

**หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์
(หลักสูตรนานาชาติ)**

๑. ชื่อหลักสูตร

(ภาษาไทย) วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ)
(ภาษาอังกฤษ) Master of Science Programme in Dentistry (International Programme)

๒. ชื่อปริญญา

ภาษาไทย

(ชื่อเต็ม) วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ทันตแพทยศาสตร์)
(ชื่อย่อ) วท.ม.(ทันตแพทยศาสตร์)

ภาษาอังกฤษ

(ชื่อเต็ม) Master of Science (Dentistry)
(ชื่อย่อ) M.Sc. (Dentistry)

๓. หน่วยงานรับผิดชอบ

- ๓ . ๑ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- ๓ . ๒ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

๔. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

๔ . ๑ ปรัชญาของหลักสูตร

เพื่อเพิ่มพูนความรู้ระดับสูงใน ๑๒ สาขาวิชาทางทันตแพทยศาสตร์ศึกษาวิจัยขั้นสูงทางคลินิก และรายงานใหม่ๆที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการร่วมกับการทำวิจัย อันจะก่อให้เกิดประโยชน์แก่ประชาชน

๔ . ๒ วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

บัณฑิตจะตระหนักถึงจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพและมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ๔.๒.๑ มีความรู้ลึกซึ้งและประสบการณ์ทางคลินิกในสาขาวิชาเฉพาะทางทันตแพทยศาสตร์
- ๔.๒.๒ เป็นผู้ริเริ่มงานวิจัยทางด้านทันตแพทยศาสตร์
- ๔.๒.๓ ใฝ่รู้และคิดวิเคราะห์รวมทั้งมีความสามารถในการวิเคราะห์ และประเมินหลักฐานทางวิทยาศาสตร์และเผยแพร่ความรู้ต่อสังคม

๕ . คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

๕.๑ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาทันตแพทยศาสตรบัณฑิต

๕.๒ ขึ้นทะเบียนและได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรมหรือใบอนุญาตอื่นตามดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

๕.๓ มีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๒ . ๕๐

๕.๔ มีประสบการณ์ในการประกอบวิชาชีพทันตแพทย์อย่างน้อย 1 ปี

๕.๕ ผู้ที่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากเกณฑ์ข้อ ๖.๑ – ๖.๔ อาจได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้สมัครเข้าศึกษาตามดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรและคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

๖ . การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

ใช้วิธีการสอบข้อเขียนและสัมภาษณ์ การพิจารณาคัดเลือกผู้เข้าศึกษาขั้นสุดท้ายให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

๗ . ระบบการศึกษา

๗ . ๑ ใช้ระบบการศึกษาแบบหน่วยกิตวิทยา

๗ . ๒ การคิดจำนวนหน่วยกิต

๗.๒.๑ รายวิชาภาคทฤษฎี ที่ใช้เวลาบรรยายหรืออภิปรายปัญหาไม่น้อยกว่า ๑๕ ชั่วโมง ต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

๗.๒.๒ รายวิชาภาคปฏิบัติ ที่ใช้เวลาฝึกหรือทดลองไม่น้อยกว่า ๔๕ ชั่วโมง ต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

๗.๒.๓ วิทยานิพนธ์ ที่ใช้เวลาการศึกษาค้นคว้าไม่น้อยกว่า ๔๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

๘ . ภาษา

ใช้ภาษาอังกฤษในการเรียนการสอน และการทำวิทยานิพนธ์

๙ . ระยะเวลาการศึกษา

ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษาตลอดหลักสูตรไม่เกิน ๕ ปีการศึกษา

๑๐ . การลงทะเบียนเรียน

๑๐.๑ นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนแบบเต็มเวลา (full time)

๑๐.๒ จำนวนหน่วยกิตในการลงทะเบียน ไม่น้อยกว่า ๕ หน่วยกิต แต่ไม่เกิน ๑๕ หน่วยกิตในแต่ละภาคการศึกษาปกติ หรือตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา

๑๑ . การวัดผล

๑๑.๑ การวัดผลการวัดผลเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดลว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

๑๑.๒ เกณฑ์การสำเร็จการศึกษา

๑๑.๒.๑ ต้องศึกษารายวิชาต่างๆ ตามโครงสร้างของหลักสูตร คือ ศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า ๒๕ หน่วยกิต และทำวิทยานิพนธ์ ๑๒ หน่วยกิต รวมจำนวนหน่วยกิต

ที่ต้องศึกษาตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๔๑ หน่วยกิต โดยต้องได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๓ . ๐๐

๑๑.๒.๒ ต้องสอบผ่านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล หรือสถาบันอื่นที่บัณฑิตวิทยาลัยรับรอง หรือมีคะแนน TOEFL ตั้งแต่ ๕๐๐ คะแนนขึ้นไป

๑๑.๒.๓ ต้องเสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านปากเปล่าขั้นสุดท้าย ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

๑๑.๒.๔ ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (Proceeding)

๑๒ . จำนวนนักศึกษา

ปีการศึกษา	๒๕๕๐	๒๕๕๑	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
จำนวนที่คาดว่าจะรับ	๑๐	๑๕	๒๐	๒๐	๒๐
จำนวนสะสม	-	๒๕	๓๕	๕๐	๕๐
จำนวนที่คาดว่าจะจบ	-	๑๐	๑๕	๒๐	๒๐

๑๓ . สถานที่และอุปกรณ์การสอน

คณะทันตแพทยศาสตร์ และ โรงพยาบาลทันตกรรม ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

๑๔ . ห้องสมุด

ห้องสมุดวิทยาเขตราชวิถี มหาวิทยาลัยมหิดล มีตำราเกี่ยวข้องกับสาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ ประมาณ ๖ , ๐๐๐ รายการ และวารสารทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๑๒๕ รายการ และห้องสมุดของคณะอื่น ๆ ที่สังกัดสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยมหิดล ปัจจุบัน

ห้องสมุดวิทยาเขตราชวิถี มีบริการสืบค้นหา และขอยืมตำราและวารสาร

จากห้องสมุดต่าง ๆ ภายในประเทศ บริการสารนิเทศสาขาทันตแพทยศาสตร์และสาขาที่เกี่ยวข้อง

สามารถติดต่อขอบทความหรือสำเนาสิ่งตีพิมพ์จากห้องสมุดต่างประเทศ

นอกจากนี้สามารถใช้บริการสืบค้นข้อมูลในต่างประเทศ จากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

๑๕ . งบประมาณ

ใช้งบประมาณของคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับบัณฑิตวิทยาลัย

ค่าใช้จ่ายในการผลิตบัณฑิตต่อคนต่อปีประมาณโดยเฉลี่ย ๖๐๐ , ๐๐๐ บาท

๑๖ . หลักสูตร

๑๖ . ๑ จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า ๔๑ หน่วยกิต

๑๖ . ๒ โครงสร้างหลักสูตร

จัดการศึกษาตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ . ศ . ๒๕๔๘ หลักสูตรปริญญาโท แผน ก. แบบก.(๒) ดังนี้

๑๖ . ๒ . ๑ หมวดวิชาแกน ๓ หน่วยกิต

๑๖ . ๒ . ๒ หมวดวิชาบังคับ [ตามวิชาเอก] ๒๐ - ๒๑ หน่วยกิต

๑๖ . ๒ . ๓ หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า ๑ - ๒ หน่วยกิต

๑๖ . ๒ . ๔ วิทยานิพนธ์ ๑๒ หน่วยกิต

รวมไม่น้อยกว่า ๔๑ หน่วยกิต

๑๖.๓ รายวิชาในหลักสูตร

๑๖.๓.๑ หมวดวิชาแกน ๗ หน่วยกิต

หน่วยกิต (บรรยาย - ปฏิบัติ)

ทพศ ๕๑๔ วิทยาาระเบียบวิธีวิจัย	๒ (๒ - ๐)
ทพศ ๕๑๕ ชีววิทยาช่องปาก	๒ (๒ - ๐)
ทพศ ๕๑๗ วิเคราะห์ของไบหน้าช่องปาก และวิทยา	๑(๑-๐)
ทพศ ๕๑๘ พยาธิสรีรวิทยาช่องปาก และวิทยามะเร็งทางทันตกรรม	๑(๑-๐)
บทกร ๖๐๓ ชีวสถิติ	๓(๓-๐)
ทพศ ๖๐๒ โอบุษฐ์วิทยาประยุกต์	๒(๒-๐)

หมายเหตุ ๑. ทพศ ๕๑๗ และทพศ ๕๑๘ เทียบเท่ารายวิชา ทพศ ๕๑๕ ชีววิทยาช่องปาก

๒. ทพศ ๖๐๒ เทียบเท่ารายวิชา ทพศ ๕๑๕ ชีววิทยาช่องปาก ๑

แผนการศึกษา

วิชาเอกทันตกรรมสำหรับเด็ก

Year	Semester 1			Semester 2		
1	DTID 514	Research Methodology	2(2-0)	GRID 603	Biostatistics	3(3-0)
	DTID 515	Oral Biology I	2(2-0)	DTPD 625	General Medicine in Pediatric Dental Care	1(1-0)
	DTPD 617	Child Management in Dental Practice	1(1-0)	DTPD 621	Dentistry for Special Child	1(1-0)
	DTPD 618	Management of Oral Diseases in Children	1(1-0)	DTPD 623	Pediatric Dentistry Seminar II	1(1-0)
	DTPD 619	Principle of Interceptive Orthodontics	1(1-0)	DTPD 632	Advanced Clinical Pediatric Dentistry II	4(0-12)
	DTPD 622	Pediatric Dentistry Seminar I	1(1-0)			
	DTPD 631	Advanced Clinical Pediatric Dentistry I	3(0-9)			
	Total 11 credits			Total 10 credits		
2	DTPD 633	Advanced Clinical Pediatric Dentistry III	4(0-12)	DTPD 634	Advanced Clinical Pediatric Dentistry IV	3(0-9)
	DTPD 698	Thesis	6(0-18)	DTPD 698	Thesis	6(0-18)
		Elective	1			
	Total 11 credits			Total 9 credits		