

ประมวลรายวิชา (Course Syllabus) และแผนการสอน (Teaching Plan)

รายวิชา ฟันเทียมติดแน่นประยุกต์ (Applied Fixed Prosthodontics) รหัสวิชา 421711 จำนวนหน่วยกิต 1(1-0-2)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

สถานภาพกระบวนวิชา : เป็นวิชาบรรยาย

การเปิดสอน : ทำการสอนทุกวันพุธ เวลา 08.00-09.00 น.

คณาจารย์ผู้สอน : อาจารย์ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์และอาจารย์ร่วมสอนจากภาควิชา
ทันตกรรมบูรณะและปริทันตวิทยา

ผู้รับผิดชอบกระบวนวิชา : ผศ.ทพญ.มารีสา สุขพัทธ์

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา : การตรวจ พิเคราะห์ ประเมิน การวางแผนการรักษา และการออกแบบฟันเทียม
ติดแน่นในรายปกติและรายซับซ้อน วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการบูรณะด้วยฟันเทียม
ติดแน่น และความล้มเหลวของฟันเทียมติดแน่น

วัตถุประสงค์ : นักศึกษาจะสามารถอธิบายได้อย่างถูกต้องเกี่ยวกับ

1. การตรวจ พิเคราะห์ วางแผนการรักษา และการออกแบบเพื่อทำฟันเทียมติดแน่น
2. การสบฟัน และการใช้กลุ่กรรไกรจำลอง
3. การบูรณะด้วยฟันเทียมติดแน่นชนิดต่าง ๆ
4. ทันตวัสดุเกี่ยวกับฟันเทียมติดแน่น
5. ความล้มเหลวของฟันเทียมติดแน่น

เนื้อหากระบวนวิชา :

ลำดับหัวข้อ		ชั่วโมงบรรยาย
1.	การตรวจ พิเคราะห์ และการวางแผนการรักษา (Examination, diagnosis and treatment plan)	1
2.	หลักการสบฟันในฟันเทียมติดแน่น (Principle of occlusion in fixed restoration)	1
3.	กลุ่กรรไกรจำลองและการบันทึกการสบ (Articulator and interocclusal record)	1
4.	ฟันเทียมชั่วคราว (Provisional restoration)	1
5.	ความสวยงามของฟันเทียมติดแน่น (Esthetic in fixed restoration)	1
6.	การพิเคราะห์ และวางแผนการรักษาเพื่อบูรณะมิติแนวตั้งของใบหน้า (Diagnosis and treatment plan in restoring vertical dimension)	1
7.	ครอบฟันบางส่วน (Partial coverage)	1
8.	การบูรณะฟันที่ได้รับการรักษาเอ็นโดดอนติก (Restoration of endodontically treated teeth)	1
9.	ชีวกลศาสตร์ของการกรอครอบฟัน (ครอบฟันเต็มซี่) [(Biomechanic of tooth preparation (Full Coverage)]	1
10.	การเตรียมเนื้อเยื่อและการพิมพ์ปาก (Tissue management, final impression)	1
11.	โลหะวิทยาเกี่ยวกับฟันเทียมติดแน่นและทันตเซรามิก (Science of ceramo-metal alloys and dental ceramic)	1
12.	สีของทันตเซรามิก การเลือกสีฟัน การแต่งสี และการเคลือบผิว (Science of color and shade guide selection, stain and glazing)	1
13.	การออกแบบโครงโลหะ (Design of metal substructure)	1
14.	การยึดด้วยซีเมนต์ (Cementation)	1
15.	ความล้มเหลวของฟันเทียมติดแน่น (Failure of fixed prosthesis)	1
รวม		15

ลักษณะกิจกรรมการเรียนการสอน :

1. บรรยายโดยอาจารย์ผ่านสื่อการสอนแบบ power point และมีเอกสารประกอบการสอน
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.
- Schmidseder, 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.มารีสา
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.มารีสา
21 ส.ค. 56	Continue	ผศ.มารีสา
28 ส.ค. 56	Science of color & Shade guide selection, Stain & glazing	ผศ.มารีสา
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	87.10		
คะแนนต่ำสุด	67.90		
A = 3 คน	B+ = 3 คน	B = 1 คน	C+ = - คน
C = - คน	D+ = - คน	D = - คน	F = - คน

ข้อเสนอแนะเพื่อนำมาปรับปรุง :

เหมาะสมแล้ว

(ลงชื่อ) ผศ.ทพญ.มารีสา สุขพัทธ์
หัวหน้ากระบวนการเรียนการสอน