# รายละเอียดของหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวนศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

**วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา** วิทยาเขตบางเขน คณะวนศาสตร์

## ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวนศาสตร์

ภาษาอังกฤษ Bachelor of Science Program in Forestry

## ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม วิทยาศาสตรบัณฑิต (วนศาสตร์)

ชื่อย่อ วท.บ. (วนศาสตร์)

ชื่อเต็ม Bachelor of Science (Forestry)

ชื่อย่อ B.S. (Forestry)

#### วิชาเอก

- 3.1 สาขาการจัดการลุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อม
- 3.2 สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้
- 3.3 สาขาวิศวกรรมป่าไม้
- 3.4 สาขาการจัดการป่าไม้
- 3.5 สาขาวนวัฒนวิทยา
- 3.6 สาขาวนศาสตร์ชุมชน
- 3.7 สาขาอุทยาน นันทนาการ และการท่องเที่ยว
- 3.8 สาขาการจัดการสัตว์ป่าและทุ่งหญ้า

## จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 137 หน่วยกิต

# โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	- หน่วย	กิต		
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์แ	ละคณิตศาสตร์		6	หน่วย	กิต	
- กลุ่มวิชาภาษา			12	หน่วย	กิต	
- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			7	หน่วย	กิต	
- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			3	หน่วย	กิต	
- กลุ่มวิชาพลศึกษา			2	หน่วย	กิต	
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	101	หน่วย	กิต		
- กลุ่มวิชาแกน			29	หน่วย	กิต	
- กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ			64	หน่วย	กิต	
- กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก	ไม่น้อยกว่า		8	หน่วย	กิต	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วย	กิต		
รายวิชา						
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า		30	หน่วย	กิต	
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์แ	ละคณิตศาสตร์			6	หน่วย	กิต
01417116 คณิตศาสตร์ประยุกต์เ	เบื้องต้น					3(3-0-6)
(Elementary Applie	ed Mathematics)					
ให้นิสิตเลือกเรียนอีก 3	หน่วยกิตในหมวดวิชาศึก	เษาทั่วไป	กลุ่มวิช	าวิทยาศ	าสตร์และ	ะคณิตศาสตร์
- กลุ่มวิชาภาษา				12	หน่วย	กิต
01999021 ภาษาไทยเพื่อการสื่อ	สาร					3(3-0-6)
(Thai Language fo	r Communication)					
01355xxx ภาษาอังกฤษ						9( )
(English)						
- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์				7	หน่วย	กิต
01371111 การใช้ทรัพยากรห้อง	สมุด					1(1-0-2)
(The Use of Librar	y Resources)					
ให้นิสิตเลือกเรียนอีก 6	หน่วยกิตในหมวดวิชาศึก	เษาทั่วไป	กลุ่มวิช	าสังคมศ	าสตร์	
- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์				3	หน่วย	กิต
ให้นิสิตเลือกเรียน 3 หา	น่วยกิตในหมวดวิชาศึกษา	เทั่วไป กลุ	ุ่มวิชาม	นุษยศาส	ตร์	
- กลุ่มวิชาพลศึกษา				2	หน่วย	กิต
01175xxx กิจกรรมพลศึกษา						1,1(0-2-1)
(Physical Educatio						
(2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า		101	หน่วย	กิต	

-	วิชาแกน	29	หน่วยกิต
01010111	ธรณีวิทยาเบื้องต้น		3(2-3-6)
	(Elementary Geology)		
01015261	วิทยาศาสตร์ทางดิน		3(2-3-6)
	(Soil Science)		
01401114	พฤกษศาสตร์ทั่วไป		3(2-3-6)
	(General Botany)		
01403111	เคมีทั่วไป		4(4-0-8)
	(General Chemistry)		
01403112	เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ		1(0-3-2)
	(Laboratory in General Chemistry)		
01403221	เคมีอินทรีย์		4(4-0-8)
	(Organic Chemistry)		
01403222	เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ		1(0-3-2)
	(Laboratory in Organic Chemistry)		
01420115	ฟิสิกส์อย่างสังเขปภาคปฏิบัติการ		1(0-3-2)
	(Laboratory in Abridged Physics)		
01420119	ฟิสิกส์อย่างสังเขป		3(3-0-6)
	(Abridged Physics)		
01422111	หลักสถิติ		3(3-0-6)
	(Principles of Statistic)		
01423113	สัตววิทยาทั่วไป		3(2-3-6)
	(General Zoology)		
	- วิชาเฉพาะบังคับ	64	หน่วยกิต
01301111	วนศาสตร์เบื้องต้น		3(3-0-6)
	(Introduction to Forestry)		
01301112	วนศาสตร์ภาคสนาม		1
	(Field Forestry)		
01301321	หลักการจัดการลุ่มน้ำ		3(2-3-6)
	(Principles of Watershed Management)		
01302131	รุกขวิทยา		3(2-3-6)
	(Dendrology)		
01302132	รุกขวิทยาภาคสนาม		2
	(Field Dendrology)		

01302211	นิเวศวิทยาป่าไม้	3(3-0-6)
	(Forest Ecology)	
01302212	นิเวศวิทยาป่าไม้ภาคสนาม	1
	(Field Forest Ecology)	
01303221	การรังวัดป่าไม้ เ	3(2-3-6)
	(Forest Surveying I)	
01303222	การรังวัดป่าไม้ภาคสนาม	1
	(Field Forest Surveying)	
01303311	วิศวกรรมป่าไม้ทั่วไป	3(3-0-6)
	(General Forest Engineering)	
01304221	การคณิตป่าไม้ภาคสนาม	1
	(Field Forest Mensuration)	
01304311	หลักการจัดการป่าไม้	3(3-0-6)
	(Principles of Forest Management)	
01304351	การสำรวจแจงนับทรัพยากรธรรมชาติ	3(3-0-6)
	(Natural Resource Inventory)	
01304352	การสำรวจแจงนับทรัพยากรธรรมชาติภาคสนาม	2
	(Field Natural Resource Inventory)	
01304413	กฎหมายและการบริหารงานป่าไม้	3(3-0-6)
	(Forest Law and Administration)	
01305311	กายวิภาคและการพิสูจน์ไม้	3(2-3-6)
	(Anatomy and Identification of Wood)	
01305421	การใช้ประโยชน์วนผลิตภัณฑ์	3(3-0-6)
	(Forest Product Utilization)	
01306211	หลักเทคโนโลยีวนวัฒน์	3(3-0-6)
	(Principles of Silviculture Technology)	
01306212	การปลูกป่าและอารักขาป่าไม้	3(3-0-6)
	(Forestation and Forest Protection)	
01306213	การปลูกป่าภาคสนาม	1
	(Field Forestation)	
01307311	วนศาสตร์ชุมชนเบื้องต้น	3(3-0-6)
	(Introduction to Social Forestry)	
01308311	อุทยาน นันทนาการ และการท่องเที่ยวทางธรรมชาติ	3(3-0-6)
	(Parks Recreation and Nature Tourism)	

01314321	นิเวศวิทยาและการจัดการสัตว์ป่า	3(3-0-6)
	(Wildlife Ecology and Management)	
01xxx391	เทคนิคการวิจัยพื้นฐานทาง (ตามสาขา)	3(3-0-6)
	(Basic Research Techniques in [by subject])	
01xxx497	สัมมนา (ตามสาขา)	1
	(Seminar)	
01xxx499	โครงงาน (ตามสาขา)	3(0-9-5)
	(Project in [by subject])	
- 6	วิชาเฉพาะเลือก ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิ	ମ
ູໃ	ห้เลือกเรียนสาขาใดสาขาหนึ่ง ดังต่อไปนี้	
	1) สาขาการจัดการลุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อม	
	ให้เรียนวิชาต่อไปนี้ 2 หน่วยกิต	
01301322	การจัดการลุ่มน้ำภาคสนาม	2
	(Field Watershed Management)	
	และให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	
01301323	การวิเคราะห์ระบบลุ่มน้ำ	3(2-3-6)
	(Watershed System Analysis)	
01301411	นโยบายการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)	
	(Natural Resource and Environmental Conservation Policy)	
01301441	ภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดการลุ่มน้ำ	3(2-3-6)
	(Geoinformatic for Watershed Management)	
01301451	การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับการจัดการลุ่มน้ำ	3(3-0-6)
	(Climate Change and Watershed Management)	
01301461	อุทกวิทยาป่าไม้	3(2-3-6)
	(Forest Hydrology)	
01301471	หลักการใช้ที่ดิน	3(2-3-6)
	(Principles of Land Use)	
01301481	การจัดการสิ่งแวดล้อมป่าไม้	3(3-0-6)
	(Forest Environmental Management)	
01301482	การส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
	(Environment Conservation Extension)	
01301483	อิทธิพลป่าไม้ต่อสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
	(Forest Influences on Environment)	

01301496	เรื่องเฉพาะทางการจัดการลุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อม	1-3
	(Selected Topics in Watershed and Environmental Management)	
01301498	ปัญหาพิเศษ	1-3
	(Special Problems)	
01349390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(1-0-2)
	(Cooperative Education Preparation)	
01349490	สหกิจศึกษา	6
	(Cooperative Education)	
	2) สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้	
	ให้เรียนวิชาต่อไปนี้ 2 หน่วยกิต	
01302313	วิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้ภาคสนาม	2
	(Field Forest Biological Sciences)	
	และให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	
01302411	พลวัตป่าเขตร้อนและการรบกวน	3(3-0-6)
	(Tropical Forest Dynamics and Disturbances)	
01302431	อนุกรมวิธานของพรรณไม้ป่า	3(2-3-6)
	(Forest Plant Systematic)	
01302432	ไผ่และปาล์ม	3(2-3-6)
	(Bamboo and Palm)	
01302433	พืชปากินได้	3(3-0-6)
	(Edible Wild Plants)	
01302434	การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพป่าไม้	3(3-0-6)
	(Forest Biodiversity Conservation)	
01302461	ชีววิทยาและความหลากหลายของแมลงป่าไม้	3(2-3-6)
	(Biology and Diversity of Forest Insects)	
01302471	พยาธิวิทยาป่าไม้	3(2-3-6)
	(Forest Pathology)	
01302481	กายวิภาคของไม้ต้น	3(2-3-6)
	(Anatomy of Trees)	
01302482	สรีรวิทยาของไม้ต้น	3(2-3-6)
	(Physiology of Trees)	
01302483	พันธุศาสตร์ป่าไม้	3(2-3-6)
	(Forest Genetics)	

01302484	4 เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการผลิตกล้าไม้ป่า	
	(Biotechnology for Forest Tree Seedling Production)	
01302496	เรื่องเฉพาะทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้	1-3
	(Selected Topics in Forest Biological Sciences)	
01302498	ปัญหาพิเศษ	1-3
	(Special Problems)	
01349390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(1-0-2)
	(Cooperative Education Preparation)	
01349490	สหกิจศึกษา	6
	(Cooperative Education)	
	3) สาขาวิศวกรรมป่าไม้	
	ให้เรียนวิชาต่อไปนี้ 2 หน่วยกิต	
01303313	วิศวกรรมป่าไม้ภาคสนาม	2
	(Field Forest Engineering)	
	และให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	
01303312	เทคโนโลยีวิศวกรรมป่าไม้	3(3-0-6)
	(Forest Engineering Technology)	
01303321	การรังวัดป่าไม้ II	3(2-3-6)
	(Forest Surveying II)	
01303331	วิศวกรรมปฐพีในการป่าไม้	3(2-3-6)
	(Soil Engineering in Forestry)	
01303361	เครื่องจักรกลทางป่าไม้	3(3-0-6)
	(Forest Machinery)	
01303421	หลักการระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	3(2-3-6)
	(Principle of Geographic Information System)	
01303422	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ประยุกต์ทางวิศวกรรมป่าไม้	3(2-3-6)
	(Applied Geographic Information System in Forest Engineering)	
01303431	วิศวกรรมการควบคุมการกร่อนของดิน	3(2-3-6)
	(Soil Erosion Control Engineering)	
01303441	การวางแผนการทำไม้	3(3-0-6)
	(Logging Planning)	
01303443	การยศาสตร์ในทางป่าไม้	3(2-3-6)
	(Ergonomics in Forestry)	

01303451	การใช้คอมพิวเตอร์ในทางป่าไม้	3(2-3-6)
	(Computer Applications in Forestry)	
01303496	เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมป่าไม้	1-3
	(Selected Topics in Forest Engineering)	
01303498	ปัญหาพิเศษ	1-3
	(Special Problems)	
01349390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(1-0-2)
	(Cooperative Education Preparation)	
01349490	สหกิจศึกษา	6
	(Cooperative Education)	
	4) สาขาการจัดการป่าไม้	
	ให้เรียนวิชาต่อไปนี้ 2 หน่วยกิต	
01304312	การจัดการป่าไม้ภาคสนาม	2
	(Field Forest Management)	
	และให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	
01304321	รุกขกาลวิทยา	3(2-3-6)
	(Dendrochronology)	
01304331	ภาพคณิตและการแปลภาพถ่ายทางอากาศ	3(2-3-6)
	(Photogrammetry and Photo-Interpretation)	
01304353	การสำรวจแจงนับทรัพยากรป่าไม้เพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะด้าน	3(3-0-6)
	(Forest Resource Inventory for Specific Purposes)	
01304411	นโยบายทรัพยากรธรรมชาติ	3(3-0-6)
	(Natural Resource Policy)	
01304412	แผนการจัดการป่าไม้	3(3-0-6)
	(Forest Management Plan)	
01304421	ชีวมิติป่าไม้	3(3-0-6)
	(Forest Biometry)	
01304431	** หลักการรับรู้ระยะไกล	3(2-3-6)
	(Principles of Remote Sensing)	
01304432	เครื่องมือการรับรู้ระยะไกลในทางการป่าไม้	3(2-3-6)
	(Remote Sensing Instrumentation in Forestry)	
01304433	การทำแผนที่การใช้ที่ดิน	3(2-3-6)
	(Land Use Cartography)	

01304441	เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรป่าไม้	3(3-0-6)
	(Forest Resource Economics)	
01304442	การประเมินค่าป่าไม้	3(3-0-6)
	(Forest Valuation)	
01304443	การตลาดป่าไม้	3(3-0-6)
	(Forest Marketing)	
01304461	การประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรธรรมชาติ	3(3-0-6)
	(Public Relations in Natural Resource Management)	
01304496	เรื่องเฉพาะทางการจัดการป่าไม้	1-3
	(Selected Topics in Forest Management)	
01304498	ปัญหาพิเศษ	1-3
	(Special Problems)	
01349390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(1-0-2)
	(Cooperative Education Preparation)	
01349490	สหกิจศึกษา	6
	(Cooperative Education)	
	5) สาขาวนวัฒนวิทยา	
	ให้เรียนวิชาต่อไปนี้ 2 หน่วยกิต	
01306311	เทคโนโลยีวนวัฒน์ภาคสนาม	2
	(Field Silvicultural Technology)	
	และให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	
01306411*	์ เทคโนโลยีวนวัฒน์เพื่อการปลูกป่า	3(3-0-6)
	(Silviculture technology for forestation)	
01306421	เมล็ดพรรณไม้ป่า	3(2-3-6)
	(Forest Tree Seeds)	
01306422*	้ การปรับปรุงพันธุ์ไม้ป่า	3(3-0-6)
	(Forest Tree Improvement)	
01306431	ไฟป่าและการควบคุม	3(3-0-6)
	(Forest Fire and Control)	
01306441	ปฐพีวิทยาป่าไม้	3(2-3-6)
	(Forest Soils)	

\* วิชาเปิดใหม่

<sup>\*\*</sup> วิชาปรับปรุง

01306442	สารอาหารไม้ป่า	3(3-0-6)
	(Forest Tree Nutrition)	
01306461	วนวัฒน์เขตเมือง	3(3-0-6)
	(Urban Silviculture)	
01306496	เรื่องเฉพาะทางวนวัฒน์	1-3
	(Selected Topics in Silviculture)	
01306498	ปัญหาพิเศษ	1-3
	(Special Problems)	
01349390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(1-0-2)
	(Cooperative Education Preparation)	
01349490	สหกิจศึกษา	6
	(Cooperative Education)	
	6) สาขาวนศาสตร์ชุมชน	
	ให้เรียนวิชาต่อไปนี้ 2 หน่วยกิต	
01307312	วนศาสตร์ชุมชนภาคสนาม	2
	(Field Social Forestry)	
	และให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	
01304461	การประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรธรรมชาติ	3(3-0-6)
	(Public Relations in Natural Resource Management)	
01307412	การจัดการทรัพยากรป่าไม้บนฐานชุมชน	3(3-0-6)
	(Community Based Forest Resource Management)	
01307421	หลักวนเกษตรและการจัดการ	3(3-0-6)
	(Principles of Agroforestry and Management)	
01307431	การส่งเสริมการป่าไม้	3(3-0-6)
	(Forestry Extension)	
01307496	เรื่องเฉพาะทางวนศาสตร์ชุมชน	1-3
	(Selected Topics in Social Forestry)	
01307498	ปัญหาพิเศษ	1-3
	(Special Problems)	
01349390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(1-0-2)
	(Cooperative Education Preparation)	
01349490	สหกิจศึกษา	6
	(Cooperative Education)	

01459231	จิตวิทยาชุมชน	3(3-0-6)
	(Community Psychology)	
01459423	มนุษยสัมพันธ์	3(3-0-6)
	(Human Relations)	
01459451	จิตวิทยาสังคม	3(3-0-6)
	(Social Psychology)	
01460231	สังคมวิทยาชนบท	3(3-0-6)
	(Rural Sociology)	
01460442	การพัฒนาชุมชน	3(3-0-6)
	(Community Development)	
	7) สาขาอุทยาน นันทนาการ และการท่องเที่ยว	
	ให้เรียนวิชาต่อไปนี้ 2 หน่วยกิต	
01308312	อุทยาน นันทนาการ และการท่องเที่ยวทางธรรมชาติภาคสนาม	2
	(Field Parks, Recreation and Nature Tourism)	
	และให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	
01308421	** การวางแผนอุทยานและพื้นที่นันทนาการ	3(2-3-6)
	(Planning for Parks and Recreation Areas)	
01308422	การออกแบบภูมิทัศน์และผังบริเวณนั้นทนาการ	3(2-3-6)
	(Landscape and Recreation Site Design)	
01308431	** เทคนิคการสื่อความหมายสิ่งแวดล้อม	3(2-3-6)
	(Environmental Interpretation Techniques)	
01308432	โปรแกรมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและการนำเที่ยวทางธรรมชาติ	3(2-3-6)
	(Ecotourism Programming and Nature Guide)	
01308433	์ การจัดการอุทยานและพื้นที่นันทนาการ	3(3-0-6)
	(Management for Parks and Recreation Areas)	
01308496	เรื่องเฉพาะทางอุทยาน นันทนาการ และการท่องเที่ยวทางธรรมชาติ	1-3
	(Selected Topics in Parks, Recreation and Nature Tourism)	
01308498	ปัญหาพิเศษ	1-3
	(Special Problems)	

<sup>\*\*</sup> วิชาปรับปรุง
\* วิชาเปิดใหม่

01349390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(1-0-2)
	(Cooperative Education Preparation)	
01349490	สหกิจศึกษา	6
	(Cooperative Education)	
	8) สาขาการจัดการสัตว์ป่าและทุ่งหญ้า	
	ให้เรียนวิชาต่อไปนี้ 2 หน่วยกิต	
01314322	การจัดการสัตว์ป่าและทุ่งหญ้าภาคสนาม	2
	(Field Wildlife and Range Management)	
	และให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	
01314411	ปักษีวิทยาป่าไม้	3(2-3-6)
	(Forest Ornithology)	
01314412	วิทยาสัตว์ปาเลี้ยงลูกด้วยนม	3(2-3-6)
	(Forest Mammalogy)	
01314422	เทคนิคการศึกษาและจัดการสัตว์ป่า	3(2-3-6)
	(Wildlife Study and Management Techniques)	
01314423	นิเวศวิทยาและการจัดการสัตว์ป่าเขตร้อน	3(3-0-6)
	(Tropical Wildlife Ecology and Management)	
01314441	หลักการจัดการทุ่งหญ้า	3(3-0-6)
	(Principles of Range Management)	
01314451	การใช้ประโยชน์ทุ่งหญ้า	3(3-0-6)
	(Range Utilization)	
01314496	เรื่องเฉพาะทางการจัดการสัตว์ป่าและทุ่งหญ้า	1-3
	(Selected Topics in Wildlife and Range Management)	
01314498	ปัญหาพิเศษ	1-3
	(Special Problems)	
01349390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(1-0-2)
	(Cooperative Education Preparation)	
01349490	สหกิจศึกษา	6
	(Cooperative Education)	
(3) หมวดวิ	ชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	

#### ความหมายของรหัสประจำวิชา

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวนศาสตร์ ประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขลำดับที่ 1-2 (01) หมายถึง วิทยาเขตบางเขน

เลขลำดับที่ 3-5 หมายถึง สาขาวิชา โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- 301 หมายถึงสาขาการจัดการลุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อม
- 302 หมายถึงสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้
- 303 หมายถึงสาขาวิศวกรรมป่าไม้
- 304 หมายถึงสาขาการจัดการป่าไม้
- 306 หมายถึงสาขาวนวัฒนวิทยา
- 307 หมายถึงสาขาวนศาสตร์ชุมชน
- 308 หมายถึงสาขาอุทยาน นันทนาการ และการท่องเที่ยว
- 314 หมายถึงสาขาการจัดการสัตว์ปาและทุ่งหญ้า
- 349 หมายถึงวิชากลางของคณะวนศาสตร์

#### เลขลำดับที่ 6-8 มีความหมายดังนี้

- ลำดับที่ 6 หมายถึงระดับชั้นปี
- ลำดับที่ 7 มีความหมายดังนี้
- สาขาการจัดการลุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อม
  - 1 หมายถึง กลุ่มวิชาอนุรักษวิทยาทั่วไป
  - 2 หมายถึง กลุ่มวิชาการจัดการลุ่มน้ำ
  - 6 หมายถึง กลุ่มวิชาอุทกวิทยา
  - 7 หมายถึง กลุ่มวิชาการใช้ที่ดิน
  - 8 หมายถึง กลุ่มวิชาสิ่งแวดล้อม
  - 9 หมายถึง กลุ่มวิชาเทคนิควิจัย เรื่องเฉพาะทาง สัมมนา ปัญหาพิเศษ และโครงงาน
- สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้
  - 1 หมายถึงกลุ่มวิชานิเวศวิทยาป่าไม้
  - 3 หมายถึงกลุ่มวิชาอนุกรมวิธานพรรณไม้ป่าและความหลากหลายทางชีวภาพ
  - 6 หมายถึงกลุ่มวิชากีฏวิทยาป่าไม้
  - 7 หมายถึงกลุ่มวิชาโรควิทยาป่าไม้และจุลินทรีย์ป่าไม้
  - 8 หมายถึงกลุ่มวิชาสรีรวิทยา พันธุศาสตร์และเทคโนโลยี ชีวภาพป่าไม้
  - 9 หมายถึงกลุ่มวิชาเทคนิควิจัย เรื่องเฉพาะทาง สัมมนา ปัญหาพิเศษ และโครงงาน

#### - สาขาวิศวกรรมป่าไม้

- 1 หมายถึงกลุ่มวิชาวิศวกรรมป่าไม้ทั่วไป
- 2 หมายถึงกลุ่มวิชาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
- 3 หมายถึงกลุ่มวิชาการก่อสร้าง
- 4 หมายถึงกลุ่มวิชาการทำไม้
- 5 หมายถึงกลุ่มวิชาคอมพิวเตอร์ในทางป่าไม้
- 6 หมายถึงกลุ่มวิชาเครื่องกลทางป่าไม้
- 9 หมายถึงกลุ่มวิชาเทคนิควิจัย เรื่องเฉพาะทาง สัมมนา ปัญหาพิเศษ และโครงงาน

#### - สาขาการจัดการป่าไม้

- 1 หมายถึงกลุ่มวิชานโยบายและการบริหารทรัพยากรป่าไม้
- 2 หมายถึงกลุ่มวิชาชีวมิติป่าไม้
- 3 หมายถึงกลุ่มวิชาการรับรู้จากระยะไกล
- 4 หมายถึงกลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์ทรัพยากรป่าไม้
- 5 หมายถึง กลุ่มวิชาการสำรวจทรัพยากรป่าไม้และระบบสารสนเทศ
- 6 หมายถึงกลุ่มวิชาประชาสัมพันธ์
- 9 หมายถึงกลุ่มวิชาเทคนิควิจัย เรื่องเฉพาะทาง สัมมนา ปัญหาพิเศษ และโครงงาน

#### - สาขาวนวัฒนวิทยา

- 1 หมายถึงกลุ่มวิชาวนวัฒนวิทยา
- 2 หมายถึงกลุ่มวิชาพันธุ์ไม้ป่า
- 3 หมายถึงกลุ่มวิชาอารักขาป่าไม้
- 4 หมายถึงกลุ่มวิชาปฐพีวิทยาป่าไม้
- 6 หมายถึงกลุ่มวิชาต้นไม้ในเมือง
- 9 หมายถึงกลุ่มวิชาเทคนิควิจัย เรื่องเฉพาะทาง สัมมนา ปัญหาพิเศษ และโครงงาน

## - สาขาวนศาสตร์ชุมชน

- 1 หมายถึงกลุ่มวิชาวนศาสตร์ชุมชนทั่วไป
- 2 หมายถึงกลุ่มวิชาวนเกษตร
- 3 หมายถึงกลุ่มวิชาการส่งเสริมป่าไม้
- 9 หมายถึงกลุ่มวิชาเทคนิควิจัย เรื่องเฉพาะทาง สัมมนา ปัญหาพิเศษ และโครงงาน

## - สาขาอุทยาน นันทนาการ และการท่องเที่ยว

- 1 หมายถึงกลุ่มวิชาทั่วไปทางอุทยาน นั้นทนาการ และการท่องเที่ยว
- 2 หมายถึงกลุ่มวิชาการวางแผนและออกแบบ
- 3 หมายถึงกลุ่มวิชาทักษะเฉพาะทางอุทยาน นั้นทนาการ และการท่องเที่ยว
- 9 หมายถึงกลุ่มวิชาเทคนิควิจัย เรื่องเฉพาะทาง สัมมนา ปัญหาพิเศษ และโครงงาน

- สาขาการจัดการสัตว์ป่าและทุ่งหญ้า
  - 1 หมายถึงกลุ่มวิชาอนุกรมวิธานสัตว์ป่า
  - 2 หมายถึงกลุ่มวิชานิเวศวิทยาและการจัดการสัตว์ป่า
  - 4 หมายถึงกลุ่มวิชาสัตว์ป่าด้านอื่นๆ
  - 5 หมายถึงกลุ่มวิชานิเวศวิทยาและการจัดการทุ่งหญ้า
  - 6 หมายถึงกลุ่มวิชาการใช้ประโยชน์ทุ่งหญ้า
  - 9 หมายถึงกลุ่มวิชาเทคนิควิจัย เรื่องเฉพาะทาง สัมมนา ปัญหาพิเศษ และโครงงาน เลขลำดับที่ 8 หมายถึงลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม
- วิชากลางของคณะวนศาสตร์
  - 9 หมายถึง กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา

## อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จ

- 1) อาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย สาขาวนศาสตร์ ทั้งในสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ หน่วยงานวิจัยและ ห้องปฏิบัติการ ของภาครัฐและเอกชน
- 2) พนักงานในภาครัฐวิสาหกิจ และประกอบธุรกิจส่วนตัวในสาขาวนศาสตร์ เช่น นักวิชาการด้านป่าไม้ นักวิเคราะห์โครงการ และนักการจัดการด้านทรัพยากรป่าไม้
- 3) ประกอบอาชีพอิสระที่เกี่ยวข้องกับงานด้านวนศาสตร์ และด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม

# ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิ การศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน
เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ทางวิชาการ		ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา
1. นายกาญจน์เขจร ชูชีพ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.บ. (วนศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527
		วท.ม. (วนศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2532
		Dr.rer.nat. (Remote Sensing	Technical University of Berlin,
		and Geographic Information	Germany, 2540
		System)	
2. นายประทีป ด้วงแค	อาจารย์	วท.บ. (วนศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535
		วท.ม. (วนศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540
		วท.ด. (วนศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548
3. นางสาวสุภัทรา ถึกสถิตย์	อาจารย์	วท.บ. (วนศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536
		วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542
		วท.ด. (วนศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2549
4. นางสาพิศ ดิลกสัมพันธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.บ. (วนศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534
		วท.ม. (วนศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539
		Ph.D. (Physiology and Tree	Northern Territory University,
		Improvement)	Australia, 2542
5. นางสารัฐ รัตนะ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.บ. (วนศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536
		วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543