

คณะวนศาสตร์

สาขาวิชาวนศาสตร์เขตร้อน (หลักสูตรนานาชาติ) (Tropical Forestry)

ชื่อปริญญา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วนศาสตร์เขตร้อน),วท.ม. (วนศาสตร์เขตร้อน)
Master of Science (Tropical Forestry),M.S. (Tropical Forestry)

โครงสร้างหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 2

จำนวนหน่วยกิตรวม ตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 26 หน่วยกิต

- สัมมนา 2 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ 8 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต
- ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

รายการวิชา

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 26 หน่วยกิต

- สัมมนา 2 หน่วยกิต

01309597 สัมมนา (Seminar) 1,1

- วิชาเอกบังคับ 8 หน่วยกิต

01309511 การป่าไม้เขตร้อน (Tropical Forestry) 4(4-0-8)

01309591 เทคนิคการวิจัยทางวนศาสตร์เขตร้อน (Research Techniques in Tropical Forestry) 4(4-0-8)

- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต

ให้เลือกรายวิชาได้ทั้งในสาขาวิชาวนศาสตร์เขตร้อน และ/หรือนอกสาขาวิชา โดยรายวิชาในสาขาวิชาวนศาสตร์เขตร้อน มีตัวอย่างดังต่อไปนี้

01309512 การใช้ประโยชน์ทรัพยากรป่าไม้เขตร้อน (Utilization of Tropical Forest Resources) 3(3-0-6)

01309513 การจัดการทรัพยากรป่าไม้เขตร้อน (Tropical Forest Resources Management) 3(3-0-6)

01309521 หลักการใช้ที่ดินในป่าเขตร้อน (Principle of Land Use in Tropical Forest) 3(3-0-6)

01309561 วนวัฒนวิทยาป่าเขตร้อน (Tropical Silviculture) 3(3-0-6)

01309596 เรื่องเฉพาะทางวนศาสตร์เขตร้อน (Selectd Topic in Tropical Forestry) 3(3-0-6)

01309598 ปัญหาพิเศษ (Special Problems) 1-3

หรือให้เลือกรายวิชารหัส 500 ในสาขาวิชาดังต่อไปนี้

สาขาวิชาการจัดการลุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อม

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้

สาขาวิชาวิศวกรรมป่าไม้

สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรป่าไม้

สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมไม้และกระดาษ

สาขาวิชาเทคโนโลยีวนวัฒน์

สาขาวิชาอุทยาน นันทนาการและการท่องเที่ยว

สาขาวิชาวนศาสตร์ชุมชน

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

01309599 วิทยานิพนธ์ (Thesis) 1-12

คำอธิบายรายวิชา

01309511 การป่าไม้เขตร้อน(Tropical Forestry) 4(4-0-8)

ป่าไม้และการป่าไม้ของประเทศในเขตร้อนโดยเฉพาะประเทศในกลุ่มประชาคมอาเซียน ปัญหาและพัฒนาการของแต่ละประเทศ อิทธิพลจากต่างประเทศและองค์การนานาชาติต่อสถานะสภาพป่าเขตร้อนทั้งในอดีตและปัจจุบัน แนวทางการพัฒนาที่เหมาะสมและกำหนดนโยบายเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนคุณค่าและความสำคัญของป่าเขตร้อนต่อความเป็นอยู่ของโลกมีการศึกษานอกสถานที่

01309512	การใช้ประโยชน์ทรัพยากรป่าไม้เขตร้อน (Utilization of Tropical Forest Resources) การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติของป่าเขตร้อนอย่างยั่งยืนโดยเน้นการใช้ประโยชน์อย่างอ่อนน้อมประสงคของไม้ ผลิตภัณฑ์อื่น ที่ไม่ใช่ไม้ สัตว์ป่า น้ำ และแหล่งนันทนาการตามธรรมชาติ มีการศึกษานอกสถานที่	3(3-0-6)
01309513	การจัดการทรัพยากรป่าไม้เขตร้อน (Tropical Forest Resources Management) การจัดการทรัพยากรป่าไม้เขตร้อนด้วยความร่วมมือของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติในมิติทรัพยากรชนิดต่างๆของป่าเขตร้อน ไม้ สัตว์ป่า น้ำ พืชหญ้า แหล่งความงามตามธรรมชาติ และแหล่งพันธุกรรม นโยบายการบริหาร และวิธีการจัดการที่เหมาะสม แนวคิดในการจัดการป่าแบบเนกประสงค์ และการจัดการระบบนิเวศป่าไม้ มีการศึกษานอกสถานที่	3(3-0-6)
01309521	หลักการใช้ที่ดินในป่าเขตร้อน (Principle of Land Use in Tropical Forest) การใช้ที่ดินในป่าเขตร้อน วิวัฒนาการการใช้ที่ดิน เกณฑ์และวิธีการในการจำแนกสมรรถนะของที่ดินและการประเมินความเหมาะสมของที่ดินในป่าเขตร้อนกรณีศึกษาเกี่ยวกับเทคโนโลยีการใช้ที่ดินที่เหมาะสมกับภูมิปัญญาชาวบ้านเพื่อการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืน กระบวนการวางแผนอย่างมีส่วนร่วมและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการใช้ที่ดิน มีการศึกษานอกสถานที่	3(3-0-6)
01309561	วนวัฒนวิทยาป่าเขตร้อน (Tropical Silviculture) ปัญหาโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในเขตร้อนกับหลักวนวัฒนวิทยา วนวัฒนวิทยาป่าธรรมชาติ ป่าปลูก วนวัฒนวิทยากับคุณสมบัติของไม้ และการพัฒนาชนบทในเขตร้อน และในประเทศในเขตประชาคมอาเซียน มีการศึกษานอกสถานที่	3(3-0-6)
01309591	เทคนิคการวิจัยทางวนศาสตร์เขตร้อน (Research Techniques in Tropical Forestry) หลักและระเบียบวิธีทางวนศาสตร์เขตร้อน การวิเคราะห์ปัญหาเพื่อกำหนดหัวข้องานวิจัย การวางแผนการวิจัย การกำหนดตัวอย่างและการวิเคราะห์ทางสถิติ การแปลผล และการวิจารณ์ผลการวิจัย การจัดทำรายงานเพื่อการนำเสนอในการประชุม และการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ มีการศึกษานอกสถานที่	4(4-0-8)
01309596	เรื่องเฉพาะทางวนศาสตร์เขตร้อน (Selected Topic in Tropical Forestry) เรื่องเฉพาะทางวนศาสตร์เขตร้อนในระดับปริญญาโท หัวข้อเรื่องเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาคการศึกษา	1-3
01309597	สัมมนา (Seminar) การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางวนศาสตร์เขตร้อน ในระดับปริญญาโท	1
01309598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems) การศึกษาค้นคว้าทางวนศาสตร์เขตร้อน ระดับปริญญาโทและเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน	1-3
01309599	วิทยานิพนธ์ (Thesis) วิจัยในระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์	1 - 12