

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี
วิทยาเขต/คณะ/สาขาวิชา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา

ส่วนที่ 1 ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

1.1 รหัสหลักสูตร

25561131100907

1.2 ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา
ภาษาอังกฤษ Bachelor of Science Program in Sport Science

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์การกีฬา)
ชื่อย่อ วท.บ. (วิทยาศาสตร์การกีฬา)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม Bachelor of Science (Sport Science)
ชื่อย่อ B.Sc. (Sport Science)

3. วิชาเอก

ไม่มี

1. โครงสร้างของหลักสูตร

1.1 หลักสูตร

1.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	126	หน่วยกิต
1.1.2 โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	24	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	96	หน่วยกิต
2.1 วิชาพื้นฐาน	20	หน่วยกิต
2.2 วิชาเฉพาะด้าน	61	หน่วยกิต
2.3 วิชาโครงการวิจัย	3	หน่วยกิต
2.4 วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	12	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต

2) รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา มีรายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ให้เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้จำนวน	24	หน่วยกิต
GE 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai for Communication)	3(2-2-5)	
GE 102 ภาษาไทยเพื่ออาชีพ (Thai Language for Career)	3(2-2-5)	
GE 103 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร (English for Communication)	3(2-2-5)	
GE 104 การอ่านภาษาอังกฤษเพื่อชีวิต (English Reading for Life)	3(2-2-5)	
GE 105 ภาวะผู้นำและการต้านทุจริตศึกษา (Leadership and Anti-Corruption Education)	3(2-2-5)	
GE 106 จิตวิทยา จริยธรรมและทักษะชีวิต (Psychology Ethics and Life Skills)	3(2-2-5)	
GE 107 โลกทัศน์ทางเศรษฐกิจและการเมือง (Political and Economic Globalization)	3(2-2-5)	

GE 108	ความเป็นพลเมืองในระบอบประชาธิปไตย (Citizenship in Democratic Regime)	3(2-2-5)
GE 109	กฎหมายทั่วไปและหลักสิทธิมนุษยชน (Laws and Human Rights)	3(2-2-5)
GE 110	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน (Sciences and Technology in Daily Life)	3(2-2-5)
GE 111	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศในยุคดิจิทัล (Computer and Informatics in the Digital Age)	3(2-2-5)
GE 112	หลักสถิติ (Principles of Statistics)	3(2-2-5)

2. หมวดวิชาเฉพาะ		96	หน่วยกิต
2.1 วิชาพื้นฐาน		20	หน่วยกิต
SS 101	ความรู้ทั่วไปทางวิทยาศาสตร์การกีฬา (General Aspect of Sport Science)	2(2-0-4)	
SS 102	พื้นฐานกายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์ (Basic Human Anatomy)	2(2-0-4)	
SS 103	หลักกลศาสตร์พื้นฐาน (Basic Principle of Mechanic)	2(2-0-4)	
SS 104	ศัพท์วิทยาศาสตร์การกีฬา (Sport Science Vocabulary)	2(2-0-4)	
SS 105	จริยธรรมและกฎหมายเกี่ยวกับการกีฬา (Ethics and Legal in Sport)	2(2-0-4)	
SS 206	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน (Basic Organic Chemistry)	2(2-0-4)	
SS 207	สารสนเทศทางวิทยาศาสตร์การกีฬา (Sport Science Information)	2(1-2-3)	
SS 208	พื้นฐานสรีรวิทยาของมนุษย์ (Basic Human Physiology)	2(2-0-4)	
SS 209	เวชศาสตร์การกีฬา (Sport Medicine)	2(2-0-4)	

SS 310 สถิติและวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ
(Statistics and Research for Sport Science) 2(2-0-4)

2.2 วิชาเฉพาะด้าน

61 หน่วยกิต

SS 111 ฟุตบอล
(Football) 1(0-2-2)

SS 112 แบดมินตัน
(Badminton) 1(0-2-2)

SS 113 ว่ายน้ำ
(Swimming) 1(0-2-2)

SS 114 เทเบิลเทนนิส
(Table Tennis) 1(0-2-2)

SS 115 การเต้นแอโรบิค
(Aerobic Dance) 1(0-2-2)

SS 216 บาสเกตบอล
(Basketball) 1(0-2-2)

SS 217 วอลเลย์บอล
(Volleyball) 1(0-2-2)

SS 218 กรีฑา
(Athletics) 1(0-2-2)

SS 219 มวยไทย
(Muay Thai) 1(0-2-2)

SS 220 การฝึกด้วยน้ำหนัก
(Weight Training) 1(0-2-2)

SS 321 ลีลาศ
(Social Dance) 1(0-2-2)

SS 122 ผู้นำนันทนาการ
(Recreation Leadership) 2(1-2-3)

SS 223 ชีวเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์การกีฬา
(Biochemistry for Sport Science) 2(2-0-4)

SS 224 สรีรวิทยาการออกกำลังกาย
(Exercise Physiology) 3(2-2-5)

SS 225	การประยุกต์ใช้กายวิภาคศาสตร์ทางการกีฬา (Applied Anatomy in Sport)	3(3-0-6)
SS 226	ชีวกลศาสตร์การกีฬา (Sport Biomechanics)	3(3-0-6)
SS 227	การบาดเจ็บและการปฐมพยาบาลทางการกีฬา (Sport Injury and First Aid)	3(2-2-5)
SS 228	การนวดทางการกีฬา (Sport Massage)	2(1-2-3)
SS 229	นวัตกรรมและเทคโนโลยีการกีฬา (Innovation and Sport Technology)	2(2-0-4)
SS 330	การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย (Fitness Conditioning)	2(1-2-3)
SS 331	โภชนาการการกีฬา (Sport Nutrition)	3(3-0-6)
SS 332	หลักวิทยาศาสตร์ในการฝึกกีฬา (Scientific Principles of Sport Training)	2(1-2-3)
SS 333	จิตวิทยาการกีฬา (Sport Psychology)	3(3-0-6)
SS 334	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์การกีฬา (Seminar in Sports Science)	2(2-0-4)
SS 335	การทดสอบและประเมินสมรรถภาพสำหรับบุคคลทั่วไป (Fitness Testing and Evaluation for Health)	2(1-2-3)
SS 336	การจัดโปรแกรมออกกำลังกายบุคคลทั่วไปและบุคคลพิเศษ (Exercise Program in General and Special Group)	2(2-0-4)
SS 337	ผู้ฝึกสอนส่วนบุคคล (Personal Trainer)	2(1-2-3)
SS 338	การจัดการกีฬา (Sport Management)	2(2-0-4)
SS 339	การตัดสินกีฬา (Sport Referee)	2(1-2-3)
SS 340	การทดสอบและประเมินสมรรถภาพสำหรับนักกีฬา (Fitness Testing and Evaluation for Athletes)	2(1-2-3)

SS 341	หลักการเป็นผู้ฝึกสอนกีฬา (Principle of Sport Coaching)	2(1-2-3)
SS 342	การจัดการศูนย์ฟิตเนส (Fitness Center Management)	2(2-0-4)
SS 343	การเรียนรู้ทักษะกลไกการเคลื่อนไหวของร่างกาย (Motor Learning Skills Body Movement)	2(1-2-3)

2.3 วิชาโครงงานวิจัย

3 หน่วยกิต

SS 344	โครงงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์การกีฬา (Research Project in Sport Science)	3(0-6-0)
--------	--	----------

2.4 วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

12 หน่วยกิต

SS 245	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 1 (Professional Internship 1)	1(45 ชั่วโมง)
SS 346	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 2 (Professional Internship 2)	3(135 ชั่วโมง)
SS 447	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 3 (Professional Internship 3)	4(180 ชั่วโมง)
SS 448	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 4 (Professional Internship 4)	4(180 ชั่วโมง)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาสามารถเลือกเรียนในรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรระดับปริญญาตรีตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดและให้มีจำนวนหน่วยกิตไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกเรียนในรายวิชาของทุกหลักสูตรที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี

ในกรณีที่นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่นทั้งในประเทศและต่างประเทศ ที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รับรอง โดยนักศึกษาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง หรือฝึกประสบการณ์ในสถานประกอบการที่นักศึกษาเลือกเอง ในรายวิชา SS 349 ฝึกประสบการณ์เสรีในสถานประกอบการ 6(270 ชั่วโมง) ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยนักศึกษาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง

1.1.4 แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
GE 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)
GE 103	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)
GE 106	จิตวิทยา จริยธรรมและทักษะชีวิต	3(2-2-5)
GE 110	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
SS 101	ความรู้ทั่วไปทางวิทยาศาสตร์การกีฬา	2(2-0-4)
SS 112	แบดมินตัน	1(0-2-2)
SS 114	เทเบิลเทนนิส	1(0-2-2)
รวม		16(10-12-28)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
GE 104	การอ่านภาษาอังกฤษเพื่อชีวิต	3(2-2-5)
GE 105	ภาวะผู้นำและการด้านทุจริตศึกษา	3(2-2-5)
GE 108	ความเป็นพลเมืองในระบอบประชาธิปไตย	3(2-2-5)
GE 111	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
SS 102	พื้นฐานกายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์	2(2-0-4)
SS 103	หลักกลศาสตร์พื้นฐาน	2(2-0-4)
SS 104	ศัพทวิทยาการกีฬา	2(2-0-4)
SS 111	ฟุตบอล	1(0-2-2)
รวม		19(14-10-34)

ปีที่ 1 ภาคฤดูร้อน

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
SS 105	จริยธรรมและกฎหมายเกี่ยวกับการกีฬา	2(2-0-4)
SS 113	ว่ายน้ำ	1(0-2-2)
SS 115	การเดินแอโรบิก	1(0-2-2)
SS 122	ผู้นำนันทนาการ	2(1-2-3)
รวม		6(3-6-11)

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
SS 206	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน	2(2-0-4)
SS 207	สารสนเทศทางวิทยาศาสตร์การกีฬา	2(1-2-3)
SS 208	พื้นฐานสรีรวิทยาของมนุษย์	2(2-0-4)
SS 209	เวชศาสตร์การกีฬา	2(2-0-4)
SS 216	บาสเกตบอล	1(0-2-2)
SS 217	วอลเลย์บอล	1(0-2-2)
SS 224	สรีรวิทยาการออกกำลังกาย	3(2-2-5)
SS 227	การบาดเจ็บและการปฐมพยาบาลทางการกีฬา	3(2-2-5)
รวม		16(11-10-29)

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
SS 218	กรีฑา	1(0-2-2)
SS 219	มวยไทย	1(0-2-2)
SS 220	การฝึกด้วยน้ำหนัก	1(0-2-2)
SS 223	ชีวเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์การกีฬา	2(2-0-4)
SS 225	การประยุกต์ใช้กายวิภาคศาสตร์ทางการกีฬา	3(3-0-6)
SS 226	ชีวกลศาสตร์การกีฬา	3(3-0-6)
SS 229	นวัตกรรมและเทคโนโลยีการกีฬา	2(2-0-4)
รวม		13(10-6-26)

ปีที่ 2 ภาคฤดูร้อน

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
SS 228	การนวดทางการกีฬา	2(1-2-3)
xx xxx	หมวดวิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)
xx xxx	หมวดวิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)
SS 245	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 1	1(45 ชั่วโมง)
รวม		9(x-x-x)

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
SS 310	สถิติและวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2(2-0-4)
SS 321	ลีลาศ	1(0-2-2)
SS 331	โภชนาการการกีฬา	3(3-0-6)
SS 332	หลักวิทยาศาสตร์ในการฝึกกีฬา	2(1-2-3)
SS 335	การทดสอบและประเมินสมรรถภาพสำหรับบุคคลทั่วไป	2(1-2-3)
SS 336	การจัดโปรแกรมออกกำลังกายบุคคลทั่วไปและบุคคลพิเศษ	2(2-0-4)
SS 337	ผู้ฝึกสอนส่วนบุคคล	2(1-2-3)
SS 338	การจัดการกีฬา	2(2-0-4)
SS 343	การเรียนรู้ทักษะกลไกการเคลื่อนไหวของร่างกาย	2(1-2-3)
รวม		18(13-10-32)

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
SS 330	การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย	2(1-2-3)
SS 333	จิตวิทยาการกีฬา	3(3-0-6)
SS 334	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์การกีฬา	2(2-0-4)
SS 339	การตัดสินกีฬา	2(1-2-3)
SS 340	การทดสอบและประเมินสมรรถภาพสำหรับนักกีฬา	2(1-2-3)
SS 341	หลักการเป็นผู้ฝึกสอนกีฬา	2(1-2-3)
SS 342	การจัดการศูนย์ฟิตเนส	2(2-0-4)
SS 344	โครงการวิจัยทางวิทยาศาสตร์การกีฬา	3(0-6-0)
รวม		18(11-14-26)

ปีที่ 3 ภาคฤดูร้อน

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
SS 346	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 2	3(135 ชั่วโมง)
รวม		3(135 ชั่วโมง)

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
SS 447	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 3	4(180 ชั่วโมง)
รวม		4(180 ชั่วโมง)

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
SS 448	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 4	4(180 ชั่วโมง)
รวม		4(180 ชั่วโมง)