

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีทันตกรรม (ต่อเนื่อง 2 ปี)

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2540

1. ชื่อหลักสูตร

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทันตกรรม (ต่อเนื่อง 2 ปี)

Bachelor of Technology Program in Dental Technology (2 – Year Extension)

2. ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม เทคโนโลยีบัณฑิต (เทคโนโลยีทันตกรรม)

Bachelor of Technology (Dental Technology)

ชื่อย่อ ทล.บ. (เทคโนโลยีทันตกรรม)

B. Tech. (Dental Technology)

หลักสูตร

1. หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	80 หน่วยกิต
แบ่งเป็น ภาคทฤษฎี	41 หน่วยกิต
ภาคปฏิบัติ	39 หน่วยกิต
2. โครงสร้างของหลักสูตร	
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ	47 หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต

รายวิชา

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ)
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		
ทพขท 301	คณิตศาสตร์ 1	2 (2 – 0)
DTSD 301	Mathematics 1	
ทพขท 302	ฟิสิกส์	2 (2 – 0)
DTSD 302	Physics	
ทพขท 303	การประยุกต์ใช้งานไมโครคอมพิวเตอร์	3 (3 – 0)
DTSD 303	Microcomputer Application	
ทพขท 304	กายวิภาคศาสตร์ศีรษะและคอ	2 (1 – 3)
DTSD 304	Anatomy of Head and Neck	
ทพขท 305	คณิตศาสตร์ 2	2 (2 – 0)
DTSD 305	Mathematics 2	
ทพขท 306	เคมี	2 (2 – 0)
DTSD 306	Chemistry	
ทพขท 402	ชีวสถิติ	1 (1 – 0)

DTSD 402 Biostatistics	
ทพขท 403 จีววิทยาช่องปากพื้นฐาน	2 (2-0)
DTSD 403 Basic Oral Biology	
ทพขท 406 ระเบียบวิธีวิทยาการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์	2 (2-0)
DTSD 406 Research Methodology in Dentistry	
ทพขท 407 เภสัชวิทยาทั่วไป	1 (1-0)
DTSD 407 General Pharmacology	
ทพขท 408 สุขวิทยาช่องปาก	1 (1-0)
DTSD 408 Oral Health	
ทพขท 409 หลักการบริหารจัดการห้องปฏิบัติการทางทันตกรรม	1 (1-0)
DTSD 409 Principles of Dental Laboratory Management	
กลุ่มวิชาภาษา	หน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ)
ทพขท 307 ภาษาอังกฤษทางเทคโนโลยีทันตกรรม	3 (3-0)
DTSD 307 English for Dental Technology	
กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	หน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ)
ทพขท 401 จิตวิทยาทั่วไป	2 (2-0)
DTSD 401 General Psychology	
ทพขท 404 เศรษฐศาสตร์ขั้นแนะนำ	2 (2-0)
DTSD 404 Introduction to Economics	
ทพขท 405 มนุษยสัมพันธ์กับการพัฒนาตน	2 (2-0)
DTSD 405 Human Relationship and Self Development	
หมวดวิชาเฉพาะ 47 หน่วยกิต	หน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ)
ทพขท 308 วิทยาระบบบดเคี้ยว 1	1 (1-0)
DTSD 308 Gnathology 1	
ทพขท 309 ปฏิบัติการวิทยาระบบบดเคี้ยว 1	2 (0-6)
DTSD 309 Gnathology Laboratory 1	
ทพขท 310 เครื่องมือทันตกรรมสำหรับเด็ก 1	1 (1-0)
DTSD 310 Pedodontic Appliances 1	
ทพขท 311 ปฏิบัติการเครื่องมือทันตกรรมสำหรับเด็ก 1	2 (0-6)
DTSD 311 Pedodontic Appliance Laboratory 1	
ทพขท 312 ปฏิบัติการฟันปลอมบางส่วนถอดได้ 1	1 (0-3)
DTSD 312 Removable Partial Denture Laboratory 1	
ทพขท 313 ปฏิบัติการฟันปลอมบางส่วนติดแน่น 1	1 (0-3)
DTSD 313 Fixed Partial Denture Laboratory 1	
ทพขท 314 ปฏิบัติการฟันปลอมอะคริลิก 1	1 (0-3)
DTSD 314 Acrylic Denture Laboratory 1	

ทพชท 315	ปฏิบัติการเครื่องมือทันตกรรมจัดฟัน 1	1 (0-3)
DTSD 315	Orthodontic Appliance Laboratory 1	
ทพชท 316	การบำบัดฉุกเฉินและการควบคุมการติดเชื้อ	1 (1-0)
DTSD 316	Emergency Treatment and Infection Control	
ทพชท 317	ทันตกรรมบูรณะ	1 (1-0)
DTSD 317	Restorative Dentistry	
ทพชท 318	ฟันปลอมบางส่วนติดแน่น	1 (1-0)
DTSD 318	Fixed Partial Denture	
ทพชท 319	ปฏิบัติการฟันปลอมบางส่วนติดแน่น 2	2 (0-6)
DTSD 319	Fixed Partial Denture Laboratory 2	
ทพชท 320	ปฏิบัติการฟันปลอมบางส่วนถอดได้ 2	1 (0-3)
DTSD 320	Removable Partial Denture Laboratory 2	
ทพชท 321	ปฏิบัติการฟันปลอมบางส่วนติดแน่น 3	1 (0-3)
DTSD 321	Fixed Partial Denture Laboratory 3	
ทพชท 322	ปฏิบัติการฟันปลอมอะคริลิก 2	1 (0-3)
DTSD 322	Acrylic Denture Laboratory 2	
ทพชท 323	ปฏิบัติการเครื่องมือทันตกรรมจัดฟัน 2	1 (0-3)
DTSD 323	Orthodontic Appliance Laboratory 2	
ทพชท 324	ปฏิบัติการเครื่องมือทันตกรรมสำหรับเด็ก 2	1 (0-3)
DTSD 324	Pedodontic Appliance Laboratory 2	
ทพชท 410	ทันตวัสดุศาสตร์	1 (1-0)
DTSD 410	Dental Materials	
ทพชท 411	วิทยาาระบบบดเคี้ยว 2	1 (1-0)
DTSD 411	Gnathology 2	
ทพชท 412	ฟันปลอมทั้งปาก	2 (2-0)
DTSD 412	Complete Denture	
ทพชท 413	ปฏิบัติการฟันปลอมทั้งปาก	3 (0-9)
DTSD 413	Complete Denture Laboratory	
ทพชท 414	ประดิษฐ์ใบหน้าและขากรรไกร	1 (1-0)
DTSD 414	Maxillofacial Prosthetics	
ทพชท 415	ปฏิบัติการประดิษฐ์ใบหน้าและขากรรไกร	1 (0-3)
DTSD 415	Maxillofacial Prosthetics Laboratory	
ทพชท 416	เครื่องมือทันตกรรมจัดฟัน	1 (1-0)
DTSD 416	Orthodontic Appliances	
ทพชท 417	ปฏิบัติการเครื่องมือทันตกรรมจัดฟัน 3	1 (0-3)
DTSD 417	Orthodontic Appliance Laboratory 3	
ทพชท 418	ปฏิบัติการฟันปลอมบางส่วนถอดได้ 3	1 (0-3)
DTSD 418	Removable Partial Denture Laboratory 3	

ทพขท 419 ปฏิบัติการฟันปลอมบางส่วนติดแน่น 4	1 (0-3)
DTSD 419 Fixed Partial Denture Laboratory 4	
ทพขท 420 ปฏิบัติการฟันปลอมอะคริลิก 3	1 (0-3)
DTSD 420 Fixed Partial Denture Laboratory 3	
ทพขท 421 ปฏิบัติการเครื่องมือทันตกรรมจัดฟัน 4	1 (0-3)
DTSD 421 Orthodontic Appliance Laboratory 4	
ทพขท 422 ปฏิบัติการเครื่องมือทันตกรรมสำหรับเด็ก 3	1 (0-3)
DTSD 422 Pedodontic Appliance Laboratory 3	
ทพขท 423 รากเทียมทางทันตกรรม	1 (1-0)
DTSD 423 Dental Implants	
ทพขท 424 ปฏิบัติการรากเทียมทางทันตกรรม	2 (0-6)
DTSD 424 Dental Implant Laboratory	
ทพขท 425 ปฏิบัติการฟันปลอมบางส่วนถอดได้ 4	1 (0-3)
DTSD 425 Removable Partial Denture Laboratory 4	
ทพขท 426 ปฏิบัติการฟันปลอมบางส่วนติดแน่น 5	2 (0-6)
DTSD 426 Fixed Partial Denture Laboratory 5	
ทพขท 427 ปฏิบัติการฟันปลอมอะคริลิก 4	2 (0-6)
DTSD 427 Acrylic Denture Laboratory 4	
ทพขท 428 ปฏิบัติการเครื่องมือทันตกรรมจัดฟัน 5	2 (0-6)
DTSD 428 Orthodontic Appliance Laboratory 5	
ทพขท 429 ปฏิบัติการทันตกรรมสำหรับเด็ก 4	1 (0-3)
DTSD 429 Pedodontic Appliance Laboratory 4	

หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต

หน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ)

ทพขท 325 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3 (0-9)
DTSD 325 Computer Programming	
ทพขท 326 การถ่ายภาพทางทันตกรรม	3 (0-9)
DTSD 326 Dental Photography	
ทพขท 327 การผลิตสื่อโสตทัศนูปกรณ์	3 (0-9)
DTSD 327 Audio – visual Media Production	

ความหมายของรหัสประจำรายวิชา

อักษรสัญลักษณ์ 4 ตัวแรก

ทพ (DT) หมายถึง คณะทันตแพทยศาสตร์ (Faculty of Dentistry)

ชท (SD) หมายถึง โรงเรียนช่างทันตกรรม (School of Dental Technician)

ตัวเลขสัญลักษณ์ 3 ตัวหลัง

เลขตัวแรก หมายถึง ชั้นปี (3 หมายถึง ชั้นปีที่ 1, 4 หมายถึง ชั้นปีที่ 2)

เลขสองตัวหลัง หมายถึง ลำดับวิชา

แผนการเรียน

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา

หน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ)

ทพชท 301 คณิตศาสตร์ 1	2(2-0)
DTSD 301 Mathematics 1	
ทพชท 302 ฟิสิกส์	2(2-0)
DTSD 302 Physics	
ทพชท 303 การประยุกต์ใช้งานไมโครคอมพิวเตอร์	3(3-0)
DTSD 303 Microcomputer Application	
ทพชท 304 กายวิภาคศาสตร์ศีรษะและคอ	2(1-3)
DTSD 304 Anatomy of Head and Neck	
ทพชท 308 วิทยาระบบบดเคี้ยว 1	1(1-0)
DTSD 308 Gnathology 1	
ทพชท 309 ปฏิบัติการวิทยาระบบบดเคี้ยว 1	2(0-6)
DTSD 309 Gnathology Laboratory 1	
ทพชท 310 เครื่องมือทันตกรรมสำหรับเด็ก 1	1(1-0)
DTSD 310 Pedodontic Appliances 1	
ทพชท 311 ปฏิบัติการเครื่องมือทันตกรรมสำหรับเด็ก 1	2(0-6)
DTSD 311 Pedodontic Appliance Laboratory 1	
ทพชท 312 ปฏิบัติการฟันปลอมบางส่วนถอดได้ 1	1(0-3)
DTSD 312 Removable Partial Denture Laboratory 1	
ทพชท 313 ปฏิบัติการฟันปลอมบางส่วนติดแน่น 1	1(0-3)
DTSD 313 Fixed Partial Denture Laboratory 1	
ทพชท 314 ปฏิบัติการฟันปลอมอะคริลิก 1	1(0-3)
DTSD 314 Acrylic Denture Laboratory 1	
ทพชท 315 ปฏิบัติการทันตกรรมจัดฟัน 1	1(0-3)
DTSD 315 Orthodontic Appliance Laboratory 1	

รวม

19(10-27)

ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	หน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ)
ทพขท 305 คณิตศาสตร์ 2	2(2-0)
DTSD 305 Mathematics 2	
ทพขท 306 เคมี	2(2-0)
DTSD 306 Chemistry	
ทพขท 307 ภาษาอังกฤษทางเทคโนโลยีทันตกรรม	3(3-0)
DTSD 307 English For Dental Technology	
ทพขท 316 การบำบัดฉุกเฉินและการควบคุมการติดเชื้อ	1(1-0)
DTSD 316 Emergency Treatment and Infection Control	
ทพขท 317 ทันตกรรมบูรณะ	1(1-0)
DTSD 317 Restorative Dentistry	
ทพขท 318 ฟันปลอมบางส่วนติดแน่น	1(1-0)
DTSD 318 Fixed Partial Denture	
ทพขท 319 ปฏิบัติการฟันปลอมบางส่วนติดแน่น 2	2(0-6)
DTSD 319 Fixed Partial Denture Laboratory 2	
ทพขท 320 ปฏิบัติการฟันปลอมบางส่วนถอดได้ 2	1(0-3)
DTSD 320 Removable Partial Denture Laboratory 2	
ทพขท 321 ปฏิบัติการฟันปลอมบางส่วนติดแน่น 3	1(0-3)
DTSD 321 Fixed Partial Denture Laboratory 3	
ทพขท 322 ปฏิบัติการฟันปลอมอะคริลิก 2	1(0-3)
DTSD 322 Acrylic Denture Laboratory 2	
ทพขท 323 ปฏิบัติการเครื่องมือทันตกรรมจัดฟัน 2	1(0-3)
DTSD 323 Orthodontic Appliance Laboratory 2	
ทพขท 324 ปฏิบัติการเครื่องมือทันตกรรมสำหรับเด็ก 2	1(0-3)
DTSD 324 Pedodontic Appliance Laboratory 2	
วิชาเลือกเสรี	3(0-9)
รวม	20(10-30)
รวมตลอดปี	39 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	หน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ)
ทพขท 401 จิตวิทยาทั่วไป	1(2-0)
DTSD 401 General Psychology	
ทพขท 402 ชีวสถิติ	1(1-0)
DTSD 402 Biostatistics	
ทพขท 403 ชีววิทยาช่องปากพื้นฐาน	2(2-0)
DTSD 403 Basic Oral Biology	
ทพขท 406 ระเบียบวิธีวิทยาการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์	2(2-0)
DTSD 406 Research Methodology in Dentistry	
ทพขท 410 ทันตวัสดุศาสตร์	1(1-0)
DTSD 410 Dental Materials	
ทพขท 412 ฟันปลอมทั้งปาก	2(2-0)
DTSD 412 Complete Dentures	
ทพขท 413 ปฏิบัติการฟันปลอมทั้งปาก	3(0-9)
DTSD 413 Complete Denture Laboratory	
ทพขท 414 วิชาประดิษฐ์ใบหน้าจากกรรไกร	1(1-0)
DTSD 414 Maxillofacial Prosthetics	
ทพขท 415 ปฏิบัติการวิชาประดิษฐ์ใบหน้าจากกรรไกร	1(0-3)
DTSD 415 Maxillofacial Prosthetics Laboratory	
ทพขท 416 เครื่องมือทันตกรรมจัดฟัน	1(1-0)
DTSD 416 Orthodontic Appliance	
ทพขท 417 ปฏิบัติการเครื่องมือทันตกรรมจัดฟัน 3	1(0-3)
DTSD 417 Orthodontic Appliance Laboratory 3	
ทพขท 418 ปฏิบัติการฟันปลอมบางส่วนถอดได้ 3	1(0-3)
DTSD 418 Removable Partial Denture Laboratory 3	
ทพขท 419 ปฏิบัติการฟันปลอมบางส่วนติดแน่น 4	1(0-3)
DTSD 419 Fixed Partial Denture Laboratory 4	
ทพขท 420 ปฏิบัติการฟันปลอมอะคริลิก 3	1(0-3)
DTSD 420 Acrylic Denture Laboratory 3	
ทพขท 422 ปฏิบัติการเครื่องมือทันตกรรมสำหรับเด็ก 3	1(0-3)
DTSD 422 Pedodontic Appliance Laboratory 3	
รวม	21(12-27)

ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	หน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ)
ทพขท 404 เศรษฐศาสตร์ขั้นแนะนำ	2(2-0)
DTSD 404 Introduction to Economics	
ทพขท 405 มนุษยสัมพันธ์กับการพัฒนาตน	2(2-0)
DTSD 405 Human Relationship and Self Development	
ทพขท 407 เกษัชวิทยาทั่วไป	1(1-0)
DTSD 407 General Pharmacology	
ทพขท 408 สุขวิทยาช่องปาก	1(1-0)
DTSD 408 Oral Health	
ทพขท 409 หลักการบริหารจัดการห้องปฏิบัติการทางทันตกรรม	1(1-0)
DTSD 409 Principles of Dental Laboratory Management	
ทพขท 411 วิทยาระบบบดเคี้ยว 2	1(1-0)
DTSD 411 Gnathology 2	
ทพขท 421 ปฏิบัติการเครื่องมือทันตกรรมจัดฟัน 4	1(0-3)
DTSD 421 Orthodontic Appliance Laboratory 4	
ทพขท 423 รากเทียมทางทันตกรรม	1(1-0)
DTSD 423 Dental Implants	
ทพขท 424 ปฏิบัติการรากเทียมทางทันตกรรม	2(0-6)
DTSD 424 Dental Implant Laboratory	
ทพขท 425 ปฏิบัติการฟันปลอมบางส่วนถอดได้ 4	1(0-3)
DTSD 425 Removable Partial Denture Laboratory	
ทพขท 426 ปฏิบัติการฟันปลอมบางส่วนติดแน่น 5	2(0-6)
DTSD 426 Fixed Partial Denture Laboratory 5	
ทพขท 427 ปฏิบัติการฟันปลอมอะคริลิก 4	2(0-6)
DTSD 427 Acrylic Denture Laboratory 4	
ทพขท 428 ปฏิบัติการเครื่องมือทันตกรรมจัดฟัน 5	2(0-6)
DTSD 428 Orthodontic Appliance Laboratory 5	
ทพขท 429 ปฏิบัติการเครื่องมือทันตกรรมสำหรับเด็ก 4	1(0-3)
DTSD 429 Pedodontic Appliance Laboratory 4	
รวม	20(9-33)
รวมตลอดปี	41 หน่วยกิต
รวมตลอดหลักสูตร 2 ปี	80 หน่วยกิต

