

หลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยทันตแพทย์

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2547

1. ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย : หลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยทันตแพทย์
ชื่อภาษาอังกฤษ : Certificate Program in Dental Assistant

2. ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม : ประกาศนียบัตรผู้ช่วยทันตแพทย์
: Certificate in Dental Assistant
ชื่อย่อ : ป. ผู้ช่วยทันตแพทย์
: Cert. in Dental Assistant

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

4. เหตุผลในการปรับปรุงหลักสูตร ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

4.1 เหตุผลในการปรับปรุงหลักสูตร

คณะทันตแพทยศาสตร์เริ่มเปิดรับนิสิตหลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยทันตแพทย์ตั้งแต่ ปีการศึกษา 2545 หลังจากนิสิตจบหลักสูตรเมื่อสิ้นสุดปีการศึกษา 2545 คณะฯ ได้จัดทำการศึกษาประเมินและวิพากษ์หลักสูตร และได้รวบรวมรายละเอียดเนื้อหาวิชาที่ต้องการปรับปรุง เพื่อให้เกิดความเหมาะสมในการจัดการเรียนการสอน ให้มีสัดส่วนรายวิชาระหว่างภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติเหมาะสมกับเนื้อหาวิชา และลดความซ้ำซ้อนของเนื้อหาที่กระจายในแต่ละรายวิชา รวมทั้งเพิ่มเนื้อหาที่จำเป็นและเรียงลำดับเนื้อหา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของนิสิตผู้เรียนให้เป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพทางทันตกรรม

4.2 ปรัชญาของหลักสูตร

การพัฒนาทันตบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถช่วยงานทันตแพทย์อย่างมีประสิทธิภาพ

4.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

หลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยทันตแพทย์ จัดทำขึ้นตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมระยะที่ 8 ของมหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อเป็นการสนับสนุนให้ผู้สำเร็จชั้นสามัญศึกษาได้มีอาชีพ และเป็นการผลิตบุคลากรและเป็นการผลิตบุคลากรที่ความรู้ความสามารถในการช่วยงานทันตกรรมและทันตสาธารณสุขอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นการเพิ่มปริมาณการให้บริการทางทันตกรรม และพัฒนาอาชีพของ

ประชากรโดยเฉพาะผู้ที่สำเร็จการศึกษาสายสามัญจากโรงเรียนในจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง วัตถุประสงค์ของหลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยทันตแพทย์นี้ เพื่อให้ได้ผู้ช่วยทันตแพทย์ที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

1. มีทักษะในการจัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ทางทันตกรรม และช่วยทันตแพทย์ในการบำบัดรักษาผู้ป่วยทางทันตกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ
2. มีความรู้ความสามารถในงานทันตกรรมและบริการทันตสาธารณสุข สามารถให้ความรู้แก่ประชาชน และทำงานสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องได้
3. มีความรู้ความเข้าใจชีววิทยาของช่องปาก ศีรษะและใบหน้า
4. มีความรู้ความเข้าใจสภาพสังคม ชีวิต สิ่งแวดล้อม เพียบพร้อมด้วยเมตตาจิตที่ดีและความโอปอ้อมอารีต่อผู้ป่วยที่มาใช้บริการ
5. เป็นผู้มีศีลธรรม มีสัมมาคารวะ มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี มีความรับผิดชอบและซื่อสัตย์ต่อวิชาชีพ

5. กำหนดการเปิดสอน

ตั้งแต่ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2547 เป็นต้นไป

6. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวรว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2545 โดยอนุโลม (รายละเอียดปรากฏในภาคผนวก)

7. การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวรว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2545 โดยอนุโลม (รายละเอียดปรากฏในภาคผนวก)

8. ระบบการศึกษา

ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวรว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2545 โดยอนุโลม (รายละเอียดปรากฏในภาคผนวก)

9. ระยะเวลาการศึกษา

ใช้เวลาศึกษา 1 ปี ไม่เกิน 2 ปี ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวรว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2545 โดยอนุโลม (รายละเอียดปรากฏในภาคผนวก)

10. การลงทะเบียนเรียน

ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวรว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2545 โดยอนุโลม (รายละเอียดปรากฏในภาคผนวก)

11. การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา

ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวรว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2545
โดยอนุโลม (รายละเอียดปรากฏในภาคผนวก)

12. อาจารย์ผู้สอน

12.1 อาจารย์ประจำ

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ
1	ทพ.ดร.ทศพล ปิยะปัทมินทร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. in Dental Science (Orthodontics) ท.บ.
2	ทญ.ดร.วิสาขะ ลิ้มวงศ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Neuro anatomy) MS. (Neuro anatomy) ท.บ.
3	ทญ.อนงค์นาฏ ภัคดิณรงค์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	MS. (Dental Radiology) ท.บ.
4	ทญ.กันยารัตน์ วิโรจน์พงศ์	อาจารย์ 4	วท.ม. (สาขาทันตกรรมป้องกัน) ท.บ.
5	ทญ.เกษสิริ เอ้สว่าง	อาจารย์ 4	ท.บ.
6	ทญ.จุฑามาศ อรรถโกมล	อาจารย์ 5	ท.บ.
7	ทญ.ชมพูนุช มณีเนตร	อาจารย์ 5	วท.ม. (สาขาทันตกรรมสำหรับเด็ก) ท.บ.
8	ทพ.ธนฤต หอวรรณภากร	อาจารย์ 6	วท.ม. (สาขาทันตกรรมจัดฟัน) ท.บ.
9	ทพ.ธีรชัย ลิ้มปลาวินัย	อาจารย์ 5	วท.ม. (สาขาทันตกรรมประดิษฐ์) ท.บ.
10	ทญ.นวกรณ์ จิตตภิรมย์ศักดิ์	อาจารย์ 5	วท.ม. (สาขาทันตกรรมประดิษฐ์) ท.บ.
11	ทญ.นิภาภรณ์ วัฒนวงศ์พิทักษ์	อาจารย์ 5	ป.บัณฑิต ท.บ.
12	ทญ.พจมาลย์ โตเทียม	อาจารย์ 4	ท.บ.
13	ทพ.พิชิต งามวรรณกุล	อาจารย์ 5	ป.บัณฑิต ท.บ.
14	ทญ.พีรยา ภูอภิชาติดำรง	อาจารย์ 6	ป.บัณฑิต ท.บ.

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ
15	ทพ.ไพโรจน์ ศรีอรุณ	อาจารย์ 7	ทบ. ประกาศนียบัตรศัลยศาสตร์ ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล (ทันตแพทย์ประจำบ้าน) อนุมัติบัตร ทันตแพทยสภา
16	ทญ.รุ่งอรุณ เกรียงไกร	อาจารย์ 4	ท.บ.
17	ทญ.ฤดี สุมาลย์นพ	อาจารย์ 5	วท.ม. (สาขาทันตกรรมสำหรับเด็ก) ท.บ.
18	ทญ.ลลิตกร ศุภอักษิ	อาจารย์ 6	ท.บ. ประกาศนียบัตรศัลยศาสตร์ ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล (ทันตแพทย์ประจำบ้าน) อนุมัติบัตร ทันตแพทยสภา
19	ทญ.ลิขณา มักอุส่าห์	อาจารย์ 5	ท.บ.
20	ทญ.วรรณภา โล้วพฤกษ์มณี	อาจารย์ 5	วท.ม. (สาขาทันตกรรมสำหรับเด็ก) ท.บ.
21	ทญ.สดี ไวโรจนศักดิ์	อาจารย์ 5	วท.ม. (สาขาปริทันตวิทยา) ท.บ.
22	ทญ.สุทธิพลินทร์ สุวรรณกุล	อาจารย์ 5	วท.ม. (สาขาปริทันตศาสตร์) ท.บ.
23	รท.ทญ.แสงดาว ศิริเจริญพันธ์	อาจารย์ 6	วท.ม. (สาขาทันตกรรมจัดฟัน) ท.บ.
24	ทญ.อิชยา เยี่ยมวัฒนา	อาจารย์ 6	วท.ม. (สาขาปริทันตศาสตร์) ท.บ.
25	ทญ.กรชนก วยัคฆานนท์	อาจารย์	ท.บ.
26	ทพ.กสิณ ไวยรัชพานิช	อาจารย์	ท.บ.
27	ทญ.จันจิรา ดีพร้อม	อาจารย์	ท.บ.
28	ทญ.จุฑารัตน์ นิยมเรือง	อาจารย์	ท.บ.
29	ทญ.ธนิดา โพธิ์ดี	อาจารย์	ท.บ.
30	ทพ.ธนิต เกียรติปานอภิกุล	อาจารย์	ท.บ.

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ
31	ทญ.นิตยา พึ่งผูก	อาจารย์	ท.บ.
32	ทพ.นิติ ศรีมงคลถาวร	อาจารย์	ท.บ.
33	ทพ.นิรันดร์ โถทองคำ	อาจารย์	ท.บ.
34	ทญ.บุญทริกา ชื่นจิตกุลถาวร	อาจารย์	ท.บ.
35	ทญ.ปณิดา ฤทธาภรณ์	อาจารย์	ท.บ.
36	ทญ.ประวีณา โสภาพรอมร	อาจารย์	ท.บ.
37	ทญ.ปองกานต์ สุนทรฉาย	อาจารย์	ท.บ.
38	ทญ.พนิดา ทองโคตร	อาจารย์	ท.บ.
39	ทญ.พรพรรณ ตั้งศรีพงศ์	อาจารย์	ท.บ.
40	ทญ.พรรณนิภา จงวิวัฒน์ถาวร	อาจารย์	ท.บ.
41	ทญ.พรสุตา หน่อไชย	อาจารย์	ท.บ.
42	ทญ.พันทิพย์ สังวรินทะ	อาจารย์	ท.บ.
43	ทญ.พิศภาภรณ์ หวังเพิ่มธรรม	อาจารย์	ท.บ.
44	ทพ.ไพบูลย์ จิตประเสริฐวงศ์	อาจารย์	ท.บ.
45	ทญ.มยุรีชัย สามี	อาจารย์	ท.บ.
46	ทญ.รัชดาภรณ์ ศรีอิสาน	อาจารย์	ท.บ.
47	ทญ.วิไลรัตน์ สฤณีชัยกุล	อาจารย์	ท.บ.
48	ทญ.วีรญา ตันทนาภรณ์กุล	อาจารย์	ท.บ.
49	ทพ.วุฒิกุล ธนากาญจนภักดี	อาจารย์	ท.บ.
50	ทญ.ศศลักษณ์ สูงใหญ่	อาจารย์	ท.บ.
51	ทญ.ศิริลาวัลย์ โต๊ะนาค	อาจารย์	ท.บ.
52	ทญ.สิริโณม สาตราวหะ	อาจารย์	ท.บ.
53	ทญ.สุธรรมมา คำคลอง	อาจารย์	ท.บ.
54	ทญ.สุภาพร แสงอ่วม	อาจารย์	ท.บ.
55	ทญ.สุวิมล เจตนาเชี่ยวชาญกิจ	อาจารย์	ท.บ.
56	ทพ.อนุพันธ์ สิทธิโชคชัยวุฒิ	อาจารย์	ท.บ.
57	ทพ.อโนชา ชื้อสุวรรณ	อาจารย์	ท.บ.

12.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

คณาจารย์ประจำคณะศึกษาศาสตร์

12.3 อาจารย์พิเศษ

ลำดับที่	ชื่อ - ชื่อสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ
1	ทพ.วัลลภ จันทร์สว่าง	ทันตแพทย์ 6	วท.ม. (สาขาทันตกรรมสำหรับเด็ก) ท.บ.
2	ทญ.ศิริรัตน์ รัตนสมัย	ทันตแพทย์ 6	ท.บ. ประกาศนียบัตรทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ คลินิกสาขาวิทยาเอนโดดอนติกส์ สาขาทันตกรรมทั่วไป

13. จำนวนนิสิต

จำนวนนิสิตที่คาดว่าจะรับและสำเร็จตามหลักสูตร

จำนวนนิสิต	ปีการศึกษา				
	2547	2548	2549	2550	2551
รับเข้า	30	30	40	40	40
สำเร็จการศึกษา	20	30	30	40	40

14. สถานที่และอุปกรณ์การสอน

14.1 สถานที่

- (1) คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
- (2) คณะต่างๆ ของมหาวิทยาลัยนเรศวรที่มีรายวิชาบรรจุอยู่ในหลักสูตรประกาศนียบัตร
ผู้ช่วยทันตแพทย์

14.2 อุปกรณ์การสอน

ใช้อุปกรณ์การเรียนการสอนของคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

15. ห้องสมุด

รายการ	กลุ่มวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี	กลุ่มวิทยาศาสตร์ สุขภาพ	กลุ่มมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์	รวม
ตำราเรียน				
- ภาษาไทย	28,654	14,235	78,147	121,036
- ภาษาต่างประเทศ	14,437	8,465	26,037	48,939
วารสาร				
- ภาษาไทย	170	51	568	789
- ภาษาต่างประเทศ	150	45	190	386
โสตทัศนวัสดุ (วีดิทัศน์, แผ่นดิสก์,เทปบันทึกเสียง, ซีดีรอม	2,466	314	4,144	6,924
ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์	ACM DAO Lexis-Nexis **Science Direct **IEEE * ACS * Emerald Full Text Grolier Online Springer Link H.W.Wilson (All)	DAO Lexis-Nexis MD CONSULT PQ Medical Library * Springer Link ** Science Direct Grolier Online	DAO * Emerald Full Text Lexis-Nexis * Springer Link * Science Direct H.W.Wilson (All) Grolier Online	

16. งบประมาณ

ใช้เงินงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณรายได้ที่ได้รับการจัดสรรจากมหาวิทยาลัยนเรศวร

17. หลักสูตร

17.1 จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 35 หน่วยกิต

17.2 โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	จำนวน (หน่วยกิต)
1. หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป	1
2. หมวดวิชาชีพ	34
รวม	35

17.3 รายวิชาในหมวดต่าง ๆ

17.3.1 หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป

รวม 1 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาพละนันทนัยให้เลือกเรียน
จากรายวิชาต่อไปนี้

1 หน่วยกิต

001152 การบริหารกาย Body Conditioning	1(0-2)
001153 กิจกรรมเข้าจังหวะ Rhythmic Activities	1(0-2)
001154 ว่ายน้ำ Swimming	1(0-2)
001155 ลีลาศ Ballroom Dance	1(0-2)
001157 กิจกรรมกีฬาและนันทนาการ Sports and Recreation Activity	1(0-2)

17.3.2. หมวดวิชาชีพ

34 หน่วยกิต

กลุ่มชีววิทยาช่องปาก

3 หน่วยกิต

602101 ท้นตลักษณะวิทยาและเนื้อเยื่อที่เกี่ยวข้อง Tooth Morphology and Related Tissues	1(1-0)
602102 คอมพิวเตอร์พื้นฐานทางทันตกรรม Basic Computer for Dental Practice	1(1-0)
602103 การควบคุมการแพร่กระจายเชื้อ Infection Control	1(1-0)

<u>กลุ่มทักษะทั่วไป</u>		4	หน่วยกิต
602104	หลักการช่วยข้างเก้าอี้ Principle of Four-Handed Dentistry	1(1-0)	
602106	ฝึกปฏิบัติงานการเตรียมและการทำให้ปลอดเชื้อ Sterilization Practice	3(0-9)	
<u>กลุ่มทันตกรรมบูรณะ</u>		10	หน่วยกิต
602111	ทันตกรรมบริการ 1 Dental Service I	2(2-0)	
602112	ฝึกปฏิบัติงานช่วยด้านคลินิกทันตกรรม 1 Dental Assistance Practice I	4(0-12)	
602113	ฝึกปฏิบัติงานช่วยด้านคลินิกทันตกรรม 2 Dental Assistance Practice II	4(0-12)	
<u>กลุ่มเทคโนโลยีทางทันตกรรม วัสดุและอุปกรณ์ทางทันตกรรม</u>		6	หน่วยกิต
602114	ทันตวัสดุและอุปกรณ์ 1 Dental Material and Instrument I	2(2-0)	
602115	ทันตวัสดุและอุปกรณ์ 2 Dental Material and Instrument II	4(3-3)	
<u>กลุ่มทันตกรรมป้องกัน</u>		4	หน่วยกิต
602121	ทันตกรรมบริการ 2 Dental Service II	1(1-0)	
602122	ทันตสุขศึกษา Dental Health Education	1(1-0)	
602123	ความรู้พื้นฐานวิชาชีพ Basic Professional Knowledge	2(2-0)	

<u>กลุ่มศัลยกรรมช่องปากและวิสัญญี</u>		5	หน่วยกิต
602131	การจัดดูแลสถานพยาบาลและผู้ป่วยพิเศษทางทันตกรรม	1(1-0)	
	Dental Clinic Management and Special Dental care		
602132	ฝึกปฏิบัติงานช่วยด้านคลินิกทันตกรรม 3	4(0-12)	
	Dental Assistance Practice III		
<u>วิชาทันตกรรมวินิจฉัย</u>		2	หน่วยกิต
602141	ทันตกรรมบริการ 3	2(2-0)	
	Dental Service III		

17.4 แผนการศึกษา

การเรียนการสอนจัดเป็น 2 ภาคการศึกษา หลักสูตรจะมุ่งเน้นการฝึกปฏิบัติงานพร้อมกับการเรียนภาคทฤษฎี เพื่อที่จะได้ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกที่บริการผู้ป่วยจริง

ภาคการศึกษาต้น

602101	ทันตลักษณะวิทยาและเนื้อเยื่อที่เกี่ยวข้อง Tooth Morphology and Related Tissues	1(1-0)
602103	การควบคุมการแพร่กระจายเชื้อ Infection Control	1(1-0)
602106	ฝึกปฏิบัติงานการเตรียมและการทำให้ปลอดเชื้อ Sterilization Practice	3(0-9)
602111	ทันตกรรมบริการ 1 Dental Service I	2(2-0)
602112	ฝึกปฏิบัติงานช่วยด้านคลินิกทันตกรรม 1 Dental Assistance Practice I	4(0-12)
602114	ทันตวัสดุและอุปกรณ์ 1 Dental Material and Instrument I	2(2-0)
602115	ทันตวัสดุและอุปกรณ์ 2 Dental Material and Instrument II	4(3-3)
602141	ทันตกรรมบริการ 3 Dental Service III	2(2-0)
รวม		<u>19(11-24)</u>

ภาคการศึกษาปลาย

602102	คอมพิวเตอร์พื้นฐานทางทันตกรรม Basic Computer for Dental Practice	1(1-0)
602104	หลักการช่วยข้างเก้าอี้ Principle of Four-Handed Dentistry	1(1-0)
602113	ฝึกปฏิบัติงานช่วยด้านคลินิกทันตกรรม 2 Dental Assistance Practice II	4(0-12)
602121	ทันตกรรมบริการ 2 Dental Service II	1(1-0)
602122	ทันตสุขศึกษา Dental Health Education	1(1-0)
602123	ความรู้พื้นฐานวิชาชีพ Basic Professional Knowledge	2(2-0)
602131	การจัดดูแลสถานพยาบาลและผู้ป่วยพิเศษทางทันตกรรม Dental Clinic Management and Special Dental care	1(1-0)
602132	ฝึกปฏิบัติงานช่วยด้านคลินิกทันตกรรม 3 Dental Assistance Practice III	4(0-12)
0011XX	กลุ่มวิชาพลานามัย	1(0-2)
รวม		<u>16(7-26)</u>

17.5 คำอธิบายรายวิชา

- | | | |
|--------|---|---------|
| 001152 | การบริหารกาย
Body Conditioning
ศึกษาหลักการและวิธีการออกกำลังกาย การทดสอบและการสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย
กิจกรรมและโปรแกรมการออกกำลังกาย
A study of principles and procedures of physical exercise, fitness testing and physical fitness, and physical exercise activities and programs. | 1 (0-2) |
| 001153 | กิจกรรมเข้าจังหวะ
Rhythmic Activities
ศึกษาหลักการและวิธีการเคลื่อนไหวร่างกายตามจังหวะดนตรีพื้นเมืองและสากล
A study of principles and procedures of rhythmic activities accompanied by folk and international music. | 1 (0-2) |
| 001154 | ว่ายน้ำ
Swimming
ศึกษาหลักการ วิธีการว่ายน้ำ ความปลอดภัยในการว่ายน้ำ และการช่วยเหลือคนจมน้ำ
A study of principles and procedures of swimming, swimming safety, and life saving. | 1(0-2) |
| 001155 | ลีลาศ
Ballroom Dance
ศึกษาหลักการ วิธีการ กิจกรรม และมารยาทในการลีลาศ ทั้งแบบละติน อเมริกัน บอลรูม และ
เบ็ดเตล็ด
A study of principles, procedures, activities and manners in ballroom dance focusing on Latin-American ballroom dance, and others. | 1(0-2) |

001157 กิจกรรมกีฬาและนันทนาการ

1(0-2)

Sports and Recreation Activity

ศึกษาเกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจกรรมกีฬา และนันทนาการ ความหมาย และ คุณค่า ของกิจกรรมกีฬา และนันทนาการ ความสัมพันธ์ของกิจกรรมกีฬา และนันทนาการ ประเภทของกิจกรรมกีฬา และนันทนาการ ขอบข่ายของกิจกรรมกีฬา และนันทนาการ หลักการจัดกิจกรรมกีฬา และนันทนาการ ผู้นำ กิจกรรมนันทนาการ และกิจกรรมค่ายนันทนาการ

A study of sports and recreation activity principles, meaning and significance of sports and recreation activity, principles of organizing sports and recreation activity, recreation leadership, and recreation camping.

602101 ทันตลักษณะวิทยาและเนื้อเยื่อที่เกี่ยวข้อง

1(1-0)

Tooth morphology and related tissues

ศึกษาลักษณะภายนอก รูปร่าง ชนิด จำนวนของฟันแท้และฟันน้ำนม ลักษณะทางจุลกายวิภาค ศาสตร์ของฟันและโพรงประสาทฟัน การเปรียบเทียบความเหมือนและความแตกต่างของซี่ฟัน ความสัมพันธ์ ของฟันแต่ละซี่ต่อเนื้อเยื่อที่รองรับและต่ออวัยวะข้างเคียง

A study in external appearance, shape, type and number of permanent and deciduous teeth, histological structure of tooth and its dental pulp, comparison of similarities and differences among teeth, and relationships between tooth and supporting tissues and adjacent organs.

602102 คอมพิวเตอร์พื้นฐานทางทันตกรรม

1(1-0)

Basic computer for dental practice

ศึกษาองค์ประกอบพื้นฐานของคอมพิวเตอร์ การใช้คอมพิวเตอร์เพื่องานเวชระเบียน การบันทึก ประวัติ การใช้คอมพิวเตอร์ร่วมกับการใช้กล้องถ่ายภาพในช่องปากและการเก็บภาพรังสี

A study in the computer stressing in its basic components, usage for medical registration as well as dental records, and its usage in association with intraoral camera and collection of radiographic images.

602103 การควบคุมการแพร่กระจายเชื้อ

1(1-0)

Infection control

ศึกษาขั้นตอนการแพร่กระจายเชื้อในคลินิกทันตกรรม ชนิดของเชื้อที่แพร่กระจาย การป้องกัน การทำความสะอาดเครื่องมือ สภาพแวดล้อม หลักการทำให้เครื่องมือทางทันตกรรมปราศจากเชื้อ การนำ ความรู้ไปประยุกต์ใช้

A study in the microbial types and their disseminating processes in dental clinic, prevention and cleansing methods for dental instrument and environment, principles of the microbial removal and their clinical application.

602104 หลักการช่วยข้างเก้าอี้ 1(1-0)

Principles of four-handed dentistry

ศึกษาหลักการช่วยงานข้างเก้าอี้ทำฟันขณะที่ทันตแพทย์ให้การรักษาทันตกรรม ศึกษาลักษณะเฉพาะของการบริการทางทันตกรรมแต่ละสาขา วิธีปฏิบัติในการช่วยงานของทันตแพทย์ และการปฏิบัติต่อผู้ป่วย การปรับระดับเก้าอี้คนไข้ให้เหมาะสมกับงานบริการ การบังคับไฟส่อง การใช้กล้องถ่ายรูปในช่องปาก และสามารถนำความรู้ไปปฏิบัติการช่วยงานข้างเก้าอี้ทำฟันได้

A study in the principles of dental assistance during the treatment performed by a dentist, specific assistance characteristics in each dental field, measures for the assistance to the dentist and appropriate manners to the patient, adjustment of the dental chair's level, light and intraoral camera to accommodate the dental treatment, utilization of the knowledge to assist the dentist.

602106 ฝึกปฏิบัติงานการเตรียมและการทำให้ปลอดเชื้อ 3(0-9)

Sterilization practice

การฝึกปฏิบัติงานการเตรียมสถานพยาบาลและเครื่องมือให้สะอาดและปลอดเชื้อ เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการช่วยข้างเก้าอี้ สามารถนำไปปฏิบัติในคลินิกได้

A practice in the preparation of dental clinic, instrument and equipment in accordance with the four-handed dentistry principles.

602111 ทันตกรรมบริการ 1 2(2-0)

Dental service I

ศึกษาขอบเขตการให้บริการทางทันตกรรมบูรณะ ได้แก่ ทันตกรรมหัตถการ วิทยาเอนโดดอนท์ ปริทันตวิทยา และทันตกรรมประดิษฐ์ โดยเน้นที่ขั้นตอนของการให้บริการ การเตรียมอุปกรณ์ทันตกรรมและวัสดุทันตกรรม ที่เหมาะสมกับชนิดของบริการทางทันตกรรม เพื่ออำนวยความสะดวกให้ทันตแพทย์ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพในการบริการทันตกรรมแต่ละสาขา

A study in restorative dentistry (operative dentistry, endodontics, periodontics and prosthetic dentistry) stressing in its treatment processes, appropriate preparation of dental equipment and materials for each dental treatment.

602112 ฝึกปฏิบัติงานช่วยด้านคลินิกทันตกรรม 1

4(0-12)

Dental assistance practice I

ฝึกทักษะเบื้องต้นในการช่วยทันตแพทย์ เทคนิคในการช่วยทันตแพทย์รักษาผู้ป่วยทาง ศัลยกรรม ทันตกรรมโรงพยาบาล ทันตกรรมวินิจฉัยและรังสีวิทยา ฝึกหัดจัดเตรียมและดูแลรักษาอุปกรณ์ทันต กรรม และเวชภัณฑ์ทันตกรรม

ฝึกทักษะการลงบันทึกประวัติ การค้นประวัติผู้ป่วย โดยการใช้เอกสารและการใช้คอมพิวเตอร์ การให้คำแนะนำต่อผู้ป่วยในการขอรับบริการทางทันตกรรม

A fundamental practice in the dental assistance, assistance techniques for oral surgery, dental hospital, oral diagnosis and radiography, preparation and maintenance of dental instrument and medical products, recording and searching the dental charts utilizing conventional paper and computer, basic general instruction for those searching for the dental treatment.

602113 ฝึกปฏิบัติงานช่วยด้านคลินิกทันตกรรม 2

4(0-12)

Dental assistance practice II

ฝึกทักษะในการช่วยทันตแพทย์ เรียนรู้เทคนิคในการช่วยทันตแพทย์ในการรักษาผู้ป่วยทางทันต กรรมบูรณะ ฝึกหัดจัดเตรียมอุปกรณ์ทันตกรรมและวัสดุทันตกรรมที่เหมาะสมกับขั้นตอนของการรักษา ฝึก ดูแลรักษาทำความสะอาดอุปกรณ์ทันตกรรม รวมถึงการฝึกทัศนคติที่ดีและสร้างความประทับใจให้แก่ผู้ป่วย

A practice in the dental assistance, assistance techniques for restorative dentistry, appropriate preparation of the dental instrument and materials for each treatment step, cleansing methods and maintenance of dental instrument, methods to gain a good attitude and impressive image from patients.

602114 ทันตวัสดุและอุปกรณ์ 1

2(2-0)

Dental materials and instrument I

ศึกษาอุปกรณ์ทางทันตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของยูนิตทำฟัน เครื่องและหัวกรอ เครื่องดูดน้ำลาย กล้องถ่ายภาพในช่องปาก มีความรู้เรื่องการใช้งานและการดูแลรักษาได้อย่างถูกต้อง

ศึกษาชนิดและคุณสมบัติของวัสดุและเวชภัณฑ์ทันตกรรม ที่ใช้ในงานทันตกรรมวินิจฉัย งานรังสี วิทยา งานศัลยกรรม และงานทันตกรรมโรงพยาบาล การเก็บรักษาให้คงสภาพ การเตรียมเพื่อใช้งาน และการ กำจัดของเสียเมื่อใช้แล้ว

A study in the equipment relating to the function of dental unit, dental handpieces, dental burs, saliva ejector, intraoral camera, principles of the proper usage and maintenance of dental equipment, types and properties of dental materials and medical products used in oral diagnosis, oral radiography and dental hospital, storage and preparation processes for dental materials, and elimination of the waste dental products after use.

602115 ทันตวัสดุและอุปกรณ์ 2

4(3-3)

Dental materials and instrument II

ศึกษารูปร่าง ลักษณะ ชื่อเฉพาะ การใช้งานของเครื่องมือทางทันตกรรมแต่ละสาขา การทำความสะอาด การดูแลรักษาเพื่อให้ใช้งานได้ยาวนานและถูกต้องตามลักษณะงาน

ศึกษาชนิดและคุณสมบัติของวัสดุและเวชภัณฑ์ทันตกรรม ที่ใช้ในงานทันตกรรมบูรณะและทันตกรรมป้องกัน การเก็บรักษาให้คงสภาพและ ฝึกปฏิบัติการเตรียมวัสดุทันตกรรมเพื่อการใช้งานในคลินิก

A study in shape, character, specific name and principles of the usage of dental instrument in each dental field, appropriate cleansing and maintenance methods for each instrument, types and properties of dental materials and medical products used in restorative and preventive dentistry, their maintenance methods, and practice in the preparation of materials in each dental clinic.

602121 ทันตกรรมบริการ 2

1(1-0)

Dental service II

ศึกษาขั้นตอนการช่วยทันตแพทย์ในการให้บริการทันตกรรมสำหรับผู้ป่วยเด็ก ผู้ป่วยจัดฟัน การช่วยเหลือในการควบคุมพฤติกรรมเด็กเพื่อให้เกิดความร่วมมือในการรับการรักษา การเตรียมอุปกรณ์ทันตกรรม และวัสดุทันตกรรมให้ถูกต้องเหมาะสมกับขั้นตอนของการรักษา

A study in the assistance procedures for the treatment of child/orthodontic patients and for the behavior management, preparation of dental equipment and materials for each procedure.

602122 ทันตสุขศึกษา

1(1-0)

Dental health education

ศึกษาลักษณะและหน้าที่ของอวัยวะในช่องปาก ความผิดปกติที่จะเกิดขึ้นแก่อวัยวะนั้น ๆ ถ้าไม่ได้รับการดูแลรักษาที่ถูกต้อง ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ สาเหตุ อาการ การป้องกัน การดูแลอวัยวะในช่องปาก เพื่อให้ทันตสุขภาพที่ดี การให้คำแนะนำแก่บุคคลหรือกลุ่มบุคคลให้รู้จักวิธีการรักษาทันตสุขภาพ

A study in the character and function of oral cavity, oral abnormalities following improper care, basic knowledge in cause and sign/symptom of, as well as protection and care for, good oral health, accurate instruction for people to obtain a good oral hygienic condition.

- 602123 ความรู้พื้นฐานวิชาชีพ 2(2-0)
 Basic professional knowledge
 ศึกษาความรู้ทั่วไป การใช้ภาษาที่ถูกต้อง ระบบการสื่อสาร จิตวิทยา ทักษะบุคลิกภาพ ท่าทางการทำงานที่ถูกต้อง การนำเสนอวิชาการต่อชุมชน การออกกำลัง การคลายเครียด
- A study in the general knowledge, usage of the appropriate language, communication system, psychology, dental personality, Ergonomics, professional presentation, body-exercise and alleviation of stress.

- 602131 การจัดการสถานพยาบาลและผู้ป่วยพิเศษทางทันตกรรม 1(1-0)
 Dental clinic management and special dental care
 ศึกษาแบบแผนการจัดการสถานพยาบาลทันตกรรมที่ถูกต้องตามเกณฑ์ของกระทรวงสาธารณสุขและองค์การอนามัยโลก การจัดวัสดุอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ เพื่อสะดวกในการดูแลรักษา พร้อมให้บริการทางทันตกรรม
- ศึกษาการดูแลผู้ป่วยทางทันตกรรม ที่มีความผิดปกติของระบบอื่นร่วมด้วย การดูแลผู้ป่วยก่อนและหลังการทำศัลยกรรมช่องปาก ที่ทำภายใต้การดมยาสลบ

A study in the dental clinic management following the regulations set by Thailand's Ministry of Public Health and World Health Organization, management of dental materials and medical products to accommodate a prompt dental treatment, principles of special care for dental patients associated with systemic diseases, principles of pre- and post-operative care for those undergoing oral surgical treatment under general anesthesia.

- 602132 ฝึกปฏิบัติงานช่วยด้านคลินิกทันตกรรม 3 4(0-12)
 Dental assistance practice III
 ฝึกทักษะในการช่วยทันตแพทย์ เรียนรู้เทคนิคต่าง ๆ ในการช่วยทันตแพทย์ในการรักษาผู้ป่วยทางทันตกรรมป้องกัน และศัลยกรรมช่องปาก ฝึกหัดจัดเตรียมอุปกรณ์ทันตกรรมและวัสดุทันตกรรมที่เหมาะสมกับขั้นตอนของการรักษา ฝึกดูแลรักษาทำความสะอาดอุปกรณ์ทันตกรรม ฝึกวัดความดันโลหิต ชั่งน้ำหนัก วัดส่วนสูงของร่างกาย รวมถึงการฝึกทัศนคติที่ดีและสร้างความประทับใจให้แก่ผู้ป่วย

A practice in the dental assistance, assistance techniques for the patients undergoing preventive dentistry and oral surgery, appropriate preparation of the dental instrument and materials for each treatment step, cleansing methods and maintenance of dental instrument, clinical measures to obtain the patient's blood pressure and weight/height, methods to gain a good attitude and impressive image from patients.

602141 ทักษะบริการ 3

2(2-0)

Dental service III

ศึกษาขั้นตอนการช่วยทันตแพทย์ในการให้บริการทันตกรรมแก่ผู้ป่วยที่มีพยาธิสภาพของอวัยวะในช่องปาก เนื่องจากโรคของระบบที่เกี่ยวข้องการกระจายของโรคจากอวัยวะช่องปากสู่ระบบของร่างกาย

ศึกษาขั้นตอนการถอนฟัน เทคนิคการถ่ายภาพรังสี การเตรียมอุปกรณ์และวัสดุทันตกรรมเพื่อการถอนฟัน การถ่ายภาพรังสี การล้างฟิล์มรังสี การดูแลน้ำยา และการทำความสะอาด

A study in the assistance procedures for the treatment of patients with oral lesion originated from systemic disease, dental extraction processes, radiographic techniques and their processing methods, preparation of radiographic developer and fixative solution and cleansing methods.

17.6 ความหมายของเลขรหัสวิชา

เลขรหัสวิชา ประกอบด้วยตัวเลข 6 ตัว แยกออกเป็น 2 ชุด ชุดละ 3 ตัว มีความหมายดังนี้

1. ความหมายของเลขรหัสชุดที่ 1 คือ ตัวเลขเฉพาะของแต่ละภาควิชา หรือสาขาวิชา

(รหัส 3 ตัวแรก)

001 หมายถึง หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป

602 หมายถึง สาขาประกาศนียบัตรผู้ช่วยทันตแพทย์ คณะทันตแพทยศาสตร์

2. ความหมายของเลขรหัสชุดที่ 2 คือ ตัวเลขประจำรายวิชา (รหัส 3 ตัวหลัง)

2.1 เลขรหัสตัวแรก (หลักร้อย) หมายถึง ระดับชั้นปีที่ควรเรียนวิชานี้

2.2 เลขรหัสตัวกลาง (หลักสิบ) หมายถึง หมวดหมู่ในสาขาวิชา ซึ่งประกอบด้วย

0 หมายถึง กลุ่มวิชาชีววิทยาช่องปาก กลุ่มวิชาทักษะทั่วไป

1 หมายถึง กลุ่มวิชาทันตกรรมบูรณะ กลุ่มวิชาเทคโนโลยีทาง
ทันตกรรมวัสดุและอุปกรณ์ทางทันตกรรม

2 หมายถึง กลุ่มวิชาทันตกรรมป้องกัน

3 หมายถึง กลุ่มวิชาศัลยกรรมช่องปากและวิสัญญี

4 หมายถึง วิชาทันตกรรมวินิจัย

2.3 เลขรหัสตัวสุดท้าย (หลักหน่วย) หมายถึง ลำดับรายวิชาของหมวดหมู่ในสาขาวิชา