



รายละเอียดของหลักสูตรปริญญาตรี
หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต (หลักสูตร 4 ปี)
(หลักสูตรปรับปรุงปีการศึกษา 2567)

สำนักวิชาครุศาสตร์
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

รายละเอียดหลักสูตร

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา สำนักวิชาครุศาสตร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 256602340041024

ชื่อหลักสูตรภาษาไทย : หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต

ชื่อหลักสูตรภาษาอังกฤษ : Bachelor of Education Program

2.ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : ครุศาสตรบัณฑิต

ชื่อย่อ : ค.บ.

ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Education

ชื่อย่อ : B.Ed.

3.วิชาเอก (ถ้ามี)

3.1 วิชาเอกภาษาไทย

3.2 วิชาเอกภาษาอังกฤษ

3.3 วิชาเอกสังคมศึกษา

3.4 วิชาเอกนาฏศิลป์

3.5 วิชาเอกพลศึกษา

3.6 วิชาเอกการศึกษาปฐมวัย

3.7 วิชาเอกวิทยาศาสตร์ทั่วไป

3.8 วิชาเอกคณิตศาสตร์

3.9 วิชาเอกวิทยาศาสตร์-ชีววิทยา

3.10 วิชาเอกคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี

4.จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 134 หน่วยกิตระบบทวิภาค

5.ระบบการศึกษา

5.1 ระบบ

☒ ระบบทวิภาค

โดย 1 ปีการศึกษา แบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ 1 ภาคการศึกษาปกติ มีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์

5.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

☒ ไม่มีภาคการศึกษาฤดูร้อน

6.รูปแบบของหลักสูตร

☒ หลักสูตรปริญญาตรี (4ปี)

☐ หลักสูตรปริญญาตรี (5ปี)

☐ หลักสูตรปริญญาตรี (6ปี)

6.1 ประเภทของหลักสูตร

☒ หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาชีพหรือปฏิบัติการ

6.2 ภาษาที่ใช้

☒ ภาษาไทย

☐ ภาษาอังกฤษ

☒ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ในบางรายวิชา

หมวดที่2 โครงสร้างหลักสูตร

1.โครงสร้างหลักสูตร

1.1 หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาชีพหรือปฏิบัติการ

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต

กลุ่มสาระ/ชุดวิชา	เกณฑ์ อว. พ.ศ. 2565	หน่วยกิตหลักสูตรปรับปรุงปี การศึกษา 2568
ก) หมวดศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	24	26 โดยเลือกภาษาอังกฤษ 9 หน่วยกิต หรือภาษาจีน 9 หน่วยกิต
ข) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	72	102
(1) วิชาชีพครู		39
2.1 ภาคทฤษฎีและปฏิบัติ		27
2.2 ฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน		6
2.3 ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา		6
(2) วิชาเอกเดี่ยว		63
ค) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6	6
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า	120	134

2.กลุ่มรายวิชา/กลุ่มสาระ/ชุดวิชา (Module)

(ก) หมวดศึกษาทั่วไป

26 หน่วยกิต

GEN67-011	ภาษาไทยพื้นฐาน Fundamental Thai	2(2-0-4)*
GEN67-111	ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ Thai for Presentation	2(2-0-4)
GEN67-021	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Fundamental English	2(2-0-4)*

GEN67-121	ภาษาอังกฤษแบบบูรณาการสำหรับผู้ใช้ภาษาขั้นเริ่มต้นระดับสูง Integrated English Skills for Upper Beginners	3(2-3-6)
GEN67-122	ภาษาอังกฤษการฟัง-พูดสำหรับผู้ใช้ภาษาขั้นเริ่มต้น English Listening and Speaking for Basic Users	3(2-3-6)
GEN67-123	ภาษาอังกฤษการอ่าน-เขียนสำหรับผู้ใช้ภาษาขั้นเริ่มต้น English Reading and Writing for Basic Users	3(2-3-6)
GEN67-124	ภาษาอังกฤษเพื่อการพูดในที่สาธารณะและการนำเสนอสำหรับผู้ใช้ภาษาขั้นอิสระ English for Public Speaking and Presentation for Independent Users	3(2-2-5)
GEN67-133	สุนทรียศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต Aesthetics for Quality of Life	2(1-2-3)
GEN67-141	การแสวงหาความรู้และการวิจัยเบื้องต้น Knowledge Inquiry and Fundamental Research	2(2-0-4)
GEN67-142	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและสภาวะโลกร้อน Environmental Conservation and Global Warming	2(1-2-3)
GEN67-162	การวางแผนการเงินและการจัดการชีวิต Financial and Life Management	2(1-2-3)
INF67-171	เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล Information Technology in Digital Era	1(1-0-2)
INF67-175	การพัฒนาเว็บ Web Development	1(0-2-1)

หมายเหตุ *ไม่นับหน่วยกิตในโครงสร้างหลักสูตร

-วิชาเสริมสร้างสุขภาพ

นักศึกษาต้องเลือกรายวิชาในรายการต่อไปนี้ จำนวน 2 หน่วยกิต

CSP67-151	กีฬาฟุตบอล Football	1(0-2-1)
CSP67-152	กีฬาฟุตซอล Futsal	1(0-2-1)
CSP67-153	กีฬาบาสเกตบอล Basketball	1(0-2-1)
CSP67-154	กีฬาวอลเลย์บอล Volleyball	1(0-2-1)
CSP67-155	กีฬาแบดมินตัน Badminton	1(0-2-1)
CSP67-156	กีฬาเปตอง Petanque	1(0-2-1)
CSP67-157	กีฬาเทนนิส Tennis	1(0-2-1)
CSP67-158	กีฬากอล์ฟ Golf	1(0-2-1)
CSP67-159	กีฬาว่ายน้ำ Swimming	1(0-2-1)
CSP67-160	กีฬามวยไทย Thai Boxing	1(0-2-1)

CSP67-161	กีฬาเทเบิลเทนนิส Table tennis	1(0-2-1)
CSP67-162	กรีฑา Athletics	1(0-2-1)
CSP67-163	การฝึกด้วยน้ำหนัก Weight Training	1(0-2-1)
CSP67-164	โยคะเพื่อสุขภาพ Yoga for Health	1(0-2-1)
CSP67-165	แอโรบิกเพื่อสุขภาพ Aerobic for Health	1(0-2-1)

(ข) หมวดวิชาเฉพาะ

102 หน่วยกิต

(1) วิชาชีพครู

39 หน่วยกิต

EDU67-111	คุณธรรม จรรยาบรรณ และจิตวิญญาณความเป็นครู Virtue, Ethics and Spirituality for Teacher	3(2-2-5)
EDU67-112	ภาษาเพื่อการสื่อสารสำหรับครู Communicative Languages for Teacher	3(2-2-5)
EDU67-113	จิตวิทยาสำหรับครู Psychology for Teacher	3(2-2-5)
EDU67-211	สื่อเทคโนโลยีเพื่อการสื่อสารและการเรียนรู้ Media and Technology for Education and Learning	3(2-2-5)
EDU67-212	การวัดและประเมินผลทางการศึกษาและการเรียนรู้ Educational and Learning Measurement and Evaluation	3(2-2-5)

EDU67-213	หลักสูตรและวิทยาการจัดการเรียนรู้ครูมืออาชีพ Curriculum and Sciences of Learning Management for Professional Teacher	3(2-3-6)
EDU67-311	พันธกิจสัมพันธ์ระหว่างสถานศึกษาและชุมชน Community Engagement for School and Community	3(2-2-5)
EDU67-312	การวิจัยและการพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้ Research and Innovative learning Development	3(2-2-5)
EDU67-313	การประกันคุณภาพและการบริหารจัดการการศึกษา Educational Administration and Quality Assurance	3(2-2-5)
EDU67-291	ฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 1 * Teaching Professional Experience I	2(ปฏิบัติวิชาชีพไม่น้อยกว่า 90 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา)
EDU67-391	ฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 2 * Teaching Professional Experience II	4(ปฏิบัติวิชาชีพไม่น้อยกว่า 180 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา)
EDU34-491	ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา * Teaching Practicum	6(ปฏิบัติวิชาชีพไม่น้อยกว่า 270 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา)

หมายเหตุ * ชั่วโมงการฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียนและการปฏิบัติการสอนในสถานศึกษาในสาขาวิชาเฉพาะไม่น้อยกว่า 540 ชั่วโมง

(3) วิชาชีพเดี่ยว

63 หน่วยกิต

1) วิชาเอกภาษาไทย

THE67-131	วาทศิลป์และการพัฒนาบุคลิกภาพ Rhetoric and Personality Development	3(2-2-5)
THE67-141	ลักษณะและการใช้ภาษาไทยเชิงวิชาการ Characteristics and Academic usage of Thai Language	3(2-2-5)
THE67-142	วิวัฒนาการทางภาษาไทย Evolution in Thai Language	3(3-0-6)
THE67-151	ความรู้พื้นฐานทางวรรณคดี Fundamentals of Thai Literature	3(3-0-6)
THE67-152	พัฒนาการและวรรณคดีเอกของไทย Development and Masterpieces of Thai Literature	3(3-0-6)
THE67-221	ศาสตร์การเขียนร้อยแก้ว Science of Prose Writing	3(2-2-5)
THE67-241	หลักภาษาไทย Principles of Thai Language	3(3-0-6)
THE67-242	ภาษาไทยในบริบททางสังคมและวัฒนธรรม Thai language in social and cultural contexts	3(3-0-6)
THE67-243	การพัฒนาการแนวคิดหลักภาษาไทย Development of Thai grammar concept	3(3-0-6)
THE67-244	ภาษาศาสตร์สำหรับครู Linguistics for Thai Teacher	3(3-0-6)

THE67-251	คติชนกับสังคม Folklore and Society	3(3-0-6)
THE67-311	ศิลปะการอ่านร้อยแก้วร้อยกรอง The Art of Prose and Poetry Reading	3(2-2-5)
THE67-321	ศิลปะการเขียนร้อยกรอง The Art of Prose Writing	3(2-2-5)
THE67-322	การเขียนหนังสือราชการในสถานศึกษา Writing Official Letter in Educational Institutions	3(2-2-5)
THE67-341	ภาษาต่างประเทศในภาษาไทย Foreign Languages in Thai	3(3-0-6)
THE67-351	การวิจารณ์วรรณกรรมอย่างสร้างสรรค์ Creative Literature Criticism	3(3-0-6)
THE67-361	ความคิดเชิงระบบกับการจัดการเรียนรู้ภาษาไทย Systematic Thinking and Thai Language Learning Management	3(2-2-5)
THE67-362	การวิจัยทางการสอนภาษาไทย Research in Teaching Thai Language	3(2-2-5)
THE67-363	การพัฒนาแบบเรียนไทย Development of Thai Textbooks	3(2-2-5)
THE67-441	การสอนภาษาไทยสำหรับชาวต่างประเทศ Teaching Thai Language for Foreigners	3(2-2-5)
THE67-451	วรรณกรรมปัจจุบัน Present Literature	3(3-0-6)

2) วิชาเอกภาษาอังกฤษ

ENE67-111	ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษเพื่อการสอนและการสื่อสาร English Grammar for Teaching and Communication	3(3-0-6)
ENE67-112	หลักการสอนภาษาอังกฤษ Principles of English Language Teaching	3(2-2-5)
ENE67-121	ภาษาศาสตร์ภาษาอังกฤษเบื้องต้น Introduction to English Linguistics	3(3-0-6)
ENE67-151	ทักษะการฟังและการพูดภาษาอังกฤษ English Listening and Speaking Skills	3(2-2-5)
ENE67-152	ทักษะการอ่านภาษาอังกฤษ English Reading Skills	3(2-2-5)
ENE67-211	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ English Language Measurement and Evaluation	3(2-2-5)
ENE67-221	ภาษาศาสตร์เชิงสังคมเบื้องต้น Introduction to Sociolinguistics	3(3-0-6)
ENE67-222	สัทศาสตร์และสัทวิทยาภาษาอังกฤษ English Phonetics and Phonology	3(3-0-6)
ENE67-231	การศึกษานวนิยายร่วมสมัย Studies of Contemporary Novels	3(3-0-6)
ENE67-251	ทักษะการเขียนภาษาอังกฤษ English Writing Skills	3(2-2-5)
ENE67-261	เทคโนโลยีในการสอนภาษาอังกฤษ Technology in English Language Teaching	3(2-2-5)

ENE67-311	การสอนทักษะการอ่านและการเขียน Teaching English Literacy	3(2-2-5)
ENE67-312	การสอนทักษะการพูดและการฟัง Teaching English Oral Communication	3(2-2-5)
ENE67-313	การพัฒนาหลักสูตรภาษาอังกฤษ English Curriculum Development	3(2-2-5)
ENE67-321	ภาษาศาสตร์เชิงจิตวิทยาเบื้องต้น Introduction to Psycholinguistics	3(3-0-6)
ENE67-341	หลักการแปล Principles of Translation	3(2-2-5)
ENE67-351	การเขียนเชิงวิชาการและการอ่านเชิงวิพากษ์ Academic Writing and Critical Reading	3(2-2-5)
ENE67-361	การพัฒนาสื่อและนวัตกรรมการสอนภาษาอังกฤษ Innovations and Material Development in English	3(2-2-5)
ENE67-362	วิธีวิจัยทางการสอนภาษาอังกฤษ Research Methodology in English Language Teaching	3(2-2-5)
ENE67-411	สัมมนาการสอนภาษาอังกฤษ Seminar in English Language Teaching	3(3-0-6)
ENE67-451	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษเชิงวิพากษ์ English Critical Listening and Speaking	3(2-2-5)

3) วิชาเอกสังคมศึกษา

SOE67-111	ศาสนศึกษา Religion Study	3(3-0-6)
SOE67-121	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสังคมวิทยา Introduction to Sociology	3(3-0-6)
SOE67-122	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรัฐศาสตร์ Introduction to Science	3(3-0-6)
SOE67-141	ปรัชญาและระเบียบวิธีทางประวัติศาสตร์ Philosophy and Methods of History	3(3-0-6)
SOE67-151	ภูมิศาสตร์กายภาพ Physical Geography	3(3-0-6)
SOE67-221	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป Introduction to General Laws	3(3-0-6)
SOE67-222	การเมืองและการปกครองไทย Thai Politics and Government	3(3-0-6)
SOE67-231	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์ Introduction to Economics	3(3-0-6)
SOE67-232	เศรษฐกิจไทยและเศรษฐกิจโลก Thai and Global Economy	3(3-0-6)
SOE67-241	อารยธรรมโลก Global Civilization	3(3-0-6)
SOE67-251	แผนที่และระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ Maps and Geographic Information Systems	3(2-2-5)

SOE67-321	พหุวัฒนธรรมการศึกษา Multicultural Education	3(3-0-6)
SOE67-331	เศรษฐศาสตร์การศึกษา Economics of Education	3(3-0-6)
SOE67-341	ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ Southeast Asia History	3(3-0-6)
SOE67-342	ประวัติศาสตร์ไทย Thai History	3(3-0-6)
SOE67-351	ภูมิศาสตร์ประเทศไทย Geography of Thailand	3(3-0-6)
SOE67-361	การจัดกระบวนการเรียนรู้ทางสังคมศึกษา Learning Process Management in Social Studies	3(3-0-6)
SOE67-362	การวิจัยทางการสังคมศึกษา Research in Social Studies	3(2-2-5)
SOE67-363	นวัตกรรมการสอนสังคมศึกษา Innovations in Teaching Social Studies	3(2-2-5)
SOE67-421	ท้องถิ่นศึกษา Local Studies	3(2-2-5)
SOE67-461	การศึกษาอิสระในด้านการเรียนการสอนวิชาสังคมศึกษา Independent Studies in Teaching and Learning of Social Studies	3(2-2-5)

4) วิชาเอกนาฏศิลป์

TED67-111	ทักษะนาฏศิลป์ไทยพื้นฐาน Basic Thai Dance Skills	3(1-4-4)
TED67-112	ประวัติศาสตร์นาฏศิลป์ไทย History of Thai Dance	3(3-0-6)
TED67-113	ทักษะระบำมาตรฐาน Rabam Matrathan Skills	3(0-6-3)
TED67-121	ทักษะนาฏศิลป์พื้นเมือง Folk Dance Skills	3(1-4-4)
TED67-141	การแต่งกาย ทำผม และการแต่งหน้าเพื่อการแสดงนาฏศิลป์ Dressing, Hair, and Makeup for Thai Dance Performance	3(0-6-3)
TED67-211	ทักษะระบำโบราณคดี Rabam Borankhadi Skills	3(0-6-3)
TED67-212	ทักษะรำเดี่ยว-รำคู่ Ram Deaw –Ram Khu Skills	3(0-6-3)
TED67-221	ทักษะนาฏศิลป์พื้นเมืองภาคใต้ Southern Dance Skills	3(0-6-3)
TED67-231	ทักษะนาฏศิลป์อาเซียน ASEAN Dance Skills	3(0-6-3)
TED67-241	การละครสำหรับพัฒนาการเรียนรู้ Drama for Students Development	3(1-4-4)
TED67-242	การจัดการแสดงนาฏศิลป์ไทย Management of Thai Dance Performance	3(2-2-5)

TED67-311	ทักษะการรำน้าพาทย์ Ram Naphat Skills	3(0-6-3)
TED67-312	ทักษะการแสดงเป็นชุดเป็นตอน Episode of Thai Classical Drama Skills	3(0-6-3)
TED67-341	การออกแบบนาฏศิลป์ศึกษาสำหรับผู้เรียน Designing Thai Dance Education for Learners	3(1-4-4)
TED67-342	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้เฉพาะด้านนาฏศิลป์ศึกษา Measurement and Evaluation of Learning Outcomes Specific to Thai Dance Education	3(0-6-3)
TED67-343	นวัตกรรมการเรียนการสอนเฉพาะทางด้านนาฏศิลป์ศึกษา Teaching and Learning Innovation Specific to Thai Dance Education	3(2-2-5)
TED67-344	การวิจัยในชั้นเรียนนาฏศิลป์ศึกษา Classroom Action Research in Thai Dance Education	3(2-2-5)
TED67-345	วิธีวิทยาการจัดการเรียนรู้เฉพาะด้านนาฏศิลป์ศึกษา Management Methods for Learning Specific to Thai Dance Education	3(2-2-5)
TED67-346	การจัดการเรียนรู้นาฏศิลป์สำหรับห้องเรียนที่มีความหลากหลาย Management of Dance Learning for a Diverse Classroom	3(2-2-5)
TED67-421	ทักษะนาฏศิลป์สร้างสรรค์ภาคใต้ Southern Creative Dance	3(0-6-3)
TED67-431	ทักษะนาฏศิลป์ร่วมสมัย Contemporary Dance Skills	3(0-6-3)

5) วิชาเอกพลศึกษา

PHE67-111	ประวัติ ปรัชญา และหลักการพลศึกษา History, Philosophy, and Principles of Physical Education	3(3-0-6)
PHE67-112	การบริหารพลศึกษาในโรงเรียน Physical Education Administration in School	3(2-2-5)
PHE67-121	กลวิธีการฝึกและการสอนกีฬากรีฑา Track and Field Training and Instruction Strategy	3(2-2-5)
PHE67-122	กลวิธีการฝึกและการสอนกีฬาฟุตบอล Football Training and Instruction Strategy	3(2-2-5)
PHE67-131	ความปลอดภัยในชีวิต Life Safety	3(3-0-6)
PHE67-211	การจัดการเรียนรู้พลศึกษา Physical Education Learning Management	3(2-2-5)
PHE67-221	กลวิธีการฝึกและการสอนกีฬาวอลเลย์บอล Volleyball Training and Instruction Strategy	3(2-2-5)
PHE67-222	กลวิธีการฝึกและการสอนกีฬาว่ายน้ำ Swimming Training and Instruction Strategy	3(2-2-5)
PHE67-223	กลวิธีการฝึกและการสอนกิจกรรมประกอบจังหวะ Rhythmic Activity Training and Instruction Strategy	3(2-2-5)
PHE67-224	กลวิธีการฝึกและการสอนมวยไทย Muay Thai Training and Instruction Strategy	3(2-2-5)
PHE67-241	กายวิภาคและสรีรวิทยาการออกกำลังกาย Anatomy and Exercise Physiology	3(2-2-5)

PHE67-311	การวัดเพื่อประเมินผลการเรียนรู้พลศึกษา Measurement for Assessment in Physical Education Learning	3(2-2-5)
PHE67-312	การวิจัยและนวัตกรรมทางพลศึกษา Research and Innovation in Physical Education	3(2-2-5)
PHE67-313	ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพครูพลศึกษา English for Education Teacher Profession	3(2-2-5)
PHE67-314	ลูกเสือและยุวกาชาด Boy Scouts and Red Cross Youth	3(2-2-5)
PHE67-321	กลวิธีการฝึกและการสอนกีฬาเซปักตะกร้อ Sepak Takraw Training and Instruction Strategy	3(2-2-5)
PHE67-322	กลวิธีการฝึกและการสอนกีฬาบาสเกตบอล Basketball Training and Instruction Strategy	3(2-2-5)
PHE67-331	ชีวิตครอบครัวและเพศศึกษา Family Life and Sexual Education	3(3-0-6)
PHE67-341	การเรียนรู้ทักษะกลไกและการเคลื่อนไหว Motor Skills learning and Kinesiology	3(2-2-5)
PHE67-431	การสร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค Health Promotion and Disease Prevention	3(3-0-6)
PHE67-441	การบาดเจ็บทางการกีฬา Sport Injuries	3(2-2-5)

6) วิชาเอกการศึกษาปฐมวัย

ECE67-111	พื้นฐานทางการศึกษาปฐมวัย Fundamental of Early Childhood Education	3(3-0-6)
ECE67-112	สมองและการเรียนรู้ของเด็กปฐมวัย Brain and Learning of Early Childhood Education	3(2-2-5)
ECE67-113	การพัฒนาสุขภาวะและความปลอดภัยของเด็กปฐมวัย Health and Safety Development for Early Childhood Education	3(2-2-5)
ECE67-114	การจัดสภาพแวดล้อมเพื่อพัฒนาเด็กปฐมวัย Environment Preparation for Early Childhood Education Development	3(3-0-6)
ECE67-121	สื่อ ของเล่น และเทคโนโลยีสำหรับเด็กปฐมวัย Materials, Toys and Technology for Early Childhood	3(2-2-5)
ECE67-211	ลีลา จังหวะ และการเคลื่อนไหวสำหรับเด็กปฐมวัย Style, Rhythm, and Movement for Early Childhood	3(2-2-5)
ECE67-212	วรรณกรรมและนิทานสำหรับเด็กปฐมวัย Literature and Story for Early Childhood	3(2-2-5)
ECE67-221	การจัดกิจกรรมทางภาษาและการสื่อสารสำหรับเด็กปฐมวัย Language and Communication Activities Management for Early Childhood	3(2-2-5)
ECE67-222	การจัดกิจกรรมทักษะความฉลาดทางอารมณ์และสังคมสำหรับเด็กปฐมวัย Organizing Activities for Emotional and Social Intelligence Skills in Early Childhood	3(2-2-5)
ECE67-223	การจัดกิจกรรมทางศิลปะระดับการศึกษาปฐมวัย Art Activities in Early Childhood	3(2-2-5)

ECE67-224	การจัดกิจกรรมส่งเสริมความพร้อมทางด้านร่างกายสำหรับเด็กปฐมวัย Organizing Activities to Promote Physical Reading for Early Childhood	3(2-2-5)
ECE67-321	การจัดประสบการณ์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้สำหรับเด็กกลุ่มเป้าหมายเฉพาะ Experience Management to Enhance Learning for Specific Target Groups	3(2-2-5)
ECE67-322	การจัดประสบการณ์ด้านภาษาและการรู้หนังสือสำหรับเด็กปฐมวัย Language and Literacy Organizing Experiences for Early Childhood	3(2-2-5)
ECE67-331	นวัตกรรมการสอนทางการศึกษาปฐมวัย Teaching Innovations in Early Childhood Education	3(2-2-5)
ECE67-332	การพัฒนาหลักสูตรระดับปฐมวัย Early Childhood Curriculum Development	3(3-0-6)
ECE67-341	กระบวนการจัดการเรียนรู้สำหรับเด็กปฐมวัย Learning Processes for Early Childhood	3(2-2-5)
ECE67-342	การวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียนทางการศึกษาปฐมวัย Classroom Research in Early Childhood Education	3(2-2-5)
ECE67-343	การวัดและประเมินผลเด็กปฐมวัย Early Childhood Measurement and Assessment	3(2-2-5)
ECE67-344	การจัดประสบการณ์การเรียนรู้แบบบูรณาการสำหรับเด็กปฐมวัย Organizing an Integrated Learning Experience for Early Childhood	3(2-2-5)
ECE67-431	การบริหารจัดการองค์การการศึกษาปฐมวัย Management of Early Childhood Education Organization	3(3-0-6)
ECE67-432	การสัมมนาปัญหาและแนวโน้มในการพัฒนาการศึกษาปฐมวัยในอนาคต Seminar of Problems and Trends of Early Childhood Education Development in Future	3(2-2-5)

7) วิชาเอกวิทยาศาสตร์ทั่วไป

MAE67-001	คณิตศาสตร์พื้นฐาน Elementary Mathematics	0(0-0-4)*
MAE67-111	แคลคูลัสพื้นฐาน Basic Calculus	3(3-0-6)
PHE67-141	ฟิสิกส์ทั่วไป 1 General Physics I	3(3-0-6)
PHE67-142	ปฏิบัติฟิสิกส์ทั่วไป 1 General Physics Laboratory I	1(0-3-2)
CHE67-131	เคมี 1 Chemistry I	2(2-0-4)
CHE67-132	ปฏิบัติการเคมี 1 Chemistry Laboratory I	1(0-3-2)
PHE67-143	ฟิสิกส์ทั่วไป 2 General Physics II	3(3-0-6)
PHE67-144	ปฏิบัติฟิสิกส์ทั่วไป 2 General Physics Laboratory II	1(0-3-2)
SCE67-111	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Environmental Science	3(2-2-5)
CHE67-231	เคมี 2 Chemistry II	4(4-0-8)
CHE67-232	ปฏิบัติการเคมี 2 Chemistry Laboratory II	1(0-3-2)

BIE67-221	หลักชีววิทยา 1 Principles of Biology I	3(2-3-6)
SCE6-211	ไฟฟ้าและพลังงาน Electricity and Energy	3(2-2-5)
SCE67-212	วิทยาศาสตร์โลก Earth Science System	3(2-2-5)
BIE67-222	หลักชีววิทยา 2 Principles of Biology II	3(2-3-6)
BIE67-101	เทคนิคทางชีววิทยา Biotechniques	2(1-3-4)
SCE67-311	วิทยาการสมัยใหม่เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ Recent Advances in Science	3(2-2-5)
SCE67-312	อิเล็กทรอนิกส์และดิจิทัลพื้นฐาน Fundamental Electronic and Digital	3(2-2-5)
SCE67-313	เทคโนโลยีอัจฉริยะ Smart Technology	3(2-2-5)
SCE67-351	นวัตกรรมสำหรับการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ Innovation for Science Learning Management	3(2-2-5)
SCE67-314	วิทยาการคำนวณ Computing Science	3(2-2-5)
SEC67-315	ดาราศาสตร์ Astronomy	3(2-2-5)

SCE67-352	การจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์เชิงสร้างสรรค์ในศตวรรษที่ 21 Creative Science Learning Management in the 21 th Century	3(2-2-5)
SCE67-353	การจัดการเรียนรู้โครงการวิทยาศาสตร์ Science Project Learning Management	3(2-2-5)
SCE67-451	สัมมนาการจัดการเรียนรู้และวิจัยทางวิทยาศาสตร์ Learning Management and scientific Research Seminar	3(2-2-5)

8) วิชาเอกคณิตศาสตร์

MAE67-001	คณิตศาสตร์เบื้องต้น Elementary Mathematics	0(0-0-4)*
MAE67-111	แคลคูลัสพื้นฐาน Basic Calculus	3(3-0-6)
MAE67-112	แคลคูลัสขั้นกลาง Intermediate Calculus	3(3-0-6)
MAE67-121	การวัดและการประยุกต์ Measurements and Its Applications	3(3-0-6)
MAE67-131	ทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น Introduction to Probability Theory	3(2-2-5)
MAE67-151	หลักคณิตศาสตร์ Principles of Mathematics	3(2-2-5)
MAE67-231	สถิติเบื้องต้น Basic Statistics	3(2-2-5)

MAE67-232	คณิตศาสตร์เชิงการจัดและการประยุกต์ Combinatorics and Its Applications	3(2-2-5)
MAE67-233	การวิเคราะห์ข้อมูล Data Analysis	3(2-2-5)
MAE67-241	พีชคณิต Algebra	3(3-0-6)
MAE67-242	ทฤษฎีจำนวนและการประยุกต์ Number Theory and Its Applications	3(2-2-5)
MAE67-251	การเขียนเชิงคณิตศาสตร์ Mathematical Writing	2(1-2-3)
MAE67-311	สมการเชิงอนุพันธ์ Differential Equation	3(2-2-5)
MAE67-321	เรขาคณิต Geometry	3(3-0-6)
MAE67-351	การโปรแกรม Programming	3(2-2-5)
MAE67-352	เกมส์กับคณิตศาสตร์ Games and Their Underlying Mathematics	3(3-0-6)
MAE67-353	คณิตศาสตร์กับธรรมชาติ Mathematics and Nature	3(3-0-6)
MAE67-361	คณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา Mathematics for Elementary School	3(2-2-5)

MAE67-362	คณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา Mathematics for High School	3(2-2-5)
MAE67-363	การแก้โจทย์ปัญหาในข้อสอบแข่งขันคณิตศาสตร์ 1 Problem Solving in Mathematical Competitions I	3(2-2-5)
MAE67-364	การแก้โจทย์ปัญหาในข้อสอบแข่งขันคณิตศาสตร์ 2 Problem Solving in Mathematical Competitions II	3(2-2-5)
MAE67-461	สัมมนาทางคณิตศาสตร์ Mathematics Seminar	2(1-3-4)
MAE67-462	โครงการคณิตศาสตร์ Mathematics Projects	2(1-2-3)

9) วิชาเอกวิทยาศาสตร์-ชีววิทยา

MAT67-001	คณิตศาสตร์พื้นฐาน Basic Mathematics	0(0-0-4)*
MAT67-100	คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Mathematics for Science and Technology	3(3-0-6)
CHM67-106	เคมีพื้นฐาน Basic Chemistry	3(2-2-5)
CHM67-103	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน Basic Chemistry Laboratory	1(0-3-2)
PHY67-106	ฟิสิกส์ทั่วไป General Physics	3(3-0-6)

PHY67-113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป General Physics Laboratory	1(0-3-2)
BIE67-101	เทคนิคทางชีววิทยา Biotechniques	2(1-3-4)
CME67-131	ขั้นตอนวิธีและการเขียนโปรแกรม Algorithms and Programming	3(2-3-6)
BIE67-251	พฤกษศาสตร์ Botany	3(3-0-6)
BIE67-252	ปฏิบัติการพฤกษศาสตร์ Botany Laboratory	1(0-3-2)
BIE67-231	จุลชีววิทยา Microbiology	3(3-0-6)
BIE67-232	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา Microbiology Laboratory	1(0-3-2)
BIE67-281	การเรียนรู้ในยุคดิจิทัล: ครูชีววิทยา Learning in the Digital Age: Biology Teacher	3(2-2-5)
BIE67-241	สัตววิทยา Zoology	3(3-0-6)
BIE67-242	ปฏิบัติการสัตววิทยา Zoology Laboratory	1(0-3-2)
BIE67-261	พันธุศาสตร์ Genetics	3(3-0-6)

BIE67-262	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ Genetics Laboratory	1(0-3-2)
BIE67-371	หลักนิเวศวิทยา Principles of Ecology	3(3-0-6)
BIE67-372	ปฏิบัติการหลักนิเวศวิทยา Principles of Ecology Laboratory	1(0-3-2)
BIE67-373	สรีรวิทยาของพืชและสัตว์ Plant and Animal Physiology	3(2-3-6)
BIE67-381	สถิติเพื่อการวิจัยทางการศึกษา: ครูชีววิทยา Statistics for Educational Research: Biology Teacher	3(2-2-5)
BIE67-382	โครงการชีววิทยา 1 Biology Project I	1(0-3-2)
BIE67-383	โครงการชีววิทยา 2 Biology Project II	2(0-6-3)
SCE67-315	ดาราศาสตร์ Astronomy	3(2-2-5)
BIE67-384	วัดและประเมินผลการเรียนรู้ฐานสมรรถนะ: ครูชีววิทยา Measurement and Evaluation Tools: Biology Teachers	3(2-2-5)
BIE67-385	ครูชีววิทยามีอาชีพ Professional: Biology Teacher	3(2-2-5)
SCE67-111	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Environmental Science	3(2-2-5)

SCE67-212	วิทยาศาสตร์โลก	3(2-2-5)
	Earth Science	

10) วิชาเอกคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี

CME67-101	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
	Mathematics Computer	
CME67-102	กฎหมายและจรรยาบรรณทางคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
	Computer Laws and Ethics	
CME67-103	สถาปัตยกรรมและการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์	3(2-3-6)
	Computer Architecture and Maintenance	
CME67-111	การจัดการระบบสารสนเทศทางการศึกษา	3(2-3-6)
	Educational Information System Management	
CME67-131	ขั้นตอนวิธีและการเขียนโปรแกรม	3(2-3-6)
	Algorithms and Programming	
CME67-161	เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	3(2-3-6)
	Technology for Science Study	
CME67-211	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-3-6)
	Computer Network System	
CME67-221	การออกแบบคอมพิวเตอร์กราฟิก	3(2-3-6)
	Computer Graphic Design	
CME67-222	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3(2-3-6)
	Mobile Application Development	

CME67-231	การออกแบบมัลติมีเดียและแอนิเมชัน Multimedia and Animation Design	3(2-3-6)
CME67-241	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ System Analysis and Design	3(2-3-6)
CME67-242	ระบบการจัดการฐานข้อมูล Database Management System	3(2-3-6)
CME67-301	วิทยาการคำนวณ Computing Science	3(2-3-6)
CME67-321	การพัฒนาเกม Game Development	3(2-3-6)
CME67-331	การเขียนโปรแกรมภาษาขั้นสูง Advanced Computer Programming	3(2-3-6)
CME67-351	ข้อมูลขนาดใหญ่และการจัดการความรู้ Big Data and Knowledge Management	3(2-3-6)
CME67-352	การพัฒนาตอบแชทบอทอัจฉริยะ Artificial Intelligence Chatbot Development	3(2-3-6)
CME67-353	การเขียนโปรแกรมสำหรับอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง Programming for Internet of Things	3(2-3-6)
CME67-361	การจัดการเรียนรู้ทางคอมพิวเตอร์ Computer Learning Management	3(2-3-6)
CME67-362	การสัมมนาพัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรมทางคอมพิวเตอร์ Seminar in Knowledge Management and Innovation for Computer	3(2-3-6)

Research and Innovation Development for Computer Education

(ค) หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ หรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นโดยสามารถเทียบโอนรายวิชาได้หากสอดคล้องตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ว่าด้วยเรื่องการศึกษาชั้นปริญญาตรี ระบบทวิภาค พ.ศ. 2566