



รายละเอียดของรายวิชา

คณะทันตแพทยศาสตร์ / หมวดวิชา ทันตกรรมบูรณะ

หลักสูตร ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

DRD 521 ทันตกรรมบูรณะ 2 (1-3-4)
(Restorative Dentistry)

วิชาบังคับร่วม -

วิชาบังคับก่อน
DPR 422 ฟันปลอมบางส่วนถอดได้ 2
DPR 432 ครอบฟันและสะพานฟัน 2
DRD 413 ทันตกรรมหัตถการ 3

ภาคการศึกษา S/2564

กลุ่ม 01, 02

ประเภทของวิชา ☐ วิชาปรับพื้นฐาน
 ☐ วิชาศึกษาทั่วไป
 ☒ วิชาเฉพาะ
 ☐ วิชาเลือกเสรี

อาจารย์ผู้รับผิดชอบ	อ.ทพญ.ดร.ขวัญฤทัย สมศักดิ์	อาจารย์ประจำ
	อ.ทพญ.ดร.พิมพ์นิ เอี่ยมสอาด	อาจารย์ประจำ
	อ.ทพญ. วิรัช วชิรมน	อาจารย์ประจำ
	อ.ทพญ.อัมพากรณ์ นิธิประทีป	อาจารย์ประจำ

อาจารย์ผู้สอน	ศ.คลินิก อิศราวัลย์ บุญศิริ	อาจารย์ประจำ
	ศ.ทพญ.ละอองทอง วัชรากัย	อาจารย์ประจำ
	รศ.ทพ.ดร.ตุลย์ ศรีอัมพร	อาจารย์ประจำ
	ผศ.ทพญ.สภัทรพร สิทธิสมวงศ์	อาจารย์ประจำ
	อ.ทพ.ดร.พิรัตน์ การเที่ยง	อาจารย์ประจำ
	อ.ทพญ.วิรัช วชิรมน	อาจารย์ประจำ
	อ.ทพ.ภาณุภูมิ ศรีนวล	อาจารย์ประจำ
	อ.ทพ.อภิชาติ วีรพัฒน์กุล	อาจารย์ประจำ
	อ.ทพญ.พนัสยา จตุรานนท์	อาจารย์ประจำ
	อ.ทพญ.สิริภัทร เลิศนันท์ปัญญา	อาจารย์ประจำ
	ผศ.ทพ.ดร.ทักษ์สิทธิ์ จรัสแสงไพศาล	อาจารย์ประจำ
	อ.ทพ.ภูริวัชร สิทธิยศ	อาจารย์พิเศษ
	อ.กฤษณชาติ นัยสวัสดิ์	อาจารย์พิเศษ

สถานที่สอน

☒ ในที่ตั้ง☐ นอกที่ตั้ง

วันที่จัดทำ

26 พค 2568

หมวดที่ 2 วัตถุประสงค์ของรายวิชาและส่วนประกอบของรายวิชา

1. วัตถุประสงค์ของรายวิชา

- 1) นักศึกษาเรียนรู้การรักษาทางทันตกรรมบูรณะที่มีความซับซ้อน หรือเกี่ยวข้องกับความสวยงามได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
- 2) นักศึกษาสามารถนำวัสดุและวิทยาการที่ทันสมัยมาปรับใช้ในการรักษาทางทันตกรรมได้อย่างเหมาะสม

1. คำอธิบายรายวิชา

- 1.1 การวางแผนการรักษาผู้ป่วยที่ยุ่งยากซับซ้อนแบบบูรณะการการบูรณะฟันแบบต่างๆ ด้วยวัสดุวิธีการ เทคโนโลยีสมัยใหม่ในหุ่นผู้ป่วยจำลองและการบูรณะฟันเพื่อความสวยงาม
- 1.2 การฝึกปฏิบัติงานและการสัมมนาวิชาการเพื่อเพิ่มทักษะในการทำงานทันตกรรมบูรณะ

2. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษา

มี3.....ชั่วโมง/สัปดาห์



e-mail: viracha.v@rsu.ac.th

Kwanrutai.s@rsu.ac.th

หมวดที่ 3 การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

การพัฒนาผลการเรียนรู้ในมาตรฐานผลการเรียนรู้แต่ละด้านที่มุ่งหวัง มีดังต่อไปนี้

1. คุณธรรม จริยธรรม

	ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
1.1	มีระเบียบ วินัย ตรงต่อเวลา และความรับผิดชอบต่องานของตนเองและผู้อื่น	• สอดแทรกเนื้อหาด้านความมีวินัย ตรงต่อเวลา รับผิดชอบต่องานของตนเอง เพื่อน เจ้าหน้าที่และอาจารย์ • สอนแทรกคุณธรรม จริยธรรมในระหว่างเรียน โดยมอบหมายงานให้นักศึกษาทำ และมีความรับผิดชอบต่องาน	• การเข้าเรียนและส่งงานจะต้องเป็นไปตามกำหนดเวลา เพื่อฝึกให้นักศึกษามีความรับผิดชอบต่องาน สามารถทำงานร่วมกัน กับผู้อื่นและมีความตรงต่อเวลา

2. ความรู้

●	ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
2.1	มีความรู้และความเข้าใจใน ทฤษฎี หลักการ วิธีการใน สาขาวิชาชีพ	• สอนแบบบรรยายโดยใช้ปัญหามา และตามด้วยการแก้ปัญหาของการ ออกแบบและการพัฒนาโปรแกรม การเขียนโปรแกรมและการฝึก ภาคปฏิบัติ	• ประเมินและให้คะแนน จากงานที่มอบหมาย • ประเมินจากการสอบ กลางภาค สอบปลายภาค ด้วยข้อสอบ
2.2	สามารถวิเคราะห์ปัญหา เข้าใจ รวมทั้งประยุกต์ ความรู้ ทักษะ และการใช้ เครื่องมือที่เหมาะสมกับการ แก้ไขปัญหา	• บรรยายโดยใช้ปัญหามาและตามด้วยการแก้ปัญหาและการฝึกภาคปฏิบัติ • แนะนำเครื่องมือและการใช้งาน	• ประเมินและให้คะแนน จากงานที่มอบหมาย

3. ทักษะทางปัญญา

●	ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
3.1	สามารถคิดอย่างมี วิจารณญาณ และอย่างเป็น ระบบ	- สอนแบบบรรยายและถามตอบ - มอบหมายงาน	- ประเมินและให้ คะแนนจากงานที่ มอบหมาย - ประเมินผลจากการ สอบกลางภาคและ ปลายภาค
3.2	สามารถประยุกต์ความรู้ และทักษะกับการแก้ไข ปัญหาในวิชาชีพได้อย่าง เหมาะสม	- สอนแบบบรรยาย ถามตอบ - มอบหมายงาน	- สังเกตพฤติกรรม - ประเมินและให้ คะแนนจากงานที่ มอบหมาย

4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

●	ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
4.1	มีความสามารถในการติดต่อ สื่อสารข่าวสารให้เป็นที่ยอมรับ เข้าใจได้ถูกต้อง	- สอนแบบบรรยาย ถามตอบ - สนับสนุนให้มีการปฏิสัมพันธ์ สื่อสารกัน	- สังเกตพฤติกรรม และการแสดงออก ในการมีส่วนร่วมใน ชั้นเรียนของ นักศึกษา - ประเมินและให้ คะแนนจากงานที่ มอบหมาย

5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

●	ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
5.1	มีทักษะในการนำเสนอ โดย เลือกใช้รูปแบบและวิธีการ ที่เหมาะสม	มอบหมายงาน	ประเมินและให้ คะแนนงานและการ นำเสนอ

5.2	มีความสามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างเหมาะสม	● ทบทวนบทเรียนจากสื่อออนไลน์ มอบหมายงานให้ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จาก Website สื่อการสอน e-Learning และทำรายงาน โดยเน้นการอ้างอิง จากแหล่งที่มาข้อมูลที่น่าเชื่อถือ	● ประเมินและให้คะแนนงานและการนำเสนอ
-----	---	---	---

(การพัฒนาผลการเรียนรู้ในมาตรฐานผลการเรียนรู้แต่ละด้านที่มุ่งหวัง ซึ่งต้องสอดคล้องกับที่ระบุไว้ในแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อมาตรฐานการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping) ตามที่กำหนดในรายละเอียดของหลักสูตร โดยมาตรฐานการเรียนรู้แต่ละด้าน)

หมวดที่ 4 แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน

1.1 การสอนบรรยาย

หัวข้อบรรยายจัดการเรียนการสอนในพื้นที่เป็นหลัก

1.2 การสอนปฏิบัติการ

ภาคปฏิบัติการจัดการเรียนการสอนในห้องปฏิบัติการเป็นหลัก

DRD 521: Restorative dentistry S-2025

Date		Topics	Staff	Time
Tue, June 10		Introduction to restorative dentistry	Dr. Viracha / Dr. Kwanrutai	8.30-9.00
	Prosth lect 1	Surveyed crown	Dr. Phakphum	9.00-10.00
	Prosth lect 2	Protemp 4	Dr. Phuriwat	10.00-11.00
	Prosth lect 3	Prefabricated post	Clin. Prof. Issarawan	11.00-12.00
Thu, June 12	Oper lect 1	Principle of esthetic evaluation for anterior restoration	Dr. Pirat	8.00-9.00
	Lab oper 1	Bleaching tray: Sim lab	Oper Staff	9.00-12.00
Wed, June 18	Prosth lect 4	Esthetic designs for removable denture	Dr. Sudsukh	16.30-17.30
Thu, June 19	Oper lect 2	Cracked tooth	Prof.La-ongthong	8.00-9.00
	Lab oper 2	Diastema closure (1): Sim lab	Oper Staff	9.00-12.00
Tue, June 24	Prosth lab 1	Protemp 4 crown: Prosth lab & Wet lab	Prosth Staff	9.00-12.00
Thu, June 26	Lab oper 3	Diastema closure (2): Sim lab	Oper Staff	9.00-12.00
Tue, July 1	Prosth lab 2	Polycarbonate crown: Prosth lab & Wet lab	Prosth Staff	9.00-12.00
Thu, July 3	Lab oper 4	Diastema closure (3): Sim lab	Oper Staff	9.00-12.00
Tue, July 8	Prosth lect 5	The new era of advanced removable denture	Mr. Koontol	8.00-10.00
	Prosth lab 3	Prefabricated post: Prosth lab	Prosth Staff	10.00-12.00
Thu, July 10	หยุดวันอาสาฬหบูชา			
Mon, July 14	Mid-term exam			9.00-12.00
Tue, July 15	Prosth lect 6	3D-Printing in Dentistry	Assist. Prof. Dr. Taksid	8.00-9.00
	Prosth lab 4	Surveyed crown: Prosth lab	Prosth Staff	9.00-12.00
Thu, July 17	Sam Articulator (No lab)			
Mon, July 21	Oper lect 3	Improving esthetics through orthodontic treatment	Dr. Apichart	11.00-12.00
Thu, July 24	Lab oper 5	Diastema closure (4): Sim lab	Oper Staff	9.00-12.00
Tue, July 29	Prosth lab 5	Digital scanning workshop: DA lab	Dental Siam and Prosth Staff	8.00-12.00
Thu, July 31	Oper lect 4	Improving esthetics through periodontal treatment	Assist.Prof. Sapatpon	9.00-10.00
	Oper lect 5	Vital tooth bleaching	Dr. Phanasaya	10.00-11.00
	Oper lect 6	Non-vital tooth bleaching	Dr.Siripat	11.00-12.00
Tentative*	Prosth lect 7	Ethics in restorative dentistry	Assoc. Prof. Dr. Tool	Will be announced
Fri, Aug 15	Final exam			9.00-11.00

2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้

ผลการเรียนรู้	วิธีการประเมินผลการเรียนรู้	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนของการประเมินผล
2.1, 2.2, 3.1, 3.2	ทำรายงานร่วมกับสอบวิชาบรรยายกลางภาค	6	25%
	สอบวิชาบรรยายปลายภาค	11	25%
4.1, 5.1, 5.2	การฝึกปฏิบัติงานในคลินิกทันตกรรมจำลอง	ตลอดภาคการศึกษา	50%

- นักศึกษาต้องได้คะแนนวิชาบรรยายและปฏิบัติการอย่างน้อย 50% และมีคะแนนรวม ไม่น้อยกว่า 55% จึงจะผ่านรายวิชานี้

หมวดที่ 5 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. ตำราและเอกสารหลัก

- เอกสารประกอบการสอน
- คู่มือฝึกปฏิบัติหมวดวิชาฟันปลอมติดแน่น ในรายวิชา DRD521

2. เอกสารและข้อมูลสำคัญ

- Sheldon Winkler (2009) essentials of complete denture Prosthodontics. (2rd ed.)

3. เอกสารและข้อมูลแนะนำ

- เว็บไซต์ <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez>
- Journal of prosthodontic research
- The journal of prosthetic Dentistry
- Journal of dentistry
- Dental Materials journal
- The International of Prosthodontics
- American journal of Dentistry
- Art and science of Operative Dentistry

หมวดที่ 6 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา

- การสนทนากลุ่มระหว่างผู้สอนและผู้เรียน
- การสังเกตพฤติกรรมของผู้เรียน
- แบบประเมินผู้สอน
- ผลการฝึกปฏิบัติงาน

2. กลยุทธ์การประเมินการสอน

- ผลการสอบ / การเรียนรู้, การทำงานที่ได้รับมอบหมายและนำเสนอ
- ผลงานจากการฝึกปฏิบัติ

3. การปรับปรุงการสอน

มีการประชุมเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน

4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา

- ☐ สัมภาษณ์นักศึกษา
- ☒ การสังเกตพฤติกรรมนักศึกษา.....
- ☒ การตรวจสอบการให้คะแนนและประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา.....
- ☒ การประเมินความรู้รวบยอดโดยการทดสอบ.....
- ☐ รายงานผลการเก็บข้อมูลเกี่ยวกับผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ในแต่ละด้าน.....
- ☐ แบบสำรวจ/แบบสอบถาม.....
- ☐ อื่นๆ ระบุ.....

(ให้เลือกข้อใดข้อหนึ่งหรือหลายข้อให้ตรงกับมาตรฐานผลการเรียนรู้หลัก

5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา

นำข้อมูลที่ได้จากการประเมินข้อ 1 และข้อ 2 มาร่วมประชุม วางแผนปรับปรุงรายวิชา