

ชีวิตนิสิต เกสซ์

หอoyaแห่งองครักษ์

ทำความรู้จัก “คณะเกสซ์ศาสตร์ มศว”

คณะเกสซ์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒเป็นสถาบันการศึกษาสาขาเกสซ์ศาสตร์ของรัฐลำดับที่ 9 และเป็นส่วนหนึ่งของโครงการพัฒนามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ซึ่งได้รับอนุมัติให้ดำเนินการจากคณะรัฐมนตรี โดยทบวงมหาวิทยาลัยได้ให้ความเห็นชอบในการจัดตั้งคณะเกสซ์ศาสตร์ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒและประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 113 ตอนที่ 8 ลงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2539 ซึ่งถือได้ว่าเป็นกำเนิดของคณะเกสซ์ศาสตร์ มศว แห่งนี้

อาคารคณะเกสซ์ศาสตร์ก่อสร้างบนพื้นที่ 2,732 ตารางเมตร มีพื้นที่โดยรอบอาคาร 3,891 ตารางเมตร ประกอบด้วย 2 อาคาร ได้แก่อาคารเรียนและบริหาร 6 ชั้น และอาคารปฏิบัติการและวิจัย 7 ชั้น โดยมีทางเชื่อมระหว่างอาคารทั้งสองเพื่อให้ประโยชน์จากการใช้พื้นที่เป็นไปอย่างต่อเนื่อง และเหมาะสม พื้นที่ใช้สอยรวมทั้งสิ้น... 19,174 ตารางเมตร

อาคารเรียนและบริหารประกอบด้วยสำนักงานคณบดี ห้องบรรยาย ห้องประชุม ห้องบรรณสารบริการสำหรับการสืบค้นและการศึกษาเรียนรู้ด้วยตนเองของนิสิต นอกจากนี้บริเวณชั้น 1 ของอาคารมีห้องพิพิธภัณฑ์เกสซ์กรรม ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีเกสซ์กรรม ซึ่งประกอบด้วย ห้องเครื่องตอกยาเม็ด ห้องเครื่องเคลือบยาเม็ด และห้องเครื่องมือวิจัยทางเทคโนโลยีเกสซ์กรรม



*ตึกคณะเภสัชศาสตร์

อาคารปฏิบัติการและวิจัยประกอบด้วยห้องปฏิบัติการในแต่ละชั้น เพื่อรองรับการเรียนการสอนภาคปฏิบัติและงานวิจัยของทั้ง 6 กลุ่มวิชา ได้แก่ ชีวเภสัชศาสตร์ เทคโนโลยีเภสัชกรรม เภสัชเคมี เภสัชเวท เภสัชกรรมคลินิก และเภสัชกรรมสังคม นอกจากนี้ยังมี ห้องเครื่องมือวิจัยกลาง ห้องพิพิธภัณฑ์สมุนไพร และเครื่องยาห้องปฏิบัติการเภสัชกรรมจ่ายยา ห้องปฏิบัติการเภสัชกรรมการเรียนรู้ด้วยตนเอง (Pharmacy Active-Learning Room) ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และศูนย์บริการเภสัชสนเทศ ในบริเวณชั้นที่ 2, 3, 4, 5 และ 6 ตามลำดับ ส่วนพื้นที่โดยรอบอาคารทั้งสองจัดให้เป็นสวนหย่อมปลูกสมุนไพร และพรรณไม้ที่ใช้ในการเรียนการสอนของกลุ่มวิชาเภสัชเวท รวมทั้งใช้พื้นที่โดยรอบเป็นสถานที่พักผ่อนและทำกิจกรรมของนิสิต

การรับนิสิต

คณะเภสัชศาสตร์ มศว เปิดรับนิสิตรุ่นแรกจำนวน 40 คนในปีการศึกษา 2539 โดยการสอบผ่านทบวงมหาวิทยาลัย (สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาในปัจจุบัน) และโดยการสอบตรงของมหาวิทยาลัย ปัจจุบันคณะเปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาตรีจำนวน 2 หลักสูตร



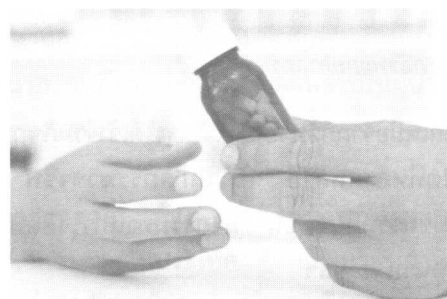
คือ หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต 5 ปี ซึ่งมีเนื้อหาเน้นองค์ความรู้ด้านผลิตภัณฑ์ (Product-oriented) และหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต(บริหารทางเภสัชกรรม) 6 ปี ซึ่งมีเนื้อหาเน้นองค์ความรู้ด้านคลินิกได้แก่ ยาโรค และคนไข้ (Patient-oriented) โดยรับนิสิตในทั้งสองหลักสูตรรวมปีละ 100 คน ผ่านการสอบ Admission และการสอบตรงของมหาวิทยาลัย

จบจบจบจบจบจบคนจะได้ผลิตบัณฑิต (เภสัชกร) ออกไปรับใช้สังคมแล้วเป็นจำนวน 7 รุ่น



*ห้องบรรณสารบริการสำหรับการสืบค้นและศึกษาด้วยตนเองของนิสิต

ส่วนในระดับบัณฑิตศึกษา คณะเภสัชศาสตร์ ร่วมกับคณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโท คือหลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (MBA) สาขาการจัดการองค์กรเภสัชกรรม และในปีการศึกษา 2551 คณะเภสัชศาสตร์มีแผนในการเปิดหลักสูตรระดับปริญญาโทอีกหนึ่งหลักสูตร คือ หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต (ภ.ม.) สาขาวิทยาการพัฒนเภสัชภัณฑ์ ซึ่งเป็นหลักสูตรในลักษณะบูรณาการ เพื่อการวิจัยและพัฒนายาและผลิตภัณฑ์สุขภาพอย่างครบวงจร



การเรียนการสอนระดับปริญญาตรี

นิสิตเภสัชศาสตร์ศึกษาเรียนรู้ศาสตร์ต่างๆที่หลากหลาย ในหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต(ภ.บ.) ได้แก่...

ชีวเภสัชศาสตร์ ศึกษาวิชาพื้นฐานสำหรับวิชาชีพเภสัชกรรมและวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น ชีวเคมี สรีรวิทยา กายวิภาคศาสตร์ เภสัชวิทยา พิษวิทยา จุลชีววิทยา และพยาธิสรีรวิทยา

เทคโนโลยีเภสัชกรรม ศึกษาวิทยาการและเทคโนโลยีการผลิตยาในรูปแบบต่าง ๆ ซึ่งสำคัญต่ออุตสาหกรรมการผลิตยาในประเทศเตรียมความพร้อมเพื่อทำงานในอุตสาหกรรมยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ นิสิตยังมีโอกาสได้เรียนรู้ศาสตร์แห่งเครื่องสำอางซึ่งกำลังเป็นที่นิยมในปัจจุบัน

เภสัชเคมีและเภสัชเวท ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างทางเคมีของยากับฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยาการวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ยาศึกษาและวิจัยเกี่ยวกับสมุนไพรซึ่งกำลังเป็นที่นิยมทั้งที่นำมาใช้ทางการแพทย์และผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง

เภสัชกรรมคลินิกและเภสัชกรรมสังคม ศึกษาเรียนรู้การใส่ยาที่เหมาะสมในการบำบัด/บรรเทาโรค และอาการต่างๆ ผักกัษะการประเมินปัญหาที่เกิดจากการใช้ยาแก้ไขและป้องกันปัญหานั้นๆ ศึกษาการบริหารจัดการระบบยา การคุ้มครองผู้บริโภค และธุรกิจยา



*ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม

ทั้งนี้ เมื่อนิสิตเภสัชศาสตร์สำเร็จการศึกษาจะต้องสอบความรู้เพื่อขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม จัดสอบโดยสภาวิชาชีพคือสภาเภสัชกรรมซึ่งที่ผ่านมาพบว่าผลการสอบของบัณฑิตคณะเภสัชศาสตร์ มศว สอบผ่านร้อยละ 100, 100 และ 98 ในปีการศึกษา 2546, 2547 และ 2548 ตามลำดับ

ที่พัก สภาพแวดล้อม และการใช้ชีวิตในมศว องค์กรักษ์

- นิสิตเภสัชศาสตร์อยู่หอพักร่วมกับเพื่อนนิสิตคณะอื่นๆ เช่น คณะสหเวชศาสตร์ พยาบาลศาสตร์ วิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ พลศึกษา เป็นต้น ซึ่งนิสิตจะได้เรียนรู้การอยู่ในสังคมร่วมกับผู้อื่นเป็นอย่างดี

- มศว องค์กรักษ์ มีอาณาเขตกว้างขวาง มีการจัดระเบียบอาคารสถานที่อย่างดี มีภูมิทัศน์ที่สวยงาม สะอาดและไม่แออัด นิสิตสามารถเดินทางในมหาวิทยาลัยได้สะดวกโดยทางเท้า จักรยาน จักรยานยนต์ และรถบริการภายในมหาวิทยาลัย

- มศว องค์กรักษ์ ส่งเสริมการกีฬาและสันทนาการโดยจัดให้มีห้องออกกำลังกาย สนามกีฬากลางแจ้ง/ในร่มและลานสันทนาการขนาดใหญ่จำนวนหลายสนามในศูนย์กีฬาสิรินคร

การเดินทาง

- จากรังสิต (ฟิวเจอร์พาร์ครังสิต) โดยรถประจำทางหมายเลข 381 รถตู้บริการสำหรับนิสิตและบุคลากรของมหาวิทยาลัย



*ห้องปฏิบัติการเภสัชพิษศาสตร์

นอกเหนือจากการเรียน นิสิตจะได้เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาศักยภาพนิสิตที่หลากหลาย ได้แก่กิจกรรมวิชาชีพ กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ร่วมกับชุมชน กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม กิจกรรมสันทนาการ ฯลฯ

และรถประจำทางจากจังหวัดปราจีนบุรี และรถตู้กรุงเทพ - อำเภอ บ้านนา



ทางเลือกของ “เภสัชกร” หลังสำเร็จ การศึกษา

“เภสัชกร” เป็นบุคลากรสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องโดยตรง กับยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพและการใช้ผลิตภัณฑ์เหล่านี้โดยปฏิบัติ วิชาชีพในภาคส่วนหรือหน่วยงานสาธารณสุขที่หลากหลาย ทั้งใน ภาครัฐและภาคเอกชน ดังนี้

เภสัชกรชุมชน ได้แก่เภสัชกรที่ปฏิบัติหน้าที่ในร้านยา(pharmacy) หรือสถานปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชนรูปแบบธุรกิจมี หลายลักษณะ เช่น ร้านยาที่มีเภสัชกรเป็นเจ้าของ ร้านยาประเภท ลูกโซ่ (chain pharmacy) ซึ่งมีชื่อเดียวกันแต่มีหลายสาขาตาม ชุมชนต่างๆ หรืออาจเป็นร้านยาของสถาบันการศึกษาเภสัชศาสตร์ ควบคุมดูแลโดยสถาบันการศึกษานั้นๆ ซึ่งมักเรียกว่า “สถาน ปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชน” ซึ่งเน้นการให้บริการด้านยาควบคู่ กับการใช้เป็นแหล่งฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพของนิสิตนักศึกษา เภสัชศาสตร์

ปัจจุบันสภาเภสัชกรรมซึ่งเป็นสภาวิชาชีพ ของเภสัชกรปฏิบัติวิชาชีพเภสัชกรรม ได้จัดทำโครงการพัฒนาและรับรองคุณภาพ ร้านยา เพื่อพัฒนามาตรฐานร้านยา ซึ่งเป็นหน่วยหนึ่งของระบบสุขภาพที่อยู่ ใกล้ชิดประชาชน...

ทำหน้าที่ด้านการกระจายยาและให้บริการแก่ประชาชนเพื่อ บรรเทาอาการเจ็บป่วยเบื้องต้น ให้คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ ตลอดจนการแนะนำและส่งต่อไปยังแพทย์ผู้เชี่ยวชาญตามความ เหมาะสม ทั้งนี้มีความมุ่งหมายสำคัญ

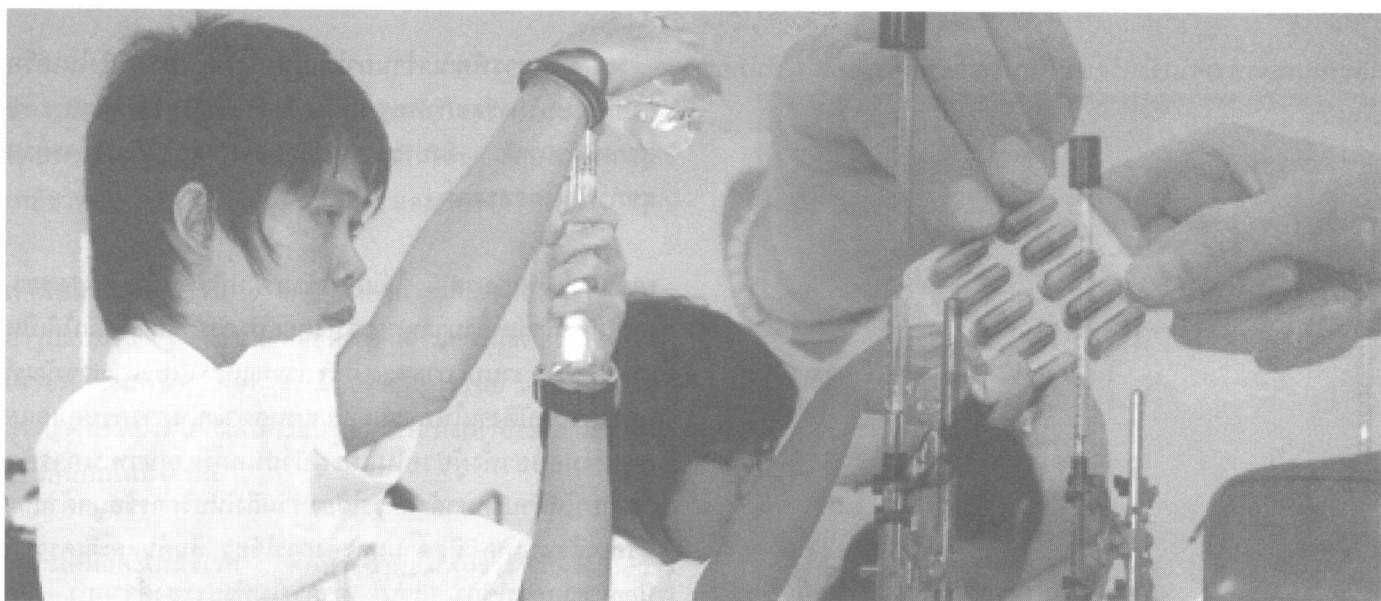
ในการพัฒนาร้านยาให้เป็นหน่วยบริการหนึ่งในเครือ ข่ายระบบบริการสุขภาพปฐมภูมิ ภายใต้การสร้างหลักประกัน สุขภาพถ้วนหน้า ซึ่งประชาชนทุกคนสามารถเข้าถึงบริการด้าน สุขภาพได้โดยสะดวก

เภสัชกรโรงพยาบาล ได้แก่เภสัชกรผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโรงพยา บาลและสถานพยาบาลทุกระดับ โดยแบ่งภาระหน้าที่หลักได้เป็น งานบริการ งานบริหารทางเภสัชกรรมและงานบริหารเวชภัณฑ์ เภสัชกรปฏิบัติงานในหน่วยย่อย/แผนกต่างๆในการควบคุมดูแล การส่งมอบยาทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอกมีบทบาทในการคัด เลือดยาให้คำปรึกษาด้านการใช้ยารวมถึงให้บริการข้อมูลด้านยา หรือเภสัชสนเทศ ติดตามผลของการใช้ยา สืบค้นและวิเคราะห์ ปัญหามาจากการใช้ยา เช่น อาการไม่พึงประสงค์จากยา ลด ความคลาดเคลื่อนจากการใช้ยา นอกจากนี้มีหน้าที่เตรียมยา สำหรับผู้ป่วยเฉพาะราย รวมทั้งทำหน้าที่ผลิตยาสามัญที่ใช่มาก ในหน่วยผลิตของโรงพยาบาล



เภสัชกรการสาธารณสุข ได้แก่ เภสัชกรผู้ปฏิบัติงานในหน่วย งานสาธารณสุข โดยเฉพาะหน่วยงานของภาครัฐ เช่น สำนัก งานคณะกรรมการอาหารและยา สาธารณสุขจังหวัด ฯลฯ บทบาทหน้าที่เน้นการคุ้มครองผู้บริโภค การกำหนดกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ เกี่ยวกับยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ เพื่อ กำกับติดตามกระบวนการที่เกี่ยวข้องทุกขั้นตอน ตั้งแต่การผลิต การจำหน่าย จนถึงการใช้ผลิตภัณฑ์เหล่านี้ในผู้บริโภคให้เป็นไป อย่างถูกต้อง เหมาะสม และปลอดภัย

เภสัชกรการตลาด ได้แก่ เภสัชกรที่ปฏิบัติงานในบริษัทยา ทั้งบริษัทเอกชนภายในประเทศ และบริษัทยาข้ามชาติต่างๆ และยังมีกลุ่มเภสัชกรผู้ทำหน้าที่ขึ้นทะเบียน



ยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพใหม่ๆ ทำการกระจายยาสู่สถานรักษาพยาบาลและชุมชน และทำหน้าที่ให้ข้อมูลด้านยาแก่บุคลากรทางการแพทย์ รวมทั้งปัจจุบันเภสัชกรยังมีบทบาทในการศึกษาวิจัยยาทางคลินิกในระยะต่างๆ ที่ดำเนินการอย่างเป็นระบบในสถานพยาบาลต่างๆ ด้วย

เภสัชกรการอุตสาหกรรม ได้แก่เภสัชกรที่ปฏิบัติงานในโรงงานอุตสาหกรรมยา ยาสัตว์ และเครื่องสำอางประกอบด้วยฝ่ายต่างๆ เช่น ฝ่ายผลิต ฝ่ายควบคุมคุณภาพ ฝ่ายวิจัยและพัฒนา โดยการผลิตยาในระดับอุตสาหกรรมนั้นต้องเป็นไปตามวิธีปฏิบัติที่ดีทางการผลิต (Good Manufacturing Practice; GMP) ที่กำหนดไว้ตามกฎหมาย

เภสัชกรด้านการวิจัยและพัฒนา ได้แก่เภสัชกรที่ปฏิบัติงานด้านการวิจัยและพัฒนาทางเภสัชศาสตร์ ทั้งการพัฒนายาใหม่จากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ เช่น สมุนไพร ประดิษฐ์คิดค้นรูปแบบยา/ระบบนำส่งยาใหม่ๆ เทคโนโลยีใหม่ในการผลิตยา รวมถึงศาสตร์ด้านเครื่องสำอางที่ใช้เทคนิคเภสัชกรรม เช่น การใช้ลิโปโซมนำส่งสารลดริ้วรอยเข้าสู่ชั้นผิวหนัง ฯลฯ เภสัชกรกลุ่มนี้ปฏิบัติงานในหน่วยวิจัยขององค์การเภสัชกรรม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ บริษัทเอกชนต่างๆ

ในฐานะบุคลากรสาธารณสุข เภสัชกรผู้ปฏิบัติวิชาชีพเภสัชกรรมในทุกภาคส่วน ทุกสาขา ทั้งในภาครัฐและเอกชนทำหน้าที่ให้บริการด้านยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพแก่ประชาชนอย่างครบวงจร ตั้งแต่กระบวนการวิจัยพัฒนาใหม่การประดิษฐ์คิดค้นรูปแบบยา ระบบนำส่งยาใหม่ๆ รวมถึงเครื่องสำอางที่มี

คุณภาพมาตรฐานผลิตยาในระดับห้องปฏิบัติการแล้วขยายผลสู่ระดับอุตสาหกรรม ทำการกระจายยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพสู่ชุมชน ดูแลแนะนำให้คำปรึกษาด้านการใช้ยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ เฝ้าระวังการใช้ยาในผู้ป่วย เพื่อป้องกันอาการไม่พึงประสงค์และการเกิดพิษ ทั้งหมดนี้ล้วนเป็นพันธกิจสำคัญของเหล่าเภสัชกรผู้ปฏิบัติวิชาชีพ ด้วยมุ่งหมายให้เกิดประโยชน์และประสิทธิภาพสูงสุดจากการใช้ยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ อันจะนำไปสู่สุขภาพของประชาชนคนไทยด้วยความสมดุลและความพอเพียง

ติดต่อคณะเภสัชศาสตร์ มศว

ฝ่ายวิชาการ

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

63 ถนนรังสิต-นครนายก อำเภอองครักษ์

จังหวัดนครนายก 26120

โทรศัพท์ 0-3739-5094-5 ต่อ 1544

(คุณเปรมจิตร ชนะมาร)

โทรสาร 0-3739-5096

URL: <http://pharm.swu.ac.th>