

โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชาเฉพาะ	136	หน่วยกิต
102111 เคมีพื้นฐาน 1 (Fundamental Chemistry I)	4	หน่วยกิต
102112 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1 (Fundamental Chemistry Laboratory I)	1	หน่วยกิต
103101 แคลคูลัส 1 (Calculus I)	4	หน่วยกิต
103102 แคลคูลัส 2 (Calculus II)	4	หน่วยกิต
103105 แคลคูลัส 3 (Calculus III)	4	หน่วยกิต
105101 ฟิสิกส์ 1 (Physics I)	4	หน่วยกิต
105102 ฟิสิกส์ 2 (Physics II)	4	หน่วยกิต
105192 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 (Physics Laboratory II)	1	หน่วยกิต
522261 วิศวกรรมขนส่ง (Transportation Engineering)	4	หน่วยกิต
522262 ความน่าจะเป็นและสถิติ (Probability and Statistics)	4	หน่วยกิต
522263 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน (Logistics and Supply Chain Management)	4	หน่วยกิต
522264 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ (Object-oriented Programming)	2	หน่วยกิต
522265 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System)	3	หน่วยกิต
522266 การวิจัยการดำเนินงาน (Operations Research)	4	หน่วยกิต
522267 วิธีการคอมพิวเตอร์ในงานขนส่งและโลจิสติกส์ 1 (Computer Methods in Transportation and Logistics I)	2	หน่วยกิต

522268	การจัดการขนส่งสินค้า (Freight Transportation Management)	4	หน่วยกิต
522269	วิธีทางสถิติในการขนส่งและโลจิสติกส์ (Statistical Methods in Transportation and Logistics)	4	หน่วยกิต
522270	วิธีการคอมพิวเตอร์ในงานขนส่งและโลจิสติกส์ 2 (Computer Methods in Transportation and Logistics II)	2	หน่วยกิต
522271	การสำรวจในงานขนส่ง (Surveying in Transportation)	3	หน่วยกิต
522272	ปฏิบัติการวิศวกรรมสำรวจ (Surveying Laboratory)	1	หน่วยกิต
522360	การวิเคราะห์อุปสงค์การเดินทาง (Travel Demand Analysis)	3	หน่วยกิต
522361	ปฏิบัติการวิเคราะห์อุปสงค์การเดินทาง (Travel Demand Analysis Laboratory)	1	หน่วยกิต
522362	การขนส่งและกระจายสินค้า (Transportation and Distribution)	4	หน่วยกิต
522363	โปรแกรมอัตโนมัติในงานวิศวกรรมขนส่ง (AutoCAD for Transportation Engineering)	1	หน่วยกิต
522364	เศรษฐศาสตร์ขนส่งและการประเมินโครงการ (Transport Economics and Project Evaluation)	4	หน่วยกิต
522365	วิศวกรรมจราจร (Traffic Engineering)	4	หน่วยกิต
522366	ปฏิบัติการวิศวกรรมจราจร (Traffic Engineering Laboratory)	1	หน่วยกิต
522367	การวางแผนและการออกแบบระบบราง (Railway System Planning and Design)	4	หน่วยกิต
522368	การจัดการสินค้าคงคลังและคลังสินค้า (Inventory and Warehouse Management)	4	หน่วยกิต
522369	การจำลองในงานขนส่งและโลจิสติกส์ (Simulation in Transportation and Logistics)	4	หน่วยกิต
522370	การบริหารการจัดซื้อและโลจิสติกส์ (Purchasing and Logistics Management)	3	หน่วยกิต
522371	การวางแผนและออกแบบงานทาง (Highway Planning and Design)	4	หน่วยกิต

522372	ปฏิบัติการวางแผนและออกแบบงานทาง (Highway Planning and Design Laboratory)	1	หน่วยกิต
522461	โครงการวิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์ 1 (Transportation Engineering and Logistics Project I)	2	หน่วยกิต
522462	โครงการวิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์ 2 (Transportation Engineering and Logistics Project II)	2	หน่วยกิต
523101	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 (Computer Programming I)	2	หน่วยกิต
525101	การเขียนแบบวิศวกรรม 1 (Engineering Graphics I)	2	หน่วยกิต
530201	สถิตยศาสตร์วิศวกรรม (Engineering Statics)	4	หน่วยกิต
531101	วัสดุวิศวกรรม (Engineering Materials)	4	หน่วยกิต
-	กลุ่มวิชาเลือกบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์ ให้ผู้เรียนเลือก จากรายวิชาดังต่อไปนี้	18	หน่วยกิต
522208	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ในงานขนส่งและโลจิสติกส์ (Transportation and Logistics Application Development)	3	หน่วยกิต
522209	การออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูล (Database Design and Development)	4	หน่วยกิต
522301	ปัญหาเฉพาะเรื่องการขนส่งและโลจิสติกส์ (Special Problems in Transportation and Logistics)	4	หน่วยกิต
522373	การจัดการการเงิน (Financial Management)	4	หน่วยกิต
522374	การจัดการค้าปลีกและโลจิสติกส์ (Retailing and Logistics Management)	4	หน่วยกิต
522375	เทคโนโลยีสารสนเทศในงานขนส่งและโลจิสติกส์ (Information Technologies in Transportation and Logistics)	3	หน่วยกิต
522376	การจัดการท่าเรือและการขนส่งทางทะเล (Port and Shipping Management)	4	หน่วยกิต
522377	การจัดการโซ่อุปทานระดับยุทธศาสตร์ (Strategic Supply Chain Management)	3	หน่วยกิต
522378	การสร้างแบบจำลองสามมิติในงานวิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์ (Three-Dimensional Modeling in Transportation and Logistics)	2	หน่วยกิต

522379	การวางแผนและออกแบบระบบขนส่งมวลชน (Transit System Planning and Design)	3	หน่วยกิต
522380	การจัดการท่าอากาศยานและสายการบินเบื้องต้น (Introduction to Airport and Airline Management)	3	หน่วยกิต
522381	ความปลอดภัยในงานวิศวกรรมขนส่ง (Safety in Transportation Engineering)	3	หน่วยกิต
522382	สิ่งแวดล้อมและพลังงานในภาคการขนส่ง (Environment and Energy in Transportation System)	3	หน่วยกิต
522383	ปฏิสัมพันธ์ของการพัฒนาเมือง การใช้ประโยชน์ที่ดิน และการขนส่ง (Urban Development, Land Use and Transportation Interaction)	3	หน่วยกิต
522384	วิธีวิจัยในงานขนส่งและโลจิสติกส์ (Research Methods in Transportation and logistics)	2	หน่วยกิต
522385	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ (Introduction to Business)	3	หน่วยกิต
522386	หลักการจัดการ (Principles of Management)	3	หน่วยกิต
522387	หลักการตลาด (Principles of Marketing)	4	หน่วยกิต
522388	การบัญชีการเงิน (Financial Accounting)	4	หน่วยกิต
522389	การบัญชีบริหาร (Managerial Accounting)	4	หน่วยกิต
522390	กฎหมายธุรกิจ (Business Laws)	3	หน่วยกิต
522391	การจัดการเชิงกลยุทธ์ (Strategic Management)	3	หน่วยกิต
522392	อนุกรมเวลาและแบบจำลองเพื่อการพยากรณ์ (Time Series and Forecasting Models)	4	หน่วยกิต
522393	การวิเคราะห์การผลิตและปฏิบัติการ (Production and Operations Analysis)	4	หน่วยกิต
522394	ตัวแบบและการจำลองจราจร (Traffic Simulation and Modeling)	2	หน่วยกิต
522395	ระบบบรรจุภัณฑ์ในงานโลจิสติกส์ (Packaging in Logistics System)	3	หน่วยกิต

522396	แบบจำลองการเดินทาง (Transport Modeling)	2	หน่วยกิต
522397	วิศวกรรมยานยนต์เบื้องต้น (Introduction to Automotive Engineering)	3	หน่วยกิต
522499	โครงการวิชาชีพวิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์ (Transportation Engineering and Logistics Professional Project)	9	หน่วยกิต

ความหมายของเลขรหัสวิชา

เลขประจำรายวิชา ประกอบด้วยเลข 6 ตัว หน้าชื่อรายวิชา มีความหมายดังนี้

ลำดับที่ 1	หมายถึง	สำนักวิชา
ลำดับที่ 2 และ 3	หมายถึง	สาขาวิชา
ลำดับที่ 4	หมายถึง	ชั้นปี
ลำดับที่ 5 และ 6	หมายถึง	ลำดับรายวิชาของแต่ละชั้นปี