

# Active Learning

## ความหมาย

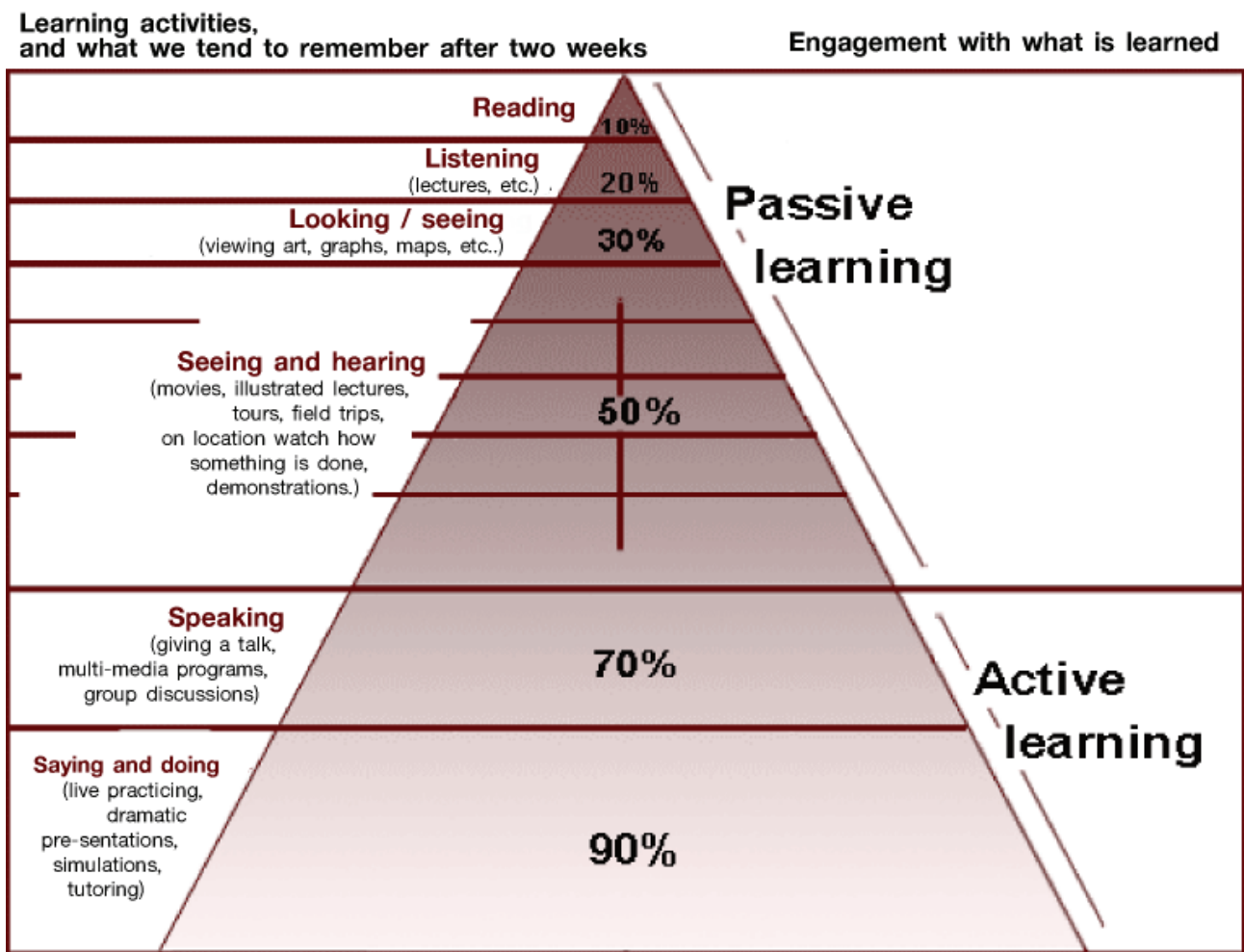
**Active Learning** เป็นการจัดการเรียนการสอนที่ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกระบวนการของการเรียนการสอนโดยเน้น 2 องค์ประกอบที่สำคัญ คือ การกระทำ (doing ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมการเรียนการสอน) และการสะท้อนประสบการณ์ (reflecting ผู้เรียนสะท้อนได้ว่าตนกำลังเรียนรู้อะไร) การมีส่วนร่วมของผู้เรียนนั้นรวมไปถึง การอ่าน (reading) การเขียน (writing) การอภิปราย (discussing) และการแก้ปัญหา (problem solving)

## การจัดการเรียนการสอนที่ช่วยเสริมสร้างการเรียนรู้แบบ Active Learning

กลยุทธ์ในการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning อาจแบ่งได้เป็น 4 แบบคือ

1. กิจกรรมรายบุคคล (individual activities)
2. กิจกรรมเป็นคู่ (paired activities)
3. กิจกรรมกลุ่มแบบไม่เป็นทางการ (informal small group)
4. โครงการที่ให้ผู้เรียนทำร่วมกัน (cooperative student projects)

จากแผนภาพ การเรียนการสอนแบบ Active Learning จะมีกิจกรรมที่ผู้เรียนมีส่วนร่วม ได้แก่ การอภิปราย การนำเสนอ การแสดงบทบาทสมมติ การจำลองสถานการณ์ และการทำจริง จะช่วยให้ผู้เรียนสามารถจดจำเนื้อหาได้มากกว่าการเรียนการสอนที่ผู้เรียนไม่มีส่วนร่วม



## ลองตอบคำถามต่อไปนี้เมื่อวางแผนจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning

- วัตถุประสงค์ของกิจกรรมคืออะไร
- ใครบ้างที่จะต้องมามีส่วนร่วมในกิจกรรมการเรียนการสอน เช่น หากจะให้ผู้เรียนจับคู่กับใครในชั้นเรียน จะเป็นคนที่อยู่ด้านข้างหรือจะเป็นคนที่อยู่ด้านหน้าด้านหลัง ผู้เรียนที่จับคู่กันรู้จักกันหรือไม่
- กิจกรรมจะเกิดขึ้นช่วงเวลาไหนของชั้นเรียน ตอนเริ่ม ตอนกลาง หรือตอนท้ายชั่วโมงเรียน จะใช้เวลาในแต่ละกิจกรรมเท่าไร
- จะต้องให้ผู้เรียนเขียนคำตอบ แนวคิด คำถาม ลงบนกระดาษหรือไม่ หรือเพียงแค่อภิปรายในชั้นเรียน
- เมื่อไหร่ที่ผู้เรียนจะต้องส่งกระดาษคำตอบ จะต้องเขียนชื่อลงในกระดาษคำตอบหรือไม่
- ก่อนที่จะอภิปรายกลุ่ม มีเวลาให้แต่ละคนได้คิดเกี่ยวกับคำตอบต่อคำถามที่ให้ก่อนระยะหนึ่งหรือไม่
- มีการให้คะแนนการตอบคำถามหรือการมีส่วนร่วมของผู้เรียนหรือไม่
- ผู้เรียนจะต้องนำเสนองานที่ทำเป็นคู่ กับกลุ่มใหญ่หรือไม่ ใครจะเป็นคนนำเสนอ จะชี้ตัวบุคคลให้นำเสนอหรือโดยความสมัครใจ
- เมื่อผู้เรียนตอบคำถามหรืออภิปรายกันในชั้นเรียน จะทำให้ผู้เรียนมั่นใจได้อย่างไร ว่าเขามีความเข้าใจที่ถูกต้อง
- ผู้สอนจะต้องเตรียมอะไรบ้างก่อนเข้าชั้นเรียน
- ผู้เรียนจะต้องเตรียมตัวอย่างอะไรบ้างก่อนเข้าชั้นเรียน

### เอกสารอ้างอิง

Bonwell, C. C. Eison, J. A. (1991). Active learning: creating excitement in classroom. ASHEERIC Higher Education Report No.1. Washington, DC: George Washington University.

Dale, E. (1946). The cone of experience. In Dale, E. Audio-visual methods in teaching. New York: Dryden Press.

Office of Human Resources. What is active learning? Retrieved June 4, 2014 from <http://www.umn.edu/ohr>.



# ข่าวคณะแพทยศาสตร์

## คณะแพทยศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
ปีที่ 32 ฉบับที่ 230 ประจำเดือนมิถุนายน 2557

<http://medinfo.psu.ac.th>



พศ.พว.สิกรีโชค อนันตเสรี และ  
พศ.พญ.นลิตี ไทวิททววงษ์  
แพทย์นักประดิษฐ์ คณะแพทยศาสตร์  
ศว.รางวัลจากเวทีประกวดนวัตกรรมระดับชาติ  
ณ กรุงเจนีวา ประเทศสวิตเซอร์แลนด์

# สารบัญ



## คณะผู้จัดทำ ที่ปรึกษา

รศ.นพ.สุธรรม บินเจริญ  
รศ.นพ.กิตติ ลิ้มอภิชาติ  
รศ.นพ.ธีระ พิธีวิสุทธิ  
รศ.พญ.ศิวาภรณ์ อุบลชลเขตต์  
**บรรณาธิการ**  
รศ.นพ.วิวัฒนา ถนอมเกียรติ  
**รองบรรณาธิการ**  
นางสาวอนงค์นาถ ชังคัลโร  
**กองบรรณาธิการ**  
นางสุวิมล นนทพันธ์  
นางพัชรีย์ แจ่มอุลิตร์รัตน์  
นางสาวกาญจนาพร อรัญตร

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
15 ถ.กาญจนวนิช ต.คลองสี อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110  
โทร.0-7445-5000 โทรสาร.0-7421-2900, 0-7421-2903

นางสาวกนกวรรณ อินทร์น  
นางสาวทิพย์มณฑา สดชื่น  
นางสาวกัลยา ศุภรพิพัฒน์  
นางสาวอารีณัฐ นันทรรัตน์วิบูลย์  
นายชาคร นิมนาล  
นายวิชัย กาเลี้ยง  
**รูปเล่ม**  
งานประชาสัมพันธ์ คณะแพทยศาสตร์  
**จัดพิมพ์**  
งานบริหารและธุรการ  
คณะแพทยศาสตร์  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

- 6 แนวทางการพัฒนาองค์กร
- 8 โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบรักษาความปลอดภัย
- 10 ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์ลลิตาโชค อนันต์เสรี  
และผู้ช่วยศาสตราจารย์แพทย์หญิงนลินี โกวิทวนาวงษ์  
แพทย์นักระดษฐ์ คณะแพทยศาสตร์ กับการคว่ำรางวัล  
จากเวทีประกวดนวัตกรรมระดับชาติ ณ กรุงเจนีวา  
ประเทศสวิตเซอร์แลนด์
- 14 360 องศาคณะแพทย์
- 17 14 ข้อควรรู้ เกี่ยวกับเส้นฟอกไต
- 18 หลักจริยศาสตร์ (Ethical Principles)
- 21 แนะนำหนังสือ
- 22 Active Learning
- 24 ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์อุทัย แก้วเอี่ยม  
“ประสบการณ์ตลอด 40 ปี ในการดูแลผู้ป่วย  
จนทำให้ผู้ป่วยสามารถมีชีวิตอยู่แบบธรรมชาติเดิมมากที่สุด”
- 28 อัมพา อารมณ์ทิพย์  
“วันนั้นแตกต่างกับวันนี้อย่างสิ้นเชิง”
- 32 อาหารเพื่อคนรักการออกกำลังกาย
- 34 มะเร็งไต (Kidney Cancer)
- 37 28 วัน ร่วมกันประหยัดไฟ ปิด เมื่อไม่ใช้
- 38 คุณจันทร์น ดวงจันทร์  
อีกหนึ่งเรื่องราวคนทำความดี  
“คนที่มาโรงพยาบาลเรามีทุกข้ออยู่แล้ว  
เราอย่าไปเพิ่มความทุกข์ให้เขาอีก”
- 39 ว่าไปเรื่อยๆ