

**โครงสร้างหลักสูตร** จัดการศึกษาตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘ ปรากฏดังนี้

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| <b>๑) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>         | <b>๓๐ หน่วยกิต</b> |
| ๑. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ | ๑๓ หน่วยกิต        |
| ๒. กลุ่มวิชาภาษา                      | ๑๕ หน่วยกิต        |
| ๓. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ | ๒ หน่วยกิต         |
| <b>๒) หมวดวิชาเฉพาะ</b>               | <b>๙๖ หน่วยกิต</b> |
| ๑. วิชาชีพพื้นฐาน                     | ๓๕ หน่วยกิต        |
| ๒. วิชาแกน                            | ๓๕ หน่วยกิต        |
| ๓. วิชาเอก                            | ๒๖ หน่วยกิต        |
| <b>๓) หมวดวิชาเลือกเสรี</b>           | <b>๖ หน่วยกิต</b>  |

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า ๓๐ หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)

๑) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ หลักสูตรกำหนดให้นักศึกษาเรียน ๖ หน่วยกิต จาก รายวิชาต่อไปนี้

| ลำดับ | รหัสรายวิชา | ชื่อรายวิชา                             | หน่วยกิต  |
|-------|-------------|---|-----------|
| ๑     | มมศท ๑๐๐    | การศึกษาทั่วไปเพื่อการพัฒนามนุษย์       | ๓ (๓-๐-๖) |
|       | MUGE 100    | General Education for Human Development |           |
| ๒     | รมศท ๑๐๑    | สุขภาวะร่วมสมัย                         | ๑ (๑-๐-๒) |
|       | RAGE 101    | Contemporary Health                     |           |
| ๓     | สมสค ๑๖๑    | นโยบายและการวางแผน                      | ๒ (๒-๐-๔) |
|       | SHSS 161    | Policy and Planning                     |           |

๒) กลุ่มวิชาภาษา หลักสูตรกำหนดให้นักศึกษาเรียน ๑๕ หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

วิชาภาษาไทย ให้เรียน ๓ หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

| ลำดับ | รหัสรายวิชา | ชื่อรายวิชา                                 | หน่วยกิต  |
|-------|-------------|---|-----------|
| ๑     | ศศภท ๑๐๐    | ศิลปะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร *         | ๓ (๒-๒-๕) |
|       | LATH 100    | Art of Using Thai Language in Communication |           |

\* เป็นรายวิชาที่เรียนต่อเนื่อง ๒ ภาคการศึกษา

วิชาภาษาอังกฤษ ให้เรียน ๑๒ หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

**สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ ๑** ให้เรียน ๖ หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้ ตามระดับคะแนนที่คณะ  
ศิลปศาสตร์จัดสอบวัดความรู้

| ลำดับ | รหัสรายวิชา          | ชื่อรายวิชา                          | หน่วยกิต  |
|-------|----------------------|--------------------------------------|-----------|
| ๑     | ศศภอ ๑๐๓<br>LAEN 103 | ภาษาอังกฤษระดับ ๑<br>English Level 1 | ๓ (๒-๒-๕) |
| ๒     | ศศภอ ๑๐๔<br>LAEN 104 | ภาษาอังกฤษระดับ ๒<br>English Level 2 | ๓ (๒-๒-๕) |
| ๓     | ศศภอ ๑๐๕<br>LAEN 105 | ภาษาอังกฤษระดับ ๓<br>English Level 3 | ๓ (๒-๒-๕) |
| ๔     | ศศภอ ๑๐๖<br>LAEN 106 | ภาษาอังกฤษระดับ ๔<br>English Level 4 | ๓ (๒-๒-๕) |

**สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ ๒** ให้เรียน ๖ หน่วยกิต (๒ รายวิชา) จากรายวิชาต่อไปนี้

| ลำดับ | รหัสรายวิชา          | ชื่อรายวิชา  | หน่วยกิต  |
|-------|----------------------|--|-----------|
| ๑     | ศศภอ ๑๓๖<br>LAEN 136 | การอ่านและการเขียนเพื่อการสื่อสาร<br>Reading and Writing for Communication | ๓ (๓-๐-๖) |
| ๒     | ศศภอ ๒๖๖<br>LAEN 266 | ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ<br>English for Health Science            | ๓ (๓-๐-๖) |

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป อีก ๙ หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกจากกลุ่มวิชาดังต่อไปนี้

๑) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ให้เลือก ๕ หรือ ๗ หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

| ลำดับ | รหัสรายวิชา          | ชื่อรายวิชา   | หน่วยกิต  |
|-------|----------------------|---|-----------|
| ๑     | ศศพฐ ๑๔๑<br>LAFE 141 | หลักการจัดการเพื่อพัฒนาตนเอง<br>Principle of Management for Self<br>Development | ๓ (๓-๐-๖) |
| ๒     | ศศพฐ ๑๔๔<br>LAFE 144 | การคิดและวิเคราะห์อย่างใช้เหตุผล<br>Critical Thinking and Analysis              | ๓ (๓-๐-๖) |
| ๓     | ศศพฐ ๑๔๖<br>LAFE 146 | การพัฒนาบุคลิกภาพ<br>Personality Development                                    | ๓ (๓-๐-๖) |
| ๔     | สมมน ๑๖๑<br>SHHU 161 | พลวัตของกลุ่มและการทำงานเป็นทีม<br>Group Dynamics and Teamwork                  | ๒ (๒-๐-๔) |
| ๕     | สมมน ๑๖๖<br>SHHU 166 | มนุษย์และสังคมในโลกดิจิทัล<br>Human and Society in the Digital World            | ๒ (๒-๐-๔) |
| ๖     | วคศท ๑๗๕             | สุขภาพกระบวนทัศน์ใหม่   | ๒ (๒-๐-๔) |

SPGE 175 New Paradigm in Health

**๒) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ให้เลือก ๒ หรือ ๔ หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้**

| ลำดับ | รหัสรายวิชา | ชื่อรายวิชา                                    | หน่วยกิต  |
|-------|-------------|--|-----------|
| ๑     | วทศท ๑๓๒    | การตัดสินใจโดยใช้หลักสถิติ                     | ๒ (๒-๐-๔) |
|       | SCGE 132    | Decision Making Using Principles of Statistics |           |
| ๒     | วทศท ๑๓๓    | วิทยาการข้อมูลเพื่อทุกคน                       | ๒ (๒-๐-๔) |
|       | SCGE 133    | Data Science for All                           |           |
| ๓     | วทศท ๑๘๐    | รู้ทันวิทยาศาสตร์สุขภาพในสื่อ                  | ๒ (๒-๐-๔) |
|       | SCGE 180    | Outsmart Health Science in The Media           |           |

**หมายเหตุ** ทั้งนี้หลักสูตรอาจปรับเปลี่ยนรายวิชาศึกษาทั่วไปอื่น ๆ ที่คณะ/ส่วนงานในมหาวิทยาลัยเปิดสอนโดยรายวิชานั้น ๆ ต้องผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

**ก. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า ๙๖ หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)**

**๑) วิชาชีพพื้นฐาน ให้เรียน ๓๕ หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้**

| ลำดับ | รหัสรายวิชา | ชื่อรายวิชา                           | หน่วยกิต      |
|-------|-------------|---------------------------------------|---------------|
| ๑     | วทกว ๑๐๑    | กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน                 | ๓ (๒-๓-๕)     |
|       | SCAN 101    | Basic Anatomy                         |               |
| ๒     | วทคม ๑๐๒    | เคมีทั่วไป                            | ๓ (๓-๐-๖)     |
|       | SCCH 102    | General Chemistry                     |               |
| ๓     | วทคณ ๑๘๒    | สถิติศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ    | ๒ (๒-๐-๔)     |
|       | SCMA 182    | Statistics for Health Science         |               |
| ๔     | วทชว ๑๒๔    | ชีววิทยาทั่วไป ๑                      | ๒ (๒-๐-๔)     |
|       | SCBI 124    | General Biology 1                     |               |
| ๕     | วทชว ๑๑๗    | หลักมูลของชีวิต                       | ๒ (๑.๕-๑-๓.๕) |
|       | SCBI 117    | Foundation of Life                    |               |
| ๖     | วทฟส ๑๕๙    | ฟิสิกส์พื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ | ๓ (๓-๐-๖)     |
|       | SCPY 159    | Elementary Physics for Health Science |               |
| ๗     | วทสร ๒๐๒    | สรีรวิทยาพื้นฐาน                      | ๓ (๒-๓-๕)     |
|       | SCPS 202    | Basic Physiology                      |               |

|    |      |     |   |   |         |
|----|------|-----|---|---|---------|
| ๘  | รมผส | ๑๐๐ | พัฒนาการเด็ก  | ๓ | (๓-๐-๖) |
|    | RACD | 100 | Child Development   |   |         |
| ๙  | รมผส | ๒๒๑ | ภาษาศาสตร์  | ๓ | (๓-๐-๖) |
|    | RACD | 221 | Linguistics   |   |         |
| ๑๐ | รมผส | ๒๐๘ | โรคหู คอ จมูก ที่เกี่ยวข้องกับความผิดปกติของการสื่อความหมาย             | ๒ | (๒-๐-๔) |
|    | RACD | 208 | Diseases of the Ear, Nose and Throat Related to Communication Disorders |   |         |
| ๑๑ | รมผส | ๓๒๗ | ระบาดวิทยาด้านความผิดปกติของการสื่อความหมาย                             | ๓ | (๓-๐-๖) |
|    | RACD | 327 | Epidemiology in Communication Disorders                                 |   |         |
| ๑๒ | รมผส | ๓๓๒ | ระเบียบวิธีวิจัย  | ๓ | (๒-๓-๕) |
|    | RACD | 332 | Research Methodology  |   |         |
| ๑๓ | รมผส | ๔๒๒ | ความรู้เรื่องคนพิการ  | ๓ | (๓-๐-๖) |
|    | RACD | 422 | Knowledge in Individual with Disabilities                               |   |         |

**๒) วิชาแกน ให้เรียน ๓๕ หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้**

| ลำดับ | รหัสรายวิชา | ชื่อรายวิชา   | หน่วยกิต  |
|-------|-------------|---|-----------|
| ๑     | รมผส ๒๒๒    | กายวิภาคศาสตร์สรีรวิทยาและระบบประสาทของกลไกการพูดและการได้ยิน               | ๓ (๓-๐-๖) |
|       | RACD 222    | Anatomy, Physiology and The Nervous System of Speech and Hearing Mechanisms |           |
| ๒     | รมผส ๒๐๖    | พื้นฐานทางเสียงของการพูดและการได้ยิน  | ๓ (๓-๐-๖) |
|       | RACD 206    | Acoustic Bases of Speech and Hearing  |           |
| ๓     | รมผส ๒๐๙    | ความผิดปกติของการสื่อความหมายขั้นแนะนำ                                      | ๓ (๓-๐-๖) |
|       | RACD 209    | Introduction to Communication Disorders                                     |           |
| ๔     | รมผส ๒๑๗    | พูดไม่ชัด   | ๓ (๓-๐-๖) |
|       | RACD 217    | Phonological and Articulation Disorders                                     |           |
| ๕     | รมผส ๒๑๘    | หลักการประเมิน แก้ไข พัฒนาภาษาและการพูดในเด็กที่มีภาษาและการพูดล่าช้า       | ๓ (๓-๐-๖) |

|    |      |     |  |   |         |
|----|------|-----|--|---|---------|
|    | RACD | 218 | Principles of Assessment and Intervention in Children with Delayed Speech and Language Development |   |         |
| ๖  | รมผส | ๒๒๓ | หลักการของโสตสัมผัสวิทยา   | ๓ | (๓-๐-๖) |
|    | RACD | 223 | Principles of Audiology  |   |         |
| ๗  | รมผส | ๒๒๔ | ปฏิบัติงานคลินิกการได้ยิน ๑  | ๒ | (๐-๖-๒) |
|    | RACD | 224 | Practicum in Audiology 1   |   |         |
| ๘  | รมผส | ๒๒๕ | ปฏิบัติงานคลินิกภาษาและการพูด ๑  | ๒ | (๐-๖-๒) |
|    | RACD | 225 | Practicum in Speech and Language Pathology 1   |   |         |
| ๙  | รมผส | ๓๐๘ | หลักการฟื้นฟูสมรรถภาพการได้ยิน   | ๓ | (๓-๐-๖) |
|    | RACD | 308 | Principles of Aural Rehabilitation   |   |         |
| ๑๐ | รมผส | ๓๑๖ | ปฏิบัติงานคลินิกฟื้นฟูสมรรถภาพการได้ยิน  | ๒ | (๐-๖-๒) |
|    | RACD | 316 | Aural Rehabilitation Clinic Practicum  |   |         |
| ๑๑ | รมผส | ๓๓๐ | ปฏิบัติงานคลินิกการได้ยิน ๒  | ๒ | (๐-๖-๒) |
|    | RACD | 330 | Practicum in Audiology 2   |   |         |
| ๑๒ | รมผส | ๓๓๑ | ปฏิบัติงานคลินิกภาษาและการพูด ๒  | ๒ | (๐-๖-๒) |
|    | RACD | 331 | Practicum in Speech and Language Pathology 2   |   |         |
| ๑๓ | รมผส | ๔๐๗ | กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ  | ๒ | (๒-๐-๔) |
|    | RACD | 407 | Professional Laws and Ethics   |   |         |
| ๑๔ | รมผส | ๔๙๑ | โครงการวิจัยด้านความผิดปกติของการสื่อความหมาย  | ๒ | (๐-๖-๒) |
|    | RACD | 491 | Research Project in Communication Disorders  |   |         |

๓) วิชาเอก

สาขาวิชาเอกแก้ไขการได้ยิน ให้เรียน ๒๖ หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

| ลำดับ | รหัสรายวิชา | ชื่อรายวิชา                  | หน่วยกิต  |
|-------|-------------|------------------------------|-----------|
| ๑     | รมผส ๓๒๘    | หลักการของเครื่องช่วยฟัง     | ๓ (๓-๐-๖) |
|       | RACD 328    | Principles of Hearing Aids   |           |
| ๒     | รมผส ๓๒๙    | หลักการตรวจการได้ยินแบบพิเศษ | ๓ (๓-๐-๖) |

|   |      |     |  |   |         |
|---|------|-----|--|---|---------|
|   | RACD | 329 | Principles of Special Audiometry   |   |         |
| ๓ | รมผส | ๓๓๓ | ปฏิบัติงานคลินิกเครื่องช่วยฟัง ๑   | ๓ | (๐-๙-๓) |
|   | RACD | 333 | Practicum in Hearing Aid Clinic 1  |   |         |
| ๔ | รมผส | ๓๓๔ | ปฏิบัติงานคลินิกการได้ยิน ๓  | ๓ | (๐-๙-๓) |
|   | RACD | 334 | Practicum in Audiology 3   |   |         |
| ๕ | รมผส | ๔๒๔ | ปฏิบัติงานคลินิกเครื่องช่วยฟัง ๒   | ๒ | (๐-๖-๒) |
|   | RACD | 424 | Practicum in Hearing Aid Clinic 2  |   |         |
| ๖ | รมผส | ๔๒๓ | การตรวจคลื่นไฟฟ้าของระบบประสาทการได้ยิน<br>ขั้นพื้นฐาน                   | ๔ | (๒-๖-๖) |
|   | RACD | 423 | Fundamental to Auditory Evoked Potential<br>Measurement                  |   |         |
| ๗ | รมผส | ๔๒๕ | การอนุรักษ์การได้ยิน   | ๒ | (๑-๓-๓) |
|   | RACD | 425 | Hearing Conservation   |   |         |
| ๘ | รมผส | ๔๒๙ | ปฏิบัติงานคลินิกการได้ยินแบบบูรณาการ                                     | ๓ | (๐-๙-๓) |
|   | RACD | 429 | Internship : Integrated Clinical Practice in<br>Audiology                |   |         |
| ๙ | รมผส | ๔๓๐ | ปฏิบัติงานคลินิกฟื้นฟูสมรรถภาพการได้ยินแบบ<br>บูรณาการ                   | ๓ | (๐-๙-๓) |
|   | RACD | 430 | Internship : Integrated Clinical Practice in<br>Audiology Rehabilitation |   |         |

**สาขาวิชาเอกแก้ไขการพูด** ให้เรียน ๒๖ หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

| ลำดับ | รหัสรายวิชา | ชื่อรายวิชา   | หน่วยกิต  |
|-------|-------------|---|-----------|
| ๑     | รมผส ๓๒๐    | ความบกพร่องทางการเรียนรู้ภาษาและภาวะ<br>บกพร่องทางสติปัญญา          | ๓ (๓-๐-๖) |
|       | RACD 320    | Language - Based Learning Disability and<br>Intellectual Disability |           |
| ๒     | รมผส ๓๒๑    | ภาษาและการพูดในเด็กกลุ่มอาการออทิสติก                               | ๓ (๓-๐-๖) |
|       | RACD 321    | Speech and Language in Children with Autism                         |           |
| ๓     | รมผส ๓๓๕    | ปฏิบัติงานคลินิกภาษาและการพูด ๓                                     | ๓ (๐-๙-๓) |
|       | RACD 335    | Practicum in Speech and Language<br>Pathology 3                     |           |
| ๔     | รมผส ๓๓๖    | เสียงผิดปกติขั้นแนะนำ   | ๓ (๓-๐-๖) |

|   |      |     |  |   |         |
|---|------|-----|--|---|---------|
|   | RACD | 336 | Introduction to Voice Disorders                      |   |         |
| ๕ | รมผส | ๔๒๖ | ความผิดปกติของการสื่อความหมายด้านระบบประสาทขั้นแนะนำ | ๓ | (๓-๐-๖) |
|   | RACD | 426 | Introduction to Neurogenic Communication Disorders   |   |         |
| ๖ | รมผส | ๔๒๗ | ปฏิบัติงานคลินิกภาษาและการพูด ๔                      | ๒ | (๐-๖-๒) |
|   | RACD | 427 | Practicum in Speech and Language Pathology 4         |   |         |
| ๗ | รมผส | ๔๒๘ | ปฏิบัติงานคลินิกภาษาและการพูด ๕                      | ๓ | (๐-๙-๓) |
|   | RACD | 428 | Practicum in Speech and Language Pathology 5         |   |         |
| ๘ | รมผส | ๔๓๑ | ปฏิบัติงานคลินิกภาษาและการพูด ๖                      | ๓ | (๐-๙-๓) |
|   | RACD | 431 | Practicum in Speech and Language Pathology 6         |   |         |
| ๙ | รมผส | ๔๓๒ | ปฏิบัติงานคลินิกภาษาและการพูด ๗                      | ๓ | (๐-๙-๓) |
|   | RACD | 432 | Practicum in Speech and Language Pathology 7         |   |         |

**ค. หมวดวิชาเลือกเสรี** ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากรายวิชาในสาขาใด ๆ ก็ได้ ที่เปิดสอนในคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล หรือรายวิชาที่เปิดสอนในคณะอื่น ๆ ในมหาวิทยาลัยมหิดล โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการหลักสูตรฯ