**หลักสูตรอบรมออนไลน์ในรูปแบบ MOOC**

โรคหวัดในเด็ก: การรักษาด้วยยา และการป้องกัน

(**Common Cold in Children: Pharmacotherapy and Prevention)**

**1. ข้อมูลทั่วไป**

ประกอบไปด้วย

**1.1 ชื่อหลักสูตร** โรคหวัดในเด็ก: การรักษาด้วยยา และการป้องกัน

(Common Cold in Children: Pharmacotherapy and Prevention)

**1.2 ดำเนินการโดย** ภาคบริบาลเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์

**1.3 ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**

ชื่อ-สกุล อาจารย์ ภก.เกียรติเกรียงไกร โกยรัตโกศล

เบอร์โทร 053-941515

อีเมล [kiatkriangkrai.k@cmu.ac.th](file:///G:\My%20Drive\ฝ่ายวิชาการศึกษา\Shared%20Folder%20วิชาการ\04%20เอกสารหลักสูตรอบรมระยะสั้น\01%20เอกสารหลักสูตร\10%20เภสัช\2568\09%20โรคหวัดในเด็ก\edit\kiatkriangkrai.k@cmu.ac.th)

**1.4 จำนวน**รับสมัคร ไม่จำกัดจำนวน

**1.5 กลุ่มเป้าหมาย** เหมาะสำหรับเภสัชกร นักศึกษาเภสัชศาสตร์ และบุคคลทั่วไปผู้สนใจ

**2. ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร**

2.1 **หลักการและเหตุผล**

โรคหวัดในเด็ก นับว่าเป็นโรคที่พบได้บ่อยมาก ซึ่งถึงแม้อาการที่เกิดขึ้นจะไม่รุนแรง และเกิดภาวะ แทรกซ้อนหรือความเจ็บป่วยที่รุนแรงตามมาได้น้อย แต่ก็อาจส่งผลต่อการหยุดเรียนและคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยเด็ก รวมทั้งส่งผลต่อความกังวลใจของผู้ปกครองได้ อย่างไรก็ตาม องค์ความรู้ของเภสัชกรเกี่ยวกับการรักษาสำหรับโรคหวัดมักจะมุ่งเน้นไปที่การใช้ยาในกลุ่มประชากรผู้ใหญ่ โดยที่การรักษาในกลุ่มประชากรเด็ก ทั้งการรักษาด้วยยาและการรักษาด้วยการไม่ใช้ยายังเป็นที่กล่าวถึงกันค่อนข้างน้อย

ด้วยเหตุนี้ หลักสูตรนี้ จะกล่าวถึงการรักษาโรคหวัดในเด็กสำหรับเภสัชกร โดยมีเนื้อหาประกอบด้วย ความรู้พื้นฐานของโรคหวัดในเด็กเกี่ยวกับสาเหตุ ระบาดวิทยา พยาธิสรีรวิทยา ระยะการดำเนินโรค ลักษณะอาการของโรค ปัจจัยเสี่ยงและภาวะแทรกซ้อน และการรักษาด้วยยาสำหรับอาการต่าง ๆ ของโรคหวัดในเด็ก ได้แก่ อาการคัดจมูก อาการไอ อาการน้ำมูกไหล ไข้ และอาการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนองค์ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรคหวัดในเด็กสำหรับเภสัชกร

ทั้งนี้ คณะเภสัชศาสตร์หวังเป็นอย่างยิ่งว่าหลักสูตรนี้ จะช่วยให้เภสัชกรและบุคลากรทางการแพทย์ได้ต่อยอดองค์ความรู้ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการให้คำแนะนำแก่ผู้ที่เข้ามารับบริการในร้านยาให้เกิดประโยชน์สูงสุด

2.2 **วัตถุประสงค์**

1) เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ เกี่ยวกับสาเหตุ ระบาดวิทยา พยาธิสรีรวิทยา ระยะการดำเนินโรค ลักษณะอาการของโรค ปัจจัยเสี่ยงและภาวะแทรกซ้อน ของโรคหวัดในเด็ก

2) เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจการรักษาด้วยยาสำหรับอาการต่าง ๆ ของโรคหวัดในเด็ก ได้แก่ อาการคัดจมูก อาการไอและมีเสมหะ อาการน้ำมูกไหล ไข้ อาการเจ็บคอ การรักษาอื่น ๆ และการป้องกันโรคหวัดในเด็ก

2.3 **โครงสร้างหรือเนื้อหาของหลักสูตร**

หลักสูตรนี้มีจำนวนชั่วโมงการเรียนรู้รวม 150 นาที ในรูปแบบการบรรยายผ่านคลิปวิดีโอประกอบด้วย 3 หัวข้อ ได้แก่

|  |  |
| --- | --- |
| **หัวข้อในการอบรม** | **ชั่วโมงการเรียนรู้** |
| * + - 1. การเกิดโรคหวัดในเด็ก และ แนวทางการรักษา       2. การรักษาด้วยยาของโรคหวัดในเด็ก 1: อาการคัดจมูก       3. การรักษาด้วยยาของโรคหวัดในเด็ก 2: อาการไอและมีเสมหะ       4. การรักษาด้วยยาของโรคหวัดในเด็ก 3: อาการน้ำมูกไหล       5. การรักษาด้วยยาของโรคหวัดในเด็ก 4: ไข้ และอาการเจ็บคอ การรักษาอื่น ๆ และ การป้องกัน | 25 นาที  30 นาที  30 นาที  30 นาที  35 นาที |
| **รวม** | **150 นาที** |

2.4 **การประเมินผลตลอดหลักสูตร**

ผู้เรียนต้องเข้าเรียนครบทุกหัวข้อ โดยมีเกณฑ์การประเมินด้านการวิเคราะห์ข้อมูลตามผลลัพธ์การเรียนรู้ (Learning Outcomes) ดังนี้

1. ผู้เรียนสามารถอธิบายสาเหตุ ระบาดวิทยา พยาธิสรีรวิทยา ระยะการดำเนินโรค ลักษณะอาการของโรค ปัจจัยเสี่ยงและภาวะแทรกซ้อน ของโรคหวัดในเด็กได้
2. ผู้เรียนเข้าใจการรักษาด้วยยาสำหรับอาการต่าง ๆ ของโรคหวัดในเด็ก ได้แก่ อาการคัดจมูก อาการไอและมีเสมหะ อาการน้ำมูกไหล ไข้ อาการเจ็บคอ การรักษาอื่น ๆ และการป้องกันโรคหวัดในเด็ก
3. ผู้เรียนสามารถให้คำแนะนำเกี่ยวกับการรักษาและการป้องกันโรคหวัดในเด็กได้

| หัวข้อที่ | **หัวข้อการเรียนรู้** | **ผลลัพธ์**  **การเรียนรู้ (LO)** | **วิธีการประเมินผล** | **สัดส่วน**  **การประเมิน** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | การเกิดโรคหวัดในเด็ก และ แนวทางการรักษา | LO1, LO2, LO3 | การเข้าเรียน 100%  และการทำแบบทดสอบ  (Post-Test) จำนวน 5 ข้อ (ต้องผ่าน 3/5 ข้อ = 60%) | 20% |
| 2 | การรักษาด้วยยาของโรคหวัดในเด็ก 1: อาการคัดจมูก | LO2, LO3 | การเข้าเรียน 100%  และการทำแบบทดสอบ  (Post-Test) จำนวน 5 ข้อ (ต้องผ่าน 3/5 ข้อ = 60%) | 20% |
| 3 | การรักษาด้วยยาของโรคหวัดในเด็ก 2: อาการไอและมีเสมหะ | LO2, LO3 | การเข้าเรียน 100%  และการทำแบบทดสอบ  (Post-Test) จำนวน 5 ข้อ (ต้องผ่าน 3/5 ข้อ = 60%) | 20% |
| 4 | การรักษาด้วยยาของโรคหวัดในเด็ก 3: อาการน้ำมูกไหล | LO2, LO3 | การเข้าเรียน 100%  และการทำแบบทดสอบ  (Post-Test) จำนวน 5 ข้อ(ต้องผ่าน 3/5 ข้อ = 60%) | 20% |
| 5 | การรักษาด้วยยาของโรคหวัดในเด็ก 4: ไข้ และอาการเจ็บคอ การรักษาอื่น ๆ และ การป้องกัน | LO2, LO3 | การเข้าเรียน 100%  และการทำแบบทดสอบ  (Post-Test) จำนวน 5 ข้อ (ต้องผ่าน 3/5 ข้อ = 60%) | 20% |
| **รวม** | | | | **100%** |

หมายเหตุ ผู้เรียนจะต้องเข้าเรียนในทุกหัวข้อ และได้คะแนนจากการทำแบบทดสอบท้ายบท (Post-Test) จำนวน 5 ข้อ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 (คะแนน 3/5 ข้อ) จากทุกหัวข้อการเรียนรู้ จึงจะถือว่าผ่านเกณฑ์การประเมินและจะได้รับประกาศนียบัตรอิเล็กทรอนิกส์ (E-certificate) จากระบบ CMU MOOC และผู้ที่เป็นเภสัชกรสามารถเก็บสะสมหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องทางเภสัชศาสตร์ (CPE-credits) ได้ ***จำนวน 1.25 หน่วยกิต* (ถึง 1/04/2569 และต่ออายุปีต่อปี)** ทั้งนี้ ผู้ประสงค์ขอรับหน่วยกิต CPE ขอให้ส่ง E-certificate มาที่ Email: [cpe.pharmcmu@gmail.com](mailto:cpe.pharmcmu@gmail.com)

**3. คำสำคัญสำหรับการสืบค้น (keyword)** **และคำอธิบายหลักสูตรอย่างย่อ**

3.1 **คำสำคัญสำหรับการสืบค้น (keyword)**

* Pediatrics
* Common Cold
* Upper Respiratory Tract Infection

3.2 **คำอธิบายหลักสูตรอย่างย่อ**

หลักสูตรนี้กล่าวถึงการรักษาโรคหวัดในเด็กสำหรับเภสัชกร สำหรับอาการต่าง ๆ ที่พบบ่อย ได้แก่ อาการคัดจมูก อาการไอและมีเสมหะ อาการน้ำมูกไหล ไข้ อาการเจ็บคอ และการป้องกันโรคหวัดในเด็ก

**4. ช่วงวัน-เวลาของการรับสมัคร**

เปิดรับสมัคร วันที่ 15 พฤษภาคม 2568 เวลา 08.30 น.

ปิดรับสมัคร วันที่ 30 เมษายน 2571 เวลา 16.30 น.

**5. ช่วงวัน-เวลา สถานที่ และรูปแบบการอบรม**

ช่วงวันอบรม วันที่ 15 พฤษภาคม 2568 - วันที่ 30 เมษายน 2571

รูปแบบ Video Clip ผ่าน CMU MOOC

**6. ประเภทของหลักสูตร**

เป็นการอบรมรูปแบบออนไลน์ผ่าน CMU MOOC ไม่มีการรับรองสมรรถนะหรือเก็บสะสมหน่วยกิต

**7. ค่าธรรมเนียมในการอบรม**

เป็นการอบรมรูปแบบออนไลน์ผ่าน CMU MOOC ไม่มีการเก็บค่าธรรมเนียมในการอบรม

**8. แหล่งที่มาของงบประมาณในการดำเนินการจัดหลักสูตร**

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**9. ข้อมูลในการติดต่อสอบถาม**

หน่วยวิชาการทางเภสัชศาสตร์เพื่อการศึกษาตลอดชีวิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เบอร์โทร 053-944323

อีเมล [chonlathan.a@cmu.ac.th](file:///G:\My%20Drive\ฝ่ายวิชาการศึกษา\Shared%20Folder%20วิชาการ\04%20เอกสารหลักสูตรอบรมระยะสั้น\01%20เอกสารหลักสูตร\10%20เภสัช\2568\09%20โรคหวัดในเด็ก\edit\chonlathan.a@cmu.ac.th)

**ผู้ประสานงานหลักสูตร**

ชื่อ-สกุล นายชลธาร อูปอินทร์

เบอร์โทร 053-944323

อีเมล [chonlathan.a@cmu.ac.th](file:///G:\My%20Drive\ฝ่ายวิชาการศึกษา\Shared%20Folder%20วิชาการ\04%20เอกสารหลักสูตรอบรมระยะสั้น\01%20เอกสารหลักสูตร\10%20เภสัช\2568\09%20โรคหวัดในเด็ก\edit\chonlathan.a@cmu.ac.th)

**10. เงื่อนไขคุณสมบัติของผู้สมัคร**

ไม่มีเงื่อนไขในการรับสมัคร

**11. หมวดหมู่การเรียนรู้**

🗹 วิทยาศาสตร์ / เทคโนโลยี / นวัตกรรม 🞏 การงาน / การอาชีพ

🗹 วิทยาศาสตร์สุขภาพ 🞏 ภาษา / การพัฒนาตนเอง

🞏 การวิจัย / วิชาการ / ศึกษาต่อ 🞏 ดนตรี / ศิลปะ / กราฟิก / การถ่ายภาพ / งานอดิเรก

🞏 มนุษยศาสตร์ / สังคมศาสตร์ 🞏 เกษตรกรรม / ธรรมชาติ / สิ่งแวดล้อม

🞏 การเงิน / การบัญชี / การตลาด / การลงทุน 🗹 ความรู้ทั่วไป