



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

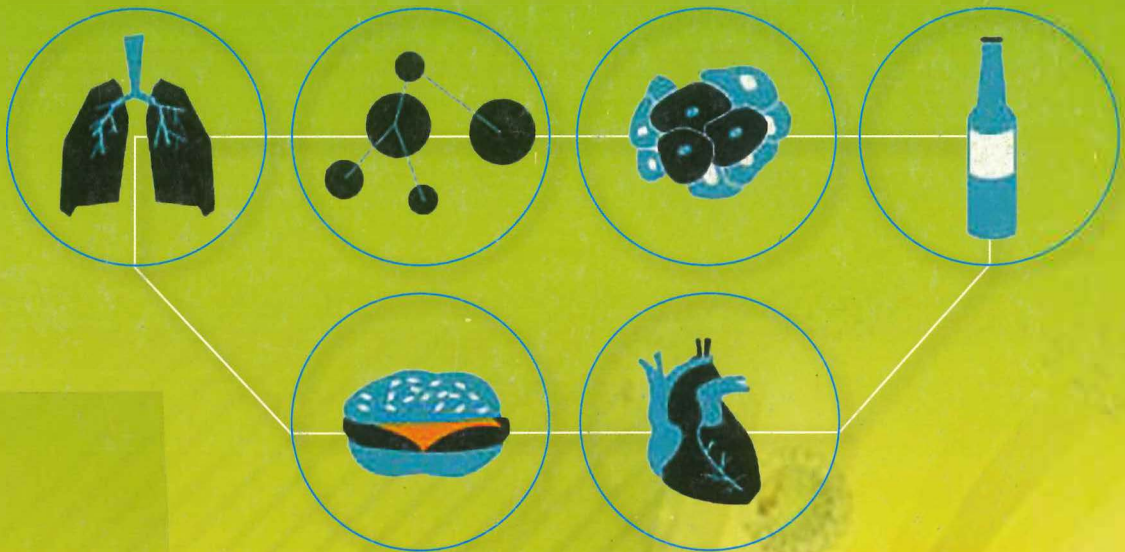
52314

เอกสารการสอนชุดวิชา

หน่วยที่ 6-10

# โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ

Communicable Diseases and Non-Communicable Diseases



p65

- ๖16564864  
10/2528390  
12538082



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

เอกสารการสอนชุดวิชา

# โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ

## Communicable Diseases and Non-communicable Diseases

52314

หน่วยที่ 6-10



### คณะกรรมการกลุ่มผลิตชุดวิชาโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ

|   |                          |
|---|--------------------------|
| รองศาสตราจารย์พรทิพย์ กีระพงษ์                    | ประธานกรรมการ            |
| รองศาสตราจารย์ ดร.สมโภช รติโอพาร                  | กรรมการและบรรณาธิการ     |
| รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สัตย์ธรรม             | กรรมการและบรรณาธิการร่วม |
| รองศาสตราจารย์ ดร.อารยา ประเสริฐชัย               | กรรมการด้านเนื้อหา       |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ช่อทิพย์ บรมธนรัตน์         | กรรมการด้านเนื้อหา       |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงรัศมี ดันศิริสิทธิกุล | กรรมการด้านเนื้อหา       |
| อาจารย์ นายแพทย์สมบัติ แทนประเสริฐสุข             | กรรมการด้านเนื้อหา       |
| อาจารย์ แพทย์หญิงสุพัตรา ศรีวณิชชากร              | กรรมการด้านเนื้อหา       |
| รองศาสตราจารย์ ดร.สุภมาส อังคุโชติ                | กรรมการด้านวัดผลการศึกษา |
| รองศาสตราจารย์อมรมาศ คงธรรม                       | กรรมการด้านเทคโนโลยี     |
| อาจารย์ ดร.ธีระวุธ ธรรมกุล                        | เลขานุการ                |

### ผู้ร่วมผลิต

|   |
|---|
| รองศาสตราจารย์ นายแพทย์อดิศักดิ์ ผลิตผลการพิมพ์ |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงแสงสุลี ธรรมไกรสร   |
| อาจารย์ แพทย์หญิงจรรยา แสงสัจจา                 |
| อาจารย์ นายแพทย์ชนินันท์ สนธิไชย                |
| อาจารย์ นายแพทย์พรชนก รัตนดิถก ณ ภูเก็ต         |
| อาจารย์ นายแพทย์ศุภมิตร ชุนห์สุทธิวัฒน์         |
| อาจารย์ นายแพทย์อดุลย์ บัณฑิตกุล                |
| อาจารย์ นายแพทย์อรรถพล ชีพสัตยากร               |
| อาจารย์รัตนาภรณ์ จีระวัฒน์                      |

หมายเหตุ วุฒิและตำแหน่งของคณะกรรมการกลุ่มผลิตชุดวิชาและผู้ร่วมผลิตเป็นวุฒิและตำแหน่งเดิมในการจัดพิมพ์ครั้งแรก





|   |      |
|---|------|
| ตอนที่ 7.2 โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคนจากการสัมผัส .....             | 7-12 |
| เรื่องที่ 7.2.1 โรคพิษสุนัขบ้า.....                                 | 7-13 |
| เรื่องที่ 7.2.2 โรคเลปโตสไปโรซิส .....                              | 7-20 |
| ตอนที่ 7.3 โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคนจากการบริโภค.....              | 7-26 |
| เรื่องที่ 7.3.1 โรคซาลโมเนลโลซิส .....                              | 7-28 |
| เรื่องที่ 7.3.2 โรคทริคิโนซิส .....                                 | 7-32 |
| เรื่องที่ 7.3.3 โรคพยาธิตัวตืด .....                                | 7-37 |
| เรื่องที่ 7.3.4 โรคพยาธิตัวจิ๊ด.....                                | 7-41 |
| ตอนที่ 7.4 โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคนจากการสัมผัสและการบริโภค ..... | 7-46 |
| เรื่องที่ 7.4.1 โรคแอนแทรกซ์ .....                                  | 7-47 |
| เรื่องที่ 7.4.2 โรค布鲁เซลโลซิส.....                                  | 7-53 |
| ตอนที่ 7.5 โรคอุบัติใหม่ที่ติดต่อระหว่างสัตว์และคน.....             | 7-59 |
| เรื่องที่ 7.5.1 โรคไข้หวัดนก.....                                   | 7-61 |
| เรื่องที่ 7.5.2 กลุ่มอาการทางเดินหายใจตะวันออกกลาง .....            | 7-66 |
| บรรณานุกรม .....  | 7-71 |

|   |            |
|---|------------|
| <b>หน่วยที่ 8 กลุ่มโรคเมตาบอลิก และโรคเบาหวาน .....</b>   | <b>8-1</b> |
| แผนการสอนประจำหน่วย .....   | 8-2        |
| ตอนที่ 8.1 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกลุ่มโรคเมตาบอลิก และโรคเบาหวาน .....                              | 8-5        |
| เรื่องที่ 8.1.1 ความหมายของกลุ่มโรคเมตาบอลิก และโรคเบาหวาน.....                                     | 8-6        |
| เรื่องที่ 8.1.2 วิทยาการระบาด การป้องกันและควบคุมกลุ่มโรคเมตาบอลิก<br>และโรคเบาหวาน.....            | 8-9        |
| ตอนที่ 8.2 กลุ่มโรคเมตาบอลิก .....  | 8-16       |
| เรื่องที่ 8.2.1 พยาธิสรีรวิทยา และเกณฑ์การวินิจฉัยของกลุ่มโรคเมตาบอลิก .....                        | 8-17       |
| เรื่องที่ 8.2.2 ปัจจัยเสี่ยงการเกิดกลุ่มโรคเมตาบอลิก โรคที่เกี่ยวข้อง<br>และการป้องกันและรักษา..... | 8-21       |
| ตอนที่ 8.3 โรคเบาหวาน และภาวะแทรกซ้อน.....  | 8-26       |
| เรื่องที่ 8.3.1 ชนิดของโรคเบาหวาน อาการทางคลินิก และการวินิจฉัย<br>โรคเบาหวาน.....                  | 8-27       |
| เรื่องที่ 8.3.2 สาเหตุของการเกิดโรคเบาหวาน .....  | 8-34       |
| เรื่องที่ 8.3.3 ภาวะแทรกซ้อนจากโรคเบาหวาน .....   | 8-36       |
| เรื่องที่ 8.3.4 แนวทางการรักษา การประเมินและติดตาม .....  | 8-41       |
| บรรณานุกรม .....  | 8-56       |
| ภาคผนวก .....   | 8-61       |

|   |             |
|---|-------------|
| <b>หน่วยที่ 9 กลุ่มโรคหัวใจและหลอดเลือด .....</b>   | <b>9-1</b>  |
| แผนการสอนประจำหน่วย .....   | 9-2         |
| ตอนที่ 9.1 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกลุ่มโรคหัวใจและหลอดเลือด .....                                  | 9-4         |
| เรื่องที่ 9.1.1 ความหมายและประเภทของกลุ่มโรคหัวใจและหลอดเลือด .....                               | 9-6         |
| เรื่องที่ 9.1.2 ธรรมชาติของโรค และระบาดวิทยาของกลุ่มโรคหัวใจและหลอดเลือด .....                    | 9-8         |
| เรื่องที่ 9.1.3 แนวทางการดูแลรักษา และป้องกันควบคุมโรคหัวใจและหลอดเลือด .....                     | 9-13        |
| ตอนที่ 9.2 โรคความดันโลหิตสูงและโรคหลอดเลือดสมอง .....  | 9-16        |
| เรื่องที่ 9.2.1 โรคความดันโลหิตสูง .....  | 9-18        |
| เรื่องที่ 9.2.2 โรคหลอดเลือดสมอง .....  | 9-37        |
| ตอนที่ 9.3 กลุ่มโรคหัวใจและหลอดเลือดหัวใจ .....   | 9-46        |
| เรื่องที่ 9.3.1 โรคหัวใจขาดเลือด .....  | 9-48        |
| เรื่องที่ 9.3.2 โรคหัวใจรูห์มาติก .....   | 9-59        |
| เรื่องที่ 9.3.3 ภาวะหัวใจล้มเหลว .....  | 9-64        |
| บรรณานุกรม .....  | 9-70        |
| <br>  |             |
| <b>หน่วยที่ 10 โรคมะเร็ง และโรคไม่ติดต่อทั่วไป.....</b>   | <b>10-1</b> |
| แผนการสอนประจำหน่วย .....   | 10-2        |
| ตอนที่ 10.1 โรคมะเร็ง.....  | 10-5        |
| เรื่องที่ 10.1.1 ความหมาย และประเภทของโรคมะเร็ง .....   | 10-6        |
| เรื่องที่ 10.1.2 วิทยาการระบาดของกลุ่มโรคมะเร็ง .....   | 10-8        |
| เรื่องที่ 10.1.3 แนวทางการป้องกัน และควบคุมโรคมะเร็ง .....  | 10-13       |
| ตอนที่ 10.2 โรคปวดข้อปวดเมื่อย.....   | 10-16       |
| เรื่องที่ 10.2.1 ความหมาย และสาเหตุของการเกิดโรคปวดข้อปวดเมื่อย .....                             | 10-18       |
| เรื่องที่ 10.2.2 ลักษณะของโรค และแนวโน้มนการกระจายของโรคปวดข้อปวดเมื่อย .....                     | 10-22       |
| เรื่องที่ 10.2.3 การตรวจวินิจฉัยโรคปวดข้อปวดเมื่อย.....   | 10-23       |
| เรื่องที่ 10.2.4 แนวทางการป้องกันควบคุม การรักษา และฟื้นฟูสภาพ<br>ผู้ป่วยโรคปวดข้อปวดเมื่อย ..... | 10-25       |
| ตอนที่ 10.3 ผู้พิการ .....  | 10-27       |
| เรื่องที่ 10.3.1 ความหมาย และประเภทของความพิการ.....  | 10-29       |
| เรื่องที่ 10.3.2 สาเหตุของความพิการ และสถานการณ์ทั่วไป.....                                       | 10-31       |
| เรื่องที่ 10.3.3 การตรวจวินิจฉัยผู้พิการ .....  | 10-40       |
| เรื่องที่ 10.3.4 แนวทางการป้องกัน ควบคุม การรักษา และการฟื้นฟูสภาพ<br>ผู้พิการ.....               | 10-48       |

|  |       |
|--|-------|
| ตอนที่ 10.4 ผู้สูงอายุ.....  | 10-52 |
| เรื่องที่ 10.4.1 ความหมาย และการเสื่อมสุขภาพของผู้สูงอายุ.....                             | 10-53 |
| เรื่องที่ 10.4.2 ปัญหาสุขภาพ และแนวโน้มการกระจายของผู้สูงอายุ .....                        | 10-56 |
| เรื่องที่ 10.4.3 การตรวจประเมิน และแนวทางการป้องกันควบคุมปัญหาสุขภาพ<br>ของผู้สูงอายุ..... | 10-58 |
| บรรณานุกรม .....   | 10-60 |