



ได้พิจารณาถ้อยแถลงโดยคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 18/2555

เมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2555

ได้พิจารณาถ้อยแถลงโดยคณะอนุกรรมการสภามหาวิทยาลัยด้านหลักสูตรและการจัดการศึกษา

ในการประชุมครั้งที่ 7/2555 เมื่อวันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2555

ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 12/2555

เมื่อวันที่ 24 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2555

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติในปีการศึกษา 2558

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

8.1 อาจารย์

8.2 นักวิชาการ

8.3 นักแปล / ล่าม

8.4 เจ้าหน้าที่ติดต่อสื่อสารต่างประเทศ กระทรวงการต่างประเทศ

8.5 เจ้าหน้าที่วิเทศสัมพันธ์ในองค์กรของรัฐ

8.6 พนักงานบริษัทเอกชน

8.7 พนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน / พนักงานสายการบิน

8.8 มัคคุเทศก์ และงานในสายงานการท่องเที่ยว

8.9 อาชีพอิสระอื่นๆ

9. สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

10. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

10.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

- การขยายตัวทางเศรษฐกิจของสหภาพยุโรป และบทบาทของสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนีในการเป็นผู้นำของเศรษฐกิจโลก

- ยุทธศาสตร์ของประเทศไทยในการพัฒนาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการค้าระหว่างประเทศ

10.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

- สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนีในฐานะประเทศที่เป็นแหล่งความรู้ความก้าวหน้าทางวิทยาการที่สำคัญ ทั้งในสายเทคโนโลยี การเมืองการปกครอง กฎหมายและการศาลยุติธรรม การอนุรักษ์โบราณสถานและการพิพิธภัณฑ

- การเปลี่ยนแปลงไปตามกระแสโลกาภิวัตน์ของการเรียนการสอนภาษา วรรณคดี และวัฒนธรรมเยอรมัน และการสอนภาษาเยอรมันเป็นภาษาต่างประเทศ

- สหภาพยุโรปและสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนีในฐานะประเทศที่ให้ทุนการศึกษาในสาขาวิชาที่หลากหลายแก่นักศึกษาและบุคลากรชาวไทย

## 11. ผลกระทบจาก ข้อ 10.1 และ 10.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

### 11.1 การพัฒนาหลักสูตร

ภาควิชาภาษาเยอรมันมุ่งพัฒนาหลักสูตรเพื่อผลิตบัณฑิตที่สามารถนำความรู้ทางวิชาการไปประยุกต์ใช้ได้เหมาะสม โดยเน้นสายวิชาที่มีองค์ความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และความรู้เฉพาะทางที่ตอบสนองการพัฒนาประเทศด้านสังคมและเศรษฐกิจ ตลอดจนการถ่ายทอดองค์ความรู้ในสาขาวิชาต่างๆ เช่น การแปล และการท่องเที่ยว

### 11.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

- การผลิตบัณฑิตที่มีมาตรฐานเป็นที่ต้องการของสังคม

- การสนับสนุนการแลกเปลี่ยนเชิงวิชาการระหว่างอาจารย์และผู้เรียนกับสถาบันทั้งในและต่างประเทศ เพื่อขยายองค์ความรู้ของทั้งอาจารย์และผู้เรียน

## 12. ความสัมพันธ์ (ถ้ามี) กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในวิทยาลัย/คณะ/ภาควิชาอื่น (เช่น รายวิชาที่เปิดสอนเพื่อให้บริการวิทยาลัย/คณะ/ภาควิชาอื่น หรือต้องเรียนจากวิทยาลัย/คณะ/ภาควิชาอื่น)

### 12.1 รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนโดยวิทยาลัย/คณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น

มธ. 110 สหวิทยาการมนุษยศาสตร์	2 (2-0-4) (วิชาศึกษาทั่วไป)
มธ. 120 สหวิทยาการสังคมศาสตร์	2 (2-0-4) (วิชาศึกษาทั่วไป)
มธ. 100 พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคม	3 (3-0-6) (วิชาศึกษาทั่วไป)
มธ. 130 สหวิทยาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2 (2-0-4) (วิชาศึกษาทั่วไป)
ท. 161 การใช้ภาษาไทย	3 (3-0-6) (วิชาศึกษาทั่วไป)
ท. 162 การเขียนรายงานวิชาการ	3 (3-0-6) (วิชาศึกษาทั่วไป)
สย. 070 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	0 (3-0-6) (วิชาศึกษาทั่วไป)
สย. 171 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3 (3-0-6) (วิชาศึกษาทั่วไป)
สย. 172 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 3	3 (3-0-6) (วิชาศึกษาทั่วไป)
อ. 221 การอ่านเชิงวิเคราะห์ข้อมูล	3 (3-0-6) (ภาควิชาภาษาอังกฤษ)
อ. 222 การอ่านเชิงวิเคราะห์ความคิดเห็น	3 (3-0-6) (ภาควิชาภาษาอังกฤษ)
อ. 231 การเขียนระดับย่อหน้า	3 (3-0-6) (ภาควิชาภาษาอังกฤษ)
อ. 241 การฟัง-การพูด 1	3 (3-0-6) (ภาควิชาภาษาอังกฤษ)

### 12.2 รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนให้วิทยาลัย/คณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่นต้องมาเรียน

ย. 111 ภาษาเยอรมันพื้นฐาน 1	3 (3-0-6) (วิชาศึกษาทั่วไป)
ย. 112 ภาษาเยอรมันพื้นฐาน 2	3 (3-0-6) (วิชาศึกษาทั่วไป)
ย. 171 ภาษาเยอรมัน 1	3 (3-0-6) (วิชาศึกษาทั่วไป)
ย. 172 ภาษาเยอรมัน 2	3 (3-0-6) (วิชาศึกษาทั่วไป)

### 12.3 การบริหารจัดการ

รายวิชาที่อนุญาตให้นักศึกษาในหลักสูตรอื่นเรียนนั้น อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ผู้สอนจะมีกรวางแผนเพื่อกำหนดเนื้อหาและกลยุทธ์การสอน ตลอดจนการวัดและประเมินผลให้เหมาะสมกับนักศึกษาเหล่านั้น

## ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

### 1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

#### 1.1 ปรัชญา

การศึกษาภาษาต่างประเทศในลักษณะของการศึกษาข้ามวัฒนธรรม เพื่อให้เข้าถึงภูมิปัญญา วัฒนธรรม วิถีชีวิต วิธีคิดของชนชาติที่มีความเจริญทางด้านศิลปะ วัฒนธรรม และเทคโนโลยี อันเป็นที่มาขององค์ความรู้ที่หลากหลาย พัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้รอบ รู้ลึก รู้เท่าทันความเป็นไปของโลกและสังคม อันนำไปสู่ความสามารถในการสื่อสารกับผู้ที่อยู่ต่างวัฒนธรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการคิด วิเคราะห์ และบูรณาการความรู้จากหลากหลายสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องเชื่อมโยงกัน

#### 1.2 ความสำคัญ

ความสำคัญของการศึกษาภาษา วรรณกรรม และวัฒนธรรมเยอรมันตั้งอยู่บนพื้นฐานแนวคิดหลัก 3 ประการ คือ

1) สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนีเป็นประเทศที่มีบทบาทสำคัญในหลายๆ ด้านในสหภาพยุโรป

2) ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนีและประเทศที่ใช้ภาษาเยอรมันเป็นภาษาทางการ อันได้แก่ สมาพันธรัฐสวิส และสาธารณรัฐออสเตรีย ล้วนเป็นประเทศที่มีประวัติศาสตร์ ความเจริญทางวัฒนธรรมสืบทอดยาวนาน เป็นผู้ผู้นำในการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม และเป็นผู้นำทางความคิดในด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนีเป็นประเทศที่มีระบบการเมือง การปกครองที่มั่นคง มีการพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งในด้านการค้า การเงินการคลัง และอุตสาหกรรมในระดับต้นของสังคมโลก รวมถึงมีระบบการประกันสังคมที่ดีเยี่ยม ทั้งหมดนี้จัดเป็นองค์ความรู้ที่สมควรแก่การศึกษาและนำมาปรับใช้กับสังคมไทย

3) ภาษาเยอรมันเป็นหนึ่งในภาษาทางการและภาษาใช้งานของสหภาพยุโรปและเป็นภาษาที่มีผู้ใช้มากที่สุดในสหภาพยุโรป การมีความรู้ความเข้าใจภาษา สังคม และวัฒนธรรมเยอรมันจึงจัดเป็นเครื่องมือในการสื่อสารกับผู้คนในกลุ่มประเทศที่กำลังเติบโตอย่างรวดเร็ว และมีบทบาทสำคัญในสังคมโลก และเป็นเครื่องมือในการพัฒนาความสัมพันธ์ในด้านการเมือง เศรษฐกิจ และสังคมในระดับต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการค้า การต่างประเทศ และการท่องเที่ยวซึ่งเป็นยุทธศาสตร์หลักของประเทศ นอกจากนี้ ยังเป็นเครื่องมือที่สำคัญในการเข้าถึงองค์ความรู้ที่ทันสมัยในด้านเทคโนโลยีการแพทย์ รัฐศาสตร์ นิติศาสตร์ วัฒนธรรมศึกษา ศิลปะและดนตรี สิ่งแวดล้อม และในด้านอื่นๆ อีกหลายสาขา

#### 1.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อให้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรมีลักษณะดังนี้

1) สามารถใช้ภาษาเยอรมันในการสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2) มีความรู้ที่ครอบคลุม สอดคล้อง และเป็นระบบ เกี่ยวกับสังคม ศิลปะ วัฒนธรรมและวรรณกรรมของสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนีและประเทศที่ใช้ภาษาเยอรมัน

3) มีความสนใจใฝ่รู้ สามารถวิเคราะห์ปัญหาและหาแนวทางแก้ไขได้อย่างเหมาะสม และสามารถพัฒนาตนเองได้

4) มีความสามารถในการเชิงวิเคราะห์ สามารถเลือกและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และสามารถบูรณาการความรู้ในสาขาวิชาที่ศึกษากับความรู้ในศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

5) มีความรู้คู่คุณธรรม

## ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

### 1. ระบบการจัดการศึกษา

#### 1.1 ระบบ

ใช้ระบบการศึกษาแบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ 1 ภาคการศึกษาปกติมีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ และอาจเปิดภาคฤดูร้อนได้โดยใช้เวลาการศึกษา ไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์ แต่ให้เพิ่มชั่วโมงการศึกษาในแต่ละรายวิชาให้เท่ากับภาคปกติ

#### 1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

ภาควิชาอาจจะเปิดสอนภาคฤดูร้อน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ การพิจารณาของกรรมการภาควิชา

#### 1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

-

### 2. การดำเนินการหลักสูตร

#### 2.1 วัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

วัน – เวลาราชการปกติ

ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนมิถุนายน – กันยายน

ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนพฤศจิกายน – กุมภาพันธ์

ภาคฤดูร้อนเดือนมีนาคม – พฤษภาคม

#### 2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาต้องเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2540 (พร้อมฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ข้อ 7

การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

การคัดเลือกผู้เข้าศึกษาให้เป็นไปตามระเบียบการคัดเลือกเพื่อเข้าศึกษาในสถาบันการศึกษาชั้นอุดมศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา หรือการคัดเลือกตามวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนดโดยความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัย

#### 2.3 ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า

นักศึกษาแรกเข้ามีพื้นฐานความรู้ภาษาเยอรมันที่แตกต่างกัน

#### 2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา/ข้อจำกัดของนักศึกษาในข้อ 2.3

จัดชั้นเรียนเสริมทักษะเฉพาะทางให้กับนักศึกษาตามความจำเป็นและความสนใจ เพื่อปรับระดับความรู้ให้ใกล้เคียงกัน

#### 2.5 ระบบการศึกษา

- แบบชั้นเรียน
- แบบทางไกลผ่านสื่อสิ่งพิมพ์เป็นหลัก
- แบบทางไกลผ่านสื่อแพร่ภาพและเสียงเป็นสื่อหลัก
- แบบทางไกลทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นสื่อหลัก (E-learning)
- แบบทางไกลทางอินเทอร์เน็ต
- อื่นๆ (ระบุ)

## 2.6 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชา และการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

1) การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชา และการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2540 (พร้อมฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ข้อ 10.10 และ ข้อ 15

2) หลักเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์ เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการจดทะเบียนศึกษารายวิชาข้ามโครงการและการจดทะเบียนศึกษารายวิชาข้ามสถาบันอุดมศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2552

## 3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

### 3.1 หลักสูตร

#### 3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมและระยะเวลาศึกษา

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 141 หน่วยกิต

ระยะเวลาศึกษา เป็นหลักสูตรแบบศึกษาเต็มเวลา นักศึกษาต้องใช้ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร อย่างน้อย 7 ภาคการศึกษาปกติ และอย่างมากไม่เกิน 14 ภาคการศึกษาปกติ

#### 3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

นักศึกษาจะต้องจดทะเบียนศึกษารายวิชา รวมไม่น้อยกว่า 141 หน่วยกิต โดยศึกษารายวิชาต่างๆ ครอบคลุมโครงสร้างองค์ประกอบ และข้อกำหนดของหลักสูตรดังนี้

1) วิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
2) วิชาเฉพาะ	105	หน่วยกิต
2.1) วิชาเอก	81	หน่วยกิต
2.1.1) วิชาในสาขา	69	หน่วยกิต
2.1.1.1) วิชาบังคับในสาขา	45	หน่วยกิต
2.1.1.2) วิชาบังคับเลือกในสาขา	9	หน่วยกิต
2.1.1.3) วิชาเลือกในสาขา	15	หน่วยกิต
2.1.2) วิชาบังคับนอกสาขา	12	หน่วยกิต
2.2) วิชาโทหรือวิชาเลือก	24	หน่วยกิต
3) วิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต

#### 3.1.3 รายวิชาในหลักสูตร

##### 3.1.3.1 รหัสวิชา

รายวิชาในหลักสูตรประกอบด้วย อักษรย่อ 2 ตัว และเลขรหัส 3 ตัว โดยมีความหมายดังนี้  
อักษรย่อ ย./GR หมายถึง อักษรย่อของวิชาภาษาเยอรมัน ตัวเลขมีความหมายดังนี้  
เลขหลักหน่วย

เลข 1-5 หมายถึง วิชาบังคับ

เลข 6-9 หมายถึง วิชาเลือก

### เลขหลักสิบ

เลข 0	หมายถึง วิชาในหมวดวิชาเยอรมันด้านสังคมศาสตร์
เลข 1	หมายถึง วิชาในหมวดวิชาสี่ทักษะ
เลข 2	หมายถึง วิชาในหมวดวิชาด้านการฟัง-การพูด
เลข 3	หมายถึง วิชาในหมวดวิชาด้านการอ่าน
เลข 4	หมายถึง วิชาในหมวดวิชาด้านการเขียน
เลข 5	หมายถึง วิชาในหมวดวิชาด้านภาษาศาสตร์และการใช้ภาษา
เลข 6	หมายถึง วิชาในหมวดวิชาด้านอาชีพ
เลข 7	หมายถึง วิชาในหมวดวิชาด้านประวัติศาสตร์ ศิลปะ และวัฒนธรรม
เลข 8	หมายถึง วิชาในหมวดวิชาด้านการแปล
เลข 9	หมายถึง วิชาในหมวดวิชาศึกษาอิสระ

### เลขหลักร้อย

เลข 1	หมายถึง รายวิชาที่จัดสอนในหลักสูตรชั้นปีที่ 1
เลข 2	หมายถึง รายวิชาที่จัดสอนในหลักสูตรชั้นปีที่ 2
เลข 3	หมายถึง รายวิชาที่จัดสอนในหลักสูตรชั้นปีที่ 3
เลข 4	หมายถึง รายวิชาที่จัดสอนในหลักสูตรชั้นปีที่ 4

### 3.1.3.2 รายวิชาและข้อกำหนดของหลักสูตร

1) วิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

นักศึกษาจะต้องศึกษารายวิชาในหลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไป รวมแล้วไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต ตามโครงสร้างและองค์ประกอบของหลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไป ซึ่งแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 : วิชาศึกษาทั่วไป 21 หน่วยกิต

หมวดมนุษยศาสตร์ บัณฑิต 1 วิชา 2 หน่วยกิต

มธ.110 สหวิทยาการมนุษยศาสตร์ 2 (2-0-4)

TU 110 Integrated Humanities

หมวดสังคมศาสตร์ บัณฑิต 2 วิชา 5 หน่วยกิต

มธ. 100 พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคม 3 (3-0-6)

TU 100 Civic Education

มธ. 120 สหวิทยาการสังคมศาสตร์ 2 (2-0-4)

TU 120 Integrated Social Sciences

หมวดวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

: วิทยาศาสตร์ บัณฑิต 1 วิชา 2 หน่วยกิต

มธ. 130 สหวิทยาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 (2-0-4)

TU 130 Integrated Sciences and Technology

: คณิตศาสตร์หรือคอมพิวเตอร์ บัณฑิตเลือก 1 วิชา 3 หน่วยกิต จากวิชาต่อไปนี้

มธ.151 คณิตศาสตร์ทั่วไประดับมหาวิทยาลัย	3 (3-0-6)
TU 151 General College Mathematics	
มธ. 152 หลักพื้นฐานทางคณิตศาสตร์	3 (3-0-6)
TU 152 Fundamental Mathematics	
มธ. 153 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3 (3-0-6)
TU 153 General Concept of Computer	
มธ. 154 รากฐานคณิตศาสตร์	3 (3-0-6)
TU 154 Foundation of Mathematics	
มธ. 155 สถิติพื้นฐาน	3 (3-0-6)
TU 155 Elementary Statistics	
มธ. 156 คอมพิวเตอร์และการเขียนโปรแกรมเบื้องต้น	3 (3-0-6)
TU 156 Introduction to Computers and Programming	

หมวดภาษา

ท. 161 การใช้ภาษาไทย	3 (3-0-6)
TH 161 Thai Usage	
สข. 070 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	0 (3-0-6)
EL 070 English Course 1	
สข.171 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3 (3-0-6)
EL 171 English Course 2	
สข. 172 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 3	3 (3-0-6)
EL 172 English Course 3	

ส่วนที่ 2 : นักศึกษาจะต้องศึกษารายวิชาต่างๆ ตามเงื่อนไขรายวิชาที่คณะฯ กำหนดไว้จำนวน 9 หน่วยกิตดังนี้ คือ

1. วิชาบังคับ 1 วิชา 3 หน่วยกิต

ท.162 การเขียนรายงานวิชาการ	3 (3-0-6)
TH 162 Report Writing	

2. เลือกศึกษา 6 หน่วยกิตจากรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไปส่วนที่ 2 รวมทั้งวิชา จ. 211 จิตวิทยาทั่วไป

หมายเหตุ

1. นักศึกษาต้องเลือกศึกษาวิชาที่ต่างจากรายวิชาที่เลือกศึกษาไปแล้วในวิชาศึกษาทั่วไป ส่วนที่ 1
2. นักศึกษาที่ประสงค์จะศึกษาวิชาเอกภาษาเยอรมัน จะต้องศึกษาภาษาเยอรมันในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายมาแล้ว และต้องศึกษาวิชาพื้นฐานภาษาเยอรมัน 2 วิชา ได้แก่ ย. 111 ภาษาเยอรมันพื้นฐาน 1 และ ย. 112 ภาษาเยอรมันพื้นฐาน 2 ในปีแรกที่เข้าศึกษา ผู้ที่เคยศึกษาภาษาเยอรมันมาแล้วในกรณีอื่น อาจได้รับการยกเว้น โดยผ่านการทดสอบจัดระดับความรู้ หากนักศึกษามีความรู้เกินระดับ ย. 111 ภาษาเยอรมันพื้นฐาน 1 หรือ ย. 112 ภาษาเยอรมันพื้นฐาน 2 จะได้รับการยกเว้นไม่ต้องศึกษาวิชาพื้นฐานภาษาเยอรมันนั้นๆ 3 หรือ 6 หน่วยกิต แล้วแต่กรณี โดยนักศึกษาจะต้องนำหน่วยกิตที่ขาดไปจากวิชาที่ได้รับยกเว้นไปศึกษาวิชาใดก็ได้ ในหลักสูตรปริญญาตรีที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



หากปรากฏว่านักศึกษาผู้ใดมีความรู้ภาษาเยอรมันสูงกว่าระดับที่จดทะเบียนศึกษาอยู่ ภาควิชาภาษาเยอรมันมีสิทธิจะให้นักศึกษาถอนรายวิชานั้น

2. วิชาเฉพาะ		105	หน่วยกิต
2.1 วิชาเอก		81	หน่วยกิต
2.1.1 วิชาในสาขา	69		หน่วยกิต
2.1.1.1 วิชาบังคับในสาขา	45		หน่วยกิต

นักศึกษาต้องศึกษาวิชาบังคับในสาขาวิชา 15 รายวิชา รวม 45 หน่วยกิตและต้องสอบได้คะแนนเฉลี่ยวิชาบังคับในสาขาไม่ต่ำกว่า 2.00 ได้แก่

ย. 211	ภาษาเยอรมันระดับกลาง 1	3 (2-3-4)
GR 211	Intermediate German 1	
ย. 212	ภาษาเยอรมันระดับกลาง 2	3 (2-3-4)
GR 212	Intermediate German 2	
ย. 241	การเขียนภาษาเยอรมัน 1	3 (3-0-6)
GR 241	Writing in German 1	
ย. 242	การเขียนภาษาเยอรมัน 2	3 (3-0-6)
GR 242	Writing in German 2	
ย. 251	ภาษาศาสตร์เยอรมันเบื้องต้น	3 (3-0-6)
GR 251	Introduction to German Linguistics	
ย. 271	ประวัติวัฒนธรรมเยอรมัน 1	3 (3-0-6)
GR 271	History of German Culture 1	
ย. 272	ประวัติวัฒนธรรมเยอรมัน 2	3 (3-0-6)
GR 272	History of German Culture 2	
ย. 311	ภาษาเยอรมันระดับกลาง 3	3 (2-3-4)
GR 311	Intermediate German 3	
ย.331	การอ่านเชิงวิเคราะห์และวิจารณ์ตัวบทที่ไม่ใช่งานวรรณกรรม	3 (3-0-6)
GR 331	Critical Reading of Non-literary Texts	
ย. 371	เยอรมนีปัจจุบัน	3 (3-0-6)
GR 371	Germany Today	
ย. 372	การอ่านวรรณกรรมเยอรมัน	3 (3-0-6)
GR 372	Reading German Literature	
ย.373	วรรณกรรมเยอรมันศตวรรษที่ 20	3 (3-0-6)
GR 373	Twentieth Century German Literature	
ย. 443	การเขียนภาษาเยอรมัน 3	3 (3-0-6)
GR 443	Writing in German 3	
ย. 451	การใช้ภาษาเยอรมัน	3 (3-0-6)
GR 451	German Usage	

ย. 491 การศึกษาค้นคว้าอิสระ 3 (3-0-6)

GR 491 Independent Study

2.1.1.2 วิชาบังคับเลือกในสาขา 9 หน่วยกิต

นักศึกษาต้องเลือกศึกษากลุ่มวิชาบังคับเลือกเฉพาะทาง 1 กลุ่ม จำนวน 3 รายวิชา

รวม 9 หน่วยกิต จากกลุ่มรายวิชาดังต่อไปนี้

(1) กลุ่มการแปล ได้แก่

ย.386 การแปลภาษาเยอรมัน 1 3 (3-0-6)

GR 386 Translation in German 1

ย.387 การแปลภาษาเยอรมัน 2 3 (3-0-6)

GR 387 Translation in German 2

ย.486 การแปลภาษาเยอรมัน 3 3 (3-0-6)

GR 486 Translation in German 3

(2) กลุ่มธุรกิจและการท่องเที่ยว ได้แก่

ย.366 ภาษาเยอรมันธุรกิจ 3 (3-0-6)

GR 366 Business German

ย.367 ภาษาเยอรมันเพื่อการท่องเที่ยว 3 (3-0-6)

GR 367 German for Tourism

ย.466 ภาษาเยอรมันเพื่อการโรงแรม 3 (3-0-6)

GR 466 German for Hotel Industry

(3) กลุ่มวัฒนธรรมและวรรณคดี ได้แก่

ย.376 ศิลปะชิ้นเอกของเยอรมัน 3 (3-0-6)

GR 376 Masterpieces of German Arts

ย.377 วัฒนธรรมเยอรมัน 3 (3-0-6)

GR 377 German Culture

ย.476 วรรณกรรมเอกเยอรมัน 3 (3-0-6)

GR 476 Masterpieces of German Literature

2.1.1.3 วิชาเลือกในสาขา 15 หน่วยกิต

นักศึกษาต้องเลือกศึกษารายวิชาอื่นๆ ในภาควิชาและ/หรือเลือกศึกษารายวิชาในข้อ 2.1.1.2 ที่นักศึกษามีได้

เลือกศึกษาเป็นวิชาบังคับเลือกเฉพาะทาง อีกจำนวน 5 วิชา รวม 15 หน่วยกิต ได้แก่

ย. 203 ภาษาเยอรมันสำหรับสังคมศาสตร์ 1 3 (3-0-6)

GR 203 German for Social Science 1

ย. 204 ภาษาเยอรมันสำหรับสังคมศาสตร์ 2 3 (3-0-6)

GR 204 German for Social Science 2

ย. 226 การฟัง-การพูดภาษาเยอรมัน 1 3 (3-0-6)

GR 226 Listening-Speaking in German 1

ย. 236 การอ่านภาษาเยอรมัน 1 3 (3-0-6)

GR 236	Reading in German 1	
ย. 256	สัตศาสตร์เยอรมัน	3 (3-0-6)
GR 256	German Phonetics	
ย. 326	การฟัง-การพูดภาษาเยอรมัน 2	3 (3-0-6)
GR 326	Listening-Speaking in German 2	
ย. 336	การอ่านภาษาเยอรมัน 2	3 (3-0-6)
GR 336	Reading in German 2	
ย. 356	วากยสัมพันธ์เยอรมัน	3 (3-0-6)
GR 356	German Syntax	
ย. 446	การเขียนภาษาเยอรมัน 4	3 (3-0-6)
GR 446	Writing in German 4	

2.1.2 วิชาบังคับนอกสาขา 12 หน่วยกิต

นักศึกษาต้องศึกษาและสอบไล่ได้ รายวิชาดังต่อไปนี้ รวม 12 หน่วยกิต ได้แก่

อ. 221	การอ่านเชิงวิเคราะห์ข้อมูล	3 (3-0-6)
EG 221	Reading for Information	
อ. 222	การอ่านเชิงวิเคราะห์ความคิดเห็น	3 (3-0-6)
EG 222	Reading for Opinions	
อ. 231	การเขียนระดับย่อหน้า	3 (3-0-6)
EG 231	Paragraph Writing	
อ. 241	การฟัง-การพูด 1	3 (3-0-6)
EG 241	Listening-Speaking 1	

2.2 วิชาโทหรือวิชาเลือก 24 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาตามรูปแบบใดรูปแบบหนึ่งดังนี้

2.2.1 วิชาโท

นักศึกษาอาจเลือกศึกษาสาขาวิชาใดวิชาหนึ่งที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์เป็นวิชาโท โดยศึกษาตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของหลักสูตรวิชาโทสาขานั้น ๆ

ในกรณีที่นักศึกษาเลือกศึกษาวิชาภาษาอังกฤษเป็นวิชาโท นักศึกษาสามารถนำวิชา อ. 221, อ. 222, อ. 231 และ อ. 241 (วิชาบังคับนอกสาขา) มานับรวมกับวิชาภาษาอังกฤษอื่น ๆ ให้ครบจำนวนวิชาตามข้อกำหนดของหลักสูตรวิชาโทภาษาอังกฤษได้ แต่จะไม่นับหน่วยกิตให้ ดังนั้น นักศึกษาต้องศึกษาวิชาอื่นที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ซึ่งไม่จำเป็นต้องเป็นวิชาในสาขาวิชาเอกหรือวิชาภาษาอังกฤษเพิ่มอีก 4 วิชา 12 หน่วยกิต เพื่อให้ครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดไว้

หรือ 2.2.2 วิชาเลือก

นักศึกษาอาจเลือกศึกษาจากวิชาของสาขาวิชาใดก็ได้ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รวมไม่เกิน 4 สาขาวิชา ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

### 3. วิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

นักศึกษาอาจเลือกศึกษาวิชาใดก็ได้ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์เป็นวิชาเลือกเสรี อย่างน้อย 6 หน่วยกิต ทั้งนี้ให้หมายรวมถึงวิชาศึกษาทั่วไป หมวดภาษาต่างประเทศ รวมทั้งวิชาภาษาเยอรมันคือ ย. 111 และ ย. 112

นักศึกษาจะนำวิชาเหล่านี้มานับเป็นวิชาเลือกเสรีไม่ได้

1. วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ทุกวิชา (รวมทั้งวิชาที่ไม่ได้กำหนดไว้ในวิชาศึกษาทั่วไปส่วนที่ 2)
2. วิชาในหลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไปทั้งส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 ที่ใช้รหัสย่อ “มธ.” ทุกวิชา
3. วิชา ท.162 การเขียนรายงานทางวิชาการ และ ท.163 การเขียนเพื่อการสื่อสารในองค์กร

### 4. การศึกษาวิชาภาษาเยอรมันเป็นวิชาโท

นักศึกษาที่ประสงค์จะศึกษาวิชาภาษาเยอรมันเป็นวิชาโท ต้องศึกษารายวิชาของสาขาวิชาภาษาเยอรมันไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต โดยศึกษารายวิชาต่าง ๆ ตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

#### 4.1 วิชาบังคับ

- ก. นักศึกษาที่ไม่เคยศึกษาภาษาเยอรมันมาก่อน ต้องศึกษาวิชาบังคับในสาขาวิชา 4 วิชา รวม 12 หน่วยกิต ดังนี้คือ ย. 171, ย. 172, ย. 203 และ ย. 204
- ข. นักศึกษาที่เคยศึกษาภาษาเยอรมันในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ต้องศึกษาวิชาบังคับในสาขาวิชา 2 วิชา รวม หน่วยกิต ดังนี้คือ ย. 203 และ ย. 204
- ค. นักศึกษาที่เคยศึกษาภาษาเยอรมันมาแล้วในกรณีอื่น ซึ่งอาจมีความรู้เกินระดับ ย. 203 หรือ ย. 204 จะได้รับการยกเว้นไม่ต้องศึกษาวิชานั้นๆ โดยนักศึกษาจะต้องนำหน่วยกิตที่ขาดไปจากวิชาที่ได้รับยกเว้นไปศึกษาวิชาใดก็ได้ในสาขาวิชาภาษาเยอรมัน จนหน่วยกิตครบตามกำหนด

#### 4.2 วิชาเลือก

นักศึกษาต้องเลือกศึกษารายวิชาในสาขาวิชาจนครบ 24 หน่วยกิต

### 5. การศึกษาเพื่อรับอนุปริญญาในสาขาวิชาภาษาเยอรมัน

นักศึกษาผู้ใดได้ศึกษารายวิชาต่าง ๆ ตามหลักสูตรในสาขาวิชาภาษาเยอรมันได้หน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 102 หน่วยกิต ตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้จะมีสิทธิได้รับอนุปริญญา

1. ได้ค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00
2. ได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษามาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ภาคการศึกษาปกติ
3. ได้ศึกษาวิชาศึกษาทั่วไปของมหาวิทยาลัยครบตามหลักสูตรรวม 30 หน่วยกิต
4. ได้ศึกษารายวิชาเฉพาะของสาขาวิชาภาษาเยอรมันไม่น้อยกว่า 66 หน่วยกิต ตามเงื่อนไขต่อไปนี้

4.1 วิชาบังคับในสาขาไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

4.2 วิชาอื่น ๆ ในสาขาอีกไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

4.3 วิชาบังคับนอกสาขาอีก 12 หน่วยกิต ได้แก่วิชา อ. 221 การอ่านเชิงวิเคราะห์หัวข้อ อ. 222 การอ่านเชิง

วิเคราะห์ความเห็น วิชา อ. 231 การเขียนระดับย่อหน้า และวิชา อ. 241 การฟัง – การพูด 1

5. ได้ศึกษาวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

กรณีที่ศึกษารายวิชาตามข้อ 3 ข้อ 4 และข้อ 5 แล้วไม่ครบ 102 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาวิชาตามข้อ 4 ให้ครบถ้วน

3.1.4 แสดงแผนการศึกษา

ปีการศึกษาที่ 1	
ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
วิชาศึกษาทั่วไป	12
ศษ. 171 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3
ย. 111 ภาษาเยอรมันพื้นฐาน 1	3
รวม	18
ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
วิชาศึกษาทั่วไป	12
ศษ. 171 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3
ย. 112 ภาษาเยอรมันพื้นฐาน 2	3
รวม	18

ปีการศึกษาที่ 2	
ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ย. 211 ภาษาเยอรมันระดับกลาง 1	3
ย. 241 การเขียนภาษาเยอรมัน 1	3
ย. 271 ประวัติวัฒนธรรมเยอรมัน 1	3
อ. 221 การอ่านเชิงวิเคราะห์ข้อมูล	3
วิชาเลือกในสาขา	3
วิชาโท/วิชาเลือก	3
รวม	18
ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ย. 212 ภาษาเยอรมันระดับกลาง 2	3
ย. 242 การเขียนภาษาเยอรมัน 2	3
ย. 251 ภาษาศาสตร์เยอรมันเบื้องต้น	3
ย. 272 ประวัติวัฒนธรรมเยอรมัน 2	3
อ. 231 การเขียนระดับย่อหน้า	3
วิชาเลือกในสาขา	3
รวม	18

ปีการศึกษาที่ 3	
ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ย. 311 ภาษาเยอรมันระดับกลาง 3	3
ย. 371 เยอรมนีปัจจุบัน	3
ย. 372 การอ่านวรรณกรรมเยอรมัน	3
อ. 241 การฟัง-การพูด 1	3
วิชาบังคับเลือก/เลือกในสาขา	3
วิชาโท/วิชาเลือก	3
รวม	18
ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ย. 331 การอ่านเชิงวิเคราะห์และวิจารณ์ตัวบทที่ไม่ใช่งานวรรณกรรม	3
ย. 373 วรรณกรรมเยอรมันศตวรรษที่ 20	3
อ. 222 การอ่านเชิงวิเคราะห์ความคิดเห็น	3
วิชาบังคับเลือก/เลือกในสาขา	6
วิชาโท/วิชาเลือก	3
รวม	18

ปีการศึกษาที่ 4	
ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ย. 443 การเขียนภาษาเยอรมัน 3	3
วิชาบังคับเลือก/เลือกในสาขา	6
วิชาโท/วิชาเลือก	9
รวม	18
ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ย. 451 การใช้ภาษาเยอรมัน	3
ย. 491 การศึกษาค้นคว้าอิสระ	3
วิชาบังคับเลือก/เลือกในสาขา	3
วิชาโท/วิชาเลือก	6
รวม	15

### 3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

#### คำอธิบายรายวิชาภาษาไทย

##### วิชาศึกษาทั่วไป

##### หมวดมนุษยศาสตร์

มธ.110 สหวิทยาการมนุษยศาสตร์ 2 (2-0-4)

##### TU110 Integrated Humanities

ความเป็นมาของมนุษย์ในยุคต่างๆ ที่ได้สะท้อนความเชื่อ ความคิด การพัฒนาทางสติปัญญาสร้างสรรค์ของมนุษย์ ตลอดจนให้รู้จักมีวิธีการคิด วิเคราะห์และมองปัญหาต่าง ๆ ที่มนุษย์ชาติกำลังเผชิญอยู่ อาทิ ผลกระทบของกรพัฒนาทางเทคโนโลยี ปัญหาความรุนแรง สงครามและวิกฤตต่าง ๆ ของโลกเพื่อที่เราจะสามารถดำเนินชีวิตต่อไปอย่างมีประสิทธิภาพ ท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงของโลกนี้

##### หมวดสังคมศาสตร์

มธ.100 พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคม 3 (3-0-6)

##### TU100 Civic Education

การเรียนรู้หลักการพื้นฐานของการปกครองในระบอบประชาธิปไตย และการปกครองโดยกฎหมาย (The Rule of Law) เข้าใจความหมายของ “พลเมือง” ในระบอบประชาธิปไตย ฝึกฝนให้นักศึกษาได้พัฒนาตนเองให้เป็น “พลเมือง” ในระบอบประชาธิปไตยและให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมโดยใช้วิธีการเรียนรู้โดยลงมือปฏิบัติ (Learning by doing)

มธ.120 สหวิทยาการสังคมศาสตร์ 2 (2-0-4)

##### TU120 Integrated Social Sciences

วิชาสหวิทยาการสังคมศาสตร์ มุ่งแสดงให้เห็นว่าวิชาสังคมศาสตร์มีความหมายต่อมนุษย์ โดยศึกษากำเนิดของสังคมศาสตร์กับโลกยุคสมัยใหม่ การแยกตัวของสังคมศาสตร์ออกจากวิทยาศาสตร์ การรับเอากระบวนทัศน์ (Paradigm) ของวิทยาศาสตร์มาใช้อธิบายปรากฏการณ์ทางสังคมศาสตร์ ศึกษาถึงศาสตร์ (Discipline) มโนทัศน์ (Concept) และทฤษฎีต่างๆ สำคัญ ๆ ทางสังคมศาสตร์ โดยชี้ให้เห็นถึงจุดแข็งและจุดอ่อนของสังคมศาสตร์ ศึกษาวิเคราะห์ปัญหาสังคมร่วมสมัยแบบต่าง ๆ โดยใช้ความรู้และมุมมองทางสังคมศาสตร์เป็นหลักเพื่อให้เข้าใจและมองเป็นปัญหานั้น ๆ ทั้งในระดับปัจเจกบุคคลระดับกลุ่ม ระดับมหภาคทางสังคม ระดับสังคม ที่เป็นรัฐชาติและระดับสังคมที่รวมเป็นระบบโลก

##### หมวดวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์

##### วิทยาศาสตร์

มธ.130 สหวิทยาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 (2-0-4)

##### TU130 Integrated Sciences and Technology

แนวคิด ทฤษฎีปรัชญาพื้นฐาน และกฎเกณฑ์ทางวิทยาศาสตร์ วิวัฒนาการของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีความสำคัญ และมีส่วนเกี่ยวข้องต่อการดำเนินชีวิตในปัจจุบัน ผลกระทบระหว่างวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีกับเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม และศึกษาประเด็นการถกเถียงที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน รวมถึงจริยธรรม คุณธรรมของความเป็นมนุษย์

## คณิตศาสตร์

มธ.151 คณิตศาสตร์ทั่วไประดับมหาวิทยาลัย

3 (3-0-6)

TU151 General College Mathematics

(ไม่นับหน่วยกิตให้กับนักศึกษาที่มีรหัสคณะ 02, 04 และตั้งแต่ 09 ถึง 14,16,17)

เซต ระบบจำนวนจริง ความสัมพันธ์ ฟังก์ชันและการประยุกต์ ความรู้เบื้องต้นของกำหนดการเชิงเส้น ตรรกวิทยา การคำนวณดอกเบี้ย เงินผ่อนรายงวดและภาษีเงินได้ สถิติเชิงพรรณนา เลขดัชนี ความน่าจะเป็นเบื้องต้น แนวคิดสถิติเชิงอนุมานเบื้องต้น โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

มธ. 152 หลักพื้นฐานทางคณิตศาสตร์

3 (3-0-6)

TU152 Fundamental Mathematics

(วิชานี้สำหรับนักศึกษาที่เคยเรียนคณิตศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายไม่ต่ำกว่า 16 หน่วยกิตหรือเป็นวิชาที่คณะ/สาขาวิชาบังคับให้เรียน)

หลักเกณฑ์ทางตรรกศาสตร์ที่ใช้ในการพิสูจน์ วิธีการพิสูจน์แบบต่าง ๆ การอ้างเหตุผล การอุปนัยเชิงคณิตศาสตร์ การพิสูจน์ในทฤษฎีเกี่ยวกับบอสมการและค่าสัมบูรณ์ การแก้สมการ ฟังก์ชัน ฟังก์ชันชนิดต่างๆ โจทย์ประยุกต์ของฟังก์ชัน การเขียนกราฟของฟังก์ชัน การแยกเศษส่วนออกเป็นเศษส่วนย่อย การแก้ระบบสมการเชิงเส้นอย่างง่าย

มธ. 153 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

3 (3-0-6)

TU153 General Concepts of Computer

องค์ประกอบที่สำคัญของระบบคอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ข้อมูลและการประมวลผลพื้นฐานการสื่อสารข้อมูล ระบบเครือข่าย อินเทอร์เน็ต หลักการแก้ปัญหาด้วยคอมพิวเตอร์ การประยุกต์ใช้ซอฟต์แวร์สำเร็จรูป ความปลอดภัย จรรยาบรรณ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ

มธ. 154 รากฐานคณิตศาสตร์

3 (3-0-6)

TU154 Foundation of Mathematics

หลักเกณฑ์ทางตรรกศาสตร์ที่ใช้ในการพิสูจน์ วิธีการพิสูจน์แบบต่างๆ ตัวบ่งปริมาณ การอ้างเหตุผลและอุปนัยเชิงคณิตศาสตร์ โครงสร้างของระบบจำนวนจริง ทฤษฎีบททวินามและทฤษฎีบททอเนกนาม การเลื่อนแกน การหมุนแกน และการร่างกราฟของภาคตัดกรวย การเขียนกราฟ ฟังก์ชันเพิ่ม ฟังก์ชันลด การแยกเศษส่วนออกเป็นเศษส่วนย่อย การแปลงทางเรขาคณิต

มธ. 155 สถิติพื้นฐาน

3 (3-0-6)

TU155 Elementary Statistics

ลักษณะปัญหาทางสถิติ ทบทวนสถิติเชิงพรรณนา ความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่มและการแจกแจงของตัวแปรสุ่มทวินามปัวซอง และปกติ เทคนิคการชักตัวอย่างและการแจกแจงของตัวสถิติ การประมาณค่า และการทดสอบสมมุติฐาน เกี่ยวกับค่าเฉลี่ยประชากร กลุ่มเดียวและสองกลุ่ม การวิเคราะห์ความแปรปรวนจำแนกทางเดียว การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์เชิงเส้นเชิงเดียว การทดสอบค่ากำลังสอง

มธ. 156 คอมพิวเตอร์และการเขียนโปรแกรมเบื้องต้น

3 (3-0-6)

TU156 Introduction to Computers and Programming



หลักการพื้นฐานของระบบคอมพิวเตอร์ หลักการการประมวลผลข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ซอฟต์แวร์ระบบและซอฟต์แวร์ประยุกต์ ขั้นตอนวิธี ฝั่งงาน การแทนข้อมูล วิธีการการออกแบบและพัฒนาโปรแกรม การแก้ปัญหาด้วยภาษาโปรแกรมระดับสูง

#### หมวดภาษา

##### ภาษาไทย

ท.161 การใช้ภาษาไทย 3 (3-0-6)

TH161 Thai Usage

หลักและฝึกทักษะการใช้ภาษาไทย ด้านการฟัง การอ่าน การเขียน และการพูด โดยเน้นการจับใจความสำคัญ การถ่ายทอดความรู้ ความคิดและการเขียน เรียบเรียงได้อย่างเหมาะสม

ท.162 การเขียนรายงานวิชาการ 3 (3-0-6)

TH162 Report Writing

หลักการเขียนรายงานวิชาการ สามารถค้นคว้าข้อมูลและอ้างอิงได้อย่างเป็นระบบ ตลอดจนฝึกทักษะการเขียนรายงานวิชาการ

##### ภาษาอังกฤษ

ศษ.070 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 0 (3-0-6)

EL070 English Course 1

วิชาบังคับก่อน : กำหนดจากการจัดระดับความรู้ภาษาอังกฤษของสถาบันภาษา

เป็นวิชาเสริมที่มีได้คิดหน่วยกิต (Non-Credit) เพื่อช่วยนักศึกษาที่มีพื้นฐานความรู้ภาษาอังกฤษยังไม่สูงพอที่จะเข้าศึกษาในระดับพื้นฐานได้ (รายงานผลการศึกษาระบุเพียงใช้ได้ (S) หรือใช้ไม่ได้ (U) และจะไม่นำไปคิดรวมกับจำนวนหน่วยกิตทั้งหมด หรือคำนวณค่าระดับเฉลี่ย)

หลักสูตรเบื้องต้นเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับนักศึกษา ฝึกทักษะภาษาอังกฤษที่ใช้ในชีวิตจริงทั้ง 4 ทักษะ คือ ฟัง พูด อ่าน เขียน

ศษ.171 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 3 (3-0-6)

EL171 English Course 2

วิชาบังคับก่อน : สอบได้ ศษ. 070 หรือ กำหนดจากการจัดระดับความรู้ภาษาอังกฤษของสถาบันภาษา

หลักสูตรระดับกลางเพื่อส่งเสริมทักษะฟัง พูด อ่าน เขียน แบบบูรณาการ รวมทั้งเตรียมความพร้อมนักศึกษาสำหรับการเรียนภาษาอังกฤษในระดับที่สูงขึ้น

ศษ.172 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 3 3 (3-0-6)

EL172 English Course 3

วิชาบังคับก่อน : สอบได้ ศษ. 171 หรือ กำหนดจากการจัดระดับความรู้ภาษาอังกฤษของสถาบันภาษา

หลักสูตรระดับกลางสูง เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาใช้ทักษะภาษาอังกฤษอย่างบูรณาการในระดับที่ซับซ้อนกว่าในวิชาภาษาอังกฤษระดับกลาง โดยเน้นทักษะการพูดและการเขียน

## วิชาพื้นฐานภาษาเยอรมัน

ย.171 ภาษาเยอรมัน 1 3 (3-0-6)

GR171 German 1

วิชานี้เป็นวิชาสำหรับนักศึกษาที่ยังไม่เคยศึกษาภาษาเยอรมันมาก่อน เป็นการปูพื้นฐานโครงสร้างที่สำคัญของภาษา การอ่าน การออกเสียงโดยอาศัยทักษะทั้ง 4 ได้แก่ อ่าน ฟัง พูด เขียน

ย.172 ภาษาเยอรมัน 2 3 (3-0-6)

GR172 German 2

วิชาบังคับก่อน : สอบได้ ย. 171 หรือผ่านการทดสอบ หรือได้รับอนุมัติจากสาขาภาษาเยอรมัน  
ศึกษาไวยากรณ์ การอ่าน การพูด และการเขียนในระดับสูงขึ้น สามารถเข้าใจชีวิตความเป็นอยู่และทัศนคติประจำวันของชาวเยอรมันได้พอสมควร ภายในวงศัพท์ 1,500-2,000 คำ

ย. 111 ภาษาเยอรมันพื้นฐาน 1 3(3-0-6)

GR111 Fundamental German 1

วิชาบังคับก่อน: สอบได้ ย. 172 หรือสอบผ่านภาษาเยอรมันระดับมัธยมปลาย หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา  
ไวยากรณ์พื้นฐาน และโครงสร้างภาษาเยอรมัน ศัพท์ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน การสนทนาในชีวิตประจำวันอย่างง่าย การอ่านตัวบทขนาดสั้นที่ไม่ซับซ้อน การเขียนประโยคและย่อหน้าขนาดสั้น

ย. 112 ภาษาเยอรมันพื้นฐาน 2 3(3-0-6)

GR112 Fundamental German 2

วิชาบังคับก่อน: สอบได้ ย. 111 หรือผ่านการทดสอบหรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา  
ไวยากรณ์พื้นฐาน และโครงสร้างภาษาเยอรมันในระดับต่อจาก ย.111 ศัพท์ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน การสนทนาในสถานการณ์ที่ซับซ้อนขึ้น การอ่านตัวบทขนาดสั้นที่ซับซ้อนมากขึ้น การเขียนประโยคและย่อหน้าที่มีวงศัพท์มากขึ้น

## วิชาบังคับในสาขา

ย. 211 ภาษาเยอรมันระดับกลาง 1 3(2-3-4)

GR211 Intermediate German 1

วิชาบังคับก่อน : สอบได้ ย. 112 หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา  
ไวยากรณ์และโครงสร้างภาษาระดับกลาง ศัพท์และสำนวนเยอรมันที่สำคัญ การสนทนาในสถานการณ์เฉพาะ การอ่านบทความขนาดสั้น การเขียนประโยคความซ้อนและย่อหน้าขนาดยาว

ย. 212 ภาษาเยอรมันระดับกลาง 2 3(2-3-4)

GR212 Intermediate German 2

วิชาบังคับก่อน: สอบได้ ย. 211 หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา  
ไวยากรณ์และโครงสร้างภาษาที่ซับซ้อนขึ้น การสนทนาและเขียนเพื่อแสดงความคิดเห็น การอ่านบทความขนาดสั้นที่กำหนดหัวข้อเฉพาะ

ย. 241 การเขียนภาษาเยอรมัน 1

3(3-0-6)

GR241 Writing in German 1

วิชาบังคับก่อน: สอบได้ ย. 112 หรือ ย. 204 หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา

โครงสร้างของภาษาเขียน การเขียนประโยคที่มีโครงสร้างง่ายไปสู่โครงสร้างที่ยากขึ้น การเขียนเรียงความและจดหมายขนาดสั้น

ย. 242 การเขียนภาษาเยอรมัน 2

3(3-0-6)

GR242 Writing in German 2

วิชาบังคับก่อน: สอบได้ ย. 241 หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา

โครงสร้างของภาษาเขียนที่ซับซ้อนขึ้นจาก ย.241 การเขียนเรียงความที่มีขนาดยาวขึ้นการบรรยายเหตุการณ์ การเขียนโต้ตอบจดหมายส่วนตัว

ย. 251 ภาษาศาสตร์เยอรมันเบื้องต้น

3(3-0-6)

GR251 Introduction to German Linguistics

วิชาบังคับก่อน: สอบได้ ย. 211 หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา

ความรู้เบื้องต้นในด้านภาษาศาสตร์เยอรมัน โครงสร้างภาษาเยอรมัน สัทวิทยา วิทยาหน่วยคำวากยสัมพันธ์ อรรถศาสตร์ วาทกรรม วัจนปฏิบัติศาสตร์

ย. 271 ประวัติวัฒนธรรมเยอรมัน 1

3(3-0-6)

GR271 History of German Culture 1

วิชาบังคับก่อน: สอบได้ ย. 112 หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา

ประวัติวัฒนธรรมเยอรมันตั้งแต่สมัยกลางจนถึงช่วงกลางของคริสต์ศตวรรษที่ 19 แนวทางหลักทางทัศนศิลป์ สถาปัตยกรรม ดนตรี และวรรณกรรม ภูมิหลังทางการเมืองและสังคม แนวความคิดทางปรัชญาที่มีอิทธิพลต่อการสร้างงานทางศิลปะในแต่ละยุค

ย. 272 ประวัติวัฒนธรรมเยอรมัน 2

3(3-0-6)

GR272 History of German Culture 2

วิชาบังคับก่อน: สอบได้ ย. 271 หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา

ประวัติวัฒนธรรมเยอรมันตั้งแต่ช่วงกลางของคริสต์ศตวรรษที่ 19 จนถึงสิ้นสงครามโลกครั้งที่ 2 แนวทางหลักทางทัศนศิลป์ สถาปัตยกรรม ดนตรี และวรรณกรรม ภูมิหลังทางการเมืองและสังคม แนวความคิดทางปรัชญาที่มีอิทธิพลต่อการสร้างงานทางศิลปะในแต่ละยุค

ย. 311 ภาษาเยอรมันระดับกลาง 3

3(2-3-4)

GR311 Intermediate German 3

วิชาบังคับก่อน: สอบได้ ย. 212 หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา

ไวยากรณ์ระดับสูงและโครงสร้างภาษาที่ซับซ้อนมาก การสนทนาแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในเรื่องทั่วไป การอ่านและถ่ายทอดความต้วบทเชิงวิชาการ การเขียนและเสนอรายงานขนาดสั้น

- ย. 331 การอ่านเชิงวิเคราะห์และวิจารณ์ตัวบทที่ไม่ใช่งานวรรณกรรม 3(3-0-6)  
**GR331 Critical Reading of Non-literary Texts**  
 วิชาบังคับก่อน: สอบได้ ย. 311 หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา  
 การอ่าน วิเคราะห์ และวิจารณ์โครงสร้าง รูปแบบ วัตถุประสงค์ของผู้เขียนและกลวิธีการเขียนในตัวบทภาษาเยอรมันที่ไม่ใช่งานวรรณกรรม ความสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบและขนบการเขียนของงานเขียนแต่ละประเภท
- ย. 371 เยอรมนีปัจจุบัน 3(3-0-6)  
**GR371 Germany Today**  
 วิชาบังคับก่อน: สอบได้ ย. 272 หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา  
 สถาปณมิติศาสตร์ ประวัติศาสตร์ การเมือง เศรษฐกิจ การศึกษา และสังคมเยอรมัน ตั้งแต่หลังสงครามโลกครั้งที่ 2 จนถึงปัจจุบัน แนวความคิด วิถีชีวิต และปัญหาที่เป็นลักษณะเฉพาะของสังคมเยอรมันปัจจุบัน
- ย. 372 การอ่านวรรณกรรมเยอรมัน 3(3-0-6)  
**GR372 Reading German Literature**  
 วิชาบังคับก่อน: สอบได้ ย. 272 หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา  
 การอ่าน วิเคราะห์ ตีความ และวิจารณ์วรรณกรรมเยอรมัน การวิเคราะห์รูปแบบ องค์ประกอบทางวรรณศิลป์ กลวิธีการประพันธ์ การวิเคราะห์ตัวละคร และภาพสะท้อนสังคมในงานวรรณกรรม การอ่านตัวบทตัดตอนและตัวบทฉบับสมบูรณ์ของงานวรรณกรรมคัดสรร
- ย. 373 วรรณกรรมเยอรมันศตวรรษที่ 20 3(3-0-6)  
**GR373 Twentieth Century German Literature**  
 วิชาบังคับก่อน: สอบได้ ย. 372 หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา  
 วรรณคดีเยอรมันศตวรรษที่ 20 แนวคิดหลักและรูปแบบการประพันธ์ ภูมิหลังทางประวัติศาสตร์ การเมืองและสังคม แนวคิดเชิงปรัชญาที่มีอิทธิพลต่อการสร้างงานวรรณกรรม การวิเคราะห์และวิจารณ์งานวรรณกรรมที่คัดสรร
- ย. 443 การเขียนภาษาเยอรมัน 3 3(3-0-6)  
**GR443 Writing in German 3**  
 วิชาบังคับก่อน: สอบได้ ย. 242 หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา  
 การเขียนเรียงความแสดงความคิดเห็น วิพากษ์วิจารณ์ บรรยาย รายงาน และเปรียบเทียบ การใช้ศัพท์และสำนวนภาษาเยอรมันที่เหมาะสม
- ย. 451 การใช้ภาษาเยอรมัน 3(3-0-6)  
**GR451 German Usage**  
 วิชาบังคับก่อน: สอบได้ ย. 311 หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา  
 การวิเคราะห์การใช้ภาษาในระดับสูงในเรื่องที่อ่าน การเขียนข้อความโต้กันด้วยสำนวน และโครงสร้างภาษาในลักษณะต่างๆ

ย. 491 การศึกษาค้นคว้าอิสระ 3(3-0-6)

**GR491 Independent Study**

วิชาบังคับก่อน: สอบได้ ย.466 หรือ ย.476 หรือ ย.486 หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา

การศึกษาค้นคว้าอิสระและการเขียนรายงานวิชาการเป็นภาษาเยอรมันในหัวข้อตามความสนใจของนักศึกษาภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา ในด้านภาษา และไวยากรณ์เยอรมัน ภาษาศาสตร์ วรรณกรรม ศิลปะ และวัฒนธรรมเยอรมัน ปัญหาเฉพาะเรื่องเกี่ยวกับประเทศ และสังคมเยอรมัน การแปลและการวิเคราะห์งานแปล

วิชาบังคับเลือกในสาขา

(1) กลุ่มการแปล

ย. 386 การแปลภาษาเยอรมัน 1 3(3-0-6)

**GR386 Translation in German 1**

วิชาบังคับก่อน: สอบได้ ย. 212 หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา

หลักการแปล การแปลงานเขียนขนาดสั้นประเภทต่างๆ จากภาษาเยอรมันเป็นภาษาไทย

ย. 387 การแปลภาษาเยอรมัน 2 3(3-0-6)

**GR387 Translation in German 2**

วิชาบังคับก่อน: ย. 386 หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา

การแปลงานเขียนภาษาเยอรมันเป็นภาษาไทยในระดับที่ยากขึ้น การแปลบทความและตัวบทเฉพาะที่มีความซับซ้อน การรวบรวมและการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในกระบวนการแปล การแปลถอดความเป็นภาษาไทยที่ถูกต้องและสละสลวย

ย. 486 การแปลภาษาเยอรมัน 3 3(3-0-6)

**GR486 Translation in German 3**

วิชาบังคับก่อน: สอบได้ ย. 387 หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา

การแปลงานเขียนภาษาเยอรมันเป็นภาษาไทยในระดับยาก การแปลงานวรรณกรรมและ/หรืองานเขียนเฉพาะทาง การรวบรวมและวิเคราะห์ปัญหา และแนวทางการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในกระบวนการแปล

(2) กลุ่มธุรกิจและการท่องเที่ยว

ย. 366 ภาษาเยอรมันธุรกิจ 3(3-0-6)

**GR366 Business German**

วิชาบังคับก่อน: สอบได้ ย. 212 หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา

ศัพท์และสำนวนภาษาเยอรมันที่ใช้ในธุรกิจ การอ่านตัวบทด้านธุรกิจ การเขียนจดหมายโต้ตอบทางธุรกิจ

ย. 367 ภาษาเยอรมันเพื่อการท่องเที่ยว 3(3-0-6)

**GR367 German for Tourism**

วิชาบังคับก่อน: สอบได้ ย. 366 หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา

ศัพท์และสำนวนภาษาเยอรมันที่ใช้สำหรับธุรกิจการท่องเที่ยว ความรู้เกี่ยวกับประวัติศาสตร์ ศิลปะ วัฒนธรรม และประเพณีของไทย การใช้ภาษาเยอรมันในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจการท่องเที่ยว การนำเที่ยวสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญ

- ย. 466 ภาษาเยอรมันเพื่อการ โรงแรม 3(3-0-6)  
**GR466 German for Hotel Industry**  
 วิชาบังคับก่อน: สอบได้ ย. 366 หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา  
 ศัพท์และสำนวนภาษาเยอรมันที่เกี่ยวข้องกับการโรงแรม การใช้ภาษาเยอรมันในธุรกิจการให้บริการด้านการโรงแรมและ  
 ธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
- (3) กลุ่มวัฒนธรรมและวรรณคดี
- ย. 376 ศิลปะชั้นเอกของเยอรมัน 3(3-0-6)  
**GR376 Masterpieces of German Arts**  
 วิชาบังคับก่อน: สอบได้ ย. 272 หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา  
 ผลงานศิลปะชั้นเอกของเยอรมันในด้านสถาปัตยกรรมและทัศนศิลป์ แนวทางการเข้าถึงความงามของผลงานศิลปะ
- ย. 377 วัฒนธรรมเยอรมัน 3(3-0-6)  
**GR377 German Culture**  
 วิชาบังคับก่อน: สอบได้ ย. 272 หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา  
 วัฒนธรรมขนบธรรมเนียม ประเพณี และทัศนคติของชาวเยอรมัน กิจกรรมทางวัฒนธรรมของชาวเยอรมัน ความ  
 หลากหลายทางวัฒนธรรม และแนวทางการใช้ชีวิตของคนกลุ่มต่างๆ ในเยอรมัน การศึกษาเปรียบเทียบกับสังคมและวัฒนธรรมไทย
- ย. 476 วรรณกรรมเอกเยอรมัน 3(3-0-6)  
**GR476 Masterpieces of German Literature**  
 วิชาบังคับก่อน: สอบได้ ย. 372 หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา  
 วรรณกรรมเอกเยอรมัน คุณค่าทางวรรณศิลป์ องค์ประกอบ และแนวความคิด การวิเคราะห์ ตีความ และวิจารณ์  
 วรรณกรรมคัดสรร
- วิชาเลือกในสาขา
- ย. 203 ภาษาเยอรมันสำหรับสังคมศาสตร์ 1 3(3-0-6)  
**GR203 German for Social Science 1**  
 วิชาบังคับก่อน : สอบได้ ย. 172 หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา เป็นวิชาสำหรับนักศึกษาวิชาโทและวิชาเลือกเท่านั้น  
 การฟัง พูด อ่าน เขียนภาษาเยอรมัน ศัพท์ทางสังคมศาสตร์ในระดับเบื้องต้น
- ย. 204 ภาษาเยอรมันสำหรับสังคมศาสตร์ 2 3(3-0-6)  
**GR204 German for Social Science 2**  
 วิชาบังคับก่อน : สอบได้ ย. 203 หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา เป็นวิชาสำหรับนักศึกษาวิชาโทและวิชาเลือกเท่านั้น  
 การฟัง พูด อ่าน เขียนภาษาเยอรมันในระดับที่สูงขึ้น ศัพท์เฉพาะทางสังคมศาสตร์
- ย. 226 การฟัง-การพูดภาษาเยอรมัน 1 3(3-0-6)  
**GR226 Listening-Speaking in German 1**

วิชาบังคับก่อน: สอบได้ ย.112 หรือ ย.203 หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา

การฟังเพื่อจับใจความสำคัญ การสนทนาตามหัวข้อและสถานการณ์ที่กำหนด

ย. 236 การอ่านภาษาเยอรมัน 1

3(3-0-6)

GR236 Reading in German 1

วิชาบังคับก่อน: สอบได้ ย. 112 หรือ ย.203 หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา

เทคนิคการอ่านงานเขียนภาษาเยอรมันประเภทต่าง ๆ การอ่านเพื่อจับใจความ การวิเคราะห์โครงสร้างทางไวยากรณ์ และจุดมุ่งหมายของผู้เขียนการอ่านบทความทั่วไปที่มีเนื้อหาไม่ซับซ้อนมาก

ย. 256 สัทศาสตร์เยอรมัน

3(3-0-6)

GR256 German Phonetics

วิชาบังคับก่อน: สอบได้ ย. 112 หรือ ย.203 หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา

ระบบเสียงในภาษาเยอรมัน การถ่ายเสียงเป็นสัทอักษร เสียงที่เป็นปัญหาสำหรับคนไทย การฟังและออกเสียงให้ถูกต้อง

ย. 326 การฟัง-การพูดภาษาเยอรมัน 2

3(3-0-6)

GR326 Listening-Speaking in German 2

วิชาบังคับก่อน: สอบได้ ย. 226 หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา

การฟังและจับประเด็นสำคัญ การแสดงความคิดเห็นเป็นภาษาพูดที่เหมาะสม การพูดสรุป การอภิปรายสนับสนุนหรือโต้แย้งเป็นภาษาเยอรมัน

ย. 336 การอ่านภาษาเยอรมัน 2

3(3-0-6)

GR336 Reading in German 2

วิชาบังคับก่อน: สอบได้ ย. 236 หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา

การอ่านและวิเคราะห์ประเด็นสำคัญและความคิดเห็นของผู้เขียน การอ่านบทความเชิงวิชาการและบทความแสดงความคิดเห็น

ย. 356 วากยสัมพันธ์เยอรมัน

3(3-0-6)

GR356 German Syntax

วิชาบังคับก่อน: สอบได้ ย. 212 หรือ 204 หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา

การวิเคราะห์วลี หน่วยของประโยค และหน้าที่ในประโยค การวิเคราะห์โครงสร้างประโยค

ย. 446 การเขียนภาษาเยอรมัน 4

3(3-0-6)

GR 446 Writing in German 4

วิชาบังคับก่อน: สอบได้ ย. 443 หรือได้รับอนุมัติจากภาควิชา

การเขียนเรียงความเชิงวิเคราะห์ การเขียนรายงาน การใช้ภาษาและสำนวนภาษาเยอรมันในระดับที่เหมาะสม

วิชาบังคับนอกสาขา

อ. 221 การอ่านเชิงวิเคราะห์ข้อมูล 3 (3-0-6)

EG221 Reading for Information

วิชาบังคับก่อน : สอบได้ สข. 172 หรือได้รับยกเว้น สข. 172

กลวิธีต่างๆ ที่ใช้ในการอ่านงานเขียนประเภทให้ข้อมูล วิเคราะห์โครงสร้างภาษา เนื้อหา และวิธีการนำเสนอข้อมูลของผู้เขียน ฝึกสรุปข้อมูลที่ได้ออกจากการอ่านโดยเขียนเป็นเค้าโครง และเขียนสรุปความ รวมทั้งฝึกแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับงานที่อ่านโดยการอภิปราย

อ. 222 การอ่านเชิงวิเคราะห์ความคิดเห็น 3 (3-0-6)

EG222 Reading for Opinions

วิชาบังคับก่อน : สอบได้อ. 221 หรือได้รับยกเว้น อ. 221

กลวิธีการอ่านและโครงสร้างงานเขียนแสดงความคิดเห็น วิเคราะห์เนื้อหาและวิธีการนำเสนอความคิดของผู้เขียน ฝึกสรุปข้อมูลที่ได้ออกจากการอ่านโดยเขียนเป็นเค้าโครงและเขียนสรุปความ รวมทั้งฝึกแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับงานที่อ่านโดยการอภิปรายหรือข้อเขียน

อ. 231 การเขียนระดับย่อหน้า 3 (3-0-6)

EG231 Paragraph Writing

วิชาบังคับก่อน : สอบได้ สข. 172 หรือได้รับยกเว้น สข. 172

องค์ประกอบและรูปแบบต่างๆ ของการเขียนย่อหน้า ฝึกรวบรวม จัดระบบความคิดหรือข้อมูล และเรียบเรียงเพื่อถ่ายทอดเป็นข้อเขียนในระดับย่อหน้า

อ. 241 การฟัง-การพูด 1 3 (3-0-6)

EG241 Listening-Speaking 1

วิชาบังคับก่อน : สอบได้ สข. 172 หรือได้รับยกเว้น สข. 172

ฝึกสนทนาตามสถานการณ์ในชีวิตประจำวัน ฝึกทักษะในการฟังระดับต้น ฝึกการออกเสียงที่ถูกต้อง เรียนรู้วัฒนธรรมและขนบธรรมเนียมที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์ต่างๆ ที่กำหนดให้ เพื่อสร้างความมั่นใจในการสนทนาภาษาอังกฤษ

คำอธิบายรายวิชาภาษาอังกฤษ

General Education Program

Humanities

มข.110 สหวิทยาการมนุษยศาสตร์ 2 (2-0-4)

TU110 Integrated Humanities

To study the history of human beings in different periods, reflecting their beliefs, ideas, intellectual and creative development. To instill analytical thinking, with an awareness of the problems that humanities are confronting, such as the impacts of: technological development, violence, wars, and various world crises so that we can live well in a changing world.



### Social Science

มข.100 พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคม 3 (3 – 0 – 6)

TU100 Civic Education

Study of principles of democracy and government by rule of law. Students will gain understanding of the concept of “citizenship” in a democratic rule and will have opportunity for self-development to become a citizen in a democratic society and to take responsibility in addressing issues in their society through real-life practices.

มข.120 สหวิทยาการสังคมศาสตร์ 2 (2 – 0 – 4)

TU120 Integrated Social Sciences

This interdisciplinary course focuses on the fact that social sciences play an important role for society. The course explains the origins of the social sciences and the modern world, the separation of social sciences from pure sciences, and the acceptance of the scientific paradigm for the explanation of social phenomenon. It also involves the analysis of important disciplines, concepts, and major theories of social sciences by pointing out strengths and weaknesses of each one. Included is the analysis of contemporary social problems, using knowledge and various perspectives— individual, group, macro-social, national and world perspectives-- to view those problems.

### Sciences and Technology

มข.130 สหวิทยาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 (2 – 0 – 4)

TU130 Integrated Sciences and Technology

To study basic concepts in science, scientific theory and philosophies. Standard methods for scientific investigations. Important evolutions of science and technology influencing human lives as well as the impacts of science and technology on economies, societies and environments. Current issues involving the impacts of science and technology on moral, ethics and human values.

### Mathematics and Computers

มข.151 คณิตศาสตร์ทั่วไประดับมหาวิทยาลัย 3 (3 – 0 – 6)

TU151 General College Mathematics

(A non-credit subject to the students' faculty code of 02, 04 and from 09 to 14, 16, 17)

To review Set; real number system; relations; functions and applications; introduction to linear programming; logic; measurement of interest; installment payment and income tax; descriptive statistics; index number; introduction to probability ; basic concept of inferential statistics; statistical packages.

มข.152 หลักพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ 3 (3 – 0 – 6)

TU152 Fundamental Mathematics

(This course is for students who have already studied mathematics in high school and have gained not less than 16 credits or as demanded by their faculty.)

To prove logical rules, methods of proofs, arguments, mathematical induction, proofs of theorems of inequalities and absolute values, inequalities solving, functions, type of functions, applications of functions, curve sketching, partial fractions decomposition, solving of simple systems of linear equations.

มข.153 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ 3 (3 – 0 – 6)

TU153 General Knowledge about Computers

To study the essential components of computer systems including hardware, software, data and its processing; basic data communication, network and the Internet, principles of problem solving using computers and software packages, security, ethics and laws related to computer usage and information systems.

มข.154 รากฐานคณิตศาสตร์ 3 (3 – 0 – 6)

TU154 Foundation of Mathematics

To prove logical rules, methods of proofs, quantifiers, arguments, mathematical induction, structure of the real number system, binomial theorem and multinomial theorem, translation of axes, rotation of axes and sketching of graphs of conic sections, curve sketching, increasing functions and decreasing functions, partial fractions decomposition, geometric transformation.

มข.155 สถิติพื้นฐาน 3 (3 – 0 – 6)

TU155 Elementary Statistics

To identify the Nature of statistical problems; review of descriptive statistics; probability; random variables and some probability distributions (binomial, poisson and normal) ; elementary sampling and sampling distributions; estimation and hypotheses testing for one and two populations; one-way analysis of variance; simple linear regression and correlation; chi-square test.

มข.156 คอมพิวเตอร์และการเขียนโปรแกรมเบื้องต้น 3 (3 – 0 – 6)

TU156 Introduction to Computers and Programming

Basic concepts of computer systems, electronic data processing concepts, system and application software, algorithms, flowcharts, data representation, program design and development methodology, problem solving using high-level language programming.

### Languages

#### Thai

ท. 161 การใช้ภาษาไทย 3 (3 – 0 – 6)

TH161 Thai Usage

Thai language usage skills: listening, reading, writing and speaking, with emphases on drawing the main idea, communicating knowledge, thoughts and composing properly.

ท.162 การเขียนรายงานวิชาการ 3 (3 – 0 – 6)

TH162 Report Writing

The methodology of report writing, enabling students to search for information to make systematic references and to practice report writing skills.

**English**

ตษ.070 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 0 (3 – 0 – 6)

EL070 English Course 1

Prerequisite : Language Institute placement

A non-credit course designed for those students with low English command and unable to enroll directly into English Foundation Course (The assessment criteria are ‘S’ for Satisfactory or ‘U’ for Unsatisfactory and will not be counted towards the students’ total credits and GPA).

A preparatory course designed to enable students to cope up with real English use of four basic integrated skills of listening, speaking, reading and writing.

ตษ.171 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 3 (3 – 0 – 6)

EL171 English Course 2

Prerequisite : have earned credits of EL 070 or Language Institute placement

An intermediate English course designed to promote four integrated skills to develop students’ English proficiency at a higher level.

ตษ.172 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 3 3 (3 – 0 – 6)

EL172 English Course 3

Prerequisite : have earned credits of EL 171 or Language Institute placement

An upper-intermediate English course to enable students to use integrated skills at a more sophisticated level than the prior course especially in speaking and writing.

**วิชาพื้นฐานภาษาเยอรมัน**

ย.171 ภาษาเยอรมัน 1 3 (3-0-6)

GR171 German 1

This course is designed for students who have no prior knowledge of German. Basic sentence structures of the language will be emphasized. The students will practice reading and pronunciation and develop the four basic skills--reading, listening, speaking and writing.

ย.172 ภาษาเยอรมัน 2 3 (3-0-6)

GR172 German 2

Prerequisite: have earned credits of GR 171 or Placement Test or approved by German Department

To study grammar, reading, speaking, and writing at a more advanced level and to understand the lifestyles and attitude of German people and to understand a vocabulary of 1,500-2,000 words.

ย. 111 ภาษาเยอรมันพื้นฐาน 1 3(3-0-6)

GR111 Fundamental German 1

Prerequisite: have earned credits of GR 172 or a pass in German final exam from secondary school or Permission of the Department

Fundamental grammar and structure of the German language. Vocabulary for everyday life. Simple everyday conversations. Reading short and non-complex texts. Sentences and short paragraph writing.

ย. 112 ภาษาเยอรมันพื้นฐาน 2 3(3-0-6)

GR112 Fundamental German 2

Prerequisite: have earned credits of GR 111 or placement test or Permission of the Department

Fundamental grammar and structure of the German language. Continuation of GR 111. Vocabulary for everyday life. More complex conversations. Reading more complex short texts. Writing sentences and paragraphs using a wider range of vocabulary.

#### วิชาบังคับในสาขา

ย. 211 ภาษาเยอรมันระดับกลาง 1 3(2-3-4)

GR211 Intermediate German 1

Prerequisite: have earned credits of GR 112 or Permission of the Department

Grammar and structure of the German language at an intermediate level. Important vocabulary and expressions. Conversations in specific situations. Reading short articles. Writing complex sentences and long paragraphs.

ย. 212 ภาษาเยอรมันระดับกลาง 2 3(2-3-4)

GR212 Intermediate German 2

Prerequisite: have earned credits of GR 211 or Permission of the Department

Grammar and structure of the German language at an intermediate level. Continuation of GR 211. Conversations and essay writing expressing opinions. Reading short articles with fixed topics.

ย. 241 การเขียนภาษาเยอรมัน 1 3(3-0-6)

GR241 Writing in German 1

Prerequisite: have earned credits of GR 112 or GR 204 or Permission of the Department

Structure of written German. Writing simple to complex sentences. Short essays and letter writing.

- ย. 242 การเขียนภาษาเยอรมัน 2 3(3-0-6)  
**GR242 Writing in German 2**  
**Prerequisite: have earned credits of GR 241 or Permission of the Department**  
 Continuation of GR 241. More complex structure of written German. Longer essay writing. Description of incidents. Private correspondence.
- ย. 251 ภาษาศาสตร์เยอรมันเบื้องต้น 3(3-0-6)  
**GR251 Introduction to German Linguistics**  
**Prerequisite: have earned credits of GR 211 or Permission of the Department**  
 Introduction to German linguistics. Structure of German language. Phonology. Morphology. Syntax. Semantics. Discourse. Pragmatics.
- ย. 271 ประวัติวัฒนธรรมเยอรมัน 1 3(3-0-6)  
**GR271 History of German Culture 1**  
**Prerequisite: have earned credits of GR 112 or Permission of the Department**  
 History of German culture from the middle ages to the middle of the 19<sup>th</sup> century. Major trends in fine arts, architecture, music and literature. Political and social background. Philosophical concepts and their influence on the creation of artistic works in each period.
- ย. 272 ประวัติวัฒนธรรมเยอรมัน 2 3(3-0-6)  
**GR272 History of German Culture 2**  
**Prerequisite: have earned credits of GR 271 or Permission of the Department**  
 History of German culture from the middle of the 19<sup>th</sup> century to the end of World War II. Major trends in fine arts, architecture, music and literature. Political and social background. Philosophical concepts and their influence on the creation of artistic works in each period.
- ย. 311 ภาษาเยอรมันระดับกลาง 3 3(2-3-4)  
**GR311 Intermediate German 3**  
**Prerequisite: have earned credits of GR 212 or Permission of the Department**  
 German grammar at a higher level and more complex language structure. Conversations exchanging ideas about general topics. Reading and reproduction of academic texts. Writing and presentation of short papers.
- ย. 331 การอ่านเชิงวิเคราะห์และวิจารณ์ด้วยบทที่ไม่ใช่งานวรรณกรรม 3(3-0-6)  
**GR331 Critical Reading of Non-literary Texts**  
**Prerequisite: have earned credits of GR 311 or Permission of the Department**  
 Reading, analysis and criticism of structure, form, purpose of the author and writing style of German non-literary texts. The relation of writing components and writing norms in various types of texts.

- ย. 371 เยอรมนีปัจจุบัน 3(3-0-6)  
**GR371 Germany Today**  
**Prerequisite:** have earned credits of GR 272 or Permission of the Department  
 Geographical location and history of Germany. Politics, economics, educational system in Germany. German society from the end of World War II to the present time. Specific way of thinking, way of life, and problems in contemporary German society.
- ย. 372 การอ่านวรรณกรรมเยอรมัน 3(3-0-6)  
**GR372 Reading German Literature**  
**Prerequisite:** have earned credits of GR 272 or Permission of the Department  
 Reading, analysis, interpretation and criticism of German literature. Form analysis. Literary components and writing styles. Analysis of characters. Reflection of society in literary works. Reading abridged and non-abridged selected literary works.
- ย. 373 วรรณกรรมเยอรมันศตวรรษที่ 20 3(3-0-6)  
**GR373 Twentieth Century German Literature**  
**Prerequisite:** have earned credits of GR 372 or Permission of the Department  
 Twentieth century German literature. Main ideas and poetic forms. Historical, political and social background. Philosophical concepts and their influence on the creation of literary works. Analysis and criticism of selected literary works.
- ย. 443 การเขียนภาษาเยอรมัน 3 3(3-0-6)  
**GR443 Writing in German 3**  
**Prerequisite:** have earned credits of GR 242 or Permission of the Department  
 Essay writing expressing opinions and criticism, describing, reporting and comparing. The use of appropriate German vocabulary and expressions.
- ย. 451 การใช้ภาษาเยอรมัน 3(3-0-6)  
**GR451 German Usage**  
**Prerequisite:** have earned credits of GR 311 or Permission of the Department  
 Analysis of language usage at an advanced level in reading texts. Paraphrasing using other expressions and structures.
- ย. 491 การศึกษาค้นคว้าอิสระ 3(3-0-6)  
**GR491 Independent Study**  
**Prerequisite:** have earned credits of GR 466 or GR 476 or GR 486 or Permission of the Department

Independent study and academic paper writing in German on a topic of the student's interest under the supervision of an advisor in one of the following fields: German language and grammar, linguistics, German literature, arts and culture, special issues on Germany and German society, translation and translation analysis.

วิชาบังคับเลือกในสาขา

(1) กลุ่มการแปล

ย. 386 การแปลภาษาเยอรมัน 1 3(3-0-6)

GR386 Translation in German 1

Prerequisite: have earned credits of GR 212 or Permission of the Department

Principles of translation. Translation of various types of short texts from German into Thai.

ย. 387 การแปลภาษาเยอรมัน 2 3(3-0-6)

GR387 Translation in German 2

Prerequisite: have earned credits of GR 386 or Permission of the Department

Translation of German texts into Thai at a higher level of difficulty. Translation of articles and specific complicated texts. Collection and solution of problems in the translation process. Translation of German texts into correct and proper Thai.

ย. 486 การแปลภาษาเยอรมัน 3 3(3-0-6)

GR486 Translation in German 3

Prerequisite: have earned credits of GR 387 or Permission of the Department

Translation of complicated German texts into Thai. Translation of literary works and/or specific texts. Collection, analysis and solution of problems in the translation process.

(2) กลุ่มธุรกิจและการท่องเที่ยว

ย. 366 ภาษาเยอรมันธุรกิจ 3(3-0-6)

GR366 Business German

Prerequisite: have earned credits of GR 212 or Permission of the Department

German special terms and expressions used in business. Reading business texts. Business correspondence.

ย. 367 ภาษาเยอรมันเพื่อการท่องเที่ยว 3(3-0-6)

GR367 German for Tourism

Prerequisite: have earned credits of GR 366 or Permission of the Department

German special terms and expressions used in tourism business. Information on Thai history, arts, culture and traditions. Usage of German in careers relating to tourism business. Tour guide to important touristic places.

- ย. 466 ภาษาเยอรมันเพื่อการโรงแรม 3(3-0-6)  
**GR466 German for Hotel Industry**  
**Prerequisite: have earned credits of GR 366 or Permission of the Department**  
 German terms and expressions used in the hotel industry. Proper use of German in hotel business and related fields.
- (3) กลุ่มวัฒนธรรมและวรรณคดี
- ย. 376 ศิลปะชั้นเอกของเยอรมัน 3(3-0-6)  
**GR376 Masterpieces of German Arts**  
**Prerequisite: have earned credits of GR 272 or Permission of the Department**  
 Masterpieces of German arts: architecture and fine arts. Approaches to the aesthetics of artistic works.
- ย. 377 วัฒนธรรมเยอรมัน 3(3-0-6)  
**GR377 German Culture**  
**Prerequisite: have earned credits of GR 272 or Permission of the Department**  
 German culture and tradition. Attitudes of the Germans. Cultural activities of the Germans. Diversity of German culture. The way of life of various social groups in Germany. Comparative study of Thai and German society and culture.
- ย. 476 วรรณกรรมเอกเยอรมัน 3(3-0-6)  
**GR476 Masterpieces of German Literature**  
**Prerequisite: have earned credits of GR 372 or Permission of the Department**  
 Masterpieces of German literature. Poetic values. Components and main ideas. Analysis, interpretation and criticism of selected literary works.
- วิชาเลือกในสาขา
- ย. 203 ภาษาเยอรมันสำหรับสังคมศาสตร์ 1 3(3-0-6)  
**GR203 German for Social Science 1**  
**Prerequisite: have earned credits of GR 172 or Permission of the Department. Only as a minor or elective course.**  
 Listening, speaking, reading and writing in German. Basic terms used in the field of social science.
- ย. 204 ภาษาเยอรมันสำหรับสังคมศาสตร์ 2 3(3-0-6)  
**GR204 German for Social Science 2**  
**Prerequisite: have earned credits of GR 203 or Permission of the Department. Only as a minor or elective course.**  
 Listening, speaking, reading and writing in German at a higher level. Specific terms used in the field of social science.



ย. 226 การฟัง-พูดภาษาเยอรมัน 1 3(3-0-6)

GR226 Listening-Speaking in German 1

Prerequisite: have earned credits of GR 112 or GR 203 or Permission of the Department.

Listening to get main ideas. Conversations on fixed topics and situations.

ย. 236 การอ่านภาษาเยอรมัน 1 3(3-0-6)

GR236 Reading in German 1

Prerequisite: have earned credits of GR 112 or GR 203 or Permission of the Department.

Reading techniques for various types of German texts. Reading to get main ideas. Analysis of grammatical structures and purposes of the authors. Reading non-complex articles.

ย. 256 สัทศาสตร์เยอรมัน 3(3-0-6)

GR256 German Phonetics

Prerequisite: have earned credits of GR 112 or GR 203 or Permission of the Department.

Sound system in German. Transcription of sounds. Problematical sounds for Thais. Precise listening and correct pronunciation.

ย. 326 การฟัง-พูดภาษาเยอรมัน 2 3(3-0-6)

GR326 Listening-Speaking in German 2

Prerequisite: have earned credits of GR 226 or Permission of the Department.

Listening to get main ideas. Expression of ideas in proper spoken German. Summary of spoken texts. For and against discussions in German.

ย. 336 การอ่านภาษาเยอรมัน 2 3(3-0-6)

GR336 Reading in German 2

Prerequisite: have earned credits of GR 236 or Permission of the Department.

Reading and analysis of main topics and authors' opinions. Reading academic articles and articles expressing opinions.

ย. 356 วากยสัมพันธ์เยอรมัน 3(3-0-6)

GR356 German Syntax

Prerequisite: have earned credits of GR 212 or GR 204 or Permission of the Department.

Analysis of phrases, constituents and functions in sentences. Analysis of sentence structure.

ย. 446 การเขียนภาษาเยอรมัน 4 3(3-0-6)

GR446 Writing in German 4

Prerequisite: have earned credits of GR 443 or Permission of the Department.

Writing analytical essays. Report writing. Appropriate use of German language and expressions.

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน หรือสหกิจศึกษา) (ถ้ามี)

4.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

-

4.2 ช่วงเวลา

-

4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

-

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย

5.1 คำอธิบายโดยย่อ

ย. 491 การศึกษาค้นคว้าอิสระ

การศึกษาค้นคว้าอิสระและการเขียนรายงานวิชาการเป็นภาษาเยอรมันในหัวข้อตามความสนใจของนักศึกษาภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา ในด้านภาษา และวิทยากรเยอรมัน ภาษาศาสตร์ วรรณกรรม ศิลปะ และวัฒนธรรมเยอรมัน ปัญหาเฉพาะเรื่องเกี่ยวกับประเทศ และสังคมเยอรมัน การแปลและการวิเคราะห์งานแปล

5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

1) ผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

1. ตระหนักในคุณค่าคุณธรรมและจริยธรรม เสียสละ และซื่อสัตย์สุจริต
2. มีวินัย ตรงต่อเวลา และความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม
3. เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
4. มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

2) ผลการเรียนรู้ด้านความรู้

1. มีความรู้และความเข้าใจในเนื้อหาสาระหลักของสาขาวิชา ตลอดจนหลักการและทฤษฎีที่สำคัญ
2. สามารถวิเคราะห์ปัญหา เข้าใจ รวมทั้งประยุกต์ความรู้ ทักษะ และการใช้เครื่องมือที่เหมาะสมกับการแก้ไขปัญหา
3. รู้ เข้าใจและสนใจพัฒนาความรู้ ความชำนาญทางภาษาเยอรมันอย่างต่อเนื่อง
4. สามารถบูรณาการความรู้ในสาขาวิชาที่ศึกษากับความรู้ในศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ปัญหา

3) ผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

1. คิดอย่างมีวิจารณญาณและอย่างเป็นระบบ
2. สามารถสืบค้น ตีความ และประเมินข้อมูลต่างๆ เพื่อใช้ในการแก้ไขปัญหาอย่างสร้างสรรค์
3. สามารถรวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ และสรุปประเด็นปัญหาและความต้องการ
4. สามารถประยุกต์ความรู้ และทักษะกับการแก้ไขปัญหาได้อย่างเหมาะสม

4) ผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

1. มีความรับผิดชอบในการกระทำของตนเอง
2. มีความรับผิดชอบการพัฒนาการเรียนรู้ทั้งของตนเองและทางวิชาการอย่างต่อเนื่อง

5) ผลการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

1. สามารถสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพทั้งปากเปล่าและการเขียน ทั้งในภาษาไทยและภาษาเยอรมันเลือกใช้

รูปแบบของสื่อการนำเสนออย่างเหมาะสม

2. สามารถสื่อสารกับกลุ่มคนหลากหลายและสามารถสนทนาทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ

3. สามารถใช้สารสนเทศและเทคโนโลยีสื่อสารอย่างเหมาะสม

### 5.3 ช่วงเวลา

ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษาที่ 4

### 5.4 จำนวนหน่วยกิต

3 หน่วยกิต

### 5.5 การเตรียมการ

1. นักศึกษาศึกษาค้นคว้าข้อมูลเบื้องต้นในประเด็นที่สนใจ และนำเสนออาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อตีกรอบประเด็นและกำหนดหัวข้อ

2. นักศึกษารวบรวม วิเคราะห์และจัดระบบข้อมูลเพื่อจัดทำโครงร่างของรายงาน และนำเสนอโครงร่างของงานต่อคณาจารย์และเพื่อนนักศึกษา ก่อนนำไปวิเคราะห์และตีความในเชิงลึกและเรียบเรียงเป็นรายงานวิชาการที่มีรูปแบบสมบูรณ์

### 5.6 กระบวนการประเมินผล

1. สังเกตพฤติกรรมการทำงาน / การส่งงาน
2. ผลงานการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง และการทำงานที่ได้รับมอบหมาย
3. การรวบรวมข้อมูล การศึกษาเชิงวิเคราะห์ ตีความ เชื่อมโยงข้อมูล
4. การนำเสนอโครงร่างรายงาน (Power Point และอภิปราย)
5. การนำเสนองานในรูปแบบรายงาน
6. การอ้างอิงเอกสารที่นำมาทำรายงานอย่างถูกต้องและเหมาะสม

## หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

1.1 การวัดผล ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2540 (พร้อมฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ข้อ 12, 13 และ 14

1.2 การวัดผลการศึกษาแบ่งเป็น 8 ระดับ มีชื่อและค่าระดับต่อหนึ่งหน่วยกิตดังต่อไปนี้

ระดับ	A	B+	B	C+	C	D+	D	F
ค่าระดับ	4.00	3.50	3.00	2.50	2.00	1.50	1.00	0.00

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

2.1 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนักศึกษายังไม่สำเร็จการศึกษา

กำหนดให้มีการประเมินการเรียนการสอนในระดับรายวิชา โดยมีคณะกรรมการพิจารณาความเหมาะสมของมาตรฐานผลการเรียนรู้ 5 ด้าน ดังนี้

1. คุณธรรม จริยธรรม
2. ความรู้
3. ทักษะทางปัญญา

4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ
5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

## 2.2 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้หลังจากนักศึกษาสำเร็จการศึกษา

กำหนดการทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้หลังจากนักศึกษาสำเร็จการศึกษา เพื่อนำข้อมูลมาปรับปรุงกระบวนการเรียนการสอน การปรับปรุงหลักสูตร โดยดำเนินการต่อไปนี้

- 1) สำรวจภาวะการดำเนินงานของบัณฑิต
- 2) สำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต
- 3) สำรวจระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิต

## 3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

- 3.1 ได้ศึกษารายวิชาต่างๆ ครบตามโครงสร้างหลักสูตร และมีหน่วยกิตสะสมไม่ต่ำกว่า 141 หน่วยกิต
- 3.2 ได้ค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00 (จากระบบ 4 ระดับคะแนน)
- 3.3 ได้ค่าคะแนนเฉลี่ยของกลุ่มวิชาบังคับในสาขาไม่ต่ำกว่า 2.00
- 3.4 ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่นๆ ที่คณะศิลปศาสตร์ และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์กำหนด