



โครงการการจัดการองค์ความรู้ทางเทคนิคการแพทย์ของภาควิชาเทคนิคการแพทย์

KM-Lunch Seminar ปีงบประมาณ 2569

1. ชื่อโครงการ

การจัดการองค์ความรู้ทางเทคนิคการแพทย์ของภาควิชาเทคนิคการแพทย์ ปีงบประมาณ 2569

2. ผู้รับผิดชอบ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะวรรณ บุญโพธิ์

3. หลักการและเหตุผล

คณะเทคนิคการแพทย์ ได้เปิดดำเนินการเรียนการสอนมาเป็นระยะเวลา 49 ปี ซึ่งปัจจุบันคณาจารย์อาวุโสของภาควิชาเทคนิคการแพทย์ ที่มีประสบการณ์ทางด้านคลินิกได้เกษียณไปเป็นจำนวนมาก ทำให้มีการรับคณาจารย์รุ่นใหม่เข้ามาทดแทน แต่ปัญหาที่สำคัญคือคณาจารย์รุ่นใหม่ยังมีความรู้และประสบการณ์น้อยในงานทางคลินิกที่เกี่ยวข้องกับเทคนิคการแพทย์ ทั้งทางด้านพยาธิสรีรวิทยาของการเกิดโรค กลไกการทำงานของอวัยวะเนื้อเยื่อและเมตาบอลิซึมทางชีวเคมีที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการตรวจ การวิเคราะห์และการแปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการสำหรับงานเทคนิคการแพทย์ ทำให้ไม่สามารถมองภาพรวมของผลการตรวจและประเมินผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการที่มีความสัมพันธ์กับโรคได้ ดังนั้นหากคณาจารย์รุ่นใหม่ได้รับองค์ความรู้เพิ่มเติมทางด้านคลินิกนี้ จะทำให้มีการพัฒนา เพิ่มศักยภาพ ในการเป็นผู้สอนและถ่ายทอดองค์ความรู้เชิงสังเคราะห์ให้แก่ นักศึกษาเทคนิคการแพทย์ และที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งคือ สามารถให้คำปรึกษาแก่ผู้ที่มารับบริการทางด้านเทคนิคการแพทย์ได้อีกด้วย

นอกจากนี้แล้วทางภาควิชาเทคนิคการแพทย์ยังเล็งเห็นถึงความสำคัญของงานวิจัย จึงได้เปิดโอกาสให้คณาจารย์รุ่นใหม่ที่จะจบการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือมีโอกาสไปร่วมประชุมที่ต่างประเทศ ได้แสดงศักยภาพในการนำเสนอผลงานวิจัยที่มีประโยชน์ เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนประสบการณ์และแบ่งปันองค์ความรู้ ซึ่งจะทำให้เกิดความร่วมมือในการสร้างกลุ่มวิจัย เพื่อผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพร่วมกันต่อไปในอนาคต และอีกทั้งในการเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่ทันสมัยให้กับบุคลากรที่เกี่ยวข้องทั้งหมด จะมีการเชิญผู้เชี่ยวชาญของบริษัทต่างๆ มานำเสนอความทันสมัยของเทคโนโลยีเหล่านั้น โครงการนี้จึงจัดขึ้นเพื่อสร้างเสริมความรู้ ความเข้าใจ และประสบการณ์แก่คณาจารย์รุ่นใหม่และผู้ที่สนใจทั่วไปให้สามารถเข้าใจและอธิบายภาพรวมของผลตรวจทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์กับความสัมพันธ์ของโรคได้ โดยผ่านการเรียนรู้ประสบการณ์กรณีศึกษา และแนวทางการดำเนินงาน ด้านห้องปฏิบัติการจากคณาจารย์ผู้เชี่ยวชาญในแขนงวิชาต่างๆ ด้านเทคนิคการแพทย์และวิทยาการผู้ทรงคุณวุฒิ รวมทั้งได้แบ่งปันประสบการณ์งานวิจัยที่ทรงคุณค่าเป็นวิทยาทานให้กับเพื่อนร่วมงานและนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา อีกด้วย

4. วัตถุประสงค์

4.1 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสัมมนามีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับงานวิจัยพื้นฐานหรือประยุกต์ วิทยาการสมัยใหม่ และองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับงานเทคนิคการแพทย์

4.2 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้กับงานวิจัยหรือการปฏิบัติงานจริง

4.3 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์และความรู้ซึ่งกันและกัน ในแง่ของงานวิจัยหรืองานทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์

5. คุณสมบัติและจำนวนผู้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ

คณาจารย์ นักเทคนิคการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์ เจ้าหน้าที่ภาควิชาเทคนิคการแพทย์ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและผู้สนใจทั่วไป จำนวนประมาณ 30 คน ต่อครั้ง

6. ระยะเวลาในการอบรม

ระหว่างเดือนตุลาคม 2568 ถึงเดือนกันยายน 2569 จำนวน 8 ครั้ง ต่อปีงบประมาณ ครั้งละประมาณ 2 ชั่วโมง

ครั้งที่	เดือน	แขนงวิชา
1	พฤศจิกายน 2568	ภาควิชาเทคนิคการแพทย์
2	ธันวาคม 2568	ภาควิชาเทคนิคการแพทย์
3	มกราคม 2569	แขนงวิชาภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก
4	กุมภาพันธ์ 2569	แขนงวิชาจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก
5	มีนาคม 2569	แขนงวิชาวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต
6	มิถุนายน 2569	แขนงวิชาจุลชีววิทยาคลินิก
7	กรกฎาคม 2569	แขนงวิชาเคมีคลินิก
8	สิงหาคม 2569	ภาควิชาเทคนิคการแพทย์

7. รูปแบบ/สถานที่จัดอบรม

ผ่านระบบ Onsite ณ ห้องประชุมแขนงวิชาเคมีคลินิก ชั้น 7 อาคาร 3 หรือออนไลน์ Zoom Cloud Meeting

8. วิธีการจัดอบรม

บรรยาย ซักถาม และอภิปรายกลุ่ม

9. ค่าลงทะเบียน

ไม่มี

10. วิทยาการ

วิทยาการผู้เชี่ยวชาญจากภายในและภายนอก ภาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

12.1 ผู้เข้าร่วมสัมมนามีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับงานวิจัยพื้นฐานหรือประยุกต์ วิทยาการสมัยใหม่ และองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับงานเทคนิคการแพทย์

12.2 ผู้เข้าร่วมสัมมนาสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้กับงานวิจัยหรือการปฏิบัติงานจริง

12.3 ผู้เข้าร่วมสัมมนาได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์และความรู้ซึ่งกันและกันในแง่ของงานวิจัยหรืองานทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์
