

แผนการศึกษา

COURSE HANDBOOK

ทัศนมาตรศาสตร์

OPTOMETRY



ปลูกศักยภาพ เปลี่ยนอนาคต



คุณสมบัติของผู้สมัคร

- จบ ม.6 สำหรับหลักสูตร 6ปี

สายอาชีพที่รองรับ

- นักทัศนมาตรในคลินิก/โรงพยาบาล ตรวจและดูแลสุขภาพการมองเห็น
- เจ้าของกิจการคลินิกสายตา ร้านแว่น และบริการตรวจวัดสายตา
- ผู้แทนจำหน่ายอุปกรณ์และน้ำยาทางทัศนมาตร
- ตัวแทนบริษัทเครื่องมือแพทย์และอุปกรณ์สายตา
- อาจารย์ นักวิจัย หรือผู้เชี่ยวชาญในสถาบันการศึกษา
- เจ้าหน้าที่ในองค์กรรัฐหรือเอกชนที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสายตา

ทัศนมาตรศาสตร์บัณฑิต

DPU ร่วมกับ ‘แว่นท็อปเจริญ’ ป้อนักทัศนมาตรตามมาตรฐาน The World Council of Optometry (WCO) ที่มีความรู้ด้านศาสตร์ชะลอวัย พร้อมด้วยทักษะในการจัดการธุรกิจ Internship กับ “แว่นท็อปเจริญ”

หลักสูตรทัศนมาตรศาสตร์มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต หลักสูตรใหม่ที่ออกแบบเพื่อตอบโจทย์ความต้องการของสังคมและวิชาชีพในยุคปัจจุบัน มุ่งผลิตบัณฑิตที่สามารถบูรณาการความรู้ด้านทัศนมาตรศาสตร์กับการดูแลสุขภาพอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมพัฒนากิจกรรมวิชาชีพควบคู่กับทักษะผู้ประกอบการ เพื่อเตรียมความพร้อมในการทำงานในโลกยุคใหม่ที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

ทำไมต้องเรียน.. ทัศนมาตร ศาสตร์บัณฑิต DPU?

- หลักสูตรความร่วมมือกับแว่นท็อปเจริญ พัฒนาหลักสูตรร่วมกับบริษัทแว่นท็อปเจริญผู้นำธุรกิจ แว่นตาที่มีประสบการณ์กว่า 80 ปี และเครือข่าย ร้าน มากกว่า 2,100 สาขาทั่วประเทศ เปิดโอกาสให้นักศึกษาได้เรียนรู้จากโลกธุรกิจจริง
- หลักสูตรทันสมัย ตอบโจทย์อนาคต ผสานความรู้ด้านทัศนมาตรศาสตร์กับศาสตร์ชะลอวัย และการจัดการธุรกิจ เพื่อพัฒนาศักยภาพที่มีความรู้รอบด้าน พร้อมต่อยอดทั้งในสายวิชาชีพและธุรกิจส่วนตัว
- เครื่องมือและเทคโนโลยีล้ำสมัย เรียนรู้และฝึกปฏิบัติด้วยอุปกรณ์และเครื่องมือตรวจวัดสายตารุ่นใหม่ล่าสุดทันสมัยในระดับสากล
- เรียนรู้จากผู้เชี่ยวชาญตัวจริง ถ่ายทอดความรู้โดยคณาจารย์และผู้เชี่ยวชาญในสาขาทัศนมาตรโดยตรง พร้อมประสบการณ์ทั้งในด้านวิชาการ และการปฏิบัติจริง

ทัศนมาตรศาสตรบัณฑิต

ทัศนมาตรศาสตรบัณฑิต
DOCTOR OF OPTOMETRY



ปูพื้นฐาน – เปิดมุมมองสู่วิชาชีพ

วางรากฐานความรู้วิทยาศาสตร์สุขภาพพร้อมรู้จักโลกของทัศนมาตรและบทบาทของนักดูแลสายตายุคใหม่

- * GE204 วิทยาศาสตร์การชะลอวัย
- OP101 ทัศนมาตรศาสตร์และทัศนวิทยาาสตร์เบื้องต้น
- OP107 จิตวิทยาประยุกต์ในเชิงคลินิก

ปี 1

เชื่อมวิทยาศาสตร์สู่การมองเห็น

เจาะลึกระบบร่างกาย เรียนรู้หลักการมองเห็นและเริ่มลงมือปฏิบัติงานเบื้องต้นด้านสุขภาพตา

- * GE205 ผู้ประกอบการรายย่อย
- OP203 หลักการฝนและประกอบแว่นสายตา
- OP207 ปฏิบัติการจ่ายแว่นและเลนส์สายตา

ปี 2



รู้ทันปัญหาสายตาเรียนรู้จากทฤษฎีสู่คลินิก

เข้าใจโรคตาและสุขภาพการมองเห็นเบื้องต้นเตรียมพร้อมสู่การวิเคราะห์และวางแผนทางการดูแล

- * OP305 หลักการตรวจและวินิจฉัยทางสายตา 1
- OP315 หลักการตรวจและวินิจฉัยทางสายตา 2

ปี 3

ก้าวสู่เวทีจริง ฝึกใช้เครื่องมือเหมือนมืออาชีพ

ฝึกวิเคราะห์โรคตาและใช้อุปกรณ์วินิจฉัยสุขภาพตาอย่างแม่นยำ ด้วยเครื่องมือทันสมัย

- * OP403 ทัศนศาสตร์เชิงสายตาตามนุษย์ 1
- OP417 ปฏิบัติงานวิชาชีพเบื้องต้นในคลินิกทัศนมาตรศาสตร์

ปี 4

เชี่ยวชาญเฉพาะทาง คิด วิเคราะห์และวิจัยได้

ประยุกต์ใช้ความรู้ในคลินิกเฉพาะทางดูแลผู้ป่วยจริง และเริ่มพัฒนางานวิจัยในวิชาชีพ

- * OP503 หลักการวินิจฉัยเชิงคลินิกวิชาชีพ
- OP513 ทัศนบำบัดประยุกต์
- OP511 การรับรู้ด้วยสายตาและความผิดปกติในการเรียนรู้

ปี 5

นักทัศนมาตรมืออาชีพพร้อมทำงานจริง

ลงสนามจริงในคลินิกและสถานพยาบาล ทำงานภายใต้มาตรฐานวิชาชีพพร้อมเข้าสู่ตลาดแรงงาน

- * OP601 การฝึกงานทางวิชาชีพทัศนมาตร 1
- OP609 การฝึกงานทางวิชาชีพทัศนมาตร 2
- OP611 การฝึกงานทางวิชาชีพทัศนมาตร 3
- OP619 การฝึกงานทางวิชาชีพทัศนมาตร 4

ปี 6



โครงสร้างหลักสูตรพัฒนมาตรฐานศาสตรบัณฑิต (6 ปี)
(202 หน่วยกิต)

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต	หมวดวิชาเฉพาะ 166 หน่วยกิต		หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต
	หมวดวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 76 หน่วยกิต	หมวดวิชาชีพพัฒนมาตรฐานศาสตร 90 หน่วยกิต	
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพพื้นฐาน (Basic Health Science) 12 หน่วยกิต	SC201 ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ (2)	OP201 พื้นฐานการปฏิบัติงานด้านสายตา (3)	เลือกเรียนจากรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต หรือรายวิชาที่เปิดสอนในระดับอุดมศึกษาทั้งภายในประเทศและต่างประเทศที่วิทยาลัยอนุมัติให้เป็นวิชาเลือกเสรีได้
GE201 วิทยาศาสตร์สุขภาพพื้นฐาน (3)	SC204 เคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ (3)	OP203 หลักการฝนและประกอบแว่นสายตา (2)	
GE202 การดูแลสุขภาพด้วยวิถีชีวิต (3)	SC205 ชีววิทยาทั่วไป (3)	OP207 ปฏิบัติการจ่ายแว่นและเลนส์สายตา (2)	
MA111 สถิติสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ (3)	SC207 สรีรวิทยาพื้นฐาน (3)	OP305 หลักการตรวจและวินิจฉัยทางสายตา 1 (3)	
MA112 แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ (3)	SC214 ประสาทวิทยาศาสตร์ (3)	OP315 หลักการตรวจและวินิจฉัยทางสายตา 2 (3)	
	SC216 จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา (3)	OP401 ทักษะวิทยาศาสตร์ 1: ตาและการเห็นภาพ (2)	
	SC221 มหกายวิภาคศาสตร์เบื้องต้น (3)	OP404 หลักการตรวจและวินิจฉัยทางสายตา 3 (2)	
กลุ่มวิชาสุขภาพองค์รวม (Holistic Wellness) 6 หน่วยกิต	SC222 เกล็ดชีววิทยา (3)	OP405 เลนส์สัมผัส 1 (3)	
GE203 การแพทย์ทางเลือก (3)	SC223 พยาธิสรีรวิทยา (4)	OP406 โรคตา 1: โรคของตาส่วนหน้า (3)	
GE204 วิทยาศาสตร์การชะลอวัย (3)	OP101 ทัศนมาตรศาสตร์และทัศนวิทยาศาสตร์เบื้องต้น (2)	OP415 เลนส์สัมผัส 2 (3)	
	OP107 จิตวิทยาประยุกต์ในเชิงคลินิก (2)	OP416 โรคตา 2: โรคของตาส่วนหลัง (3)	
กลุ่มวิชาผู้ประกอบการรายย่อย (Micro Entrepreneur) 6 หน่วยกิต	OP205 ชีวโมเลกุลและการเจริญ (2)	OP417 ปฏิบัติงานวิชาชีพเบื้องต้นในคลินิก (3)	
GE205 ผู้ประกอบการรายย่อย (6)	OP209 จุลกายวิภาคศาสตร์เชิงคลินิก (2)	ทัศนมาตรศาสตร์ (2)	
	OP301 ชีวเคมีทางจักษุและการแพทย์ (2)	OP501 โรคตา 3: โรคของระบบประสาทตา (2)	
	OP302 จุลชีววิทยาทางจักษุ (2)	OP502 หลักการตรวจร่างกายทาง (3)	
กลุ่มวิชาภาษา 6 หน่วยกิต	OP303 ทัศนศาสตร์เชิงเรขาคณิต 1 (3)	ทัศนมาตรศาสตร์ 1 (2)	
กลุ่มภาษาอังกฤษ	OP304 หลักทฤษฎีทัศนมาตรศาสตร์ 1 (2)	OP503 หลักการวินิจฉัยเชิงคลินิกวิชาชีพ (3)	
LA163 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 (3)	OP306 วิชาชีพและการสาธารณสุข (2)	OP504 ปฏิบัติงานคลินิกวิชาชีพทัศนมาตร 1 (2)	
LA164 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 (3)	OP307 กายวิภาคทางจักษุ (2)	OP505 ปฏิบัติงานคลินิกวิชาชีพทัศนมาตร 2 (2)	
กลุ่มภาษาญี่ปุ่น	OP308 สรีรวิทยาทางจักษุ (3)	OP506 ทักษะบำบัดพื้นฐาน (3)	
JP104 ภาษาญี่ปุ่นพื้นฐาน (3)	OP313 ทัศนศาสตร์เชิงเรขาคณิต 2 (3)	OP508 กุมารทัศนมาตรศาสตร์ (2)	
JP105 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 1 (3)	OP314 หลักทฤษฎีทัศนมาตรศาสตร์ 2 (2)	OP511 การรับรู้ด้วยสายตาและความผิดปกติในการเรียนรู้ (2)	
	OP319 ระบาวิทยาและชีวสถิติในทัศนมาตรศาสตร์ (2)	OP512 หลักการตรวจร่างกายทางทัศนมาตรศาสตร์ 2 (3)	
กลุ่มภาษาเกาหลี	OP402 ทัศนวิทยาศาสตร์ 2: กลไกของระบบการเห็น (2)	OP513 ทักษะบำบัดประยุกต์ (2)	
KO106 ภาษาเกาหลีพื้นฐาน (3)	OP403 ทัศนศาสตร์เชิงสายตามนุษย์ 1 (3)	OP514 ปฏิบัติงานคลินิกวิชาชีพทัศนมาตร 3 (2)	
KO107 ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร 1 (3)	OP407 เกล็ดชีววิทยาทางจักษุ (2)	OP515 ปฏิบัติงานคลินิกวิชาชีพทัศนมาตร 4 (2)	
กลุ่มภาษาจีน	OP411 ทัศนวิทยาศาสตร์ 3: การเคลื่อนไหวของตา (2)	OP516 สายตาเลือนรางและสายตาผู้สูงอายุ (2)	
ZH101 ภาษาจีน 1 (3)	OP412 ทัศนวิทยาศาสตร์ 4: ระบบประสานงานระหว่างตา (2)	OP518 การวิจัยและสัมมนาวิชาการด้านทัศนมาตรศาสตร์ (2)	
ZH102 ภาษาจีน 2 (3)	OP413 ทัศนศาสตร์เชิงสายตามนุษย์ 2 (3)	OP601 การฝึกงานทางวิชาชีพทัศนมาตร 1 (6)	
	OP507 กฎหมาย จรรยาบรรณ และจริยธรรมเชิงทัศนมาตรศาสตร์ (2)	OP609 การฝึกงานทางวิชาชีพทัศนมาตร 2 (7)	
	OP517 เศรษฐศาสตร์ด้านทัศนมาตรศาสตร์ (2)	OP611 การฝึกงานทางวิชาชีพทัศนมาตร 3 (6)	
		OP619 การฝึกงานทางวิชาชีพทัศนมาตร 4 (7)	

*แผนการเรียนอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ชั้นปีที่ 1					
ภาคเรียนที่ 1 (16 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (17 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
GE201	วิทยาศาสตร์สุขภาพพื้นฐาน	3	LA163	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3
GE204	วิทยาศาสตร์การชะลอวัย	3	GE202	การดูแลสุขภาพด้วยวิถีชีวิต	3
MA112	แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3	GE203	การแพทย์ทางเลือก	3
SC201	ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2	MA111	สถิติสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3
SC205	ชีววิทยาทั่วไป	3	SC216	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา	3
OP101	ทัศนมาตรศาสตร์และทัศนวิทยาศาสตร์เบื้องต้น	2	OP107	จิตวิทยาประยุกต์ในเชิงคลินิก	2

ชั้นปีที่ 2					
ภาคเรียนที่ 1 (18 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (17 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
LA164	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3	SC207	สรีรวิทยาพื้นฐาน	3
GE205	ผู้ประกอบการรายย่อย	6	OP203	หลักการฝนและประกอบแว่นสายตา	2
SC204	เคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3	OP205	ชีวโมเลกุลและการเจริญ	2
SC221	มหกายวิภาคศาสตร์เบื้องต้น	3	OP207	ปฏิบัติการจ่ายแว่นและเลนส์สายตา	2
OP201	พื้นฐานการปฏิบัติงานด้านสายตา	3	OP209	จักษุวิทยาภาคศาสตร์เชิงคลินิก	2
			XXxxx	วิชาเลือก	6

*แผนการเรียนอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ชั้นปีที่ 3					
ภาคเรียนที่ 1 (17 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (19 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
SC214	ประสาทวิทยาศาสตร์	3	SC223	พยาธิสรีรวิทยา	4
OP301	ชีวเคมีทางจักษุและการแพทย์	2	OP307	กายวิภาคทางจักษุ	2
OP302	จุลชีววิทยาทางจักษุ	2	OP308	สรีรวิทยาทางจักษุ	3
OP303	ทัศนศาสตร์เชิงเรขาคณิต 1	3	OP313	ทัศนศาสตร์เชิงเรขาคณิต 2	3
OP304	หลักทฤษฎีทัศนมาตรศาสตร์ 1	2	OP314	หลักทฤษฎีทัศนมาตรศาสตร์ 2	2
OP305	หลักการตรวจและวินิจฉัยทางสายตา 1	3	OP315	หลักการตรวจและวินิจฉัยทางสายตา 2	3
OP306	วิชาชีพและการสาธารณสุข	2	OP319	ระบาดวิทยาและชีวสถิติในทัศนมาตรศาสตร์	2

ชั้นปีที่ 4					
ภาคเรียนที่ 1 (18 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (18 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
SC222	เภสัชวิทยา	3	OP407	เภสัชวิทยาทางจักษุ	2
OP401	ทัศนวิทยาศาสตร์ 1: ตาและการเห็นภาพ	2	OP411	ทัศนวิทยาศาสตร์ 3: การเคลื่อนไหวของตา	2
OP402	ทัศนวิทยาศาสตร์ 2: กลไกของระบบการเห็น	2	OP412	ทัศนวิทยาศาสตร์ 4: ระบบประสานงานระหว่างตา	2
OP403	ทัศนศาสตร์เชิงสายตามนุษย์ 1	3	OP413	ทัศนศาสตร์เชิงสายตามนุษย์ 2	3
OP404	หลักการตรวจและวินิจฉัยทางสายตา 3	2	OP415	เลนส์สัมผัส 2	3
OP405	เลนส์สัมผัส 1	3	OP416	โรคตา 2: โรคของตาส່ว่นหลัง	3
OP406	โรคตา 1: โรคของตาส່ว่นหน้า	3	OP417	ปฏิบัติงานวิชาชีพเบื้องต้นในคลินิกทัศนมาตรศาสตร์	3

*แผนการเรียนอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ชั้นปีที่ 5					
ภาคเรียนที่ 1 (19 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (17 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
OP501	โรคตา 3: โรคของระบบประสาทตา	2	OP512	หลักการตรวจร่างกายทางทัศนมาตร	3
OP502	หลักการตรวจร่างกายทางทัศนมาตร	3		ศาสตร์ 2	
	ศาสตร์ 1		OP514	ปฏิบัติงานคลินิกวิชาชีพทัศนมาตร 3	2
OP503	หลักการวินิจฉัยเชิงคลินิกวิชาชีพ	3	OP515	ปฏิบัติงานคลินิกวิชาชีพทัศนมาตร 4	2
OP504	ปฏิบัติงานคลินิกวิชาชีพทัศนมาตร 1	2	OP513	ทัศนบำบัดประยุกต์	2
OP505	ปฏิบัติงานคลินิกวิชาชีพทัศนมาตร 2	2	OP511	การรับรู้ด้วยสายตาและความผิดปกติ	2
OP506	ทัศนบำบัดพื้นฐาน	3		ในการเรียนรู้	
OP507	กฎหมาย จรรยาบรรณ และจริยธรรม	2	OP516	สายตาเลือนรางและสายตาผู้สูงอายุ	2
	เชิงทัศนมาตรศาสตร์		OP517	เศรษฐสังคมด้านทัศนมาตรศาสตร์	2
OP508	กุมารทัศนมาตรศาสตร์	2	OP518	การวิจัยและสัมมนาวิชาการด้าน	2
				ทัศนมาตรศาสตร์	

ชั้นปีที่ 6					
ภาคเรียนที่ 1 (13 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (13 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
OP601	การฝึกงานทางวิชาชีพทัศนมาตร 1	6	OP611	การฝึกงานทางวิชาชีพทัศนมาตร 3	6
OP609	การฝึกงานทางวิชาชีพทัศนมาตร 2	7	OP619	การฝึกงานทางวิชาชีพทัศนมาตร 4	7

*แผนการเรียนอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

สมัครวันนี้

สแกนเลย!
พร้อมรับทุนการศึกษาเลือก **รับทุนการศึกษา**

หรือ

รับทุน +

COUPON

คูปองแลกซื้อ
อุปกรณ์ไอที

สแกนเพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติม

สมัครออนไลน์ 24 ชั่วโมง
ติดต่อศูนย์รับสมัครนักศึกษาใหม่
ได้ทุกวันจันทร์ - วันศุกร์
เวลา 8.30 - 16.30 น.



ติดต่อเรา

📍 **มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์**
110/1-4 ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

☎ **02-954-7300 ต่อ 111**
082-442-7290

💬 **@dpuofficial**

✉ **contact@dpu.ac.th**

Notes

คำเตือน
สแกนเลย!

📘 dpu_university
📷 dpu_university
🎵 @dekdpu
📺 DPU_Channel