

แผนการเรียน

หลักสูตรปรับปรุง

ฉบับปี พ.ศ. 2564

(นิสิตหัส 64 เป็นต้นไป)

## หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาคณิตศาสตร์

### แผนการเรียนสำหรับนิสิตปกติ

### แผนการเรียนสำหรับนิสิตการเรียนรู้เชิงบูรณาการกับการทำงาน

#### ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

#### ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

| หมวดวิชา           | รหัสและชื่อรายวิชา |   | หน่วยกิต<br>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง) | หมวดวิชา           | รหัสและชื่อรายวิชา |   | หน่วยกิต<br>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง) |
|--------------------|--------------------|---|--|--------------------|--------------------|---|--|
| ศึกษาทั่วไป        | 89510064           | ภูมิบูรพา<br>Wisdom of BUU  | 3(2-2-5)                                   | ศึกษาทั่วไป        | 89510064           | ภูมิบูรพา<br>Wisdom of BUU  | 3(2-2-5)                                   |
|                    | 89520064           | พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคมไทย อาเซียน และโลก<br>Citizenship and Responsibility towards Society of Thailand, ASEAN, and the World | 2(1-2-3)                                   |                    | 89520064           | พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคมไทย อาเซียน และโลก<br>Citizenship and Responsibility towards Society of Thailand, ASEAN, and the World | 2(1-2-3)                                   |
|                    | 89520864           | ทักษะภาษาไทยเพื่อการอาชีพในสังคมร่วมสมัย<br>Thai Language Skills for Careers in Contemporary Society                                  | 2(1-2-3)                                   |                    | 89520864           | ทักษะภาษาไทยเพื่อการอาชีพในสังคมร่วมสมัย<br>Thai Language Skills for Careers in Contemporary Society                                  | 2(1-2-3)                                   |
| วิชาเฉพาะ          | 30211164           | แคลคูลัส 1<br>Calculus I  | 3(3-0-6)                                   | วิชาเฉพาะ          | 30211164           | แคลคูลัส 1<br>Calculus I  | 3(3-0-6)                                   |
|                    | 30610064           | ชีววิทยาทั่วไป<br>General Biology   | 3(3-0-6)                                   |                    | 30610064           | ชีววิทยาทั่วไป<br>General Biology   | 3(3-0-6)                                   |
|                    | 30610164           | ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป<br>General Biology Laboratory  | 1(0-3-1)                                   |                    | 30610164           | ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป<br>General Biology Laboratory  | 1(0-3-1)                                   |
|                    | 30810064           | ฟิสิกส์ทั่วไป<br>General Physics  | 3(3-0-6)                                   |                    | 30810064           | ฟิสิกส์ทั่วไป<br>General Physics  | 3(3-0-6)                                   |
|                    | 30810164           | ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป<br>General Physics Laboratory   | 1(0-3-1)                                   |                    | 30810164           | ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป<br>General Physics Laboratory   | 1(0-3-1)                                   |
| <b>รวม (Total)</b> |                    |   | <b>18</b>                                  | <b>รวม (Total)</b> |                    |   | <b>18</b>                                  |

## หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาคณิตศาสตร์

### แผนการเรียนสำหรับนิสิตปกติ

### แผนการเรียนสำหรับนิสิตการเรียนรู้เชิงบูรณาการกับการทำงาน

#### ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

#### ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

| หมวดวิชา           | รหัสและชื่อรายวิชา |   | หน่วยกิต<br><small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษด้วยตนเอง)</small> | หมวดวิชา           | รหัสและชื่อรายวิชา |   | หน่วยกิต<br><small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษด้วยตนเอง)</small> |
|--------------------|--------------------|---|--|--------------------|--------------------|---|--|
| ศึกษาทั่วไป        | 89510264           | ความสุขและคุณค่าชีวิต<br>Happiness and Values of Life   | 2(1-2-3)   | ศึกษาทั่วไป        | 89510264           | ความสุขและคุณค่าชีวิต<br>Happiness and Values of Life   | 2(1-2-3)   |
|                    | 89520664           | ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ชีวิตจริง<br>Experiential English                                     | 3(2-2-5)   |                    | 89520664           | ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ชีวิตจริง<br>Experiential English                                     | 3(2-2-5)   |
|                    | 89520264           | กระบวนการคิดเพื่อเข้าใจตนเองและผู้อื่น<br>Thinking Process for Understanding Oneself and Others | 2(1-2-3)   |                    | 89520264           | กระบวนการคิดเพื่อเข้าใจตนเองและผู้อื่น<br>Thinking Process for Understanding Oneself and Others | 2(1-2-3)   |
| วิชาเฉพาะ          | 30211264           | แคลคูลัส 2<br>Calculus II   | 3(3-0-6)   | วิชาเฉพาะ          | 30211264           | แคลคูลัส 2<br>Calculus II   | 3(3-0-6)   |
|                    | 30310164           | เคมี<br>Chemistry   | 3(3-0-6)   |                    | 30310164           | เคมี<br>Chemistry   | 3(3-0-6)   |
|                    | 30310264           | ปฏิบัติการเคมี<br>Chemistry Laboratory  | 1(0-3-1)   |                    | 30310264           | ปฏิบัติการเคมี<br>Chemistry Laboratory  | 1(0-3-1)   |
|                    | 31220164           | สถิติเบื้องต้นสำหรับวิทยาศาสตร์<br>Elementary Statistics for science                            | 3(3-0-6)   |                    | 31220164           | สถิติเบื้องต้นสำหรับวิทยาศาสตร์<br>Elementary Statistics for science                            | 3(3-0-6)   |
|                    | 88520364           | การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น<br>Introduction to Computer Programming                     | 3(2-2-5)   |                    | 88520364           | การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น<br>Introduction to Computer Programming                     | 3(2-2-5)   |
| <b>รวม (Total)</b> |                    |   | <b>20</b>  | <b>รวม (Total)</b> |                    |   | <b>20</b>  |

## หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาคณิตศาสตร์

### แผนการเรียนสำหรับนิสิตปกติ

### แผนการเรียนสำหรับนิสิตการเรียนรู้เชิงบูรณาการกับการทำงาน

#### ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

#### ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

| หมวดวิชา           | รหัสและชื่อรายวิชา |   | หน่วยกิต<br><small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)</small> | หมวดวิชา           | รหัสและชื่อรายวิชา |   | หน่วยกิต<br><small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)</small> |
|--------------------|--------------------|---|---|--------------------|--------------------|---|---|
| ศึกษาทั่วไป        | 89510364           | การบริหารสุขภาวะทางกาย<br>Physical Well-being Management                                  | 2(1-2-3)  | ศึกษาทั่วไป        | 89510364           | การบริหารสุขภาวะทางกาย<br>Physical Well-being Management                                  | 2(1-2-3)  |
|                    | 89520464           | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร<br>English for Communication                                    | 3(2-2-5)  |                    | 89520464           | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร<br>English for Communication                                    | 3(2-2-5)  |
|                    | 89530064           | โอกาสและความท้าทายในการทำงานในโลกอนาคต<br>Opportunities and Challenges for Future Careers | 2(2-0-4)  |                    | 89530064           | โอกาสและความท้าทายในการทำงานในโลกอนาคต<br>Opportunities and Challenges for Future Careers | 2(2-0-4)  |
| วิชาเฉพาะ          | 30220164           | วัญตคณิต<br>Discrete Mathematics  | 3(3-0-6)  | วิชาเฉพาะ          | 30220164           | วัญตคณิต<br>Discrete Mathematics  | 3(3-0-6)  |
|                    | 30221164           | แคลคูลัส 3<br>Calculus III  | 3(3-0-6)  |                    | 30221164           | แคลคูลัส 3<br>Calculus III  | 3(3-0-6)  |
|                    | 30224164           | หลักการทางคณิตศาสตร์<br>Principles of Mathematics   | 3(3-0-6)  |                    | 30224164           | หลักการทางคณิตศาสตร์<br>Principles of Mathematics   | 3(3-0-6)  |
|                    | 30228164           | สมการเชิงอนุพันธ์สามัญ<br>Ordinary Differential Equations                                 | 3(3-0-6)  |                    | 30228164           | สมการเชิงอนุพันธ์สามัญ<br>Ordinary Differential Equations                                 | 3(3-0-6)  |
| <b>รวม (Total)</b> |                    |   | <b>19</b>   | <b>รวม (Total)</b> |                    |   | <b>19</b>   |

## หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาคณิตศาสตร์

| แผนการเรียนสำหรับนิสิตปกติ                |                    |   |   | แผนการเรียนสำหรับนิสิตการเรียนรู้เชิงบูรณาการกับการทำงาน |                    |   |   |
|---|--------------------|---|---|--|--------------------|---|---|
| ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester) |                    |   |   | ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)                |                    |   |   |
| หมวดวิชา                                  | รหัสและชื่อรายวิชา |   | หน่วยกิต<br><small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)</small> | หมวดวิชา   | รหัสและชื่อรายวิชา |   | หน่วยกิต<br><small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)</small> |
| ศึกษาทั่วไป                               | 89510564           | การบริหารสุขภาวะทางจิต<br>Psychological Well-being Management                   | 2(1-2-3)  | ศึกษาทั่วไป  | 89510564           | การบริหารสุขภาวะทางจิต<br>Psychological Well-being Management                   | 2(1-2-3)  |
|   | 895xxx64           | วิชาในหมวด 3.2.1 รายวิชาความรู้เพื่อการทำงาน                                    | 2   |  | 895xxx64           | วิชาในหมวด 3.2.1 รายวิชาความรู้เพื่อการทำงาน                                    | 2   |
|   | 895xxx64           | วิชาในหมวด 3.2.1 รายวิชาความรู้เพื่อการทำงาน                                    | 2   |  | 895xxx64           | วิชาในหมวด 3.2.1 รายวิชาความรู้เพื่อการทำงาน                                    | 2   |
| วิชาเฉพาะ                                 | 30223164           | พีชคณิตเชิงเส้น<br>Linear Algebra   | 3(3-0-6)  | วิชาเฉพาะ  | 30223164           | พีชคณิตเชิงเส้น<br>Linear Algebra   | 3(3-0-6)  |
|   | 30225164           | ความน่าจะเป็นเบื้องต้นและการประยุกต์<br>Elementary Probability and Applications | 3(3-0-6)  |  | 30225164           | ความน่าจะเป็นเบื้องต้นและการประยุกต์<br>Elementary Probability and Applications | 3(3-0-6)  |
|   | xxxxxxx            | วิชาเอกเลือก  | 6   |  | xxxxxxx            | วิชาเอกเลือก  | 6   |
| <b>รวม (Total)</b>                        |                    |   | <b>18</b>   | <b>รวม (Total)</b>                                       |                    |   | <b>18</b>   |

## หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาคณิตศาสตร์

| หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาคณิตศาสตร์         |                    |   |   |  |                    |   |   |
|---|--------------------|---|---|--|--------------------|---|---|
| แผนการเรียนสำหรับนิสิตปกติ                |                    |   |   | แผนการเรียนสำหรับนิสิตการเรียนรู้เชิงบูรณาการกับการทำงาน |                    |   |   |
| ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)   |                    |   |   |  |                    |   |   |
| หมวดวิชา                                  | รหัสและชื่อรายวิชา |   | หน่วยกิต<br><small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)</small> | หมวดวิชา   | รหัสและชื่อรายวิชา |   | หน่วยกิต<br><small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)</small> |
| ศึกษาทั่วไป                               | 89539764           | การเป็นผู้ประกอบการในศตวรรษที่ 21<br>Entrepreneurship in the 21st Century | 3(0-0-9)  | ศึกษาทั่วไป  | 89539764           | การเป็นผู้ประกอบการในศตวรรษที่ 21<br>Entrepreneurship in the 21st Century | 3(0-0-9)  |
| วิชาเฉพาะ                                 | 30234164           | พีชคณิตนามธรรม<br>Abstract Algebra  | 3(3-0-6)  | วิชาเฉพาะ  | 30234164           | พีชคณิตนามธรรม<br>Abstract Algebra  | 3(3-0-6)  |
|   | 30237364           | ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข<br>Numerical Method                                 | 3(2-2-5)  |  | 30237364           | ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข<br>Numerical Method                                 | 3(2-2-5)  |
|   | 31221064           | วิธีเชิงสถิติ<br>Statistical Methods                                      | 3(2-2-5)  |  | 31221064           | วิธีเชิงสถิติ<br>Statistical Methods                                      | 3(2-2-5)  |
|   | xxxxxxx            | วิชาเอกเลือก  | 6   |  | xxxxxxx            | วิชาเอกเลือก  | 6   |
| วิชาเลือกเสรี                             | XXXXXXXX           | วิชาเลือกเสรี   | 3   | วิชาเลือกเสรี  | XXXXXXXX           | วิชาเลือกเสรี   | 3   |
| <b>รวม (Total)</b>                        |                    |   | <b>21</b>   | <b>รวม (Total)</b>                                       |                    |   | <b>21</b>   |
| ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester) |                    |   |   |  |                    |   |   |
| หมวดวิชา                                  | รหัสและชื่อรายวิชา |   | หน่วยกิต<br><small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)</small> | หมวดวิชา   | รหัสและชื่อรายวิชา |   | หน่วยกิต<br><small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)</small> |
| วิชาเฉพาะ                                 | 30237464           | ตัวแปรเชิงซ้อนเบื้องต้น<br>Introduction to Complex Variables              | 3(3-0-6)  | วิชาเฉพาะ  | 30237464           | ตัวแปรเชิงซ้อนเบื้องต้น<br>Introduction to Complex Variables              | 3(3-0-6)  |
|   | 30237264           | การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์<br>Mathematical Analysis                       | 3(3-0-6)  |  | 30237264           | การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์<br>Mathematical Analysis                       | 3(3-0-6)  |
|   | 30249364           | สัมมนา<br>Seminar   | 1(0-2-1)  |  | 30249364           | สัมมนา<br>Seminar   | 1(0-2-1)  |
|   | xxxxxxx            | วิชาเอกเลือก  | 9   |  | xxxxxxx            | วิชาเอกเลือก  | 9   |
| วิชาเลือกเสรี                             | XXXXXXXX           | วิชาเลือกเสรี   | 3   | วิชาเลือกเสรี  | XXXXXXXX           | วิชาเลือกเสรี   | 3   |
| <b>รวม (Total)</b>                        |                    |   | <b>19</b>   | <b>รวม (Total)</b>                                       |                    |   | <b>19</b>   |

## หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาคณิตศาสตร์

### แผนการเรียนสำหรับนิสิตปกติ

### แผนการเรียนสำหรับนิสิตการเรียนรู้เชิงบูรณาการกับการทำงาน

#### ปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

#### ปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

| หมวดวิชา                                  | รหัสและชื่อรายวิชา |  | หน่วยกิต<br><small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)</small> | หมวดวิชา                                  | รหัสและชื่อรายวิชา |  | หน่วยกิต<br><small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)</small> |
|---|--------------------|--|---|---|--------------------|--|---|
| วิชาเฉพาะ                                 | 30242164           | แคลคูลัสขั้นสูง<br>Advanced Calculus                       | 3(3-0-6)  | วิชาเฉพาะ                                 | 30249564           | การเรียนรู้เชิงบูรณาการกับการทำงาน<br>Cooperative and Work Integrated Learning | 6(0-18-9)   |
|   | 30249464           | ปัญหาพิเศษทางคณิตศาสตร์<br>Special Problems in Mathematics | 3(0-9-0)  | <b>รวม (Total)</b>                        |                    |  | <b>6</b>  |
| <b>รวม (Total)</b>                        |                    |  | <b>6</b>  |   |                    |  |   |
| ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester) |                    |  |   | ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester) |                    |  |   |
| หมวดวิชา                                  | รหัสและชื่อรายวิชา |  | หน่วยกิต<br><small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)</small> | หมวดวิชา                                  | รหัสและชื่อรายวิชา |  | หน่วยกิต<br><small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)</small> |
| วิชาเฉพาะ                                 | xxxxxxx            | วิชาเอกเลือก   | 9   | วิชาเฉพาะ                                 | xxxxxxx            | วิชาเอกเลือก   | 9   |
| <b>รวม (Total)</b>                        |                    |  | <b>9</b>  | <b>รวม (Total)</b>                        |                    |  | <b>9</b>  |

แผนการเรียน  
หลักสูตรปรับปรุง  
ฉบับปี พ.ศ. 2559

(นิตินทรหัส 59-63)



## หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์

### แผนการเรียนแบบปกติ

#### ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

| รหัสวิชา           | รายวิชา                       | จำนวนหน่วยกิต |
|--------------------|-------------------------------|---------------|
| 30110159           | ก้าวทันนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ | 2(2-0-4)      |
| 73110159           | ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น    | 2(2-0-4)      |
| 99910259           | ภาษาอังกฤษระดับมหาวิทยาลัย    | 3(3-0-6)      |
| 30211159           | แคลคูลัส 1                    | 3(3-0-6)      |
| 30310159           | เคมี 1                        | 3(3-0-6)      |
| 30610059           | ชีววิทยาทั่วไป 1              | 3(3-0-6)      |
| 30610159           | ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 1    | 1(0-3-1)      |
| 30810059           | ฟิสิกส์ 1                     | 3(3-0-6)      |
| <b>รวม (Total)</b> |                               | <b>20</b>     |

#### ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

| รหัสวิชา           | รายวิชา                           | จำนวนหน่วยกิต |
|--------------------|-----------------------------------|---------------|
| 30110159           | ก้าวทันนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์     | -             |
| 40240459           | จิตอาสาเพื่อการพัฒนาสังคม         | 2(2-0-4)      |
| 88510159           | ก้าวทันสังคมดิจิทัลด้วยไอซีที     | 3(2-2-5)      |
| 99920159           | การเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6)      |
| 30211259           | แคลคูลัส 2                        | 3(3-0-6)      |
| 30310259           | เคมี 2                            | 3(3-0-6)      |
| 30310359           | ปฏิบัติการเคมี                    | 1(0-3-1)      |
| 30810159           | ฟิสิกส์ 2                         | 3(3-0-6)      |
| 30810259           | ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น 1      | 1(0-3-1)      |
| <b>รวม (Total)</b> |                                   | <b>19</b>     |

### แผนการเรียนแบบสหกิจ

#### ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

| รหัสวิชา           | รายวิชา                       | จำนวนหน่วยกิต |
|--------------------|-------------------------------|---------------|
| 30110159           | ก้าวทันนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ | 2(2-0-4)      |
| 73110159           | ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น    | 2(2-0-4)      |
| 99910259           | ภาษาอังกฤษระดับมหาวิทยาลัย    | 3(3-0-6)      |
| 30211159           | แคลคูลัส 1                    | 3(3-0-6)      |
| 30310159           | เคมี 1                        | 3(3-0-6)      |
| 30610059           | ชีววิทยาทั่วไป 1              | 3(3-0-6)      |
| 30610159           | ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 1    | 1(0-3-1)      |
| 30810059           | ฟิสิกส์ 1                     | 3(3-0-6)      |
| <b>รวม (Total)</b> |                               | <b>20</b>     |

#### ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

| รหัสวิชา           | รายวิชา                           | จำนวนหน่วยกิต |
|--------------------|-----------------------------------|---------------|
| 30110159           | ก้าวทันนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์     | -             |
| 40240459           | จิตอาสาเพื่อการพัฒนาสังคม         | 2(2-0-4)      |
| 88510159           | ก้าวทันสังคมดิจิทัลด้วยไอซีที     | 3(2-2-5)      |
| 99920159           | การเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6)      |
| 30211259           | แคลคูลัส 2                        | 3(3-0-6)      |
| 30310259           | เคมี 2                            | 3(3-0-6)      |
| 30310359           | ปฏิบัติการเคมี                    | 1(0-3-1)      |
| 30810159           | ฟิสิกส์ 2                         | 3(3-0-6)      |
| 30810259           | ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น 1      | 1(0-3-1)      |
| <b>รวม (Total)</b> |                                   | <b>19</b>     |

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

| รหัสวิชา           | รายวิชา                             | จำนวนหน่วยกิต |
|--------------------|-------------------------------------|---------------|
| 99910159           | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร           | 3(3-0-6)      |
| 77037959           | ศิลปะและการคิดสร้างสรรค์            | 2(2-0-4)      |
| 30221159           | แคลคูลัส 3                          | 3(3-0-6)      |
| 30224159           | หลักการทางคณิตศาสตร์                | 1(0-3-1)      |
| 31210059           | สถิติเบื้องต้น                      | 3(3-0-6)      |
| 88520359           | การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น | 1(0-3-1)      |
| <b>รวม (Total)</b> |                                     | <b>17</b>     |

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

| รหัสวิชา           | รายวิชา                              | จำนวนหน่วยกิต |
|--------------------|--------------------------------------|---------------|
| 22810159           | ทักษะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร    | 3(3-0-6)      |
| 25710259           | เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน           | 2(2-0-4)      |
| 30223159           | พีชคณิตเชิงเส้น                      | 3(3-0-6)      |
| 30225159           | ความน่าจะเป็นเบื้องต้นและการประยุกต์ | 3(3-0-6)      |
| 30228159           | สมการเชิงอนุพันธ์สามัญ               | 3(3-0-6)      |
| 302XXXXX           | วิชาเอกเลือก                         | 3(X-X-X)      |
| <b>รวม (Total)</b> |                                      | <b>17</b>     |

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

| รหัสวิชา           | รายวิชา                             | จำนวนหน่วยกิต |
|--------------------|-------------------------------------|---------------|
| 99910159           | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร           | 3(3-0-6)      |
| 77037959           | ศิลปะและการคิดสร้างสรรค์            | 2(2-0-4)      |
| 30221159           | แคลคูลัส 3                          | 3(3-0-6)      |
| 30224159           | หลักการทางคณิตศาสตร์                | 1(0-3-1)      |
| 31210059           | สถิติเบื้องต้น                      | 3(3-0-6)      |
| 88520359           | การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น | 1(0-3-1)      |
| <b>รวม (Total)</b> |                                     | <b>17</b>     |

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

| รหัสวิชา           | รายวิชา                              | จำนวนหน่วยกิต |
|--------------------|--------------------------------------|---------------|
| 22810159           | ทักษะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร    | 3(3-0-6)      |
| 25710259           | เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน           | 2(2-0-4)      |
| 30223159           | พีชคณิตเชิงเส้น                      | 3(3-0-6)      |
| 30225159           | ความน่าจะเป็นเบื้องต้นและการประยุกต์ | 3(3-0-6)      |
| 30228159           | สมการเชิงอนุพันธ์สามัญ               | 3(3-0-6)      |
| 302XXXXX           | วิชาเอกเลือก                         | 3(X-X-X)      |
| <b>รวม (Total)</b> |                                      | <b>17</b>     |

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

| รหัสวิชา           | รายวิชา                       | จำนวนหน่วยกิต |
|--------------------|-------------------------------|---------------|
| 30910359           | วิทยาศาสตร์ทางทะเล            | 2(2-0-4)      |
| 30230159           | ตัวแปรเชิงซ้อนเบื้องต้น       | 3(3-0-6)      |
| 31231059           | วิธีเชิงสถิติสำหรับคณิตศาสตร์ | 3(2-2-5)      |
| 302XXXXX           | วิชาเอกเลือก                  | 6(X-X-X)      |
| XXXXXXXX           | วิชาเลือกเสรี                 | 3(X-X-X)      |
| <b>รวม (Total)</b> |                               | <b>17</b>     |

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

| รหัสวิชา           | รายวิชา                                    | จำนวนหน่วยกิต |
|--------------------|--|---------------|
| 77037859           | การดำเนินชีวิตในประชาคมอาเซียนผ่านวัฒนธรรม | 3(3-0-6)      |
| 30234159           | พีชคณิตนามธรรม                             | 3(3-0-6)      |
| 30237259           | การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์                 | 3(3-0-6)      |
| 302XXXXX           | วิชาเอกเลือก                               | 6(X-X-X)      |
| XXXXXXXX           | วิชาเลือกเสรี                              | 3(X-X-X)      |
| <b>รวม (Total)</b> |  | <b>18</b>     |

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

| รหัสวิชา           | รายวิชา                       | จำนวนหน่วยกิต |
|--------------------|-------------------------------|---------------|
| 30910359           | วิทยาศาสตร์ทางทะเล            | 2(2-0-4)      |
| 30230159           | ตัวแปรเชิงซ้อนเบื้องต้น       | 3(3-0-6)      |
| 31231059           | วิธีเชิงสถิติสำหรับคณิตศาสตร์ | 3(2-2-5)      |
| 302XXXXX           | วิชาเอกเลือก                  | 6(X-X-X)      |
| XXXXXXXX           | วิชาเลือกเสรี                 | 3(X-X-X)      |
| <b>รวม (Total)</b> |                               | <b>17</b>     |

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

| รหัสวิชา           | รายวิชา                                    | จำนวนหน่วยกิต |
|--------------------|--|---------------|
| 77037859           | การดำเนินชีวิตในประชาคมอาเซียนผ่านวัฒนธรรม | 3(3-0-6)      |
| 30234159           | พีชคณิตนามธรรม                             | 3(3-0-6)      |
| 30237259           | การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์                 | 3(3-0-6)      |
| 30247159           | การวิเคราะห์เชิงตัวเลข                     | 3(2-2-5)      |
| 30249359           | สัมมนา                                     | 1(0-2-1)      |
| 302XXXXX           | วิชาเอกเลือก                               | 3(X-X-X)      |
| 30130159           | เตรียมสหกิจศึกษา                           | 1(0-3-1)      |
| XXXXXXXX           | วิชาเลือกเสรี                              | 3(X-X-X)      |
| <b>รวม (Total)</b> |  | <b>20</b>     |

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

| รหัสวิชา           | รายวิชา                | จำนวนหน่วยกิต |
|--------------------|------------------------|---------------|
| 30247159           | การวิเคราะห์เชิงตัวเลข | 3(2-2-5)      |
| 30249359           | ลัมมนา                 | 1(0-2-1)      |
| 302XXXXX           | วิชาเอกเลือก           | 6(X-X-X)      |
| <b>รวม (Total)</b> |                        | <b>10</b>     |

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

| รหัสวิชา           | รายวิชา  | จำนวนหน่วยกิต |
|--------------------|--|---------------|
| 30249459           | ปัญหาพิเศษทางคณิตศาสตร์<br>Special Problems in Mathematics | 3(0-9-0)      |
| 302xxxxx           | วิชาเอกเลือก   | 9(x-x-x)      |
| <b>รวม (Total)</b> |  | <b>12</b>     |

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

| รหัสวิชา           | รายวิชา                             | จำนวนหน่วยกิต |
|--------------------|-------------------------------------|---------------|
| 30249559           | สหกิจศึกษา (Co-operative Education) | 6(0-18-9)     |
| <b>รวม (Total)</b> |                                     | <b>6</b>      |

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

| รหัสวิชา           | รายวิชา  | จำนวนหน่วยกิต |
|--------------------|--|---------------|
| 30249459           | ปัญหาพิเศษทางคณิตศาสตร์<br>Special Problems in Mathematics | 3(0-9-0)      |
| 302xxxxx           | วิชาเอกเลือก   | 9(x-x-x)      |
| <b>รวม (Total)</b> |  | <b>12</b>     |