

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

ความรู้ขั้นสูงในศาสตร์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับงานทันตกรรมป้องกัน เน้นโรคในช่องปากหลัก 3 โรค คือ ฟันผุ, ปริทันต์ และ มะเร็งช่องปาก สาเหตุปัจจัยเสี่ยงต่อทั้ง 3 โรค วิธีการประเมินความเสี่ยง มาตรการต่างๆ ที่ใช้ในการป้องกัน การวางแผนโครงการทันตกรรมป้องกัน ในกลุ่มเป้าหมายต่างๆ ทั้งในคลินิกและชุมชน

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. เข้าใจ และอธิบายถึงปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโรคฟันผุ ปริทันต์และมะเร็งช่องปากได้
2. เข้าใจและมีศักยภาพในการประเมิน ปัจจัยเสี่ยงต่อโรคฟันผุ ปริทันต์และมะเร็งช่องปากได้
3. มีศักยภาพในการประยุกต์ใช้มาตรการการป้องกัน ต่างๆ ต่อโรคในช่องปากได้
4. วิเคราะห์ถึงการดำเนินงานทันตกรรมป้องกันในกลุ่มเป้าหมายต่างๆ ที่เหมาะสม ทั้งในคลินิกและในชุมชน

เนื้อหากระบวนวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

| | |
|--|---|
| 1. บทนำ ปรัชญา ความคิดรวบยอด และสถานการณ์ปัจจุบันของงานทันตกรรมป้องกัน | 2 |
| 2. ทฤษฎี แนวคิด และปัจจัยต่างๆของการเกิดโรคฟันผุ | 2 |
| 3. ปัจจัยเสี่ยงต่อโรคฟันผุ I - ปัจจัยบุคคล | 2 |
| 4. ปัจจัยเสี่ยงต่อโรคฟันผุ II - ปัจจัยสิ่งแวดล้อม | 2 |
| 5. ปัจจัยเสี่ยงต่อโรคฟันผุ III - ปัจจัยทางสังคม | 2 |
| 6. วิธีการประเมินความเสี่ยงต่อโรคฟันผุ | 2 |
| 7. การใช้ฟลูออไรด์ ในการป้องกันฟันผุ | 2 |
| 8. การควบคุมพฤติกรรมในการป้องกันฟันผุ | 2 |
| 9. มาตรการอื่นๆ ในการป้องกันฟันผุ | 2 |
| 10. ชีววิทยาของโรคปริทันต์ | 2 |
| 11. บทบาทของน้ำลายในการเกิดแผ่นคราบจุลินทรีย์และหินน้ำลาย | 2 |
| 12. องค์ประกอบของหินน้ำลายและวิธีการวิเคราะห์ | 2 |

| | |
|---|---|
| 13. มิติทางสังคมของโรคปริทันต์ | 2 |
| 14. การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเพื่อป้องกันโรคปริทันต์ | 2 |
| 15. ทฤษฎีของปัจจัยเสี่ยงต่อโรคปริทันต์ | 2 |
| 16. การประเมินความเสี่ยงต่อโรคปริทันต์ | 2 |
| 17. ปัจจัยเสี่ยงของมะเร็งช่องปาก | 2 |
| 18. การกำหนดปัจจัยเสี่ยงของมะเร็งช่องปาก | 2 |
| 19. มาตรการป้องกันมะเร็งช่องปาก | 2 |
| 20. โครงการทันตกรรมป้องกันในคลินิกและชุมชนในกลุ่มเป้าหมายต่างๆ : หญิงมีครรภ์ เด็กก่อนวัยเรียน, เด็กวัยประถมศึกษา, วัยรุ่น, ผู้ใหญ่, ผู้ใช้แรงงาน, ผู้สูงอายุ และคนพิการ | 7 |

รวม 45

Department of Community Dentistry

Faculty of Dentistry

DPRE (415)701 Advanced Preventive Dentistry
and Oral Health Determinants

3(3/3-0/0)

Abbreviation AD PRE DENT ORAL HLT DETE

Prerequisite Consent of the instructor

Course Description

Advanced preventive dentistry, emphasis on three main oral diseases: dental caries, periodontal disease, and oral cancer and their risk factors, assessment of risk factors, appropriate preventive measures, development of preventive dental program for different target groups in clinical settings and in the community.

Objectives

This course will enable the students to:

1. Understand and explain factors associated with caries, periodontal disease and oral cancer.
2. Understand and prepare to assess risk of caries, periodontal disease and oral cancer.
3. Prepare to apply oral disease preventive measures.
4. Analyze dental preventive programs for each target group both in clinic and at community level.

Course Content

Lecture Hours

- | | |
|---|---|
| 1. Introduction, philosophy, concepts and present situation of preventive dentistry | 2 |
| 2. Theories, concepts, and factors causing dental caries | 2 |
| 3. Risk factors of dental caries I - Host factors | 2 |
| 4. Risk factors of dental caries II - Environmental factors | 2 |
| 5. Risk factors of dental caries III - Social factors | 2 |
| 6. Methods of caries risk assessment | 2 |
| 7. Fluoride in caries prevention | 2 |

| | |
|---|---|
| 8. Behavioral control in caries prevention | 2 |
| 9. Other methods of caries prevention | 2 |
| 10. Biological aspects of periodontal disease | 2 |
| 11. Salivary role in plaque and dental calculus formation | 2 |
| 12. Calculus composition and analytical techniques | 2 |
| 13. Social aspects of periodontal disease | 2 |
| 14. Behavioral modification to prevent periodontal disease | 2 |
| 15. Theories of common risk factors for periodontal disease | 2 |
| 16. Periodontal disease risk assessment | 2 |
| 17. Risk factors for oral cancer | 2 |
| 18. Identification of risk factors for oral cancer | 2 |
| 19. Prevention of oral cancer | 2 |
| 20. Dental Preventive programs in target groups: pregnant women, preschool children, school children, adolescents, adults, laborers, the elderly, and the handicapped | 7 |

| | |
|--------------|------------------|
| Total | <u>45</u> |
|--------------|------------------|