

ประมวลรายวิชา (Course Syllabus) และแผนการสอน (Teaching Plan)

รายวิชา ฟันเทียมติดแน่นขั้นสูง (Advanced Fixed Prosthodontics) รหัสวิชา 421811

จำนวนหน่วยกิต 1(1-0-2)

- เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน
- สถานภาพพระภิกษุสงฆ์ : เป็นนิสิตบวชเรียน
- การเปิดสอน : ทำการสอนทุกวันพุธ เวลา 08.00-09.00 น.
- คณาจารย์ผู้สอน : อาจารย์ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์และอาจารย์ร่วมสอนจากภาควิชาทันตกรรมบูรณะและปริทันตวิทยา
- ผู้รับผิดชอบพระภิกษุสงฆ์ : ผศ.ทพญ.มาริสสา สุขพัทธ์
- คำอธิบายลักษณะพระภิกษุสงฆ์ : แนวคิด ทฤษฎี เทคนิค และขั้นตอนการให้การรักษาด้วยฟันเทียมบางส่วนติดแน่น การบูรณะฟันที่ได้รับการรักษาลงรากฟันแล้ว การทำครอบฟันบางส่วน ครอบฟันกระเบื้องล้วน การเทียบสีและการแต่งสีครอบฟัน การยึดครอบฟัน ความล้มเหลวของงานฟันเทียมบางส่วนติดแน่น

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ นักศึกษาสามารถอธิบายได้อย่างถูกต้องในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับ

1. แนวคิด ทฤษฎี เทคนิค และขั้นตอนการให้การรักษาด้วยฟันเทียมบางส่วนติดแน่น
2. การบูรณะฟันที่ได้รับการรักษาลงรากฟันแล้ว
3. การทำครอบฟันบางส่วน
4. การทำครอบฟันกระเบื้องเชื่อมโลหะ การทำครอบฟันกระเบื้องล้วน การเทียบสีและการแต่งสีครอบฟัน และการยึดครอบฟัน
5. สาเหตุของความล้มเหลวของฟันเทียมบางส่วนติดแน่น และการป้องกัน แก้ไข

เนื้อหาพระภิกษุสงฆ์ :

เนื้อหาพระภิกษุสงฆ์		จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1.	การตรวจ การวินิจฉัย และการวางแผนการรักษา	1
2.	หลักการสบฟันในงานฟันเทียมติดแน่น	1
3.	กลุ่ปกรรณชากรรไกรจำลองและการบันทึกการสบ	1
4.	สิ่งบูรณะเฉพาะกาล	1
5.	ความสวยงามในงานฟันเทียมติดแน่น	2
6.	ครอบฟันบางส่วน	1
7.	การบูรณะฟันที่ได้รับการรักษารากฟันแล้ว	1
8.	ชีวกลศาสตร์ของการกรอแต่งฟัน	1
9.	การจัดการเนื้อเยื่อ และการพิมพ์ปากครั้งสุดท้าย	1
10.	ครอบฟันโลหะเคลือบกระเบื้อง และครอบฟันกระเบื้องล้วน	1
11.	พื้นฐานของสี การเลือกสี การแต่งสี และการเคลือบเงา	1
12.	การออกแบบโครงโลหะ	1
13.	การยึดซีเมนต์	1
14.	ความล้มเหลวทางคลินิก	1
รวม		15

ลักษณะกิจกรรมการเรียนการสอน :

1. บรรยายโดยอาจารย์ผ่านสื่อการสอนแบบ power point สไลด์ และแผ่นใส พร้อมแจกเอกสารประกอบการสอน
2. ซักถามนักศึกษาเป็นระยะ ระหว่างการบรรยาย
3. อภิปรายเนื้อหาทางวิชาการจากวารสารทางทันตกรรมประดิษฐ์ที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อการบรรยาย โดยมีอาจารย์เป็นผู้ให้คำแนะนำ และชี้แนะ
4. สอบกลางภาคและปลายภาค

การวัดและประเมินผล :

- | | |
|------------------|------|
| 1. เจตคติ | 10 % |
| 2. การสอบกลางภาค | 40 % |
| 3. สอบปลายภาค | 50 % |

แหล่งวิทยาการ :

- Rosenstiel, S.F., Land M.F., Fujimoto, J. Contemporary fixed prosthodontics. 3rd ed. Mosby, Inc., 2001.
- Shillingburg, H.T., Hobo, S., Whitsett, L.D., Jacobi, R., Brackett, S.E. Fundamental of fixed Prosthodontics. 3rd ed. Quintessence Publishing Co, Inc., 1997.
- Dykema, R.W., Goodacre, C.J., Philips, R.W. Johnston's modern practice in fixed prosthodontics. 4th ed. W.B. Saunders company., 1971.
- Thayer, K.E. Fixed prosthodontics. Year Book Medical Publisher, Inc., 1984.
- Tylman, S.D., Malone, W.F.P. Tylman's theory and practice of fixed prosthodontics. 7th ed. The C.V. Mosby company., 1978.
- Johnston, J.F., Phillips, R.W., Dykema, R.W. Modern practice in crown and bridge prosthodontics. 3rd ed. Saunder company., 1971.
- Smith, B.G.N. Dental Crowns and bridge : design and preparation. Year Book Medical Publisher, Inc., 1986.
- Mclean, J.W. Dental ceramis Proceedings of the first international symposium on ceramics. Quintessence Publishing Co., Inc., 1983.
- Mclean, J.W. The science and art of dental ceramics. Volume II : Bridge design and laboratory procedures in dental ceramics. Quintessence Publishing Co. Inc., 1980.
- Yamamoto, M. Metal-ceramics : Principles and methods of Makoto Yamoto, Quintessence Publishing Co., Inc., 1985.
- Kuwata, M. Color atlas of ceramo-metal technology vol. 1,2. Ishiyaku Euro America. Inc., 1986.
- Touati, B., Miara, P., Nathanson, D. Esthetic dentistry and ceramic restorations. Martin Duniltz Ltd., 1999.
- Schmideder, J. Color atlas of dental Medicine. Thieme New York., 2000.
- Shillingburg, H.T., Jacobi, R., Brackett, S.E. Fundamentals of tooth preparation for cast metal and porcelain restoration Quintessence Publishing Co., Inc., 1987.
- วารสารทางทันตกรรมประดิษฐ์ ค้นคว้าจากห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- การสืบค้นทาง internet

ตารางสอน (ประจำปีการศึกษา) : 2556

วัน เดือน ปี	หัวข้อบรรยาย	ผู้บรรยาย
5 มิ.ย. 56	Examination diagnosis and treatment plan	ผศ.ดร.พิริยะ
12 มิ.ย. 56	Principle of occlusion in fixed restorations	ผศ.มาริสสา
19 มิ.ย. 56	Articulator and interocclusal record	ผศ.ดร.พิริยะ
26 มิ.ย. 56	Provisional restoration	ผศ.บุญชัย
3 ก.ค. 56	Esthetic in fixed restoration	ผศ.ดร.พิริยะ
10 ก.ค. 56	Partial coverage	รศ.มนตรี
17 ก.ค. 56	Biomechanic of tooth preparation (Full coverage)	รศ.นภาพร
24 ก.ค. 56	Restoration of endodontically treated teeth	ผศ.ดร.ภาวิศุทธิ
31 ก.ค. 56	สอบกลางภาค (ห้องบรรยายบัณฑิตศึกษา 1)	
7 ส.ค. 56	Tissue management, Final impression	ผศ.บุญชัย
14 ส.ค. 56	Science of ceramic-metal alloys and dental ceramic and all ceramic crown	ผศ.มาริสสา
21 ส.ค. 56	Continue	ผศ.มาริสสา
28 ส.ค. 56	Science of color & Shade guide selection, Stain & glazing	ผศ.มาริสสา
4 ก.ย. 56	Design of metal substructure	อ.สรชนินทร์
11 ก.ย. 56	Cementation	อ.ดร.พิมพ์เดือน
18 ก.ย. 56	Clinical failure	รศ.นภาพร

สรุปการประเมินผลกระบวนการเรียนการสอน

ผลการเรียนเมื่อสิ้นสุดการจัดการเรียนการสอน :

ปีการศึกษา 2556			
คะแนนสูงสุด	79.40		
คะแนนต่ำสุด	76.20		
A = - คน	B+ = 4 คน	B = - คน	C+ = - คน
C = - คน	D+ = - คน	D = - คน	F = - คน

ข้อเสนอแนะเพื่อนำมาปรับปรุง :

เหมาะสมแล้ว

(ลงชื่อ) ผศ.ทพญ.มาริสสา สุขพัฑ์
หัวหน้ากระบวนการเรียนการสอน