

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาการขนส่งทางทะเล
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา วิทยาเขตศรีราชา วิทยาลัยพาณิชยนาวิธานาชาติ

รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการขนส่งทางทะเล
ภาษาอังกฤษ: Bachelor of Science Program in Maritime Transportation

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม: วิทยาศาสตรบัณฑิต (การขนส่งทางทะเล)
ชื่อย่อ: วท.บ. (การขนส่งทางทะเล)
ชื่อเต็ม: Bachelor of Science (Maritime Transportation)
ชื่อย่อ: B.Sc. (Maritime Transportation)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 138 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
- กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		6	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาภาษา		12	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		7	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		3	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาพลศึกษา		2	หน่วยกิต
(2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	102	หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะบังคับ		96	หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะเลือก	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
(4) หมวดการฝึกงาน	ไม่น้อยกว่า	240	ชั่วโมง หรือ 30 วันทำการ
● รายวิชา			
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต

	- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6	หน่วยกิต
01418113	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ (Computer and Information Technology)	3	(2-2-5)
01422101	สถิติประยุกต์เบื้องต้น (Elementary Applied Statistics)	3	(3-0-6)
	- กลุ่มวิชาภาษา	12	หน่วยกิต
01999021	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)	3	(3-0-6)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ (English)	9	(- -)
	- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	7	หน่วยกิต
03752111	ทรัพยากรสารสนเทศเพื่อการค้นคว้า (Information Resources for Research)	1	(1-0-2)
	และให้เลือกเรียนวิชาบูรณาการกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์อีก 6 หน่วยกิต		
	- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
	เลือกเรียนวิชาบูรณาการกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต		
	- กลุ่มวิชาพลศึกษา	2	หน่วยกิต
	เลือกเรียนวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชาพลศึกษา 2 หน่วยกิต		
	(2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	102	หน่วยกิต
	- วิชาเฉพาะบังคับ	96	หน่วยกิต
01131211	การเงินธุรกิจ (Business Finance)	3	(3-0-6)
01403114	ปฏิบัติการหลักลมเคมี (Laboratory in Fundamentals of General Chemistry)	1	(0-3-2)
01403117	หลักลมเคมีทั่วไป (Fundamentals of General Chemistry)	3	(3-0-6)
01417111	แคลคูลัส I (Calculus I)	3	(3-0-6)
01417112	แคลคูลัส II (Calculus II)	3	(3-0-6)
01420111	ฟิสิกส์ทั่วไป I (General Physics I)	3	(3-0-6)
01420112	ฟิสิกส์ทั่วไป II (General Physics II)	3	(3-0-6)
01420113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ I (Laboratory in Physics I)	1	(0-3-2)
01420114	ปฏิบัติการฟิสิกส์ II (Laboratory in Physics II)	1	(0-3-2)
01425382	นิเวศวิทยาและสิ่งแวดล้อมชายฝั่ง (Coastal Ecology and Environment)	3	(3-0-6)

03521231	เทคโนโลยีสารสนเทศการเดินเรือและโลจิสติกส์ทางทะเล 3(3-0-6) (Information Technology for Navigation and Maritime Logistics)	
03521261	ศัพท์เฉพาะสากลทางพาณิชย์นาวี 2(2-0-4) (International Maritime Terminology)	
03521371	การจัดการการขนส่งสินค้า 3(3-0-6) (Cargo Transportation Management)	
03521373	ธุรกิจพาณิชย์นาวี 3(3-0-6) (Maritime Business)	
03521374	กฎหมายพาณิชย์นาวีและอนุสัญญา I 3(3-0-6) (Maritime Law and Convention I)	
03521471	เศรษฐศาสตร์พาณิชย์นาวี 3(3-0-6) (Maritime Economics)	
03521472	การบริหารท่าเรือ 3(3-0-6) (Port Management)	
03521473	การประกันภัยทางทะเล 3(3-0-6) (Marine Insurance)	
03521483	หลักการวางแผนการขนส่งทางทะเลและโลจิสติกส์ 3(3-0-6) (Principles of Maritime Transport and Logistics Plannings)	
03523211*	ทัศน์ระบบทางทะเลและพาณิชย์นาวี 3(3-0-6) (Overview in Marine System and Maritime)	
03523212*	การขนส่งสินค้า 3(3-0-6) (Cargo Transportation)	
03523271*	การขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบ 3(3-0-6) (Multimodal Transport)	
03523272*	การตลาดสำหรับการขนส่งทางเรือและท่าเรือ 3(3-0-6) (Shipping and Port marketing)	
03523273*	การจัดการสินค้าบนเรือ 3(3-0-6) (Cargo Management on Board)	
03523274*	การวิเคราะห์เชิงปริมาณสำหรับการจัดการการขนส่ง 3(3-0-6) (Quantitative Analysis for Transport Management)	
03523351*	ความปลอดภัยในการขนส่งทางทะเล 3(3-0-6) (Maritime Transport Safety)	
03523352*	การวางแผนเส้นทางขนส่งทางทะเล 3(3-0-6) (Shipping Route Strategy)	
03523371*	กฎหมายและข้อบังคับสำหรับการขนส่งหลายรูปแบบ 3(3-0-6) (Laws and Regulations for Multimodal Transport)	
03523372*	การเช่าและการจัดหาเรือ 3(3-0-6) (Vessel Chartering and Provision)	

* รายวิชาเปิดใหม่

03523373*	เอกสารธุรกิจสำหรับการขนส่งสินค้าทางทะเล (Business Document for Maritime Transportation)	3(3-0-6)	
03523374*	ระบบบริหารคุณภาพธุรกิจพาณิชยนาวี (Maritime Business Quality Systems)	3(3-0-6)	
03523381*	การออกแบบและการปฏิบัติการคลังสินค้า (Warehouse Design and Operations)	3(3-0-6)	
03523471*	การเพิ่มประสิทธิภาพในโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ (Supply Chain and Logistics Optimization)	3(3-0-6)	
03523497*	สัมมนา (Seminar)	1	
03523498*	ปัญหาพิเศษ (Special Problem)	3	
	- วิชาเฉพาะเลือก	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
03501445	วิศวกรรมชายฝั่งและการจัดการ (Coastal Engineering and Management)	3(3-0-6)	
03521112	การเรือ (Seaman Ship)	3(3-0-6)	
03521353	การนำเรือ I (Ship Manoeuvring and Handling I)	3(3-0-6)	
03523441*	ที่ตั้งและลักษณะทางกายภาพของท่าเรือ (Port's Location and Physical Characteristics)	3(3-0-6)	
03523490*	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6	
03523496*	เรื่องเฉพาะทางการขนส่งทางทะเล (Selected Topic in Maritime Transport)	3(3-0-6)	
	(3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
	(4) หมวดการฝึกงาน	ไม่น้อยกว่า	240 ชั่วโมง หรือ 30 วันทำการ

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชา

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการขนส่งทางทะเล ประกอบด้วยตัวเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

- เลขลำดับที่ 1-2 (03) หมายถึงวิทยาเขตศรีราชา
- เลขลำดับที่ 3-5 (523) หมายถึงสาขาวิชาการขนส่งทางทะเล
- เลขลำดับที่ 6 หมายถึงระดับชั้นปี
- เลขลำดับที่ 7 มีความหมายดังต่อไปนี้
 - 1 หมายถึงกลุ่ม วิชาพื้นฐาน
 - 2 หมายถึงกลุ่ม วิชาตัวเรือ เครื่องจักรกล กำลังและพลังขับเคลื่อน
 - 3 หมายถึงกลุ่ม วิชาอุปกรณ์การเดินเรือ คอมพิวเตอร์และการออกแบบ

* รายวิชาเปิดใหม่

- 4 หมายถึงกลุ่ม วิชาพลศาสตร์ สมุทรศาสตร์ อุตุนิยมวิทยา ภายภาพท่าเรือ
- 5 หมายถึงกลุ่ม วิชาการเดินเรือและการควบคุม
- 6 หมายถึงกลุ่ม วิชาการสื่อสารทางเรือ
- 7 หมายถึงกลุ่ม วิชาการจัดการพาณิชยนาวิและการจัดการ
- 8 หมายถึงกลุ่ม วิชาปฏิบัติการ
- 9 หมายถึงกลุ่ม วิชาสหกิจศึกษา สัมมนา เรื่องเฉพาะทางและปัญหาพิเศษ

เลขลำดับที่ 8

หมายถึง ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- 1) บุคลากร/ตัวแทนนำเข้าและส่งออกสินค้า
- 2) บุคลากร/ตัวแทนของสายการบินเรือ
- 3) เจ้าหน้าที่การทำเรือแห่งประเทศไทย/บริษัทผู้ประกอบการท่าเรือเอกชน/กรมเจ้าท่า/กรมศุลกากร
- 4) บุคลากร/เจ้าหน้าที่ด้านการขนส่งสินค้า
- 5) บุคลากรด้านโลจิสติกส์
- 6) นักวิจัย/นักวางระบบ/ที่ปรึกษา/อาจารย์ธุรกิจการขนส่งทางทะเล
- 7) ผู้ประกอบการผู้ประกอบการ/ ผู้บริหารการขนส่งทางทะเล
- 8) ผู้ประกอบการ/ผู้บริหารธุรกิจต่อเนื่องการขนส่งทางทะเล