

แบบประเมินการรับรองสถาบันการศึกษาที่ผลิตบัณฑิตปริญญา หรือประกาศนียบัตรเทียบเท่าปริญญาที่ศนมาตรฐานศาสตร์

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๓ (๘) แห่งพระราชบัญญัติการประกอบโรคศิลปะ พ.ศ. ๒๕๔๒ และ ข้อ ๒ (๒.๒) แห่งประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๔๖) เรื่อง การอนุญาตให้บุคคลทำการประกอบโรคศิลปะโดยอาศัยทัศนมาตรฐานศาสตร์ คณะกรรมการการประกอบโรคศิลปะ โดยสำนักสถานพยาบาล และการประกอบโรคศิลปะ จึงได้กำหนดเกณฑ์มาตรฐานการรับรองสถาบันการศึกษาที่ผลิตบัณฑิตปริญญาหรือประกาศนียบัตรเทียบเท่าปริญญาที่ศนมาตรฐานศาสตร์ พร้อมทั้งกำหนดให้มีการประเมินตามเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว ทั้งนี้เพื่อให้การรับรองสถาบันการศึกษาที่ผลิตบัณฑิตปริญญาหรือประกาศนียบัตรเทียบเท่าปริญญาที่ศนมาตรฐานศาสตร์ อันจะส่งผลโดยตรงต่อการควบคุมคุณภาพของผู้ที่จะสำเร็จการศึกษาในสาขาที่ศนมาตรฐานศาสตร์ ซึ่งจะขอขึ้นทะเบียนและรับหนังสืออนุญาตให้บุคคลทำการประกอบโรคศิลปะโดยอาศัยทัศนมาตรฐานศาสตร์ รวมทั้งเพื่อคุ้มครองประชาชนผู้ใช้บริการให้ได้รับบริการที่มีคุณภาพในระดับเป็นที่ยอมรับได้ทั่วไปในสังคม คณะกรรมการการประกอบโรคศิลปะ จึงเห็นสมควรดำเนินการ ดังนี้

๑. พิจารณาให้การรับรองสถาบันการศึกษาที่ผลิตบัณฑิตปริญญาหรือประกาศนียบัตรเทียบเท่าปริญญาที่ศนมาตรฐานศาสตร์ (ทั้งในกรณีสถาบันใหม่หรือสถาบันการศึกษาที่จัดการศึกษาก่อนกฎหมายประกาศใช้)
๒. พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรระดับปริญญาหรือประกาศนียบัตรเทียบเท่าปริญญาที่ศนมาตรฐานศาสตร์ (ทั้งกรณีสถาบันใหม่หรือสถาบันการศึกษาที่จัดการศึกษาก่อนกฎหมายประกาศใช้)
๓. พิจารณาให้การรับรองโรงพยาบาล หรือองค์กรที่ให้การฝึกปฏิบัติงานด้านทัศนมาตรฐานศาสตร์

**แบบประเมินการรับรองสถาบันการศึกษาที่ผลิตบัณฑิตปริญญา
หรือประกาศนียบัตรเทียบเท่าปริญญาทัศนมาตรศาสตร์**

คณะ.....ชื่อสถาบันการศึกษา.....วัน เดือน ปี ที่ประเมิน.....

ให้สถาบันการศึกษาประเมินตนเองโดยทำเครื่องหมาย ลงใน (.....) ถ้ามีองค์ประกอบนั้น ๆ

ผลการประเมิน ตนเองของ สถาบันการศึกษา	องค์ประกอบและเกณฑ์การประเมิน	ผลการประเมินของ คณะกรรมการตรวจประเมินฯ		หลักฐาน อ้างอิงของ สถาบันการ ศึกษา (ถ้ามี)
		มี/ไม่มี	ความเห็น เพิ่มเติม	
	๑. คุณสมบัติของมหาวิทยาลัย/ สถาบันอุดมศึกษา ข้อ ๑.๑ - ๑.๔ ให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา			
(.....)	๑.๑ กระทรวงศึกษาธิการรับรอง			
(.....)	๑.๒ มีหน่วยงานรับผิดชอบอย่างน้อยเทียบเท่าระดับสาขาวิชาดำเนินการ			
(.....)	๑.๓ มีปรัชญาและวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตสาขาทัศนมาตรศาสตร์กำหนดไว้เป็น ลายลักษณ์อักษร			
(.....)	๑.๔ มีระบบบริหารที่ชัดเจน เพื่อสนับสนุนการจัดการศึกษาให้บรรลุวัตถุประสงค์ โดย พิจารณาจาก การบริหารงานทั่วไป การบริหารการศึกษา ซึ่งต้อง <u>ทำเป็นระเบียบของ</u> <u>สถาบันการศึกษาและประกาศให้ผู้เกี่ยวข้องทราบทั่วกัน</u>			

ผลการประเมิน ตนเองของ สถาบันการศึกษา	องค์ประกอบและเกณฑ์การประเมิน	ผลการประเมินของ คณะกรรมการตรวจประเมินฯ		หลักฐาน อ้างอิงของ สถาบันการ ศึกษา (ถ้ามี)
		มี/ไม่มี	ความเห็น เพิ่มเติม	
	๒. การบริหารจัดการ ประเมินตามเกณฑ์ประกันคุณภาพของสำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา			
(.....)	๒.๑ สถาบันการศึกษามีเกณฑ์การสรรหาหัวหน้าหน่วยงาน			
(.....)	๒.๒ มีการจัดสรรงบประมาณ เพื่อให้สามารถดำเนินการจัดการศึกษาตามหลักสูตรและพัฒนา อาจารย์ได้			
(.....)	๒.๓ มีการจัดทำแผนดำเนินการระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปีให้ชัดเจน ได้แก่ แผนการจัดหา และ พัฒนาอาจารย์ บุคลากรสนับสนุน แผนพัฒนาหลักสูตร แผนจัดหาครุภัณฑ์ เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ แผนพัฒนางานวิจัย แผนความร่วมมือกับสถาบันหรือ องค์กรที่เป็น แหล่งฝึกปฏิบัติงาน			
(.....)	๒.๔ มีการจัดทำแผนการปฏิบัติงานประจำปี เพื่อให้สามารถดำเนินการจัดการศึกษาตาม หลักสูตร และพัฒนาอาจารย์ได้			
(.....)	๒.๕ มีการสรุปผลการดำเนินงานประจำปีและจัดทำเอกสารเป็นลายลักษณ์อักษร			

ผลการประเมิน ตนเองของ สถาบันการศึกษา	องค์ประกอบและเกณฑ์การประเมิน	ผลการประเมินของ คณะกรรมการตรวจประเมินฯ		หลักฐาน อ้างอิงของ สถาบันการ ศึกษา (ถ้ามี)
		มี/ไม่มี	ความเห็น เพิ่มเติม	
๓. คุณสมบัติและจำนวนอาจารย์				
(.....)	๓.๑ มีอาจารย์ประจำหลักสูตรสาขาทัศนมาตรศาสตร์ อย่างน้อย ๕ คน โดยร้อยละ ๕๐ ต้องมีหนังสืออนุญาตให้ทำการประกอบโรคศิลปะโดยอาศัยทัศนมาตรศาสตร์ หรือเป็นสมาชิกของราชวิทยาลัยจักษุแพทย์แห่งประเทศไทย และอาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อย ๒ คน ต้องทำหน้าที่รับผิดชอบในการบริหารหลักสูตร			
(.....)	๓.๒ อาจารย์ประจำสาขาทัศนมาตรศาสตร์ จำนวนร้อยละ ๘๐ ต้องมีหนังสืออนุญาตให้ทำการประกอบโรคศิลปะโดยอาศัยทัศนมาตรศาสตร์ หรือเป็นสมาชิกของราชวิทยาลัยจักษุแพทย์แห่งประเทศไทย			
(.....)	๓.๓ อัตราส่วนอาจารย์ผู้สอนที่ปฏิบัติงานประจำ : นักศึกษา = ๑ : ๘			
(.....)	๓.๔ อาจารย์ผู้ควบคุมการฝึกปฏิบัติงานทางคลินิกต้องมีหนังสืออนุญาตให้ทำการประกอบโรคศิลปะโดยอาศัยทัศนมาตรศาสตร์ โดยมีอัตราส่วนอาจารย์ผู้ควบคุมการฝึกปฏิบัติทางคลินิก : นักศึกษา = ๑ : ๕			
(.....)	๓.๕ การพัฒนาอาจารย์ มหาวิทยาลัย/สถาบันอุดมศึกษาที่จะจัดการศึกษาหลักสูตรสาขาทัศนมาตรศาสตร์ จะต้อง มีหน่วยงานรับผิดชอบจัดทำแผน/โครงการที่ชัดเจน เพื่อพัฒนาอาจารย์ทั้งทางด้านวิชาการ ด้านวิจัย			

ผลการประเมิน ตนเองของ สถาบันการศึกษา	องค์ประกอบและเกณฑ์การประเมิน	ผลการประเมินของ คณะกรรมการตรวจประเมินฯ		หลักฐาน อ้างอิงของ
		มี/ไม่มี	ความเห็น เพิ่มเติม	สถาบันการ ศึกษา (ถ้ามี)
๔. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา				
(.....)	๔.๑ สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สายวิทย์ – คณิต			
(.....)	๔.๒ ผ่านระบบการคัดเลือกตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยต้นสังกัด			
๕. หลักสูตร				
	๕.๑ โครงสร้างหลักสูตร			
(.....)	๕.๑.๑ ระยะเวลาศึกษา ๖ ปี ไม่เกิน ๑๒ ปี			
(.....)	๕.๑.๒ จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๑๘๐ หน่วยกิต ประกอบด้วย			
(.....)	๑) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า ๓๐ หน่วยกิต			
(.....)	๒) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า ๑๔๔ หน่วยกิต			
(.....)	๒.๑) พื้นฐานวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า ๖๐ หน่วยกิต			
(.....)	๒.๒) วิชาชีพทัศนมาตรศาสตร์ ไม่น้อยกว่า ๘๔ หน่วยกิต โดยมีการฝึกภาคปฏิบัติไม่น้อยกว่า ๔๒ หน่วยกิต			
(.....)	๓) หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต			
(.....)	๔) วิชาคุณธรรมและจริยธรรมวิชาชีพ			

ผลการประเมิน ตนเองของ สถาบันการศึกษา	องค์ประกอบและเกณฑ์การประเมิน	ผลการประเมินของ คณะอนุกรรมการตรวจประเมินฯ		หลักฐาน อ้างอิงของ
		มี/ไม่มี	ความเห็น เพิ่มเติม	สถาบันการ ศึกษา (ถ้ามี)
	๒) หมวดยุทธศาสตร์เฉพาะ ๒.๑) พื้นฐานวิชาชีพ			
(.....)	Epidemiology and Biostatistics in Optometry			
(.....)	General Pathology			
(.....)	General Pharmacology			
(.....)	General Physiology			
(.....)	Geometrical Optics			
(.....)	Histology			
(.....)	Human Gross Anatomy			
(.....)	Introduction to Optometry			
(.....)	Knowledge and Morality (Ethics)			
(.....)	Legal and Professional Aspects of Optometry			
(.....)	Medical and Ocular Biochemistry			
(.....)	Neurophysiology of Vision			
(.....)	Neuroscience			
(.....)	Ocular Anatomy			
(.....)	Ocular Microbiology			
(.....)	Ocular Pharmacology			

ผลการประเมิน ตนเองของ สถาบันการศึกษา	องค์ประกอบและเกณฑ์การประเมิน	ผลการประเมินของ คณะกรรมการตรวจประเมินฯ		หลักฐาน อ้างอิงของ
		มี/ไม่มี	ความเห็น เพิ่มเติม	สถาบันการ ศึกษา (ถ้ามี)
	๒) หมวดวิชาเฉพาะ ๒.๑) พื้นฐานวิชาชีพ (ต่อ)			
(.....)	Ocular Physiology			
(.....)	Ophthalmic Optics			
(.....)	Physiological Optics			
(.....)	Public Health Policy and Optometric Profession			
(.....)	Socioeconomic Aspects of Optometry			
(.....)	Theoretical Optometry			
	๒.๒) วิชาชีพทัศนมาตรศาสตร์ และการฝึกภาคปฏิบัติ			
(.....)	Contact Lens			
(.....)	Clinical Interview and Health History Taking			
(.....)	Ocular Disease			
(.....)	Applied Ocular Therapeutics			
(.....)	Basic Visual Therapy			
(.....)	Clinical Assessment			
(.....)	Optometry Clinic			
(.....)	Extension Clinic			
(.....)	External Clinic			
(.....)	Diagnostic Procedures			

ผลการประเมิน ตนเองของ สถาบันการศึกษา	องค์ประกอบและเกณฑ์การประเมิน	ผลการประเมินของ คณะกรรมการตรวจประเมินฯ		หลักฐาน อ้างอิงของ
		มี/ไม่มี	ความเห็น เพิ่มเติม	สถาบันการ ศึกษา (ถ้ามี)
	๒.๒) วิชาชีพทัศนมาตรศาสตร์ และการฝึกภาคปฏิบัติ(ต่อ)			
(.....)	Optometric Gerontology and Geriatrics			
(.....)	Pediatric Optometry			
(.....)	Low vision and Rehabilitation			
(.....)	Visual Perception and Learning Disabilities			
(.....)	Principles and Methods of Physical Assessment			
(.....)	Introduction to Clinic			
(.....)	Special Project			
(.....)	๕.๒ สถาบันการศึกษามีการประสานการฝึกปฏิบัติงานด้านทัศนมาตรศาสตร์ในโรงพยาบาล สถานศึกษา หน่วยงานราชการ สถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล หรือ สถานประกอบการที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่สถาบันการศึกษานั้นกำหนด			
	๖. ระบบการดูแลนักศึกษา ประเมินตามเกณฑ์ประกันคุณภาพของคณะกรรมการการอุดมศึกษา			
(.....)	๖.๑ มีหน่วยงานรับผิดชอบทำหน้าที่ดูแล สนับสนุน และพัฒนานักศึกษา ทั้งในหลักสูตรและ เสริมหลักสูตร			
(.....)	๖.๒ มีอาจารย์ที่ปรึกษาให้แก่นักศึกษาทุกคน เพื่อติดตามความก้าวหน้าของการศึกษา ช่วยเหลือและป้องกันแก้ไขปัญหาการศึกษา และปัญหาอื่นๆ			

ผลการประเมินตนเองของสถาบันการศึกษา	องค์ประกอบและเกณฑ์การประเมิน	ผลการประเมินของคณะกรรมการตรวจประเมินฯ		หลักฐานอ้างอิงของสถาบันการศึกษา (ถ้ามี)
		มี/ไม่มี	ความเห็นเพิ่มเติม	
	๗. อาคารสถานที่ เครื่องมือและอุปกรณ์ทางทัศนมาตรศาสตร์ สำหรับการจัดการศึกษา สวัสดิการและนันทนาการ ประเมินตามเกณฑ์ประกันคุณภาพของคณะกรรมการการอุดมศึกษา			
	๗.๑ มีอาคาร สถานที่สำหรับการจัดการศึกษา และมีห้องปฏิบัติการทางทัศนมาตรศาสตร์			
(.....)	๗.๑.๑ มีอาคารเรียน ห้องเรียน ห้องผู้บริหาร ห้องประชุม ห้องทำงานของอาจารย์และบุคลากรเพียงพอต่อการดำเนินการสอนที่มีคุณภาพ			
(.....)	๗.๑.๒ มีห้องปฏิบัติการทัศนมาตรศาสตร์ และอุปกรณ์ เครื่องใช้เพียงพอ และพร้อมใช้			
(.....)	๗.๑.๓ มีห้องฝึกปฏิบัติการทางคลินิกทัศนมาตรศาสตร์ การใช้ยาหรือเครื่องมือหรืออุปกรณ์เพียงพอ และพร้อมใช้			
(.....)	๗.๑.๔ มีห้องปฏิบัติการทางทัศนมาตรศาสตร์ ที่เหมาะสมและมีอุปกรณ์จำนวนเพียงพอ และพร้อมใช้			
(.....)	๗.๑.๕ มีเครือข่ายและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม เพื่อให้นักศึกษาใช้สืบค้นข้อมูลได้ตลอดเวลา			
(.....)	๗.๑.๖ มีอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์สำหรับการจัดการศึกษาในวิชาต่าง ๆ อย่างเพียงพอเหมาะสม และพร้อมใช้ตลอดเวลา			

ผลการประเมินตนเองของสถาบันการศึกษา	องค์ประกอบและเกณฑ์การประเมิน	ผลการประเมินของคณะกรรมการตรวจประเมินฯ		หลักฐานอ้างอิงของสถาบันการศึกษา (ถ้ามี)
		มี/ไม่มี	ความเห็นเพิ่มเติม	
(.....)	๗.๒ มีการจัดสรรพื้นที่เพื่อให้นักศึกษาได้ใช้เป็นห้องอ่านหนังสือ ศึกษาค้นคว้าหาความรู้ด้วยตนเอง และทำกิจกรรมนันทนาการ			
๘. ห้องสมุด และ/หรือ ห้องศึกษาด้วยตนเอง				
(.....)	๘.๑ มีตำรา/หนังสือที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาทางทัศนมาตรศาสตร์ ที่ทันสมัย <u>ไม่ต่ำกว่า ๓๐ ชื่อเรื่อง</u>			
(.....)	๘.๒ จำนวนตำรา/หนังสือที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาตามหลักสูตรทัศนมาตรศาสตร์ ต่อจำนวนนักศึกษา <u>ไม่น้อยกว่า ๑๕ เล่มต่อ ๑ คน</u>			
(.....)	๘.๓ มีหลักฐานการรับวารสารทางทัศนมาตรศาสตร์ ในประเทศหรือต่างประเทศจำนวน <u>ไม่น้อยกว่า ๓ ชื่อเรื่อง</u>			
(.....)	๘.๔ มีระบบการสืบค้นข้อมูลและฐานข้อมูลทั้งจากภายในและภายนอกประเทศที่ทันสมัย			
(.....)	๘.๕ มีเวลาบริการไม่น้อยกว่า <u>๔๐ ชั่วโมงต่อสัปดาห์</u>			

ผลการประเมิน ตนเองของ สถาบันการศึกษา	องค์ประกอบและเกณฑ์การประเมิน	ผลการประเมินของ คณะกรรมการตรวจประเมินฯ		หลักฐาน อ้างอิงของ สถาบันการ ศึกษา (ถ้ามี)
		มี/ไม่มี	ความเห็น เพิ่มเติม	
๙. การจัดการเรียนการสอนและการประเมิน				
(.....)	๙.๑ มีแผนการมอบหมายภาระงานด้านการสอนให้อาจารย์ประจำแต่ละคนตลอดหลักสูตร			
(.....)	๙.๒ มีการจัดทำประมวลรายวิชาครบทุกรายวิชาในหลักสูตร			
(.....)	๙.๓ มีแผนการประเมินคุณภาพการจัดการศึกษา			
(.....)	๙.๔ มีการประเมินคุณภาพการจัดการศึกษา ทุกภาคการศึกษา			
(.....)	๙.๕ มีการตรวจสอบและประเมินคุณภาพของหน่วยงานเป็นระยะ เพื่อประกันคุณภาพของ ผลผลิต			

หมายเหตุ เครื่องมือและอุปกรณ์ทางทัศนมาตรศาสตร์ เกณฑ์มาตรฐานการรับรองสถาบันการศึกษาฯ ตามข้อ ๗ ให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้าย

ลงชื่อ ผู้รับรองการประเมินตนเอง
()

ตำแหน่งคณบดี

ลงชื่อ ผู้รับรองการประเมิน
()

ตำแหน่งอธิการบดี

สรุปผลการประเมิน ของคณะอนุกรรมการตรวจประเมินฯ

(.....) ผ่าน

(.....) ไม่ผ่าน

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่ออนุกรรมการตรวจประเมินฯ
()

ลงชื่ออนุกรรมการตรวจประเมินฯ
()

ลงชื่ออนุกรรมการตรวจประเมินฯ
()

ลงชื่ออนุกรรมการตรวจประเมินฯ
()

ลงชื่ออนุกรรมการตรวจประเมินฯ
()

วัน เดือน ปี ที่ประเมิน.....