

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

หลักการทางระบาควิทยากับงานทันตสุขภาพ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อสภาวะทันตสุขภาพ ระบาควิทยาของโรคและความผิดปกติต่างๆ ในช่องปาก วิธีการศึกษาทางระบาควิทยาชนิดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับทันตสุขภาพ การวิจารณ์รายงานการศึกษาทางระบาควิทยาช่องปาก

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษาสามารถ

1. ใช้แนวคิดเกี่ยวกับนิเวศวิทยาของมนุษย์และธรรมชาติของการเกิดโรคมาอธิบายกระบวนการการเกิดโรคและความผิดปกติต่างๆ ได้
2. ใช้เครื่องมือวัดทางระบาควิทยาประเมินภาวะสุขภาพของบุคคลและชุมชนได้
3. อธิบายเกี่ยวกับวิธีการศึกษาทางระบาควิทยาชนิดต่างๆ ได้
4. อธิบายเกี่ยวกับปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อสภาวะทันตสุขภาพได้
5. อธิบายเกี่ยวกับระบาควิทยาของโรคฟันผุ, โรคปริทันต์ รวมถึงโรคและความผิดปกติต่างๆ ในช่องปากได้
6. ใช้ดัชนีวัดโรคและภาวะต่างๆ ในช่องปากมาทำการประเมินสภาวะทันตสุขภาพได้อย่างเหมาะสม
7. วางแผนสำรวจสุขภาพช่องปากได้
8. อธิบายถึงหลักการและวิธีการประเมินความเสี่ยงต่อโรคในช่องปากทั้งระดับบุคคลและชุมชนได้
9. อธิบายถึงหลักการและวิธีการดำเนินการวิจัยเชิงทดลองทั้งในคลินิกและในภาคสนาม รวมถึงการนำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสม
10. วิพากษ์วิจารณ์รายงานการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับระบาควิทยาช่องปากได้อย่างมีเหตุผล

เนื้อหากระบวนการวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. บทนำเข้าสู่กระบวนการวิชา, ความหมายและขอบเขต
ของระบาควิทยาและระบาควิทยาช่องปาก

3

2. นิเวศวิทยาของมนุษย์, ธรรมชาติของการเกิดโรค และระดับของการป้องกันโรค	3
3. การวัดการเกิดโรค	3
4. วิธีการศึกษาทางระบาดวิทยา 1	3
5. วิธีการศึกษาทางระบาดวิทยา 2	3
6. ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อสภาวะทันตสุขภาพ	3
7. ระบาดวิทยาของโรคฟันผุ	3
8. ระบาดวิทยาของโรคปริทันต์	3
9. ระบาดวิทยาของโรคและความผิดปกติต่างๆ ในช่องปาก	3
10. ดัชนีวัดโรคและภาวะผิดปกติในช่องปาก	3
11. การวางแผนสำรวจสุขภาพช่องปาก	3
12. การประเมินความเสี่ยงของโรคในช่องปากในทางระบาดวิทยา	3
13. การศึกษาระบาดวิทยาเชิงทดลองในคลินิก	3
14. การศึกษาระบาดวิทยาเชิงทดลองในภาคสนาม	3
15. การวิจารณ์รายงานทางระบาดวิทยาช่องปาก	3

รวม

45

Department of Community Dentistry

Faculty of Dentistry

DPRE (415)704

Oral Epidemiology

3(3/3 -0/0)

Abbreviation

-

Prerequisite

Consent of the instructor

Course Description

Concepts and principles of epidemiology applied to oral health, factors affecting oral health, epidemiology of diseases and other abnormalities of the oral cavity, epidemiological study types, critique of epidemiological reports in dentistry.

Objectives

This course will enable the students to

1. apply concepts of human ecology and the natural history of disease to explain the processes of diseases and other abnormalities of the oral cavity.
2. apply epidemiological measurements to assess personal and community health status.
3. describe types of epidemiological study.
4. describe the factors influencing oral health status.
5. describe the epidemiology of dental caries, periodontal diseases, and other diseases and abnormalities of the oral cavity.
6. apply dental indices in assessing community oral health status.
7. plan oral survey programs.
8. explain the principles and methods of risk assessment of oral diseases.
9. explain the principles, methods and applications of clinical trials and field trials.
10. criticize epidemiological reports, especially in the area of dentistry.

Course content

Lecture Hours

1. Introduction to the course, definition and scope of epidemiology and oral epidemiology

3

2. Human ecology, natural history of diseases and levels of prevention	3
3. Disease measurements	3
4. Epidemiological study 1	3
5. Epidemiological study 2	3
6. Factors affecting oral health	3
7. Epidemiology of dental caries	3
8. Epidemiology of periodontal diseases	3
9. Epidemiology of other diseases and abnormalities of the oral cavity	3
10. Dental indices	3
11. Planning an oral health survey	3
12. Risk assessment of oral diseases in epidemiology	3
13. Epidemiological study: Clinical trials	3
14. Epidemiological study: Field trials	3
15. Criticizing epidemiological reports in dentistry	3
Total	<hr/> 45