

แนวปฏิบัติจากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้

เทคนิคการสอนแบบ
Active learning



The Cone of Learning

sparkinsight.com

*I see and I forget.
I hear and I remember.
I do and I understand.*
— Confucius





ACTIVE learning

การจัดการเรียนรู้ที่เน้นบทบาทและการมีส่วนร่วม
ของผู้เรียน

วิธีจัดการเรียนรู้

การเรียนรู้โดยใช้กิจกรรมเป็นฐาน (Activity-Based Learning)

การเรียนรู้เชิงประสบการณ์ (Experiential Learning)

การเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน (Problem-Based Learning)

การเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐาน (Project-Based Learning)

การเรียนรู้ที่เน้นทักษะกระบวนการคิด (Thinking Based Learning)

การเรียนรู้การบริการ (Service Learning)

การเรียนรู้จากการสืบค้น (Inquiry-Based Learning)

การเรียนรู้ด้วยการค้นพบ (Discovery Learning)

แนวทางในการปฏิบัติ

- ใช้วิธีการสอนที่หลากหลาย
- เน้นการมีปฏิสัมพันธ์ระหว่างผู้เรียน และผู้สอนกับผู้เรียน
- การออกแบบการสอนที่ยืดหยุ่น สามารถปรับเปลี่ยนได้

นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยใช้ในการสอน



ตัวอย่างกิจกรรม Active learning

กิจกรรม	ลักษณะการจัดกิจกรรม
1. Problem oriented Approach (POA)	<p>กิจกรรมที่จัดให้แก่ นักศึกษาสัตวแพทย์ชั้นปีที่ 6 โดยแบ่งนักศึกษาเป็นกลุ่มๆ และจัดสถานการณ์สมมติให้แต่ละกลุ่มเป็นนายสัตวแพทย์ประจำคลินิกหรือโรงพยาบาลสัตว์ และทำการตรวจวินิจฉัยและเลือกวิธีการรักษาโรคนั้นๆ ซึ่งเป็น unknown โดยมุ่งเน้นให้นักศึกษาประมวลความรู้ทั้งหมดที่ได้เรียนมาเพื่อประกอบการตัดสินใจในการเลือกแนวทางในการวินิจฉัยและรักษาโรคที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยร่วมมือกันในการทำงาน และการอภิปรายระดับกลุ่ม</p> <p>อย่างไรก็ตามกิจกรรมดังกล่าวเหมาะสำหรับนักศึกษาที่เรียนผ่านวิชาทางคลินิกมาแล้ว</p>

ตัวอย่างกิจกรรม Active learning

กิจกรรม	ลักษณะการจัดกิจกรรม
2. Case discussion presentation	กิจกรรมที่จัดให้แก่ นักศึกษาสัตวแพทย์ชั้นปีที่ 5 และ 6 โดยแบ่งนักศึกษาเป็นกลุ่มๆ มอบหมาย case ที่น่าสนใจ ให้ไปค้นคว้าข้อมูลที่เกี่ยวข้องต่างๆ อาทิ กลไกการเกิดโรค การตรวจวินิจฉัย การรักษาทางคลินิก และการพยากรณ์โรค แล้วประมวลข้อมูล สรุป และนำเสนอและอภิปรายในชั้นเรียน

ตัวอย่างกิจกรรม Active learning

กิจกรรม	ลักษณะการจัดกิจกรรม
3. Case studies	ให้นักศึกษาทำ case studies ในรายวิชาต่างๆ เช่น clinical pathology, Veterinary Pathology I, Veterinary Clinical Pharmacology และ Technique in Diagnostic Pathology และ Applied Veterinary Anatomy เป็นต้น