

## หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต

### ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

|            |          |                          |
|------------|----------|--------------------------|
| ภาษาไทย    | ชื่อเต็ม | ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต      |
|            | ชื่อย่อ  | ท.บ.                     |
| ภาษาอังกฤษ | ชื่อเต็ม | Doctor of Dental Surgery |
|            | ชื่อย่อ  | D.D.S.                   |

### ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จัดการศึกษาตามแนวทางพัฒนาการนิยม (Progressivism) ที่มุ่งเน้นการพัฒนาผู้เรียนทุกด้าน เพื่อให้สามารถปรับตัวได้ตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง โดยจัดกระบวนการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ จัดการเรียนรู้แบบผสมผสานโดยใช้ปัญหา และการวิจัยเป็นฐาน การใช้สถานการณ์จำลอง การฝึกปฏิบัติเพื่อให้เกิดประสบการณ์และการเรียนรู้ตลอดจนพัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะที่สำคัญสำหรับศตวรรษที่ 21 ได้แก่ ทักษะการสื่อสาร การสืบค้น วิเคราะห์ข้อมูล การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ แสวงหาความรู้ใหม่ คิดอย่างมีเหตุผลและสร้างสรรค์ สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นตามบริบทได้อย่างเหมาะสม มีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม คำนึงถึงประโยชน์ของเพื่อนมนุษย์เป็นกิจที่หนึ่ง ทั้งนี้เพื่อให้ได้ทันตแพทย์ที่มีความรู้ มีคุณธรรมและจริยธรรมตามมาตรฐานวิชาชีพ สามารถบูรณาการความรู้และมีทักษะทางวิชาชีพและศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อดูแลรักษา สร้างเสริมสุขภาพช่องปาก และป้องกันโรคในผู้ป่วยแบบองค์รวม

### วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตบัณฑิตทันตแพทย์ให้มีคุณลักษณะต่อไปนี้

#### 1. ทักษะพื้นฐาน (Foundation Skills)

1.1 มีทักษะในกระบวนการคิด สามารถคิด วิเคราะห์และสังเคราะห์อย่างเป็นระบบ มีเหตุผล (Critical Thinking) รวมทั้งมีความคิดสร้างสรรค์ (Creative Thinking Skills)

1.2 มีทักษะในการสื่อสาร (Communication Skills)

1.3 มีทักษะในการอ่าน เขียน ฟัง พูดและใช้ภาษาอังกฤษตามความจำเป็นของวิชาชีพ

1.4 มีความสามารถในการค้นคว้า และประมวลข้อมูล ข่าวสาร วิทยาการจากแหล่งสารสนเทศต่าง ๆ (Information Literacy)

1.5 มีทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์ (Computer Competence)

1.6 มีทักษะในการบริหารจัดการทรัพยากร เวลาและบุคคล ในหน้าที่การงานและดำรงชีวิต (Management Skills)

1.7 มีศิลปะในการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข

#### 2. ความสามารถทางวิชาชีพ คุณสมบัติบัณฑิตตามสาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์

2.1 มีความรู้ทางวิทยาศาสตร์สุขภาพในสาขาที่สัมพันธ์กับวิชาชีพ เพียงพอสำหรับการศึกษาค้นคว้า วิจัย และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการแก้ไขปัญหาสุขภาพช่องปากของประชาชนได้

2.2 มีความรู้ ความสามารถในการตรวจ วินิจฉัย การวางแผนการรักษาและให้การบำบัด รักษา โรคในช่องปากและอวัยวะที่เกี่ยวข้องได้อย่างเหมาะสม โดยนำพฤติกรรมศาสตร์มาประยุกต์ใช้ ทั้งนี้โดยคำนึงถึง หลักสุขภาพองค์รวม (Holistic Approach)

2.3 ตระหนักถึงปัญหาสาธารณสุขของชาติและเป็นส่วนหนึ่งของทีมสุขภาพ ในการทำงานเพื่อ แก้ไขปัญหาได้อย่างเหมาะสม

2.4 มีคุณธรรมและจริยธรรม รวมทั้งตระหนักถึงขีดจำกัดความสามารถของตนเอง ในการดำรง วิชาชีพทันตแพทย์

2.5 สนใจใฝ่รู้และติดตามวิทยาการใหม่ ๆ ทางวิชาชีพอย่างสม่ำเสมอ

### 3. ความสามารถทางสังคม

3.1 รู้จักบทบาทและปฏิบัติตนทั้งในการเป็นผู้นำและผู้ตามได้อย่างเหมาะสม

3.2 มีความรับผิดชอบ มีวินัยและปฏิบัติตามกติกาสังคม

3.3 มีคุณธรรม และพร้อมที่จะเปิดเผยเพื่อรับการตรวจสอบจากสังคมได้

3.4 มีความเข้าใจและแสดงบทบาทของตนในสังคมและวัฒนธรรม สภาวะเศรษฐกิจ การเมืองได้ อย่างเหมาะสม

### ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร

PLO1 สื่อสารและเลือกใช้เทคโนโลยีในการสื่อสารได้อย่างเหมาะสม

1.1 สื่อสารโดยใช้วัจนภาษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และอวัจนภาษาได้ตรงตามวัตถุประสงค์ โดยคำนึงถึงความต้องการและความหลากหลายทางวัฒนธรรมของบุคคล

1.2 ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการสื่อสาร และนำเสนอได้อย่างมีประสิทธิภาพ

PLO2 ตรวจ ประเมินผู้ป่วยทางด้านการแพทย์และทางทันตกรรมวินิจฉัย และวางแผนการรักษาทาง ทันตกรรมโดยใช้หลักสุขภาพองค์รวมได้

2.1 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ ศาสตร์ทางการแพทย์และทันตแพทย์เพื่อตรวจและ ประเมินผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาชีพ

2.2 ชักประวัติและตรวจผู้ป่วย รวมถึงเลือกวิธีการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การตรวจทางภาพรังสี และการตรวจอื่น ๆ โดยคำนึงถึงคุณค่าและความเหมาะสมกับปัญหาของผู้ป่วย พร้อมทั้งแปลผลจาก ข้อมูลดังกล่าวได้อย่างถูกต้อง

2.3 ประเมินสภาวะผู้ป่วยทั้งทางการแพทย์ ทางทันตกรรม บริบททางสังคม และเศรษฐกิจ เพื่อ ประกอบการวินิจฉัยโรคและการวางแผนการรักษา

2.4 วินิจฉัยและวางแผนการรักษาโรคในช่องปาก ขากรรไกรและใบหน้า ความผิดปกติของเนื้อเยื่อ อ่อนและเนื้อเยื่อแข็งในช่องปาก ความผิดปกติที่ไม่ซับซ้อนของกระดูกขากรรไกรและใบหน้า การสบฟันและ ระบบบดเคี้ยว การติดเชื้อและภัยอันตรายบริเวณช่องปาก ฟัน กระดูกขากรรไกรและใบหน้า ตามแนวทางการ ดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม

PLO3 ดูแลรักษาทางทันตกรรมแบบองค์รวม ตามมาตรฐานและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพทันตกรรม

3.1 ให้การรักษาทางทันตกรรม ฟันสุขภาพในช่องปากตามแนวทางการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวมและ เป็นระบบตามมาตรฐานวิชาชีพ ด้วยท่วงท่าที่ถูกต้องตามหลักการยศาสตร์ทางทันตแพทย์

3.2 จัดการพฤติกรรม รวมถึงภาวะความเจ็บปวด ความเครียด และความวิตกกังวลของผู้ป่วยทั้งเด็ก และผู้ใหญ่ได้

3.3 จัดการภาวะแทรกซ้อนและภาวะฉุกเฉินทางทันตกรรม รวมถึงการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานตามแนวทางปัจจุบัน

3.4 ใช้ยาอย่างสมเหตุสมผลรวมทั้งจัดการผลข้างเคียงที่เกิดจากการใช้ยาได้

3.5 ดูแลผู้ป่วยหลังการรักษา ได้แก่ การให้คำปรึกษาและส่งต่อผู้ป่วย การติดตามและประเมินผลการรักษา

PLO4 สร้างเสริมสุขภาพช่องปากและป้องกันโรคในช่องปาก ทั้งระดับบุคคล ครอบครัวและชุมชนโดยใช้หลักสุขภาพองค์รวม และการปฏิบัติงานร่วมสหวิชาชีพ

4.1 สร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรคในช่องปากทั้งระดับบุคคลและครอบครัวโดยใช้หลักสุขภาพองค์รวม ทั้งในแบบปฏิบัติงานเดี่ยว หรือปฏิบัติงานร่วมสหวิชาชีพได้

4.2 ประเมินสถานการณ์สุขภาพช่องปาก วางแผนสร้างเสริมสุขภาพช่องปากและป้องกันโรคในช่องปากของชุมชน บนพื้นฐานของความแตกต่างทางวัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม และระบบบริการสุขภาพร่วมกับสหวิชาชีพ

PLO5 ใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ทางกายวิทย์และนวัตกรรม มาวิเคราะห์และแก้ไขปัญหา เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

5.1 สืบค้นข้อมูล ศึกษาค้นคว้า ติดตามวิทยาการจากแหล่งต่าง ๆ โดยเลือกใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างถูกต้อง

5.2 วิเคราะห์และประเมินสถานการณ์แวดล้อม และนำมาใช้ประกอบการแก้ปัญหาได้ โดยใช้หลักการหลักฐานเชิงประจักษ์ (evidence-based principle)

5.3 ดำเนินโครงการวิจัยได้

PLO6 บริหารและพัฒนาคุณภาพองค์กรที่ปฏิบัติงานร่วมกับผู้ร่วมงานภายในหน่วยงานและระหว่างหน่วยงานเพื่อให้บรรลุจุดมุ่งหมายขององค์กร

6.1 วางแผนและบริหารทรัพยากรมนุษย์ เงิน เวลา และวัสดุครุภัณฑ์ในหน่วยที่ตนเองรับผิดชอบได้

6.2 ดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพองค์กรที่ปฏิบัติงานร่วมกับผู้ร่วมงานได้

6.3 ควบคุมความปลอดภัยของสิ่งแวดล้อมในสถานที่ปฏิบัติงาน รวมถึงการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ

6.4 เขียนและดำเนินงานด้านเอกสารต่าง ๆ ของหน่วยงาน เช่น เวชระเบียนผู้ป่วย ใบยินยอมรับการรักษา เอกสารการเงิน เอกสารส่งต่อได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานวิชาชีพ รวมทั้งปฏิบัติตามกฎระเบียบของโรงพยาบาลหรือองค์กรในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

PLO7 ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลทางทันตกรรมในการปฏิบัติงานได้

7.1 ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการตรวจและวินิจฉัยโรคทางทันตกรรมได้

7.2 ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการสร้างเสริม ป้องกัน รักษา และฟื้นฟูทางทันตกรรมได้

## ระบบการจัดการศึกษา

### 1. ระบบการศึกษา

☒ ระบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษา แบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ 1 ภาคการศึกษาปกติ มีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์

☒ ระบบรายปี ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ว่าด้วยการศึกษาเพื่อปริญญาทันตแพทยศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2560 และข้อกำหนดต่าง ๆ ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรีและการศึกษาตลอดชีวิต พ.ศ. 2563

### 2. วัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

☒ วัน – เวลาราชการปกติ

ปี 1                      ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนมิถุนายน – เดือนตุลาคม

                            ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนพฤศจิกายน – เดือนมีนาคม

ปี 2-6                  ศึกษาตลอดปี ตั้งแต่ เดือนมิถุนายน – เดือนพฤษภาคม

### 3. การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบันอุดมศึกษา

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรีและการศึกษาตลอดชีวิต พ.ศ. 2563

## โครงสร้างหลักสูตร

### 1. โครงสร้างหลักสูตร

|                                                 |                 |              |          |
|-------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|
| 1.1 จำนวนหน่วยกิต                               | รวมตลอดหลักสูตร | 220          | หน่วยกิต |
| 1.2 โครงสร้างหลักสูตร                           |                 |              |          |
| ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป                          |                 | 24           | หน่วยกิต |
| รายวิชาบังคับ                                   |                 | 18           | หน่วยกิต |
| GE 1 ภาษาและการสื่อสาร                          |                 | 4            | หน่วยกิต |
| GE 2 การพัฒนาความคิด                            |                 | 4            | หน่วยกิต |
| การคิดเชิงตรรกะและตัวเลข                        |                 | (2 หน่วยกิต) |          |
| การคิดเชิงระบบ                                  |                 | (2 หน่วยกิต) |          |
| GE 3 การคิดแบบผู้ประกอบการ                      |                 | 2            | หน่วยกิต |
| GE 4 การใช้เทคโนโลยีดิจิทัล                     |                 | 2            | หน่วยกิต |
| GE 5 สุขภาวะแบบองค์รวม                          |                 | 2            | หน่วยกิต |
| GE 6 จิตสาธารณะและการพัฒนาที่ยั่งยืน            |                 | 2            | หน่วยกิต |
| GE 7 การปรับตัวให้เข้ากับพลวัตของโลก            |                 | 2            | หน่วยกิต |
| รายวิชาเลือก                                    | ไม่น้อยกว่า     | 6            | หน่วยกิต |
| GE 8 รายวิชาเลือก                               |                 | 6            | หน่วยกิต |
| ข. หมวดวิชาเฉพาะ                                |                 | 190          | หน่วยกิต |
| 1) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน          |                 | 52           | หน่วยกิต |
| 2) กลุ่มวิชาชีพ                                 |                 | 125          | หน่วยกิต |
| 3) กลุ่มวิชาเสริมสมรรถนะที่เป็นจุดเน้นของสถาบัน |                 | 13           | หน่วยกิต |
| หรือส่งเสริมศักยภาพตามความสนใจของผู้เรียน       |                 |              |          |
| ค. หมวดวิชาเลือกเสรี                            |                 | 6            | หน่วยกิต |

#### หมายเหตุ :

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป : รายวิชาเลือกสามารถเลือกจาก GE2-GE8
2. นักศึกษาที่ไม่ประสงค์ศึกษาต่อหรือไม่สามารถศึกษาจนสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร 6 ปี จะได้รับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ หลักสูตร 4 ปี (ทางวิชาการ) โดยมีโครงสร้างหลักสูตรเช่นเดียวกับแผนการศึกษาหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต

### 1.3 รายวิชา / กลุ่มสาระ หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต

#### ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า

24 หน่วยกิต

|            |                                                         |            |
|------------|---------------------------------------------------------|------------|
| <b>GE1</b> | ภาษาและการสื่อสาร                                       | 4 หน่วยกิต |
| 890-102G1  | ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน<br>(Everyday English)         | 2((2)-0-4) |
| 890-103G1  | ภาษาอังกฤษพร้อมใช้<br>(English on the Go)               | 2((2)-0-4) |
| 890-104G1  | ภาษาอังกฤษยุคดิจิทัล<br>(English in the Digital World)  | 2((2)-0-4) |
| 890-105G1  | ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ<br>(English for Academic Success) | 2((2)-0-4) |

หมายเหตุ : เลือกเรียนตามคะแนนสอบ จำนวน 2 วิชา

|             |                                                             |            |
|-------------|-------------------------------------------------------------|------------|
| <b>GE 2</b> | การพัฒนาความคิด                                             | 4 หน่วยกิต |
|             | การคิดเชิงตรรกะและตัวเลข                                    | 2 หน่วยกิต |
| 473-001G2A  | เงินทองต้องรอบรู้<br>(Financial Literacy for a Better Life) | 2((2)-0-4) |
| 142-010G2A  | คิดไปข้างหน้า<br>(Organic Thinking)                         | 2((2)-0-4) |

หมายเหตุ : เลือกเรียน 1 วิชา

|            |                                                           |            |
|------------|-----------------------------------------------------------|------------|
|            | การคิดเชิงระบบ                                            | 2 หน่วยกิต |
| 895-222G2B | การคิดเชิงวิพากษ์<br>(Critical Thinking)                  | 2((2)-0-4) |
| 895-223G2B | คิดสร้างสุข<br>(Cultivating Happiness through Positivity) | 2((2)-0-4) |
| 895-224G2B | ตรรกะในชีวิตประจำวัน<br>(Logic in Daily Life)             | 2((2)-0-4) |

หมายเหตุ : เลือกเรียน 1 วิชา

|             |                                                                            |            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>GE 3</b> | การคิดแบบผู้ประกอบการ                                                      | 2 หน่วยกิต |
| 460-001G3   | แนวคิดและทักษะความเป็นผู้ประกอบการ<br>(Entrepreneurial Mindset and Skills) | 2((2)-0-4) |

|             |                                                         |            |
|-------------|---------------------------------------------------------|------------|
| <b>GE 4</b> | การใช้เทคโนโลยีดิจิทัล                                  | 2 หน่วยกิต |
| 315-104G4   | รู้ทันเทคโนโลยีดิจิทัล<br>(Digital Technology Literacy) | 2((2)-0-4) |

|                              |                                                                                                    |            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>GE 5</b>                  | สุขภาวะองค์รวม (SDG 3)                                                                             | 2 หน่วยกิต |
| 670-111G5                    | สุขภาพองค์รวม<br>(Holistic Health)                                                                 | 2((2)-0-4) |
| <b>GE 6</b>                  | จิตสาธารณะและการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDG 1 2 4 5 10)                                                   | 2 หน่วยกิต |
| 895-601G6                    | พลเมืองตื่นรู้เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน<br>(Active Citizens for Sustainable Development)             | 2((2)-0-4) |
| 003-001G6                    | ผู้นำจิตอาสาเพื่อการพัฒนาชุมชน<br>(Volunteer Leader for Community Development)                     | 2((2)-0-4) |
| หมายเหตุ : เลือกเรียน 1 วิชา |                                                                                                    |            |
| <b>GE 7</b>                  | การปรับตัวให้เข้ากับพลวัตของโลก (SDG 6 7 13 14 15)                                                 | 2 หน่วยกิต |
| 895-701G7                    | มนุษยชาติกับความไม่แน่นอน<br>(Humanity and Uncertainties)                                          | 2((2)-0-4) |
| 200-103G7                    | ชีวิตยุคใหม่หัวใจสีเขียว<br>(Modern Life For Green Love)                                           | 2((2)-0-4) |
| หมายเหตุ : เลือกเรียน 1 วิชา |                                                                                                    |            |
| <b>GE 8</b>                  | รายวิชาเลือก                                                                                       | 6 หน่วยกิต |
| xxx-xxxG2.2                  | การจัดระเบียบความคิดเพื่องานและชีวิตที่สมดุล<br>(Organizing thoughts for a balanced work and life) | 2((2)-0-4) |
| xxx-xxxG3                    | ฝึกใจให้แข็งแกร่ง<br>(Resilience)                                                                  | 2((2)-0-4) |
| 890-882G8                    | ภาษาอังกฤษในที่ทำงาน<br>(English in the Workplace)                                                 | 2((2)-0-4) |

**ข. หมวดวิชาเฉพาะ****190 หน่วยกิต**

|                                        |                                                                                                                          |             |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน |                                                                                                                          | 52 หน่วยกิต |
| 311-113                                | บูรณาการพื้นฐานของร่างกายมนุษย์<br>(Integrated Fundamental of Human Body)                                                | 2((1)-2-3)  |
| 324-110                                | เคมีสำหรับทันตแพทย์<br>(Chemistry for Dentist)                                                                           | 1((1)-0-2)  |
| 328-141                                | ปฏิบัติการชีวเคมีเบื้องต้น<br>(Introductory Biochemistry Laboratory)                                                     | 1(0-3-0)    |
| 328-153                                | ชีวเคมีทางการแพทย์เบื้องต้น<br>(Introductory Medical Biochemistry)                                                       | 3((3)-0-6)  |
| 328-154                                | เซลล์และอณูชีววิทยา<br>(Cell and Molecular Biology)                                                                      | 3((2)-2-5)  |
| 332-128                                | ฟิสิกส์สำหรับทันตแพทย์<br>(Physics for Dentist)                                                                          | 1((1)-0-2)  |
| 660-111                                | ทันตลักษณะวิทยา<br>(Tooth Morphology)                                                                                    | 2((1)-3-2)  |
| 660-112                                | ชีววิทยาช่องปาก 1 : การพัฒนาโครงสร้างใบหน้าและศีรษะ<br>(Oral Biology I: Craniofacial Development)                        | 1((1)-0-2)  |
| 665-111                                | ทันตวัสดุ 1<br>(Dental Materials I)                                                                                      | 1((1)-0-2)  |
| 685-131                                | ทันตรังสีวิทยา 1<br>(Dental Radiology I)                                                                                 | 1((1)-0-2)  |
| 311-217                                | มหากายวิภาคศาสตร์ของศีรษะ คอ และรยางค์บน<br>(Human Gross Anatomy of Head, Neck and Upper Limbs)                          | 4((2)-4-6)  |
| 311-218                                | บูรณาการโครงสร้างและการทำงานระบบต่าง ๆ ของร่างกายมนุษย์ 1<br>(Integrated Structure and Function of Human Body I)         | 3((2)-2-5)  |
| 311-219                                | บูรณาการโครงสร้างและการทำงานระบบต่าง ๆ ของร่างกายมนุษย์ 2<br>(Integrated Structure and Function of Human Body II)        | 3((2)-2-5)  |
| 311-220                                | บูรณาการโครงสร้างและการทำงานระบบต่าง ๆ ของร่างกายมนุษย์ 3<br>(Integrated Structure and Function of Human Body III)       | 2((1)-3-2)  |
| 326-205                                | จุลชีววิทยาการแพทย์ทางทันตแพทยศาสตร์<br>(Medical Microbiology in Dentistry)                                              | 3((2)-3-4)  |
| 670-212                                | การสร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันโรคทางทันตแพทยศาสตร์ 1<br>(Health Promotion and Disease Prevention in Dentistry I)       | 2((2)-0-4)  |
| 660-211                                | ชีววิทยาช่องปาก 2 : โครงสร้างและหน้าที่ของเนื้อเยื่อช่องปาก<br>(Oral Biology II: Structure and Function of Oral Tissues) | 2((1)-2-3)  |

|                 |                                                                                                                                          |              |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 660-212         | ชีววิทยาช่องปาก 3 : สุขภาพและโรคของฟันและเนื้อเยื่อปริทันต์<br>(Oral Biology III: Health and Diseases of Dental and Periodontal Tissues) | 3((2)-3-4)   |
| 685-211         | พยาธิวิทยาทั่วไป<br>(General Pathology)                                                                                                  | 2((2)-0-4)   |
| 685-221         | จุลชีววิทยาช่องปาก<br>(Oral Microbiology)                                                                                                | 1((1)-0-2)   |
| 685-241         | พื้นฐานระบบบดเคี้ยว<br>(Basic Occlusion)                                                                                                 | 2((1)-3-2)   |
| 336-305         | หลักวิชาเภสัชวิทยาสำหรับทันตแพทย์<br>(Essential Pharmacology for Dentist)                                                                | 4((4)-0-8)   |
| 685-311         | พยาธิวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล<br>(Oral and Maxillofacial Pathology)                                                               | 2((2)-0-4)   |
| 685-341         | อายุรศาสตร์ช่องปากและพยาธิวิทยาช่องปาก<br>(Oral Medicine and Oral Pathology)                                                             | 3((2)-2-5)   |
| 2) กลุ่มวิชาชีพ |                                                                                                                                          | 125 หน่วยกิต |
| 650-101         | ทักษะพื้นฐานวิชาชีพ 1<br>(Basic Clinical Skills I)                                                                                       | 1((1)-0-2)   |
| 660-213         | ระเบียบวิธีทางทันตแพทยศาสตร์<br>(Research Methodology in Dentistry)                                                                      | 2((2)-0-4)   |
| 675-211         | ทักษะพื้นฐานวิชาชีพ 2<br>(Basic Clinical Skills II)                                                                                      | 2((1)-2-3)   |
| 665-211         | ทันตวัสดุ 2<br>(Dental Materials II)                                                                                                     | 3((2)-3-4)   |
| 665-212         | พื้นฐานทางทันตกรรมประดิษฐ์<br>(Fundamentals of Prosthodontics)                                                                           | 1((1)-0-2)   |
| 665-213         | ทันตกรรมประดิษฐ์ 1<br>(Prosthodontics I)                                                                                                 | 2((1)-3-2)   |
| 685-231         | ทันตรังสีวิทยา 2<br>(Dental Radiology II)                                                                                                | 2((2)-0-4)   |
| 660-311         | ชีวสถิติ<br>(Biostatistics)                                                                                                              | 2((2)-0-4)   |
| 665-311         | ทันตกรรมประดิษฐ์ 2<br>(Prosthodontics II)                                                                                                | 1(0-3-0)     |
| 660-312         | โครงการวิจัย 1                                                                                                                           | 2(0-6-0)     |

|         |                                                                                                                                                |            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|         | (Research Project I)                                                                                                                           |            |
| 670-311 | วิทยาการระบาดทางทันตแพทยศาสตร์<br>(Epidemiology in Dentistry)                                                                                  | 1((1)-0-2) |
| 670-312 | การสร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันโรคทางทันตแพทยศาสตร์ 2<br>(Health Promotion and Disease Prevention in Dentistry II)                            | 2((2)-0-4) |
| 670-313 | ทันตกรรมชุมชนภาคสนาม 1 : การสำรวจสภาวะสุขภาพช่องปาก<br>(Community Dentistry Fieldwork I: Oral Health Survey)                                   | 1(0-3-0)   |
| 670-321 | ทันตกรรมจัดฟัน 1<br>(Orthodontics I)                                                                                                           | 2((2)-0-4) |
| 675-311 | การวินิจฉัยและวางแผนการรักษาโรคของฟันและเนื้อเยื่อปริทันต์<br>(Diagnosis and Treatment Planning of Diseases of Dental and Periodontal Tissues) | 2((1)-2-3) |
| 675-312 | ทันตกรรมหัตถการ 1<br>(Operative Dentistry I)                                                                                                   | 2((1)-3-2) |
| 675-313 | ทันตกรรมหัตถการ 2<br>(Operative Dentistry II)                                                                                                  | 2((1)-3-2) |
| 675-321 | วิทยาเอ็นโดดอนต์ 1<br>(Endodontics I)                                                                                                          | 3((2)-3-4) |
| 675-331 | ครอบฟันและฟันเทียมบางส่วนติดแน่น 1<br>(Crown and Fixed Partial Denture I)                                                                      | 3((2)-3-4) |
| 675-341 | ปริทันตวิทยา 1<br>(Periodontology I)                                                                                                           | 2((2)-0-4) |
| 680-311 | โรคทางระบบที่สัมพันธ์กับงานทันตกรรม<br>(Systemic Diseases Related Dentistry)                                                                   | 2((2)-0-4) |
| 680-312 | การจัดการทางทันตกรรมในผู้ป่วยโรคทางระบบ<br>(Dental Management in Patient with Systemic Disease)                                                | 1((1)-0-2) |
| 680-313 | ยาชาเฉพาะที่ และคลายกังวล<br>(Local Anesthesia and Sedation)                                                                                   | 1((1)-0-2) |
| 680-314 | การถอนฟัน และผ่าตัดฟันกรามซี่ที่สาม<br>(Exodontia and Third Molar Surgery)                                                                     | 2((1)-2-3) |
| 660-411 | โครงการวิจัย 2<br>(Research Project II)                                                                                                        | 2(0-6-0)   |
| 670-412 | การสื่อสารทางทันตแพทยศาสตร์<br>(Communication in Dentistry)                                                                                    | 1((1)-0-2) |
| 670-414 | จริยศาสตร์และกฎหมายทางทันตแพทยศาสตร์<br>(Ethics and Laws in Dentistry)                                                                         | 2((2)-0-4) |

|         |                                                                                                              |            |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 670-511 | ระบบสุขภาพและระบบบริการสุขภาพ<br>(Health System and Health Care System)                                      | 1((1)-0-2) |
| 685-342 | ความเจ็บปวดช่องปากใบหน้าและความผิดปกติบริเวณขมับขากรรไกร<br>(Orofacial Pain and Temporomandibular Disorders) | 3((2)-2-5) |
| 685-343 | ยาและการประยุกต์ใช้ทางทันตกรรม<br>(Drugs and Applications in Dentistry)                                      | 1((1)-0-2) |
| 665-411 | ทันตกรรมประดิษฐ์ 3<br>(Prosthodontics III)                                                                   | 4((2)-6-4) |
| 665-412 | การวางแผนและเตรียมช่องปากเพื่อการใส่ฟันเทียม<br>(Pre-prosthetic Planning and Management)                     | 1((1)-0-2) |
| 665-413 | คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ 1<br>(Clinical Prosthodontics I)                                                      | 1(0-3-0)   |
| 670-413 | ทันตกรรมชุมชนภาคสนาม 2 : โครงการในชุมชน<br>(Community Dentistry Field Work II: Project in Community)         | 2(0-6-0)   |
| 670-421 | ทันตกรรมจัดฟัน 2<br>(Orthodontics II)                                                                        | 2((1)-2-3) |
| 670-431 | ทันตกรรมสำหรับเด็ก<br>(Pediatric Dentistry)                                                                  | 2((1)-3-2) |
| 675-411 | คลินิกทันตกรรมหัตถการ 1<br>(Clinical Operative Dentistry I)                                                  | 2(0-6-0)   |
| 675-421 | ทักษะพื้นฐานวิชาชีพ 3<br>(Basic Clinical Skills III)                                                         | 1(0-2-1)   |
| 675-422 | วิทยาเอ็นโดดอนต์ 2<br>(Endodontics II)                                                                       | 1((1)-0-2) |
| 675-431 | ครอบฟันและฟันเทียมบางส่วนติดแน่น 2<br>(Crown and Fixed Partial Denture II)                                   | 3((2)-3-4) |
| 675-441 | ปริทันตวิทยา 2<br>(Periodontology II)                                                                        | 2((1)-2-3) |
| 675-442 | คลินิกปริทันตวิทยา 1<br>(Clinical Periodontology I)                                                          | 1(0-3-0)   |
| 680-411 | ภาวะฉุกเฉินทางอายุรศาสตร์กับงานทันตกรรม<br>(Emergency Medicine in Dental Office)                             | 1((1)-0-2) |
| 680-412 | คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปาก 1<br>(Clinical Oral Surgery I)                                                       | 2(0-6-0)   |

|         |                                                                                                                  |            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 685-441 | รอยโรคในช่องปากที่มีความสัมพันธ์กับโรคทางระบบ<br>(Oral Manifestations of Systemic Diseases)                      | 1((1)-0-2) |
| 685-442 | การวินิจฉัยและวางแผนรักษาสำหรับงานทันตกรรมพร้อมมูล<br>(Diagnosis and Treatment Plan for Comprehensive Dentistry) | 2((1)-2-3) |
| 685-443 | คลินิกตรวจวิเคราะห์โรคช่องปากและทันตรังสีวิทยา 1<br>(Clinical Oral Diagnosis and Radiology I)                    | 2(0-6-0)   |
| 665-511 | คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ 2<br>(Clinical Prosthodontics II)                                                         | 3(0-9-0)   |
| 670-531 | คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็ก 1<br>(Clinical Pediatric Dentistry I)                                                   | 2(0-6-0)   |
| 675-511 | ทันตกรรมหัตถการ 3<br>(Operative Dentistry III)                                                                   | 1((1)-0-2) |
| 675-512 | คลินิกทันตกรรมหัตถการ 2<br>(Clinical Operative Dentistry II)                                                     | 2(0-6-0)   |
| 675-521 | คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ 1<br>(Clinical Endodontics I)                                                             | 2(0-6-0)   |
| 675-531 | คลินิกครอบฟันและฟันเทียมบางส่วนติดแน่น 1<br>(Clinical Crown and Fixed Partial Denture I)                         | 2(0-6-0)   |
| 675-541 | ปริทันตวิทยา 3<br>(Periodontics III)                                                                             | 1((1)-0-2) |
| 675-542 | คลินิกปริทันตวิทยา 2<br>(Clinical Periodontics II)                                                               | 3(0-9-0)   |
| 680-511 | ศัลยศาสตร์ช่องปาก<br>(Oral Surgery)                                                                              | 2((2)-0-4) |
| 680-512 | ศัลยศาสตร์ทั่วไปสำหรับทันตแพทย์<br>(General Surgery for Dentist)                                                 | 1((1)-0-2) |
| 680-513 | คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปาก 2<br>(Clinical Oral Surgery II)                                                          | 2(0-6-0)   |
| 685-541 | คลินิกตรวจวิเคราะห์โรคช่องปากและทันตรังสีวิทยา 2<br>(Clinical Oral Diagnosis and Radiology II)                   | 2(0-6-0)   |
| 685-542 | คลินิกอายุรศาสตร์ช่องปากและความเจ็บปวดช่องปากใบหน้า<br>(Clinical Oral Medicine and Orofacial Pain)               | 2(0-6-0)   |
| 665-611 | คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ 3<br>(Clinical Prosthodontics III)                                                        | 2(0-6-0)   |

|         |                                                                                           |            |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 670-611 | บริหารทั่วไปและบริหารสถานพยาบาล<br>(General and Hospital Administration)                  | 3((3)-0-6) |
| 670-614 | ประสบการณ์เรียนรู้ในสถานพยาบาลและชุมชน<br>(Learning Experience in Hospital and Community) | 4(0-12-0)  |
| 670-621 | คลินิกทันตกรรมจัดฟัน<br>(Clinical Orthodontics)                                           | 1(0-3-0)   |
| 670-631 | คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็ก 2<br>(Clinical Pediatric Dentistry II)                           | 1(0-3-0)   |
| 675-611 | คลินิกทันตกรรมหัตถการ 3<br>(Clinical Operative Dentistry III)                             | 1(0-3-0)   |
| 675-621 | คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ 2<br>(Clinical Endodontics II)                                     | 1(0-3-0)   |
| 675-631 | คลินิกครอบฟันและฟันเทียมบางส่วนติดแน่น 2<br>(Clinical Crown and Fixed Partial Denture II) | 1(0-3-0)   |
| 675-641 | คลินิกปริทันตวิทยา 3<br>(Clinical Periodontics III)                                       | 1(0-3-0)   |
| 680-612 | คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปาก 3<br>(Clinical Oral Surgery III)                                  | 1(0-3-0)   |

| 3) กลุ่มวิชาเสริมสมรรถนะ |                                                                                                                                     | 13 หน่วยกิต |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 650-501                  | คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 1<br>(Comprehensive Dental Clinic I)                                                                         | 1(0-3-0)    |
| 650-601                  | ชุดวิชาองค์ความรู้ขั้นสูงและนวัตกรรมเทคโนโลยีทางทันตกรรม<br>(Module: Advanced Explicit Knowledge and Novel Technology in Dentistry) | 3((2)-3-4)  |
| 650-602                  | คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 2<br>(Comprehensive Dental Clinic II)                                                                        | 1(0-3-0)    |
| 650-603                  | คลินิกทันตกรรมขั้นสูง<br>(Advanced Dental Clinic)                                                                                   | 2((1)-2-3)  |
| 670-612                  | คลินิกองค์รวมเพื่อผู้สูงอายุและผู้ที่ต้องการดูแลพิเศษ<br>(Holistic Care for Elderly and Special Needs Patients)                     | 1(0-3-0)    |
| 670-613                  | ระบบสุขภาพปฐมภูมิและการทำงานเป็นทีมแบบสหสาขาวิชาชีพ<br>(Primary Health Care and Multidisciplinary Teamwork)                         | 2(0-6-0)    |
| 680-611                  | การดูแลทางทันตกรรมเพื่อผู้ป่วยพิเศษในระบบโรงพยาบาล<br>(Hospitalized Dental Care for Patients with Special Needs)                    | 3((2)-2-5)  |

#### ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า

6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ตามความสนใจ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือมหาวิทยาลัยอื่น/สถาบันอื่น ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยความเห็นชอบของหลักสูตร / สาขาวิชา

## แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร

### ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

|            |                                               |                      |
|------------|-----------------------------------------------|----------------------|
| xxx-xxx    | GE 1 ภาษาและการสื่อสาร 1 -บังคับ-             | 2((2)-0-4)           |
| xxx-xxx    | GE 2.1 การคิดเชิงตรรกะและตัวเลข -บังคับ-      | 2((2)-0-4)           |
| xxx-xxx    | GE 2.2 การคิดเชิงระบบ -บังคับ-                | 2((2)-0-4)           |
| 324-110    | เคมีสำหรับทันตแพทย์                           | 1((1)-0-2)           |
| 328-153    | ชีวเคมีทางการแพทย์เบื้องต้น                   | 3((3)-0-6)           |
| 328-141    | ปฏิบัติการชีวเคมีเบื้องต้น                    | 1(0-3-0)             |
| 332-128    | ฟิสิกส์สำหรับทันตแพทย์                        | 1((1)-0-2)           |
| 660-111    | ทันตลักษณะวิทยา                               | 2((1)-3-2)           |
| xxx-xxx    | GE 5 สุขภาพองค์รวม -บังคับ-                   | 2((2)-0-4)           |
| xxx-xxx    | GE 6 จิตสาธารณะและการพัฒนาที่ยั่งยืน -บังคับ- | 2((2)-0-4)           |
| xxx-xxx    | เลือกเสรี                                     | 3((3)-0-6)           |
| <b>รวม</b> |                                               | <b>21((19)-6-38)</b> |

### ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

|            |                                                     |                      |
|------------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| xxx-xxx    | GE 1 ภาษาและการสื่อสาร 2 -บังคับ-                   | 2((2)-0-4)           |
| xxx-xxx    | GE 3 การคิดแบบผู้ประกอบการ -บังคับ-                 | 2((2)-0-4)           |
| xxx-xxx    | GE 4 การใช้เทคโนโลยีดิจิทัล -บังคับ-                | 2((2)-0-4)           |
| 311-113    | บูรณาการพื้นฐานของร่างกายมนุษย์                     | 2((1)-2-3)           |
| 328-154    | เซลล์และอณูชีววิทยา                                 | 3((2)-2-5)           |
| 650-101    | ทักษะพื้นฐานวิชาชีพ 1                               | 1((1)-0-2)           |
| 660-112    | ชีววิทยาช่องปาก 1 : การพัฒนาโครงสร้างใบหน้าและศีรษะ | 1((1)-0-2)           |
| 665-111    | ทันตวัสดุ 1                                         | 1((1)-0-2)           |
| xxx-xxx    | GE 7 การปรับตัวให้เข้ากับพลวัตของโลก -บังคับ-       | 2((2)-0-4)           |
| 685-131    | ทันตรังสีวิทยา 1                                    | 1((1)-0-2)           |
| xxx-xxx    | เลือกเสรี                                           | 3((3)-0-6)           |
| <b>รวม</b> |                                                     | <b>20((18)-4-38)</b> |

## ชั้นปีที่ 2

|            |                                                           |                       |
|------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| 311-217    | มหากยวิภาคศาสตรัของศีรชะ คอ และรยงคับน                    | 4((2)-4-6)            |
| 311-218    | บูรณการโครงสร้งและการท้งานระบบต้ง ะ ของร้งกายมนุชย์ 1     | 3((2)-2-5)            |
| 311-219    | บูรณการโครงสร้งและการท้งานระบบต้ง ะ ของร้งกายมนุชย์ 2     | 3((2)-2-5)            |
| 311-220    | บูรณการโครงสร้งและการท้งานระบบต้ง ะ ของร้งกายมนุชย์ 3     | 2((1)-3-2)            |
| 326-205    | จุลชีววิทยาการแพทยัทางทันตแพทยศาสตรั                      | 3((2)-3-4)            |
| 660-211    | ชีววิทยาช่องปาก 2 : โครงสร้งและหน้าท้ของเนือเยือช่องปาก   | 2((1)-2-3)            |
| 660-212    | ชีววิทยาช่องปาก 3 : สุขภาพและโรคของฟันและเนือเยือปริทันต์ | 3((2)-3-4)            |
| 660-213    | ระเบียบวิจัยทางทันตแพทยศาสตรั                             | 2((2)-0-4)            |
| 665-211    | ทันตวัสดุ 2                                               | 3((2)-3-4)            |
| 665-212    | พื้นฐานทางทันตกรรมประดิษฐ์                                | 1((1)-0-2)            |
| 665-213    | ทันตกรรมประดิษฐ์ 1                                        | 2((1)-3-2)            |
| xxx-xxx    | GE2-GE8 -รายวิชาเลือก-                                    | 2((2)-0-4)            |
| 670-212    | การสร้งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรคทางทันตแพทยศาสตรั 1     | 2((2)-0-4)            |
| 675-211    | ทักษะพื้นฐานวิชาชีพ 2                                     | 2((1)-2-3)            |
| 685-211    | พยาริวิทยาทั่วไป                                          | 2((2)-0-4)            |
| 685-221    | จุลชีววิทยาช่องปาก                                        | 1((1)-0-2)            |
| 685-231    | ทันตรังสีวิทยา 2                                          | 2((2)-0-4)            |
| 685-241    | พื้นฐานระบบบดเคี้ยว                                       | 2((1)-3-2)            |
| <b>รวม</b> |                                                           | <b>41((29)-30-64)</b> |

### ชั้นปีที่ 3

|         |                                                            |                |
|---------|------------------------------------------------------------|----------------|
| 336-305 | หลักวิชาเภสัชวิทยาสำหรับทันตแพทย์                          | 4((4)-0-8)     |
| 660-311 | ชีวสถิติ                                                   | 2((2)-0-4)     |
| 660-312 | โครงการวิจัย 1                                             | 2(0-6-0)       |
| 665-311 | ทันตกรรมประดิษฐ์ 2                                         | 1(0-3-0)       |
| 670-311 | วิทยาการระบาดทางทันตแพทยศาสตร์                             | 1((1)-0-2)     |
| 670-312 | การสร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันโรคทางทันตแพทยศาสตร์ 2     | 2((2)-0-4)     |
| 670-313 | ทันตกรรมชุมชนภาคสนาม 1 : การสำรวจสภาวะสุขภาพช่องปาก        | 1(0-3-0)       |
| 670-321 | ทันตกรรมจัดฟัน 1                                           | 2((2)-0-4)     |
| 675-311 | การวินิจฉัยและวางแผนการรักษาโรคของฟันและเนื้อเยื่อปริทันต์ | 2((1)-2-3)     |
| 675-312 | ทันตกรรมหัตถการ 1                                          | 2((1)-3-2)     |
| 675-313 | ทันตกรรมหัตถการ 2                                          | 2((1)-3-2)     |
| 675-321 | วิทยาเอ็นโดดอนต์ 1                                         | 3((2)-3-4)     |
| 675-331 | ครอบฟันและฟันเทียมบางส่วนติดแน่น 1                         | 3((2)-3-4)     |
| 675-341 | ปริทันตวิทยา 1                                             | 2((2)-0-4)     |
| 680-311 | โรคทางระบบที่สัมพันธ์กับงานทันตกรรม                        | 2((2)-0-4)     |
| 680-312 | การจัดการทางทันตกรรมในผู้ป่วยโรคทางระบบ                    | 1((1)-0-2)     |
| 680-313 | ยาชาเฉพาะที่ และคลายกังวล                                  | 1((1)-0-2)     |
| 680-314 | การถอนฟัน และผ่าตัดฟันกรามซี่ที่สาม                        | 2((1)-2-3)     |
| 685-311 | พยาธิวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล                       | 2((2)-0-4)     |
| 685-341 | อายุรศาสตร์ช่องปากและพยาธิวิทยาช่องปาก                     | 3((2)-2-5)     |
| 685-342 | ความเจ็บปวดช่องปากใบหน้าและความผิดปกติบริเวณขมับขากรรไกร   | 3((2)-2-5)     |
| 685-343 | ยาและการประยุกต์ใช้ทางทันตกรรม                             | 1((1)-0-2)     |
| รวม     |                                                            | 44((32)-32-68) |

#### ชั้นปีที่ 4

|         |                                                    |            |
|---------|----------------------------------------------------|------------|
| 660-411 | โครงการวิจัย 2                                     | 2(0-6-0)   |
| 665-411 | ทันตกรรมประดิษฐ์ 3                                 | 4((2)-6-4) |
| 665-412 | การวางแผนและเตรียมช่องปากเพื่อการใส่ฟันเทียม       | 1((1)-0-2) |
| 665-413 | คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ 1                           | 1(0-3-0)   |
| xxx-xxx | GE2-GE8 -รายวิชาเลือก-                             | 2((2)-0-4) |
| 670-412 | การสื่อสารทางทันตแพทยศาสตร์                        | 1((1)-0-2) |
| 670-413 | ทันตกรรมชุมชนภาคสนาม 2 : โครงการในชุมชน            | 2(0-6-0)   |
| 670-414 | จริยศาสตร์และกฎหมายทางทันตแพทยศาสตร์               | 2((2)-0-4) |
| 670-421 | ทันตกรรมจัดฟัน 2                                   | 2((1)-2-3) |
| 670-431 | ทันตกรรมสำหรับเด็ก                                 | 2((1)-3-2) |
| 675-411 | คลินิกทันตกรรมหัตถการ 1                            | 2(0-6-0)   |
| 675-421 | ทักษะพื้นฐานวิชาชีพ 3                              | 1(0-2-1)   |
| 675-422 | วิทยาเอ็นโดดอนต์ 2                                 | 1((1)-0-2) |
| 675-431 | ครอบฟันและฟันเทียมบางส่วนติดแน่น 2                 | 3((2)-3-4) |
| 675-441 | ปริทันตวิทยา 2                                     | 2((1)-2-3) |
| 675-442 | คลินิกปริทันตวิทยา 1                               | 1(0-3-0)   |
| 680-411 | ภาวะฉุกเฉินทางอายุรศาสตร์กับงานทันตกรรม            | 1((1)-0-2) |
| 680-412 | คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปาก 1                          | 2(0-6-0)   |
| 685-441 | รอยโรคในช่องปากที่มีความสัมพันธ์กับโรคทางระบบ      | 1((1)-0-2) |
| 685-442 | การวินิจฉัยและวางแผนรักษาสำหรับงานทันตกรรมพร้อมมูล | 2((1)-2-3) |
| 685-443 | คลินิกตรวจพิเคราะห์โรคช่องปากและทันตรังสีวิทยา 1   | 2(0-6-0)   |

รวม

37((17)-56-38)

## ชั้นปีที่ 5

|            |                                                     |                      |
|------------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| xxx-xxx    | GE2-GE8 -รายวิชาเลือก-                              | 2((2)-0-4)           |
| 650-501    | คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 1                            | 1(0-3-0)             |
| 665-511    | คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ 2                            | 3(0-9-0)             |
| 670-511    | ระบบสุขภาพและระบบบริการสุขภาพ                       | 1((1)-0-2)           |
| 670-531    | คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็ก 1                          | 2(0-6-0)             |
| 675-511    | ทันตกรรมหัตถการ 3                                   | 1((1)-0-2)           |
| 675-512    | คลินิกทันตกรรมหัตถการ 2                             | 2(0-6-0)             |
| 675-521    | คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ 1                            | 2(0-6-0)             |
| 675-531    | คลินิกครอบฟันและฟันเทียมบางส่วนติดแน่น 1            | 2(0-6-0)             |
| 675-541    | ปริทันตวิทยา 3                                      | 1((1)-0-2)           |
| 675-542    | คลินิกปริทันตวิทยา 2                                | 3(0-9-0)             |
| 680-511    | ศัลยศาสตร์ช่องปาก                                   | 2((2)-0-4)           |
| 680-512    | ศัลยศาสตร์ทั่วไปสำหรับทันตแพทย์                     | 1((1)-0-2)           |
| 680-513    | คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปาก 2                           | 2(0-6-0)             |
| 685-541    | คลินิกตรวจวิเคราะห์โรคช่องปากและทันตรังสีวิทยา 2    | 2(0-6-0)             |
| 685-542    | คลินิกอายุรศาสตร์ช่องปากและความเจ็บปวดช่องปากใบหน้า | 2(0-6-0)             |
| <b>รวม</b> |                                                     | <b>29((8)-63-16)</b> |

## ชั้นปีที่ 6

|            |                                                          |                      |
|------------|----------------------------------------------------------|----------------------|
| 650-601    | ชุดวิชาองค์ความรู้ขั้นสูงและนวัตกรรมเทคโนโลยีทางทันตกรรม | 3((2)-3-4)           |
| 650-602    | คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 2                                 | 1(0-3-0)             |
| 650-603    | คลินิกทันตกรรมขั้นสูง                                    | 2((1)-2-3)           |
| 665-611    | คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ 3                                 | 2(0-6-0)             |
| 670-611    | บริหารทั่วไปและบริหารสถานพยาบาล                          | 3((3)-0-6)           |
| 670-612    | คลินิกองค์รวมเพื่อผู้สูงอายุและผู้ที่ต้องการดูแลพิเศษ    | 1(0-3-0)             |
| 670-613    | ระบบสุขภาพปฐมภูมิและการทำงานเป็นทีมแบบสหสาขาวิชาชีพ      | 2(0-6-0)             |
| 670-614    | ประสบการณ์เรียนรู้ในสถานพยาบาลและชุมชน                   | 4(0-12-0)            |
| 670-621    | คลินิกทันตกรรมจัดฟัน                                     | 1(0-3-0)             |
| 670-631    | คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็ก 2                               | 1(0-3-0)             |
| 675-611    | คลินิกทันตกรรมหัตถการ 3                                  | 1(0-3-0)             |
| 675-621    | คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ 2                                 | 1(0-3-0)             |
| 675-631    | คลินิกครอบฟันและฟันเทียมบางส่วนติดแน่น 2                 | 1(0-3-0)             |
| 675-641    | คลินิกปริทันตวิทยา 3                                     | 1(0-3-0)             |
| 680-611    | การดูแลทางทันตกรรมเพื่อผู้ป่วยพิเศษในระบบโรงพยาบาล       | 3((2)-2-5)           |
| 680-612    | คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปาก 3                                | 1(0-3-0)             |
| <b>รวม</b> |                                                          | <b>28((8)-58-18)</b> |