**3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน**

 **3.1 หลักสูตร**

**3.1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 132 หน่วยกิต**

**3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร**

 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

 2) หมวดวิชาเฉพาะ 96 หน่วยกิต

 2.1) วิชาแกน 32 หน่วยกิต

 2.2) วิชาเอก 64 หน่วยกิต

 2.2.1) วิชาเอกบังคับ 45 หน่วยกิต

 2.2.2) วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต

 3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

**3.1.3 รายวิชา**

 **1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต**

 **1.1) วิชาภาษาเพื่อการสื่อสาร**

 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

22810159 ทักษะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)

 Thai Language Skills for Communication

**1.2) กลุ่มวิชาอัตลักษณ์และคุณภาพชีวิตบัณฑิตบูรพา**

30910159 นิเวศวิทยาทางทะเลและการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ 2(2-0-4)

 Marine Ecology and Ecotourism

85111059 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต 2(1-2-3)

 Exercise for Quality of Life

**1.3) กลุ่มวิชาทักษะชีวิตและความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม**

26510959 มนุษยศาสตร์เชิงบูรณาการ 3(3-0-6)

 Integrated Humanities

40240359 หลักเศรษฐกิจพอเพียงกับการพัฒนาสังคม 2(2-0-4)

 Sufficiency Economy and Social Development

41420259 อารมณ์และการจัดการความเครียด 2(2-0-4)

 Emotion and Stress Management

**1.4) กลุ่มวิชานวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์**

26510359 มนุษย์กับทักษะการคิด 2(2-0-4)

 Man and Thinking Skills

42310359 การคิดเชิงระบบกับการวิเคราะห์ปัญหา 2(2-0-4)

 Systems Thinking and Problem Analysis

**1.5) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ**

24510159 ทักษะสารสนเทศในสังคมฐานความรู้ 3(3-0-6)

 Information Skills in Knowledge-Based Society

 **2) หมวดวิชาเฉพาะ 96 หน่วยกิต**

 **2.1) วิชาแกน 32 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

 90020259 การบัญชีเพื่อการจัดการและการเงิน 3(3-0-6)

 Management and Financial Accounting

 90020359 การเงินธุรกิจ 3(3-0-6)

 Business Finance

 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

 90310359 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับธุรกิจ 2(2-0-4)

 General Knowledge on Business

 **2.2) วิชาเอก 64 หน่วยกิต**

 **2.2.1) วิชาเอกบังคับ 45 หน่วยกิต**

90010159 ธุรกิจพาณิชยนาวีขั้นแนะนำ 3(3-0-6)

 Introduction to Maritime Business

91010159 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน 3(3-0-6)

 Logistics and Supply Chain Management

91030259 วิธีวิจัยธุรกิจ 2(2-0-4)

Business Research Methodology

91030359 การเตรียมความพร้อมการปฏิบัติงาน 1(0-2-1)

 Preparation for Careers

91310159 การประกันภัยทางทะเล 3(3-0-6)

 Marine Insurance

91320259 กฎหมายและการจัดการด้านศุลกากร 3(3-0-6)

 Customs Management and Law

 91320359 กฎหมายพาณิชยนาวี 3(3-0-6)

 Maritime Law

 91320459 การประกันภัยในอุตสาหกรรมขนส่งและบริการโลจิสติกส์ 3(3-0-6)

 Insurance on Cargo Transport Industry and Logistics Services

 91320559 เศรษฐศาสตร์พาณิชยนาวี 3(3-0-6)

 Maritime Economics

 91320659 ธุรกรรมธุรกิจพาณิชยนาวี 3(3-0-6)

 Maritime Business Transaction

 91330759 การจัดการท่าเรือ 3(3-0-6)

 Port Management

91340859 ปฏิบัติการท่าเรือ 2(2-0-4)

Port Operations

 91320959 การจัดการโลจิสติกส์พาณิชยนาวี 3(3-0-6)

 Maritime Logistics Management

 91321059 เรือสินค้าและลักษณะของเรือ 1 3(3-0-6)

 Cargo Ships and their Characteristics I

91341159 สัมมนา 1(0-2-1)

 Seminar

91030459 สหกิจศึกษา 6(0-18-9)

 Cooperative Education

 **2.2.2) วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต**

 90520659 การจัดการทรัพยากรมนุษย์ 3(3-0-6)

 Human Resource Management

90520259 การจัดการข้ามวัฒนธรรม 3(3-0-6)

 Cross-Cultural Management

92320159 กฎหมายทะเลขั้นแนะนำ 3(3-0-6)

 Introduction to Law of the Sea

92340259 การเงินสำหรับธุรกิจพาณิชยนาวี 3(3-0-6) Shipping Finance for Maritime Business

 92340359 ธุรกิจระหว่างประเทศขั้นแนะนำ 3(3-0-6)

 Introduction to International Business

 92330459 ธุรกิจการเช่าเรือ 2(2-0-4)

 Ship Chartering Business

 92310559 ประวัติพาณิชยนาวีไทย 2(2-0-4)

 History of Thai Maritime Business

 92330659 เรือสินค้าและลักษณะของเรือ 2 3(3-0-6)

 Cargo Ships and their Characteristics II

 92340759 การปฏิบัติงานสินค้าสำหรับเรือ 2(2-0-4)

 Marine Cargo Operations

 92330859 เทคโนโลยีสารสนเทศพาณิชยนาวี 2(1-2-4)

 Maritime Information Technology

 92340959 การบริหารความปลอดภัยระหว่างประเทศ 3(3-0-6)

 International Safety Management

 92341059 หัวข้อเลือกสรรทางอุตสาหกรรมพาณิชยนาวี 2(2-0-4)

 Selected Topics in Maritime Industry

 92331159 การจัดและการจัดเก็บสินค้าทางเรือ 1 3(3-0-6)

 Cargo Handling and Stowage I

 92341259 การจัดและการจัดเก็บสินค้าทางเรือ 2 3(3-0-6)

 Cargo Handling and Stowage II

 92341359 ธุรกิจไกลฝั่งและเทคโนโลยี 3(3-0-6)

 Offshore Business and Technology

 92341459 เทคโนโลยีการต่อเรือ 3(3-0-6)

 Shipbuilding Technology

 92341559 การจำลองรูปแบบทางด้านโลจิสติกส์เพื่อการตัดสินใจ 3(1-3-5)

 Logistics Simulation Modeling for Decision Making

 92341659 อุตสาหกรรมพาณิชยนาวีอย่างยั่งยืน 2(2-0-4)

 Maritime Industry Sustainable

 92341759 โครงงาน 3(0-9-5)

 Projects

92030159 ภาษาอังกฤษทางด้านโลจิสติกส์ 3(1-4-6)

 English for Logistics

92030259 ภาษาอังกฤษสำหรับพาณิชยนาวี 2(1-2-4)

 English for Maritime

90530359 การจัดการด้านการปฏิบัติการ 3(3-0-6)

 Operation Management

 **3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

 ให้เลือกเรียนรายวิชาใดๆ จากรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยบูรพา หรือเลือกเรียนจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นทั้งภายในและภายนอกประเทศ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

**ความหมายของรหัสวิชา**

 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)

 2 (เลขรหัส 3 หลักแรกระหว่าง 200-269) คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

 3 (เลขรหัส 3 หลักแรกระหว่าง 300-349) คณะวิทยาศาสตร์

 4 (เลขรหัส 3 หลักแรกระหว่าง 400-449) คณะศึกษาศาสตร์

 5 (เลขรหัส 3 หลักแรกระหว่าง 500-549) คณะวิศวกรรมศาสตร์

 7 (เลขรหัส 3 หลักแรกระหว่าง 770-779) คณะดนตรีและการแสดง

 8 (เลขรหัส 3 หลักแรกระหว่าง 850-874) คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

 8 (เลขรหัส 3 หลักแรกระหว่าง 875-884) คณะภูมิสารสนเทศศาสตร์

 9 (เลขรหัส 3 หลักแรกระหว่าง 900-949) คณะโลจิสติกส์

 9 (เลขรหัส 3 หลักแรก 999) สถาบันภาษา

 **เลขรหัสหลักที่ 2-3** หมายถึง กลุ่มวิชา

00 กลุ่มวิชาแกน อ้างอิงตามอัตลักษณ์ของคณะโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยบูรพา

01 กลุ่มวิชาแกนสาขาวิชาวิทยาการเดินเรือ อ้างอิงตาม IMO Model Course 3.17 Maritime English (2015 Edition)

02 กลุ่มวิชาแกนสาขาวิชาวิทยาการเดินเรือ อ้างอิงตาม IMO Model Course 7.03 Officer in Charge of a Navigational Watch (2014 Edition) หมวด Appendix

03 กลุ่มวิชาแกนสาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมพาณิชยนาวี

04 กลุ่มวิชาแกนสาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์

05 กลุ่มวิชาแกนสาขาวิชาการค้าระหว่างประเทศและการจัดการโลจิสติกส์

10 กลุ่มวิชาเอกบังคับ อ้างอิงตามอัตลักษณ์ของคณะโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยบูรพา

11 กลุ่มวิชาทักษะชาวเรือ (Navigation) อ้างอิงตาม IMO Model Course 7.03 Officer in Charge of a Navigational Watch (2014 Edition)

12 กลุ่มวิชาทักษะชาวเรือ (Navigation) อ้างอิงตาม IMO Model Course 7.01 Master and Chief Mate (2014 Edition)

13 กลุ่มวิชาเอกบังคับสาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมพาณิชยนาวี

14 กลุ่มวิชาเอกบังคับสาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์

15 กลุ่มวิชาเอกบังคับสาขาวิชาการค้าระหว่างประเทศและการจัดการโลจิสติกส์

20 กลุ่มวิชาเอกเลือก อ้างอิงตามอัตลักษณ์ของคณะโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยบูรพา

21 กลุ่มวิชาการจัดการสินค้า (Cargo Handling and Stowage) อ้างอิงตาม IMO

 Model Course 7.03 Officer in Charge of a Navigational Watch (2014

 Edition)

22 กลุ่มวิชาการจัดการสินค้า (Cargo Handling and Stowage) อ้างอิงตาม IMO

 Model Course 7.01 Master and Chief Mate (2014 Edition)

23 กลุ่มวิชาเอกเลือกสาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมพาณิชยนาวี

24 กลุ่มวิชาเอกเลือกสาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์

25 กลุ่มวิชาเอกเลือกสาขาวิชาการค้าระหว่างประเทศและการจัดการโลจิสติกส์

30 กลุ่มวิชาอื่นๆ อ้างอิงตามอัตลักษณ์ของคณะโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยบูรพา

31 กลุ่มวิชาการควบคุมการปฏิบัติงานและดูแลคนประจำเรือ (Controlling the

 Operation of the Ship and Care for Persons on Board) อ้างอิงตาม IMO

 Model Course 7.03 Officer in Charge of a Navigational Watch (2014

 Edition)

32 กลุ่มวิชาการควบคุมการปฏิบัติงานและดูแลคนประจำเรือ (Controlling the

 Operation of the Ship and Care for Persons on Board) อ้างอิงตาม IMO

 Model Course 7.01 Master and Chief Mate (2014 Edition)

40 กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา

41 กลุ่มวิชาฝึกภาคปฏิบัติทางทะเล

 **เลขรหัสหลักที่ 4** หมายถึง ชั้นปีที่เปิดสอน

 **เลขรหัสหลักที่ 5-6** หมายถึง ลำดับของรายวิชาในกลุ่มวิชาต่างๆ

 **เลขรหัสหลักที่** 7-8 หมายถึง ปีที่สร้างรายวิชา