



สภาเภสัชกรรม

สำนักงานเลขาธิการสภาเภสัชกรรม อาคาร 6 ชั้น 7 สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข
ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทร. 0-2590-1877, 0-2591-8298 โทรสาร 0-2590-2439
www.pharmacycouncil.org email : pharcthai@pharmacycouncil.org

ประกาศสภาเภสัชกรรม

ที่ ๒๔ /๒๕๕๘

เรื่อง โครงสร้างหลักสูตรเภสัชศาสตร์บัณฑิต หลักสูตร ๖ ปี (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๘)

ด้วย คณะกรรมการสภาเภสัชกรรม ในการประชุม ครั้งที่ ๒๔๑ (๘/๒๕๕๘) วันจันทร์ที่ ๒๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยการเสนอของคณะกรรมการศึกษาเภสัชศาสตร์ เห็นควรให้มีการประกาศโครงสร้างหลักสูตรเภสัชศาสตร์บัณฑิต หลักสูตร ๖ ปี (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๘) เพื่อใช้แทนประกาศสภาเภสัชกรรมที่ ๔/๒๕๕๕ เรื่อง โครงสร้างหลักสูตรเภสัชศาสตร์บัณฑิต หลักสูตร ๖ ปี ที่ประกาศในปี พ.ศ. ๒๕๕๔ เพื่อใช้ในการจัดการหลักสูตรที่ยื่นขอรับรองจากสภาเภสัชกรรม เพื่อใช้ในการรับนักศึกษา ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๙ เป็นต้นไป และหากสถาบันประสงค์จะใช้เกณฑ์นี้ก่อนปีการศึกษา ๒๕๕๙ ก็สามารถใช้ได้โดยอนุโลม การประเมินหลักสูตรให้ใช้แบบฟอร์มตาม กศภ. ๔ แบบประเมินเพื่อเห็นชอบหลักสูตรเภสัชศาสตร์บัณฑิต สภาเภสัชกรรมที่แนบท้ายประกาศนี้

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(รองศาสตราจารย์พิเศษ เภสัชกรกิตติ พิทักษ์นิตินันท์)

นายกสภาเภสัชกรรม

โครงสร้างหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตร ๖ ปี (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๘)

หมวดวิชาหลัก	หมวดวิชาย่อย	โครงสร้างหลักสูตรและสาขาหลัก
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร		ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ หน่วยกิต
๑) หมวดการศึกษาทั่วไป	ครอบคลุมสาระของกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ภาษาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ เป็นไปตามมาตรฐานหลักสูตร ตามที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	ไม่น้อยกว่า ๓๐ หน่วยกิต
๒) หมวดวิชาเฉพาะ	ก) ครอบคลุมสาระที่เป็นระดับพื้นฐานวิชาชีพ และระดับวิชาชีพ (รวมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพทั้งหมดด้วย)	ไม่น้อยกว่า ๑๔๔ หน่วยกิต
	ข) มีรายวิชาที่เกี่ยวกับการวิจัยของนิสิต/นักศึกษา (Senior Project) (ให้นับหน่วยกิตแยกจาก ๑๔๔ หน่วยกิตข้างต้น)	ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต
๒.๑) ระดับพื้นฐานวิชาชีพ	ประกอบด้วยวิทยาศาสตร์กายภาพ วิทยาศาสตร์สุขภาพ และเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างและหน้าที่การทำงานของร่างกายและจิตใจมนุษย์ สาเหตุและกลไกการเกิดโรค พยาธิสภาพพยาธิสรีรวิทยาของโรค แนวทางการศึกษา และการตรวจทางห้องปฏิบัติการ	ไม่น้อยกว่า ๓๐ หน่วยกิต
๒.๒) ระดับวิชาชีพ ¹	ประกอบด้วยรายวิชาชีพทางเภสัชศาสตร์ โดยแบ่งเป็น	ไม่น้อยกว่า ๑๑๔ หน่วยกิต
	๒.๒.๑) กลุ่มวิชาด้านผลิตภัณฑ์ ¹ มีเนื้อหารายวิชาทางเภสัชกรรมอุตสาหกรรมขั้นพื้นฐานที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับตัวยา เคมีภัณฑ์ สารสกัดสมุนไพรและชีววัตถุต่างๆ ที่นำมาใช้เป็นยา การเตรียมยา การผลิตยา และประดิษฐ์ยา หลักการวิเคราะห์ยา การควบคุมและประกันคุณภาพยา กระบวนการเก็บรักษายา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง (ทั้งยาสำหรับคนและสัตว์)	ไม่น้อยกว่า ๓๐ หน่วยกิต หรือไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕ ของจำนวนหน่วยกิตระดับวิชาชีพ

¹ จำนวนหน่วยกิตกำหนดจากสมรรถนะร่วมของทุกหลักสูตร

หมวดวิชาหลัก	หมวดวิชาย่อย	โครงสร้างหลักสูตรและสาขาหลัก
	๒.๒.๒) กลุ่มวิชาด้านผู้ป่วย ² เนื้อหารายวิชาเกี่ยวข้องกับ พยาธิสภาพ พยาธิสรีรวิทยาของโรค การฉีดยา (ทั้งจากสารเคมีสังเคราะห์และสมุนไพร) ในผู้ป่วย ฤทธิ และ พิษ ของ ยา กระบวนการจ่ายยาและส่งมอบยา การใช้อย่างสมเหตุสมผล การจัดการอาการไม่พึงประสงค์จากยา และวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	ไม่น้อยกว่า ๓๐ หน่วยกิต หรือไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕ ของหน่วยกิตระดับวิชาชีพ
	๒.๒.๓) กลุ่มวิชาด้านเภสัชศาสตร์ สังคม และการบริหารเภสัชกิจ ³ มีเนื้อหารายวิชาเกี่ยวข้องกับกฎหมาย และจรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพ การจัดการ การสื่อสาร ระบบการสาธารณสุข ระบบยา ระบบการคุ้มครองผู้บริโภคและสุขภาพ การบริการปฐมภูมิ และการสร้างเสริมสุขภาพ ความรู้เบื้องต้นด้านเภสัชเศรษฐศาสตร์และระบาดวิทยาทางยา	จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ หน่วยกิต หรือไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๒ ของจำนวนหน่วยกิตระดับวิชาชีพ
	๒.๒.๔) รายวิชาเพิ่มเติมสำหรับกลุ่มวิชาด้านที่เป็นสาขาหลักของแต่ละหลักสูตร	จำนวนหน่วยกิตในกลุ่มวิชาเฉพาะด้านที่เป็นสาขาหลักที่เพิ่มเติมจากรายวิชาในสมรรถนะร่วม ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน่วยกิต
	๒.๒.๕) การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ	จำนวนชั่วโมงการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพทั้งหมด ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ชั่วโมง
	ก) การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพภาคบังคับ	ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ชั่วโมง ⁴ โดยฝึกทั้งโรงพยาบาล และร้านยาแห่งละ ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ชั่วโมง และคิดเป็นจำนวนหน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต

² จำนวนหน่วยกิตกำหนดจากสมรรถนะร่วมของทุกหลักสูตร

³ จำนวนหน่วยกิตกำหนดจากสมรรถนะร่วมของทุกหลักสูตร

⁴ จำนวนชั่วโมงต่อ ๑ หน่วยกิต อยู่ระหว่าง ๔๕-๗๐ ชั่วโมง

หมวดวิชาหลัก	หมวดวิชาย่อย	โครงสร้างหลักสูตรและสาขาหลัก
	ข) การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพภาคสาขาหลัก	ไม่น้อยกว่า ๑๖๐๐ ชั่วโมง ⁵ โดยคิดเป็นจำนวนหน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า ๒๘ หน่วยกิต
	<p>ข.๑) สาขาหลักด้านการบริหารทางเภสัชกรรม ให้มีรายวิชาหรือมีเนื้อหา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - วิชาฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพบังคับอย่างน้อย ๔ วิชาหรือมีเนื้อหา (๔ ผลัด) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • เภสัชกรรมชุมชน หรือ เภสัชกรรมปฐมภูมิ • การบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก • การบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยใน หรือ อายุรกรรม • การจัดการด้านยา หรือ คุ้มครองผู้บริโภค - วิชาฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเลือกเฉพาะสาขา (๒ - ๓ ผลัด) ในสาขาเน้นโรงพยาบาล / สถานพยาบาล หรือ - วิชาฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเลือกเฉพาะสาขา (๒ - ๓ ผลัด) ในสาขาเน้นร้านยา และเภสัชกรรมปฐมภูมิ 	
	<p>ข.๒) สาขาหลักด้านเภสัชกรรมอุตสาหกรรม ให้มีรายวิชาหรือมีเนื้อหา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - รายวิชาฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพบังคับอย่างน้อย ๒ วิชาหรือมีเนื้อหา (๒ ผลัด) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • การผลิต • การประกัน / ควบคุมคุณภาพ - รายวิชาฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเลือกเฉพาะสาขาเน้นด้านอุตสาหกรรม (๔-๕ ผลัด) เช่น 	

⁵ จำนวนชั่วโมงต่อ ๑ หน่วยกิต อยู่ระหว่าง ๔๕-๖๐ ชั่วโมง

หมวดวิชาหลัก	หมวดวิชาย่อย	โครงสร้างหลักสูตรและสาขาหลัก
	<ul style="list-style-type: none"> ● การผลิต ● การควบคุมคุณภาพ ● วิจัยและพัฒนา ● งานขึ้นทะเบียน 	
	<p>ข.๓) สาขาหลักการคุ้มครองผู้บริโภค ด้านยาและสุขภาพ ให้มีรายวิชาหรือมีเนื้อหา ดังนี้</p> <p>- รายวิชาฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพบังคับ อย่างน้อย ๔ วิชาหรือมีเนื้อหา (๔ ผลิต) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ระบบการคุ้มครองผู้บริโภคฯ ● การบังคับใช้กฎหมายเพื่อการคุ้มครองผู้บริโภคฯ ● การคุ้มครองผู้บริโภคฯ ในชุมชน ● การจัดการความปลอดภัย ด้านยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ <p>- รายวิชาฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเลือก เฉพาะสาขาหลักการคุ้มครองผู้บริโภค ด้านยาและสุขภาพ (๒-๓ ผลิต) เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การจัดการสารสนเทศเพื่อการคุ้มครองผู้บริโภคฯ ● นโยบายด้านยาและสุขภาพ การคุ้มครองผู้บริโภคฯ ในร้านยา 	
๓) หมวดวิชาเลือกเสรี		ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต