



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการเรียนรู้กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์

“Unlock the human body เตรียมติดหมอ”

ในวันอาทิตย์ที่ 4 พฤษภาคม 2568

ณ คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยพะเยา

1. หลักการและเหตุผล

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการเรียนรู้กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์จัดขึ้นให้แก่แก่นักเรียนในระดับมัธยมศึกษา ถือเป็นโครงการที่จัดขึ้นตามพันธกิจด้านการบริการวิชาการของคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยพะเยา ซึ่งสอดคล้องกับเป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ที่ 3 ของคณะฯ โดยการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการนี้มีแนวทางจัดการศึกษาตามพระราชบัญญัติแห่งชาติ พ.ศ. 2542 ที่มุ่งเสริมสร้างให้ผู้เรียนทุกคนมีส่วนร่วมในกิจกรรมการเรียนการสอน โดยจัดกิจกรรมให้ผู้เรียนได้เรียนรู้จากการฝึกปฏิบัติจริง ทำให้ได้ประสบการณ์จริงและเกิดการใฝ่รู้อย่างต่อเนื่อง ความรู้ด้านสรีรวิทยาและกายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์ถือเป็นองค์ความรู้ที่มีความจำเป็นและสำคัญในการต่อยอดความรู้ด้านการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการนี้ส่งเสริมให้นักเรียนได้มีประสบการณ์ในการเรียนรู้ด้านสรีรวิทยาและกายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์ โดยนักเรียนจะได้เรียนและสัมผัสร่างกายอาจารย์จริง ถือเป็นเปิดโลกทัศน์และประสบการณ์ของการเรียนรู้จากร่างกายของมนุษย์ที่แท้จริง คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยพะเยา จึงจัดให้มีการเรียนรู้เชิงปฏิบัติการและเผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับร่างกายมนุษย์สู่สังคม เพื่อให้เกิดการเรียนรู้นอกห้องเรียนและมุ่งเน้นให้นักเรียนทุกคนได้มีส่วนร่วมในกิจกรรมการเรียนรู้ โดยเฉพาะในกลุ่มนักเรียนรุ่นใหม่ที่ตระหนักถึงการเลือกวิชาชีพด้านการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพของตนเองในอนาคตทำให้เกิดการเรียนรู้ที่ยั่งยืน

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยพะเยาเล็งเห็นถึงความจำเป็นและความสำคัญในการเตรียมพร้อมให้แก่แก่นักเรียนด้านการเรียนรู้เกี่ยวกับการทำงานของร่างกายมนุษย์เพื่อให้นักเรียนรุ่นใหม่ได้ตระหนักถึงการเลือกวิชาชีพด้านการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพของตนเองในอนาคต จึงได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการเรียนรู้กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับโครงสร้างและการทำงานของร่างกายมนุษย์ แก่นักเรียน หรือผู้สนใจที่อยากศึกษาจริงจากร่างกายจริง ทำให้เกิดการเรียนรู้ที่ได้จากการลงมือปฏิบัติจริงและสามารถนำความรู้ที่ได้จากการศึกษาไปประกอบใช้ในการดูแลรักษาสุขภาพของตนเองอีกด้วย

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้แก่นักเรียนในระดับมัธยมศึกษาหรือผู้ที่สนใจในการเรียนรู้ด้านกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ ได้มีประสบการณ์ตรงในการเรียนรู้กับร่างกายจริง

2.2 เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยพะเยา และแสดงถึงศักยภาพในการจัดการเรียนการสอนเพื่อดึงดูดความสนใจของนักเรียนในการเลือกเข้าเรียนในมหาวิทยาลัยพะเยา

2.3 เพื่อเป็นการดำเนินตามพันธกิจด้านการบริการวิชาการของคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยพะเยา ซึ่งสอดคล้องกับเป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ที่ 3

3. กลุ่มเป้าหมาย

นักเรียนระดับมัธยมศึกษาหรือผู้ที่สนใจเข้าร่วมโครงการ จำนวน 100 คน

4. ระยะเวลาดำเนินการและสถานที่จัดอบรม

ดำเนินการอบรมในวันอาทิตย์ที่ 4 พฤษภาคม 2568 ณ คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยพะเยา

5. การลงทะเบียน

นักเรียนระดับมัธยมศึกษาหรือผู้ที่สนใจตอบรับเข้าร่วมอบรม จำนวนจำกัด 100 คน โดยมีรายละเอียดการลงทะเบียนดังนี้

5.1 สมัครเข้าร่วมอบรมที่ <https://go.up.ac.th/gGpgyi> หรือ QR Code ดังแนบ

5.2 ชำระค่าลงทะเบียนคนละ 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) โดยโอนเงินมายังบัญชี ธนาคารกรุงไทย สาขาโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา ชื่อบัญชี มหาวิทยาลัยพะเยา เลขบัญชี 679-5-42368-9

6. เนื้อหาหลักสูตรอบรม

หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการเรียนรู้กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ในครั้งนี้นำประกอบด้วย 2 กิจกรรมใหญ่ แต่ละกิจกรรมมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

6.1 กิจกรรมเกี่ยวกับกายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์ โดยได้ศึกษาจริงจากร่างอาจารย์ใหญ่ จำนวน 2 ฐานตามระบบ (ระยะเวลาอบรม 3 ชั่วโมง) มีรายละเอียดฐานดังต่อไปนี้

ลำดับ	หัวข้อ	เนื้อหาหลักสูตร	ระยะเวลา
1	ระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ	การเรียนรู้โครงสร้างและหน้าที่ของระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ การลงมือปฏิบัติการผ่าร่างอาจารย์ใหญ่ เพื่อศึกษาระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ	1.5 ชั่วโมง
2	ระบบการไหลเวียนเลือดและหัวใจ และระบบหายใจ	การเรียนรู้โครงสร้างและหน้าที่ของระบบไหลเวียนเลือดและหัวใจ และระบบหายใจ การลงมือปฏิบัติการผ่าร่างอาจารย์ใหญ่ เพื่อศึกษาระบบการไหลเวียนเลือดและหัวใจ และระบบหายใจ	1.5 ชั่วโมง

6.2 กิจกรรมศึกษาศรีรวิทยาของมนุษย์ จำนวน 2 ฐานตามระบบ (ระยะเวลาอบรม 3 ชั่วโมง) มีรายละเอียดฐานดังต่อไปนี้

ลำดับ	หัวข้อ	เนื้อหาหลักสูตร	ระยะเวลา
1	ระบบหายใจ	การเรียนรู้การทำงานและสรีรวิทยาของระบบหายใจ	1.5 ชั่วโมง
2	ระบบการไหลเวียนเลือดและหัวใจ	การเรียนรู้การทำงานและสรีรวิทยาของระบบการไหลเวียนเลือดและหัวใจ	1.5 ชั่วโมง

7. ลักษณะการอบรม

การอบรมประกอบด้วยภาคบรรยายและภาคปฏิบัติการ จำนวน 1 วัน ซึ่งผู้ที่เข้าร่วมอบรมต้องเข้าร่วมตลอดกิจกรรม จึงจะได้รับประกาศนียบัตรรับรองการฝึกอบรม

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

8.1 ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้เรื่องกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ที่จำเป็นต่อการศึกษาต่อด้านการแพทย์และในสายวิทยาศาสตร์สุขภาพ

8.2 ผู้เข้าร่วมโครงการจะได้รับประกาศนียบัตรผ่านการอบรมหลักสูตรกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ หลังเสร็จสิ้นโครงการ

9. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

9.1 จำนวนนักเรียนระดับมัธยมศึกษาหรือผู้ที่สนใจเข้าร่วมโครงการ จำนวน 100 คน

9.2 ผู้ที่เข้าร่วมอบรมต้องเข้าร่วมตลอดกิจกรรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

10. ผู้รับผิดชอบ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิศักดิ์ ทองรอง ตำแหน่งรองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยพะเยา

11. วิทยาการประจำหลักสูตรการอบรม (สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อานนท์ พัดเกิด

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลออรัตน์ พัวพิทยาเลิศ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิศักดิ์ ทองรอง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชนิพร กงชุย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณภัทร ศรีรักษา

ดร.ศตพร แจ่มสุวรรณ

ดร.ธิชานนท์ พรหมศรีสุข

นายสุวัฒน์ คำลือ



กำหนดการ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการเรียนรู้กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ “Unlock the human body เตรียมติดหมอ”

วันอาทิตย์ ที่ 4 พฤษภาคม 2568 ณ คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยพะเยา

เวลา	รายละเอียดกิจกรรม
08.00 - 08.30 น.	ลงทะเบียน
08.30 - 09.00 น.	กล่าวเปิดโครงการโดย คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ ประสานพันธ์
09.00-10.30 น.	- เรียนรู้กายวิภาคศาสตร์ของระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ (แบ่งกลุ่มย่อย) - เรียนรู้สรีรวิทยาของระบบหายใจ (แบ่งกลุ่มย่อย)
10.30 - 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45-12.00 น.	- เรียนรู้กายวิภาคศาสตร์ของระบบการไหลเวียนเลือดและหัวใจ และระบบหายใจ (แบ่งกลุ่มย่อย) - เรียนรู้สรีรวิทยาของระบบการไหลเวียนเลือดและหัวใจ (แบ่งกลุ่มย่อย)
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30 น.	- เรียนรู้กายวิภาคศาสตร์ของระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ (แบ่งกลุ่มย่อย) - เรียนรู้สรีรวิทยาของระบบหายใจ (แบ่งกลุ่มย่อย)
14.30 - 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 - 16.00 น.	- เรียนรู้กายวิภาคศาสตร์ของระบบการไหลเวียนเลือดและหัวใจ และระบบหายใจ (แบ่งกลุ่มย่อย) - เรียนรู้สรีรวิทยาของระบบการไหลเวียนเลือดและหัวใจ (แบ่งกลุ่มย่อย)
16.00 - 16.30	มอบประกาศนียบัตรแก่ผู้เข้าร่วมโครงการ และปิดโครงการ

หมายเหตุ: กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม