

หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์
วิชาเอกทันตกรรมทั่วไปขั้นสูง

GRADUATE DIPLOMA PROGRAM IN CLINICAL SCIENCE IN DENTISTRY
(ADVANCED GENERAL DENTISTRY)

ปีการศึกษา 2564

(หลักสูตรปรับปรุงปีการศึกษา 2564)

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก
สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ วิชาเอกทันตกรรมทั่วไปขั้นสูง

ภาษาอังกฤษ : Graduate Diploma Program in Clinical Science in Dentistry
(Advanced General Dentistry)

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก
(ทันตแพทยศาสตร์)

ชื่อย่อ : ป.บัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (ทันตแพทยศาสตร์)

ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Graduate Diploma in Clinical Science (Dentistry)

ชื่อย่อ : Grad. Dip. in Clinical Science (Dentistry)

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาทันตกรรมทั่วไปขั้นสูง คณะทันตแพทยศาสตร์และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

4.1 ปรัชญาของหลักสูตร

พัฒนาทันตแพทย์ให้เป็นทั้งนักวิชาการ และผู้ชำนาญการทางการรักษาในสาขาต่างๆ ทางทันตแพทยศาสตร์เพื่อการบำบัดรักษาประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพตรงตามมาตรฐานวิชาชีพทันตกรรมก้าวหน้าทางวิชาการและมีความยึดมั่นในจรรยาบรรณ

4.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ผู้สำเร็จการศึกษาจะมีความรู้ความสามารถ และคุณธรรม ในการ

4.2.1 วินิจฉัย ดูแล รักษาผู้ป่วย ที่จำเป็นต้องได้รับการรักษาทางทันตกรรมขั้นสูง รวมถึงการป้องกันโรคในสาขาทันตกรรมทั่วไป

4.2.2 ติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการและวิชาชีพอันทันสมัย และนำมาประยุกต์ใช้ในการดูแลผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4.2.3 ประกอบวิชาชีพทันตกรรมอย่างมีจริยธรรม

5. ระบบการศึกษา

- 5.1 ใช้ระบบการจัดการศึกษาแบบหน่วยกิตระบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาค การศึกษาปกติ (1 ภาคการศึกษาปกติมีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์)
- 5.2 การคิดจำนวนหน่วยกิต 1 หน่วยกิตเท่ากับปริมาณการศึกษาดังนี้
- 5.2.1 รายวิชาภาคทฤษฎีที่ใช้เวลาบรรยายหรืออภิปรายปัญหาไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมงต่อภาค การศึกษาปกติ
- 5.2.2 รายวิชาภาคปฏิบัติที่ใช้เวลาฝึกการหรือทดลองไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ
- 5.2.3 รายวิชาคลินิก/ภาคสนาม ที่ใช้เวลาปฏิบัติไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ

6. ระยะเวลาการศึกษา

ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษาตลอดหลักสูตรไม่เกิน 3 ปีการศึกษา

7. การลงทะเบียนเรียน

- 7.1 นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนแบบเต็มเวลา (Full time)
- 7.2 จำนวนหน่วยกิตในการลงทะเบียน ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต แต่ไม่เกิน 15 หน่วยกิต ในแต่ละภาค การศึกษาปกติ หรือตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา

8. การวัดผล

8.1 การวัดผล

การวัดผลและการสำเร็จการศึกษาเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดลว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ www.grad.mahidol.ac.th

8.2 เกณฑ์การสำเร็จการศึกษา

- 8.2.1 ใช้เวลาในการศึกษาตามแผนการศึกษา
- 8.2.2 ต้องศึกษารายวิชาต่าง ๆ ครบถ้วนตามโครงสร้างของหลักสูตรคือ ศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า 25 หน่วยกิต โดยต้องได้แต่ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00
- 8.2.3 ต้องสอบผ่านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
- 8.2.4 ต้องเข้าร่วมกิจกรรมเสริมทักษะการทำงานและการใช้ชีวิตในสังคมผ่านตามเกณฑ์ของบัณฑิตวิทยาลัย

9. อาจารย์ประจำหลักสูตร

- 9.1 รับผิดชอบวิชาเอกทันตกรรมทั่วไป ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.บุญทริกา ชื่นจิตกุลถาวร
- 9.2 อาจารย์ประจำหลักสูตร

คณาจารย์ประจำ ภาควิชาทันตกรรมทั่วไปชั้นสูง		คุณวุฒิ
รศ.ทพญ.แพรวพัชร	ปัจฉิมสวัสดิ์	ท.บ., M.S. (Dental Materials Science), Cert. in Pediatric Dentistry, อ.ท.(ทันตกรรมสำหรับเด็ก)
รศ.ทพ.พีรศุขม์	รอดอนันต์	ท.บ., M.D.Sc. (Periodontics), อ.ท. (ทันตกรรมทั่วไป)

คณาจารย์ประจำ ภาควิชาทันตกรรมทั่วไปชั้นสูง	คุณวุฒิ
รศ.ทพ.สมชัย มโนพัฒนกุล	ท.บ., ป.บัณฑิต (ปริทันตวิทยา), M.D.Sc. (Orthodontics), Diplomate Australasian Board of Orthodontics, อ.ท.(ทันตกรรมจัดฟัน)
รศ.ดร.ทพญ.สิริบังอร พิบูลนิยม โขวิฑูรกิจ	ท.บ., ป.บัณฑิต (เวชศาสตร์ช่องปาก) Cert. in Oral Medicine, D.M.Sc. (Oral Biology), อ.ท. (วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก)
ผศ.ดร.ทพ.พรพจน์ เฟื่องธารทิพย์	ท.บ., Cert. in Pediatric Dentistry, Ph.D. (Dental Science), อ.ท. (ทันตกรรมสำหรับเด็ก)
ผศ.ทพ.รท.ชัชชัย คุณาวิศรุต	ท.บ., M.S. (Prosthodontics),, Cert. in Prosthodontics., Cert. in Implant Dentistry อ.ท. (ทันตกรรมทั่วไป)
ผศ.ดร.ทพญ.ศศิภา อีร์ดิลก	ท.บ., วท.ม.(ทันตกรรมทั่วไป), Fachzahnärztin fuer Kieferorthopaedie, Dr.med dent., อ.ท. (ทันตกรรมจัดฟัน)
ผศ.ดร.ทพญ.ปิยพรรณนา พุ่มผลึก	ท.บ., M.Sc. (Restorative Dentistry), Ph.D. (Dental Ceramic), อ.ท. (ทันตกรรมทั่วไป)
ผศ.ดร.ทพญ.บุณทริกา ชื่นจิตกุลถาวร	ท.บ., วท.ด. (ชีววิทยาช่องปาก), อ.ท. (ทันตกรรมทั่วไป), ป.บัณฑิต (วิทยาเอ็นโดดอนต์)
ผศ.ทพ.ศุภชัย สุพรรณกุล	ท.บ., ว.ท. (ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล), Fellowship in Implant Dentistry
อ.ทพญ.นัยนา บุรณชาติ	ท.บ., ว.ท. (สาขาทันตกรรมทั่วไป), ศศ.ม. (จิตตปัญญาศึกษา)
อ.ทพญ.อรนุช เจียรสุจิตวิมล	ท.บ., ป.บัณฑิต (ทันตกรรมทั่วไป), ว.ท. (ทันตกรรมทั่วไป)
อ.ทพ.ปริญญา อมรเศรษฐชัย	ท.บ., วท.ม. (ทันตกรรมประดิษฐ์), อ.ท. (ทันตกรรมทั่วไป)
อ.ทพญ.รชตวรรณ ลีลารังสรรค์	ท.บ., ป.บัณฑิตชั้นสูง (ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโล เฟเชียล), ว.ท. (ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล)
อ.ทพญ.ธารี จำปรัตน์	ท.บ., M.Sc.(Prosthodontics)
อ.ทพญ.อรฤดี สุรัตน์สุรางค์	ท.บ., MSc. (Endodontics)
อ.ทพ.ฐานวุฒิ คงปรีชา	ท.บ., ว.ท. (วิทยาเอ็นโดดอนต์)
อ.ทพ.ภัทร์ ภูเจริญ	ท.บ., ป.บัณฑิต (ปริทันตวิทยา), ว.ท. (ปริทันตวิทยา)
อ.ทพ.ฐานวุฒิ คงปรีชา	ท.บ., ว.ท. (วิทยาเอ็นโดดอนต์)

คณาจารย์ประจำ ภาควิชาทันตกรรมทั่วไปชั้นสูง	คุณวุฒิ
อ.ทพ.ประณัย นาคะปักจิณ	ท.บ., MSD. (Dental Materials), Cert. in Prosthodontics, Diplomate American Board of Prosthodontics, Diplomate Canada Board of Prosthodontics, Cert. in Implant Dentistry
อ.ทพ.ภาณุพล คุณะสารพันธ์	ท.บ.
อ.ทพ.สารัช สุริยาแสงเพ็ชร	ท.บ.

10. สถานที่และอุปกรณ์การสอน

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

11. ห้องสมุด

ห้องสมุดวิทยาเขตราชวิถี มหาวิทยาลัยมหิดล มีตำราเกี่ยวข้องกับสาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ประมาณ 6,000 รายการ และวารสารทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ 135 รายการ และห้องสมุดของคณะอื่นๆ ที่สังกัดสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยมหิดล ปัจจุบันห้องสมุดวิทยาเขตราชวิถี มีบริการสืบค้นหา และขอยืมตำราและวารสารจากห้องสมุดต่าง ๆ ภายในประเทศ บริการสารนิเทศสาขาทันตแพทยศาสตร์ และสาขาที่เกี่ยวข้อง สามารถติดต่อขอบทความหรือสำเนาสิ่งตีพิมพ์จากห้องสมุดต่างประเทศ นอกจากนี้สามารถใช้บริการสืบค้นข้อมูลในต่างประเทศจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

12. โครงสร้างหลักสูตร

12.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 25 หน่วยกิต

12.2 โครงสร้างหลักสูตร จัดการศึกษาตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558

<u>หมวดวิชาพื้นฐาน</u>	ไม่น้อยกว่า	2	หน่วยกิต
<u>หมวดวิชาบังคับ</u>	ไม่น้อยกว่า	20	หน่วยกิต
<u>หมวดวิชาเลือก</u>	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
รวมไม่น้อยกว่า		25	หน่วยกิต

วิชาเอกทันตกรรมทั่วไปชั้นสูง

1. หมวดวิชาพื้นฐาน - จำนวน 2 หน่วยกิต

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

ทพผส 517 ชีววิทยาช่องปาก

2 (2-0-4)

DTID 517 Oral Biology

รวมหน่วยกิต

2

หน่วยกิต

2. หมวดวิชาบังคับ - จำนวน 20 หน่วยกิต (ตามวิชาเอก)

			หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
ทพทส 504	แนวทางการบริหารอย่างเข้าใจทางทันตกรรมทั่วไป		3(3-0-6)
DTAD 504	Comprehensive Care Approach in General Dentistry		
ทพทส 506	การวางแผนการรักษาทางสหวิทยาการ		2(2-0-4)
DTAD 506	Treatment Planning in Interdisciplinary		
ทพทส 511	รายงานเฉพาะทาง		2(0-6-2)
DTAD 511	Specialised Report		
ทพทส 512	ทันตกรรมรากเทียม		1(1-0-2)
DTAD 512	Dental Implantology		
ทพทส 515	บริหารทันตกรรมสำหรับเด็กและทันตกรรมจัดฟัน		2(2-0-4)
DTAD 515	Pediatric Dental Care and Orthodontic Management		
ทพทส 523	สัมมนาทันตกรรมทั่วไป		1(1-0-2)
DTAD 523	General Dentistry Seminar		
ทพทส 534	ศัลยศาสตร์ช่องปาก		1(1-0-2)
DTAD 534	Oral Surgery		
ทพทส 545	การบริหารอย่างเข้าใจทางคลินิก 1		3(0-9-3)
DTAD 545	Clinical Comprehensive Care I		

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

ทพทส 546	การบริหารอย่างเข้าใจทางคลินิก 2		4(0-12-4)
DTAD 546	Clinical Comprehensive Care II		
ทพทส 571	เวชศาสตร์ช่องปากและเภสัชวิทยาทางทันตกรรม		1(1-0-2)
DTAD 571	Oral Medicine and Dental Pharmacology		

รวมหน่วยกิต 20 หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือก - จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

			หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
ทพทส 502	วิทยาการระบาดทางทันตกรรม		1(1-0-2)
DTAD 502	Dental Epidemiology		
ทพทส 514	วิทยาระเบียบวิธีวิจัยทางทันตกรรมทั่วไป		2(2-0-4)
DTAD 514	Research Methodology in General Dentistry		
ทพทส 520	ปฏิบัติการทางทันตกรรมทั่วไป		1(0-3-1)
DTAD 520	General Dentistry Laboratory		
ทพทส 521	ปฏิบัติการทางทันตกรรมเด็กและทันตกรรมจัดฟัน		1(0-3-1)
DTAD 521	Pedodontics and Orthodontics Laboratory		

ทพทส	539	การพัฒนาจิตใจ	1(0-3-1)
DTAD	539	Mind development	
ทพทส	570	บทนำสู่ชีวสถิติ	1(1-0-2)
DTAD	570	Introduction to Biostatistics	
ทพผส	613	การประเมินงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์	2(2-0-4)
DTID	613	Critical appraisal for Biomedical Science Research	

นอกจากรายวิชาในหมวดวิชาเลือกข้างต้นแล้ว นักศึกษาสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยมหิดล หรือจากมหาวิทยาลัยอื่นๆ ตามความสนใจ และตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตร หรืออาจารย์ที่ปรึกษาเห็นสมควร