

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ระดับปริญญาตรี 4 ปี
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Sports Science

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา
ชื่อย่อ : วท.บ. (วิทยาศาสตร์การกีฬา)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Sports Science)
ชื่อย่อ : B.Sc. (Sports Science)

อาชีพที่สามารถประกอบอาชีพได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. นักวิทยาศาสตร์การกีฬา
2. ผู้นำการออกกำลังกาย / ผู้ฝึกสอนส่วนบุคคล
3. นักวิชาการทางด้านกีฬาและการออกกำลังกาย
4. นักบริหารกิจกรรมทางการกีฬาและนันทนาการ
5. นักพัฒนาการกีฬา การออกกำลังกายและสุขภาพ
6. ผู้ประกอบการด้านธุรกิจการกีฬา / ส่งเสริมการขายเครื่องมือด้านการกีฬา

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร เพื่อพัฒนาบัณฑิตให้คุณลักษณะดังต่อไปนี้

1. มีความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและเป็นผู้นำด้านการออกกำลังกายและกีฬา
2. มีความรอบรู้ มีคุณธรรม จริยธรรมแห่งวิชาชีพวิทยาศาสตร์การกีฬา
3. มีทักษะด้านกีฬาและทักษะทางการเสริมสร้างสุขภาพ
4. สามารถบูรณาการความรู้นำไปใช้ในวิชาชีพและการดำรงชีวิต
5. มีความรู้ความสามารถในการสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศด้านการกีฬา

หลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา ใช้ระยะเวลาในการสำเร็จการศึกษาไม่น้อยกว่า 6 ภาคการศึกษาปกติ และไม่เกิน 8 ปีการศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา		9	หน่วยกิต

1.2	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6	หน่วยกิต	
1.3	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต	
1.4	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	9	หน่วยกิต	
2	หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	98	หน่วยกิต
2.1	วิชาแกน	12	หน่วยกิต	
2.2	วิชาเฉพาะด้าน	79	หน่วยกิต	
2.2.1	รายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์การกีฬา	31	หน่วยกิต	
2.2.2	รายวิชาส่งเสริมวิชาชีพ	48	หน่วยกิต	
2.3	กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7	หน่วยกิต	
3.	หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	134	หน่วยกิต

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา มีรายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ดังนี้

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร

1.	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1	กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
	บังคับเรียน		6	หน่วยกิต
901101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication			3(3-0-6)
901201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication			3(2-2-5)
	เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
901202	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะการเรียนรู้ English for Study Skills			3(2-2-5)
901203	ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาต่อ English for Academic Purposes			3(2-2-5)
901301	ภาษาจีนเบื้องต้น 1 Basic Chinese 1			3(2-2-5)
901302	ภาษาจีนเบื้องต้น 2 Basic Chinese 2			3(2-2-5)
901401	ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 1 Basic Japanese 1			3(2-2-5)
901402	ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 2 Basic Japanese 2			3(2-2-5)
901501	ภาษาพม่าเบื้องต้น Basic Burmese			3(2-2-5)
901502	ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสารและธุรกิจ Burmese for Communication and Business			3(2-2-5)
901601	ภาษาเวียดนามเบื้องต้น Basic Vietnamese			3(2-2-5)

901701	ภาษาลาวเบื้องต้น Basic Laos			3(2-2-5)
1.2	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
	บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
902101	สุนทรียภาพของชีวิต Aesthetic Appreciation			3(2-2-5)
	เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
902201	จริยธรรมและทักษะชีวิต Ethics and Life Skills			3(3-0-6)
902301	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน Human Behavior and Self Development			3(3-0-6)
902401	ทักษะการรู้สารสนเทศ Information Literacy Skills			3(2-2-5)
1.3	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
	บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
903101	วิถีไทย Thai Living			3(3-0-6)
	เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
903102	วิถีชีวิตเศรษฐกิจพอเพียง The Way of Life Sufficiency Economy			3(2-2-5)
903201	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม Human Beings and Environment			3(2-2-5)
903301	กฎหมายที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Laws in Daily Life			3(3-0-6)
1.4	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
	บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
904101	กีฬาเพื่อพัฒนาสุขภาพ Sports for Health Development			3(2-2-5)
	เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
904102	การสร้างเสริมสุขภาพ Health Care			3(2-2-5)
904103	นันทนาการเพื่อชีวิต Recreation for Life			3(2-2-5)
904201	การคิดและการตัดสินใจ Thinking and Decision Making			3(2-2-5)
904202	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน Mathematics in Daily Life			3(3-0-6)
904301	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร Information Technology and Communication			3(2-2-5)
904401	โลกของเรากับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Earth, Science and Technology			3(2-2-5)

904501	เกษตรในชีวิตประจำวัน Agriculture in Daily Life		3(2-2-5)
904601	การอนุรักษ์พลังงานและเทคโนโลยีสะอาดเพื่อชีวิต Energy Conservation and Clean Technology for Life		3(2-2-5)
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	98	หน่วยกิต
2.1 วิชาแกน		12	หน่วยกิต
401101	ฟิสิกส์พื้นฐาน Fundamental Physics		3(2-2-5)
402101	เคมีพื้นฐาน Fundamental Chemistry		3(2-2-5)
403101	ชีววิทยาพื้นฐาน Fundamental Biology		3(2-2-5)
409401	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 1 Calculus Analytical Geometry 1		3(3-0-6)
409402	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 2 Calculus Analytical Geometry 2		3(3-0-6)
411101	หลักสถิติ Principles of Statistics		3(3-0-6)
2.2 วิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	79	หน่วยกิต
2.2.1 รายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์การกีฬา		31	หน่วยกิต
408101	การเคลื่อนไหวพื้นฐาน Foundation Movement		3(2-2-5)
408102	สมรรถภาพทางกาย Physical Fitness		3(2-2-5)
408103	จิตวิทยาการกีฬา Sports Psychology		3(3-0-6)
408104	หลักการจัดการกีฬา Sports Management		3(3-0-6)
408201	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาพื้นฐาน Basic Anatomy and Basic Physiology		3(3-0-6)
408202	สรีรวิทยาการออกกำลังกาย Physiology of Exercise		3(3-0-6)
408203	ชีวกลศาสตร์การกีฬา Sports Biomechanics		3(3-0-6)
408204	โภชนศาสตร์การกีฬา Sports Nutrition		3(3-0-6)
408301	กีฬากับการแพทย์ Sports and Medicine		3(2-2-5)
202873	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์การกีฬา 1 English for Sports Science 1		2(1-2-3)
202874	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์การกีฬา 2 English for Sports Science 2		2(1-2-3)

2.2.2 รายวิชาส่งเสริมวิชาชีพ		ไม่น้อยกว่า	48	หน่วยกิต
ก. กลุ่มวิชาส่งเสริมวิชาชีพ		เรียนรายวิชาต่อไปนี้	33	หน่วยกิต
408105	หลักการช่วยชีวิตทางน้ำ Life Saving			3(2-2-5)
408106	หลักการฝึกด้วยน้ำหนัก Principles of Weight Training			3(2-2-5)
408107	การเป็นผู้ฝึกสอนส่วนบุคคล Personal Trainer			3(2-2-5)
408108	หลักวิทยาศาสตร์ในการฝึกกีฬา Principles Science of Sports Training			3(2-2-5)
408109	โอลิมปิกศึกษา Olympic Education			3(3-0-6)
408110	การจัดกิจกรรมและการจัดการแข่งขันกีฬา Sports Event and Sports Competition Management			3(2-2-5)
408111	ธุรกิจการกีฬาและอุตสาหกรรมการกีฬา Sports Business and Sports Industry			3(3-0-6)
408112	การท่องเที่ยวเชิงกีฬา Sports Tourism			3(2-2-5)
408113	การจัดการศูนย์การออกกำลังกาย Fitness Center Management			3(3-0-6)
408114	เทคโนโลยีทางการกีฬา Sports Technology			3(3-0-6)
408302	สุขศาสตร์การกีฬา Sports Hygiene			3(3-0-6)
408401	นันทนาการ Recreation			3(2-2-5)
413334	เทคโนโลยีสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์การกีฬา Information Technology in Sports Science			3(2-2-5)
ข. กลุ่มวิชากีฬา เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้		ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
408501	ว่ายน้ำ Swimming			3(2-2-5)
408502	กอล์ฟ Golf			3(2-2-5)
408503	จักรยาน Cycling			3(2-2-5)
408504	แอโรบิคแดนซ์ Aerobic Dance			3(2-2-5)
408505	กีฬาแร็กเก็ต Racket			3(2-2-5)
408506	ศิลปะการต่อสู้ป้องกันตัวของไทย Thai Martial Arts			3(2-2-5)
408507	กิจกรรมในศูนย์ออกกำลังกาย 1 Activities for Fitness Center 1			3(2-2-5)

408508	กิจกรรมในศูนย์ออกกำลังกาย 2 Activities for Fitness Center 2		3(2-2-5)
408509	กีฬาสากล International Sports		3(2-2-5)
2.3 รายวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		ไม่น้อยกว่า	7
408801	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิทยาศาสตร์การกีฬา Preparation for internship in Sports Science		1(0-2-4)
408802	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิทยาศาสตร์การกีฬา Internship in Sports Science		6(450)
หรือ			
408803	สหกิจศึกษา 1 Cooperative Education 1		1(0-2-4)
408804	สหกิจศึกษา 2 Cooperative Education 2		6(560)

3.หมวดวิชาเลือกเสรี **ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

ให้นักศึกษาเลือกเรียนวิชาใดๆในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้