**3. โครงสร้างหลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน**

 **3.1 หลักสูตร**

**3.1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 130** **หน่วยกิต**

**3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร**

 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

 1.1) กลุ่มวิชาภาษาเพื่อการสื่อสาร 12 หน่วยกิต

 1.2) กลุ่มวิชาอัตลักษณ์และคุณภาพชีวิตบัณฑิตบูรพา

 4 หน่วยกิต

 1.3) กลุ่มวิชาทักษะชีวิตและความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม 7 หน่วยกิต

 1.4) กลุ่มวิชานวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์ 4 หน่วยกิต

 1.5) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ 3 หน่วยกิต

2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 94 หน่วยกิต

2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน 30 หน่วยกิต

2.2) กลุ่มวิชาเอก ไม่น้อยกว่า 64 หน่วยกิต

 - วิชาเอกบังคับ 34 หน่วยกิต

- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

**3.1.3 รายวิชา**

 จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติ – ศึกษาด้วยตนเอง)

**1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 30 หน่วยกิต**

**กลุ่มวิชาภาษาเพื่อการสื่อสาร**  จำนวน 12 หน่วยกิต

99910159 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)

 English for Communication

99910259 ภาษาอังกฤษระดับมหาวิทยาลัย 3(3-0-6)

 Collegiate English

99920159 การเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)

 English Writing for Communication

99931259 วัฒนธรรมอาเซียนผ่านภาษาอังกฤษ 3(3-0-6) ASEAN Cultures through the English Language

**กลุ่มวิชาอัตลักษณ์และคุณภาพชีวิตบัณฑิตบูรพา** จำนวน 4 หน่วยกิต

73110159 ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น 2(2-0-4)

 Life Skill and Adolescent Health

85111059 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต 2(2-0-4)

 Exercise for Quality of Life

**กลุ่มวิชาทักษะชีวิตและความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม** จำนวน 7 หน่วยกิต

25710259 เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 2(2-0-4)

 Economics of Everyday Life

40240359 หลักเศรษฐกิจพอเพียงกับการพัฒนาสังคม 2(2-0-4)

 Sufficiency Economy and Social Development

41410159 พลวัตกลุ่มและภาวะผู้นำ 3(3-0-6)

 Group Dynamic and Leadership

**กลุ่มวิชานวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์** จำนวน 4 หน่วยกิต

30210159 คณิตคิดทันโลก 2(2-0-4)

 Contemporary Mathematics

42310359 การคิดเชิงระบบกับการวิเคราะห์ปัญหา 2(2-0-4)

 System Thinking and Problem Analysis

**กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ**  จำนวน 3 หน่วยกิต

24510159 ทักษะสารสนเทศในสังคมฐานความรู้ 3(3-0-6)

 Information Skills in Knowledge-based Society

**2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 94 หน่วยกิต**

**วิชาเฉพาะด้าน** จำนวน 30 หน่วยกิต

30211559 แคลคูลัสสำหรับธุรกิจ 1 3(3-0-6)

Calculus for Business I

30211659 แคลคูลัสสำหรับธุรกิจ 2 3(3-0-6)

Calculus for Business II

31220159 สถิติเบื้องต้นสำหรับวิทยาศาสตร์ 3(3-0-6)

 Elementary Statistics for Science

90020359 การเงินธุรกิจ 3(3-0-6)

 Business Finance

90020259 การบัญชีเพื่อการจัดการและการเงิน 3(3-0-6) Management and Financial Accounting

90010459 การตลาดขั้นแนะนำ 3(3-0-6)

 Introduction to Marketing

90010559 การบริหารธุรกิจและการจัดการองค์การ 3(3-0-6)

 Business Management and Organization

90010659 กฎหมายพาณิชย์และธุรกิจ 3(3-0-6)

 Commercial and Business Law

90320159 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ 3(3-0-6)

 English for Business Communication

90320259 การภาษีอากรธุรกิจ 3(3-0-6)

 Business Taxation

 **วิชาบังคับ จำนวน 34 หน่วยกิต**

91430459 เศรษฐศาสตร์การขนส่ง 3(3-0-6)

 Transport Economics

91530859 การขนส่งและการกระจายสินค้า 3(3-0-6)

 Freight Transport and Distribution

92541759 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับโลจิสติกส์ 3(1-4-6)

 Information Technology for Logistics

90530359 การจัดการด้านการปฏิบัติการ 3(3-0-6)

Operations Management

91030259 วิธีวิจัยธุรกิจ 2(2-0-4)

 Business Research Methodology

91030459 สหกิจศึกษา 6(0-18-9)

Cooperative Education

91430159 สัมมนาทางโลจิสติกส์ 1(0-2-1)

 Seminar in Logistics

91430259 การจัดการการจัดหา 3(3-0-6)

 Procurement Management

91530759 การจัดการคลังสินค้า 3(3-0-6)

 Warehouse Management

91010159 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน 3(3-0-6)

 Logistics and Supply Chain Management

91530759 การวางแผนอุปสงค์และสินค้าคงคลัง 3(3-0-6)

 Demand and Inventory Planning

91030359 การเตรียมความพร้อมการปฏิบัติงาน 1(0-2-1)

 Preparation for Careers

**วิชาเลือก**

ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต จากรายวิชาด้านใดด้านหนึ่ง หรือเลือกเรียน
คละกันทั้งสองด้าน ต่อไปนี้

**ด้านการจัดการโลจิสติกส์**

91430359 โลจิสติกส์ระหว่างประเทศ 3(3-0-6)

 International Logistics

92430159 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับโลจิสติกส์ 3(3-0-6)

 Legal Aspects for Logistics

92430259 การประกันภัยในอุตสาหกรรมขนส่งและบริการโลจิสติกส์ 3(3-0-6)

 Insurance on Cargo Transport Industry and Logistic Services

92430359 การตลาดการบริการ 3(3-0-6)

 Service Marketing

91520459 การค้าระหว่างประเทศและนโยบายทางการค้า 3(3-0-6)

 International Trade and Policy

92430459 ทฤษฎีเกมส์และกลยุทธ์ทางธุรกิจ 3(3-0-6)

 Game Theory and Business Strategy

92430559 ความปลอดภัยในการขนส่งและสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)

 Transport Safety and Environment

90520659 การจัดการทรัพยากรมนุษย์ 3(3-0-6)

 Human Resource Management

92430659 หัวข้อเลือกสรรทางโลจิสติกส์ 2(2-0-4)

 Selected Topics in Logistics

92430759 กรณีศึกษาทางโลจิสติกส์ 2(2-0-4)

 Logistics Case Studies

92430859 การวิเคราะห์เชิงปริมาณสำหรับการจัดการโลจิสติกส์ 3(3-0-6)

 Quantitative Methods for Logistics Management

92430959 การตัดสินใจด้านตำแหน่งที่ตั้งเชิงกลยุทธ์ 3(3-0-6)

 Strategic Location Decisions

92541859 การจำลองรูปแบบทางด้านโลจิสติกส์เพื่อการตัดสินใจ 3(1-3-5)

 Logistics Simulation Modeling for Decision Making

92540859 การวัดประสิทธิภาพในโซ่อุปทาน 3(3-0-6)

Performance Measurement in Supply Chain

92431059 การลำเลียงวัสดุและการบรรจุภัณฑ์ 2(2-0-4)

Material Handling and Packaging

90010159 ธุรกิจพาณิชยนาวีขั้นแนะนำ 3(3-0-6)

Introduction to Maritime Business

90310359 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับธุรกิจ 2(2-0-4)

 General Knowledge on Business

92030159 ภาษาอังกฤษทางด้านโลจิสติกส์ 3(1-4-4) English for Logistics

**ด้านโลจิสติกส์การบิน**

92630159การจัดการธุรกิจการบิน3(3-0-6)

Airline Business Management

92630259ระบบอากาศยานและโปรแกรมการซ่อมบำรุง3(3-0-6)

Aircraft System and Maintenance Programs

92630359การจัดการท่าอากาศยาน 3(3-0-6)

 Airport Management

92630459การปฏิบัติการของสายการบิน3(3-0-6)

Airline Operations

92630559การวางแผนโครงข่ายการขนส่งทางอากาศ3(3-0-6)

Airline Network Planning

92630659การจัดการรายได้ของสายการบิน3(3-0-6)

Airline Revenue Management

92630759 การจัดการขนส่งทางอากาศ 3(3-0-6)

 Air Cargo Management

92630859เศรษฐศาสตร์การขนส่งทางอากาศ3(3-0-6)

Air Transport Economics

92630959การจัดการความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางการบิน3(3-0-6)

Aviation Safety and Security Management

92631059กฎหมายและระเบียบการบินพลเรือน3(3-0-6)

Laws and Regulations in Aviation Industry

 หรือเลือกเรียนจากรายวิชาในเอกบังคับหรือวิชาเอกเลือกในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมพาณิชยนาวี หรือหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการค้าระหว่างประเทศและการจัดการโลจิสติกส์ของคณะโลจิสติกส์ได้อีกไม่เกิน 9 หน่วยกิต

**3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

 เลือกเรียนจากรายวิชาที่เปิดสอน ในมหาวิทยาลัยบูรพา หรือเลือกเรียนจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นทั้งภายในและภายนอกประเทศ รวมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

**ความหมายของเลขรหัสวิชา**

รหัสวิชาประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

 **เลขรหัสหลักที่ 1** หมายถึง รหัสของหน่วยงาน (ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 4/2552 เมื่อวันพุธ ที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2552 และกำหนดเพิ่มเติมในการประชุมครั้งที่ 9/2556 เมื่อวันอังคาร ที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2556)

 9 (เลขรหัส 3 หลักแรกระหว่าง 900-949) คณะโลจิสติกส์

 **เลขรหัสหลักที่ 2-3** หมายถึง กลุ่มวิชา

00 กลุ่มวิชาแกน อ้างอิงตามอัตลักษณ์ของคณะโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยบูรพา

03 กลุ่มวิชาแกนสาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมพาณิชยนาวี

04 กลุ่มวิชาแกนสาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์

05 กลุ่มวิชาแกนสาขาวิชาการค้าระหว่างประเทศและการจัดการโลจิสติกส์

10 กลุ่มวิชาเอกบังคับ อ้างอิงตามอัตลักษณ์ของคณะโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยบูรพา

14 กลุ่มวิชาเอกบังคับสาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์

20 กลุ่มวิชาเอกเลือก อ้างอิงตามอัตลักษณ์ของคณะโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยบูรพา

24 กลุ่มวิชาเอกเลือกสาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์

25 กลุ่มวิชาเอกเลือกสาขาวิชาการค้าระหว่างประเทศและการจัดการโลจิสติกส์

26 กลุ่มวิชาเอกเลือกด้านโลจิสติกส์การบิน

**เลขรหัสหลักที่ 4** หมายถึง ชั้นปีที่เปิดสอน

**เลขรหัสหลักที่ 5-6** หมายถึง ลำดับของรายวิชาในกลุ่มวิชาต่างๆ

**เลขรหัสหลักที่ 7-8** หมายถึง ปีที่สร้างรายวิชา