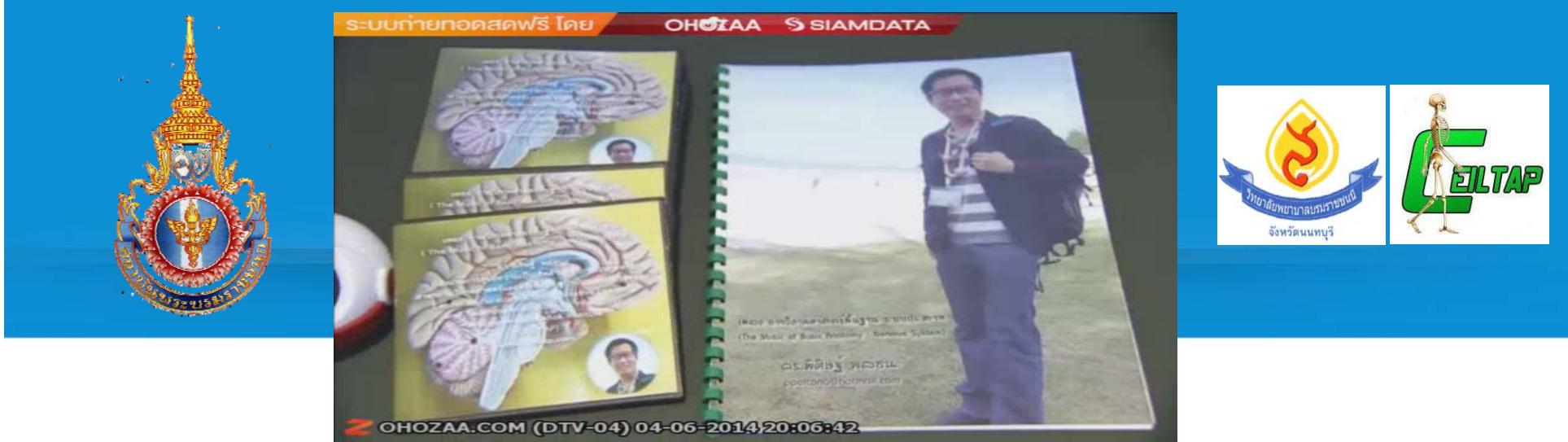


http://homepage.smc.edu/wissmann_paul/physiology/THECRANIALNERVES.pdf



- To create the music of nervous system in basic anatomy by using the cooperation of the lecturer and the famous composer.





- The 10 music copyright of basic anatomy, nervous system.
- The music can be used for the study of nervous system in the basic anatomy and clinical study.



DESCRIPTION OF THE INNOVATION



The 10 music copyright comprise:

- Cranial Nerve (Copyright Number 206761)
- 3 Parts of Encephalon (Copyright Number 234807)
- Cerebral Function (Copyright Number 234808)
- Diencephalon (Copyright Number 234809)
- Brainstem (Copyright Number 234810)



The 10 music copyright comprise (Cont.):

- Autonomic Nervous System (Copyright Number 234811)
- Spinal Nerve (Copyright Number 234812)
- Dermatome (Copyright Number 234813)
- Blood Supply of the Brain “Circle of Willis” (Copyright Number 234814)
- Meninges (Copyright Number 234815)



- Thai

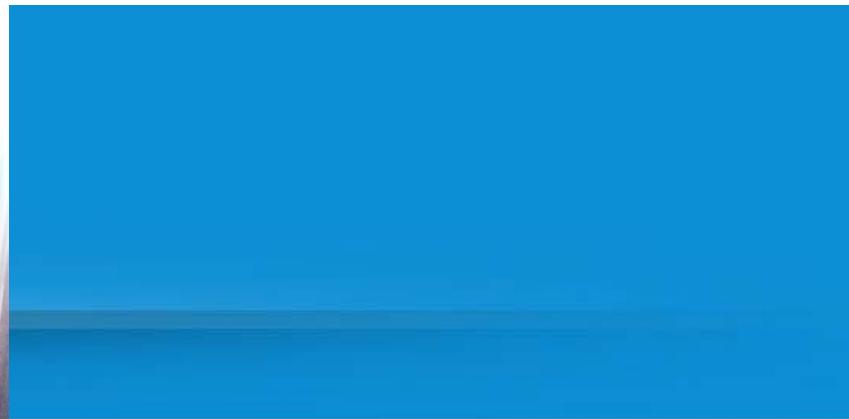


- English



- Bahasa Indonesia





12 SARAF KRANIAL

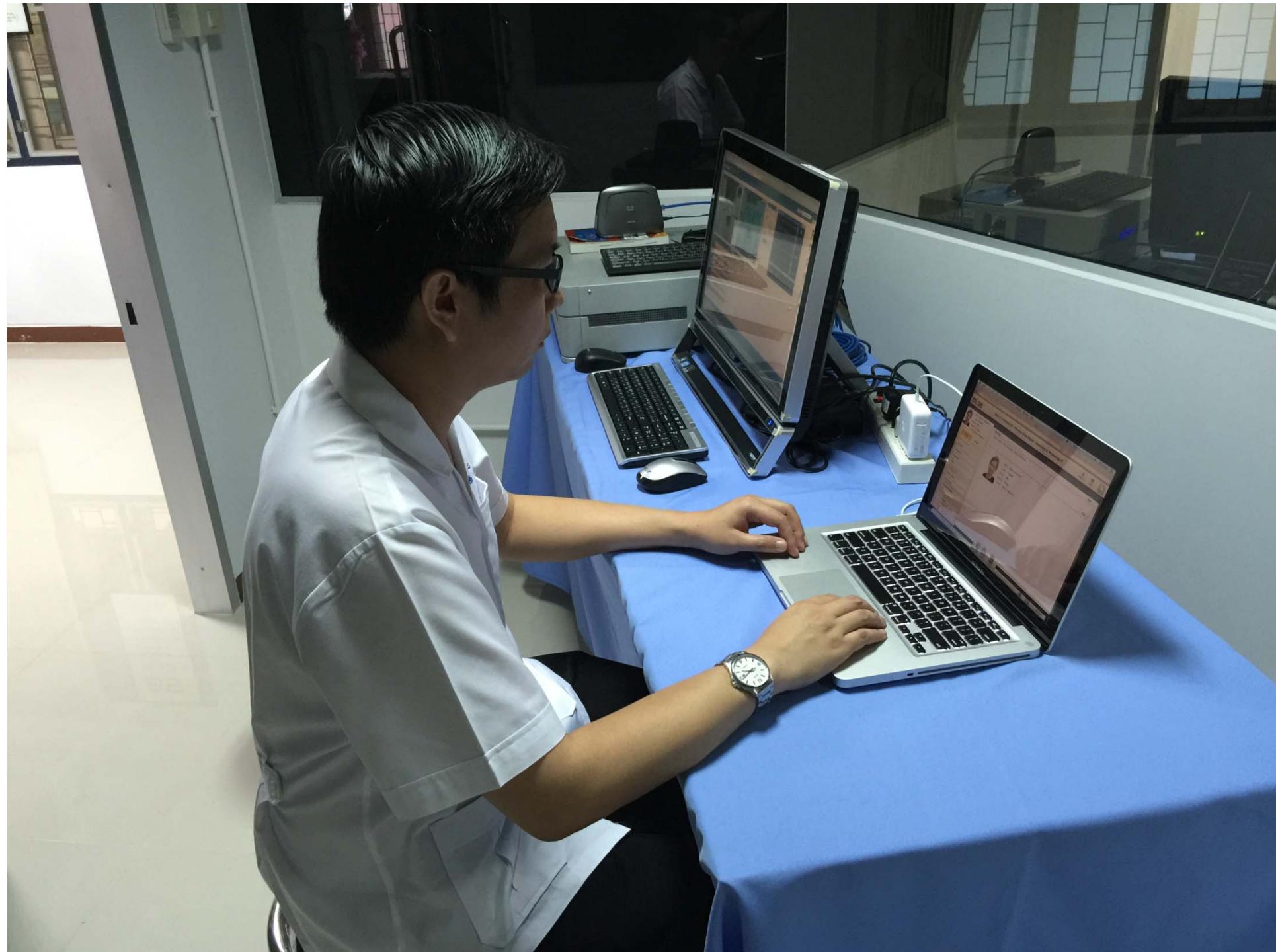
Olfactory saraf cranial nomor satu,
Nomor dua optic yang menakjubkan,
Nomor tiga itu oculomotor
Fungsi ini juga pada trochlear
Membawa semua sensasi di wajahmu
Nomor enam menggerakkan bola mata
Nomor tujuh itu saraf facial
Membantumu mengecap rasa
Nomor delapan vestibulocochlear
Vestibular untuk keseimbangan
Sembilan Glossopharyngeal
Sepertiga bagian lidah belakang
Nomor sepuluh Vagus yang paling panjang
Kendalikan motorik setiap saat
Nomor sebelas itu assessoris
Yang pertama otot trapezius
Dua belas itu hypoglossal
Semuanya kita bahas dengan jelas

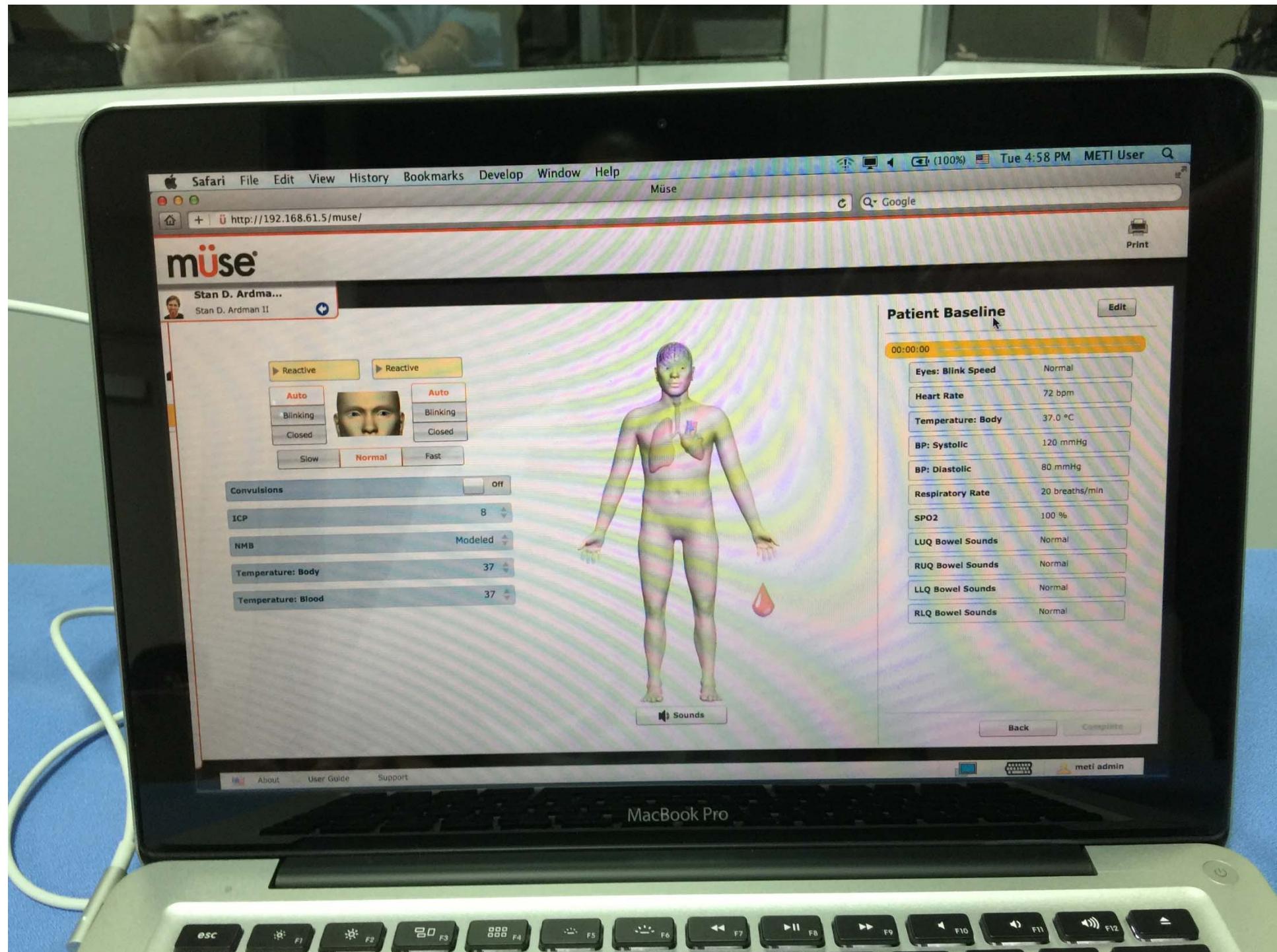
berfungsi untuk mencium bau
yang melihat benda lebih jelas
menggerakkan otot-otot mata
beda dengan Trigeminal nomor lima
mengendalikan fungsi mengunyah
Semuanya oleh saraf abdusens
Mengatur ekspresi di wajahmu
Di dua per tiga bagian lidah depan
Sama dengan fungsi cochlear
Dari semua tingkatan usia
Mengendalikan kemampuan rasa
Merasakan lezat setiap saat
Dari Leher ke daerah abdominal
Setiap waktu dan dimanapun saja
Mengontrol dua bagian otot
Yang kedua stenocleidomastoid
Berfungsi untuk pergerakan lidah
Agar paham dua belas saraf cranial

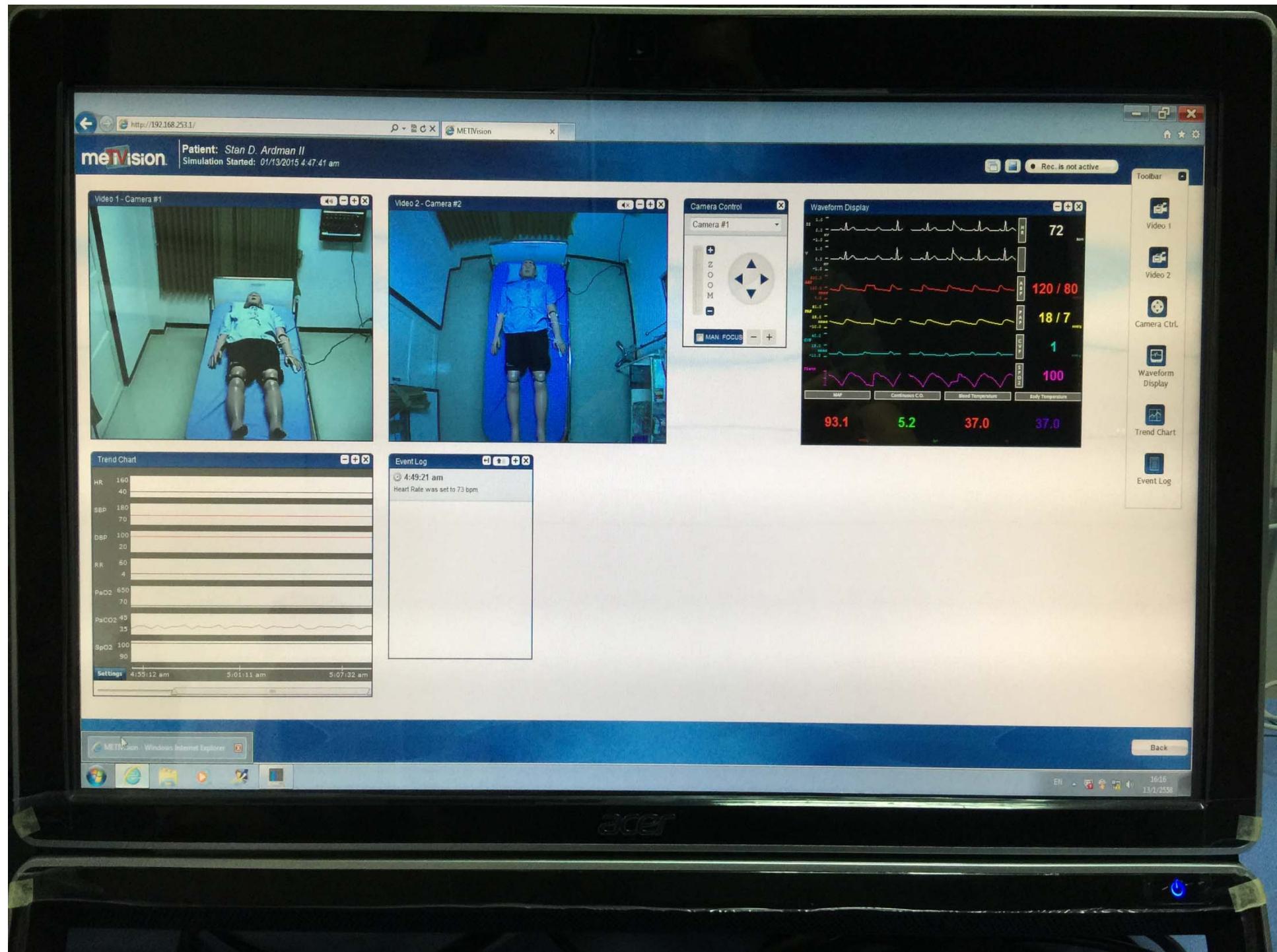


Simulation Based Learning (SBL)

- Pre-brief/ Introduction
- Scenario
- Debrief



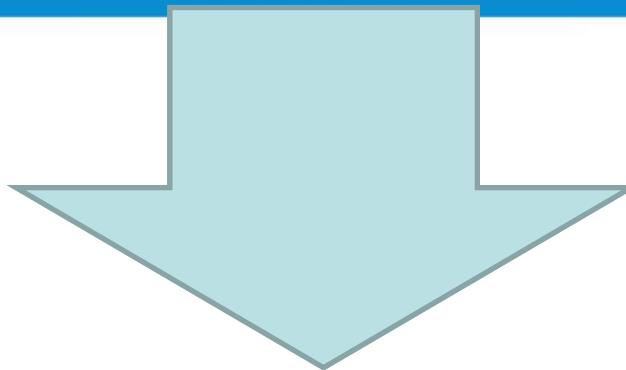








Simulation Based Learning (SBL)



Simulation-Based e-Learning



CONCLUSION



- Blended learning used in Basic Anatomy's & Physiology for nursing education is crucial on application in the clinical setting such as hospitals or the primary care unit.





COMING SOON



- โครงการออกแบบและจัดทำการเรียนการสอนแบบ e-Learning รายวิชาภาษาไทยศาสตร์และศรีวิทยา (ที่เป็นหลักสูตรกลาง) สำหรับทุกวิทยาลัย ในสังกัดสถาบันพระมราชนครินทร์ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี จังหวัดนนทบุรี ระหว่างวันที่ 23 – 25 กันยายน 2558



THANK YOU

