



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา
ระดับปริญญาตรี 4 ปี
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562)

คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ
คณะ ศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

1.1 รหัสหลักสูตร : 25571631100048

1.2 ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา

ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Sports Science

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย : วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์การกีฬา)

ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science (Sports Science)

ชื่อย่อภาษาไทย : วท.บ. (วิทยาศาสตร์การกีฬา)

ชื่อย่อภาษาอังกฤษ : B.Sc. (Sports Science)

3. วิชาเอก

-

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับที่ 2 ปริญญาตรี

5.2 ประเภทของหลักสูตร

หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาการ

5.3 ภาษาที่ใช้

ใช้ภาษาไทยในการจัดการเรียนการสอน

5.4 การรับเข้าศึกษา

การรับนักศึกษาเข้าศึกษาในหลักสูตร รับทั้งนักศึกษาไทย และนักศึกษาต่างประเทศที่สามารถใช้ภาษาไทยได้ตามเกณฑ์การพิจารณาของมหาวิทยาลัย

5.5 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรเฉพาะของมหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษที่จัดการเรียนการสอนโดยตรง

5.6 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562 (ปรับปรุงจากหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา ระดับปริญญาตรี 4 ปี (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2557))

เปิดสอน ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2562

สภาวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ เห็นชอบหลักสูตรในคราวประชุม

ครั้งที่ 6/2561 วันที่ 19 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สภามหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ อนุมัติหลักสูตรในคราวประชุม

ครั้งที่ 10/2561 วันที่ 25 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2561

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรจะได้รับการเผยแพร่ว่าเป็นหลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2552 ในปีการศึกษา 2563

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา สามารถประกอบอาชีพในลักษณะดังนี้

- 8.1 นักวิทยาศาสตร์การกีฬาประจำทีมกีฬา หน่วยงานราชการและหน่วยงานเอกชนต่าง ๆ
- 8.2 ผู้ฝึกสอนและผู้จัดการการกีฬา
- 8.3 เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์สุขภาพหรือสมรรถภาพทางกาย สโมสรต่าง ๆ
- 8.4 นักวิชาการด้านการกีฬา การออกกำลังกาย และการส่งเสริมสุขภาพ

8.5 ผู้จัดหรือดำเนินการทางอุตสาหกรรมที่เกี่ยวกับการกีฬาและนันทนาการ

8.6 ธุรกิจขนาดย่อมของตนเอง เช่น Fitness Center สถานออกกำลังกาย แบบครบวงจร ฯลฯ

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา ผู้สำเร็จการศึกษา ต้องเรียนไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา ประกอบด้วย สัดส่วน หน่วยกิตแต่ละหมวดวิชาและแต่ละกลุ่มวิชา ดังนี้

หมวดวิชา	เกณฑ์ สกอ. (หน่วยกิต)	หลักสูตรเดิม (หน่วยกิต)	หลักสูตรปรับปรุง (หน่วยกิต)
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	เรียนไม่น้อยกว่า 30	เรียนไม่น้อยกว่า 30	เรียนไม่น้อยกว่า 30
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	-	12 - 15	9 - 12
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	-	3 - 6	6 - 9
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	-	6 - 9	6 - 9
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	6 - 9	6 - 9
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	เรียนไม่น้อยกว่า 84	เรียนไม่น้อยกว่า 100	เรียนไม่น้อยกว่า 100
2.1 กลุ่มวิชาเอกบังคับ	-	เรียน 44	เรียนไม่น้อยกว่า 52
2.2 กลุ่มวิชาเอกเลือก	-	เรียนไม่น้อยกว่า 49	เรียนไม่น้อยกว่า 41
- กลุ่มทฤษฎี		34	เรียนไม่น้อยกว่า 26
- กลุ่มปฏิบัติ		15	เรียนไม่น้อยกว่า 15
2.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	-	7	เรียน 7
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	เรียนไม่น้อยกว่า 6	เรียนไม่น้อยกว่า 6	เรียนไม่น้อยกว่า 6
จำนวนหน่วยกิตรวม	เรียนไม่น้อยกว่า 120	เรียนไม่น้อยกว่า 136	เรียนไม่น้อยกว่า 136

3.1.3 รายวิชา

1) **หมวดวิชาศึกษาทั่วไป** ต้องเรียนทุกกลุ่มวิชาไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

1.1 **กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร** เรียน 9 – 12 หน่วยกิต

บังคับ 6 หน่วยกิต

1500119	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการสืบค้นสารสนเทศ (Thai for Communication and Information Retrieval)	3(2-2-5)
1500120	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน (Foundation of English)	3(2-2-5)

เลือก 3 – 6 หน่วยกิต

1500123	ทักษะการพูดภาษาอังกฤษขั้นพื้นฐาน (Basic Speaking Skills of English)	3(2-2-5)
1500125	การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษขั้นพื้นฐาน (Basic Reading and Writing of English)	3(2-2-5)
1561115	ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น (Japanese for Beginners)	3(2-2-5)
1571118	ภาษาจีนเบื้องต้น (Chinese for Beginners)	3(2-2-5)
1581107	ภาษามลายูเบื้องต้น (Malay for Beginners)	3(2-2-5)
1661108	ภาษาเกาหลีเบื้องต้น (Korean for Beginners)	3(2-2-5)
1671104	ภาษาลาวเบื้องต้น (Lao for Beginners)	3(2-2-5)
1681103	ภาษาเขมรเบื้องต้น (Khmer for Beginners)	3(2-2-5)
1691103	ภาษาพม่าเบื้องต้น (Burmese for Beginners)	3(2-2-5)
1711108	ภาษาเวียดนามเบื้องต้น (Vietnamese for Beginners)	3(2-2-5)
1741101	ภาษาอินโดนีเซียเบื้องต้น (Bahasa Indonesia for Beginners)	3(2-2-5)

1.2	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	เรียน 6 – 9	หน่วยกิต
	บังคับ	3	หน่วยกิต
2522203	คุณธรรม นำความรู้ (Virtue – lead Knowledge)		3(2–2–5)
	เลือก	3 – 6	หน่วยกิต
1500104	ความจริงของชีวิต (Truth of Life)		3(3–0–6)
1500124	เพศวิถี (Sexual Orientation)		3(3–0–6)
2000116	สุนทรียภาพของชีวิต (Aesthetic Appreciation)		3(2–2–5)
2500101	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน (Human Behavior and Self Development)		3(3–0–6)
1.3	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	เรียน 6 – 9	หน่วยกิต
	บังคับ	6	หน่วยกิต
2500102	วิถีไทย (Thai Living)		3(3–0–6)
2500107	อาเซียนศึกษา (ASEAN Studies)		3(3–0–6)
	เลือก	0 – 3	หน่วยกิต
2500103	วิถีโลก (Global Living)		3(3–0–6)
2500108	ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม (Human Beings and Environment)		3(2–2–5)
2500112	วิถีชีวิตเศรษฐกิจพอเพียง (Self – Economic Sufficiency)		3(3–0–6)
2500113	สิทธิและหน้าที่พลเมือง (Human Rights and Civic Responsibility)		3(3–0–6)
2541204	มนุษย์กับธรรมชาติ (Man and Nature)		3(3–0–6)

1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรียน 6 – 9 หน่วยกิต
 บัณฑิต 3 หน่วยกิต

4000115 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต 3(2-2-5)
 (Information Technology for Life)

เลือก 3 – 6 หน่วยกิต

4000106 การคิดและการตัดสินใจ 3(2-2-5)
 (Thinking and Decision Making)

4000114 วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต 3(2-2-5)
 (Science for Quality of Life)

4083202 กีฬาเพื่อสุขภาพ 3(2-2-5)
 (Sports for Health)

2) หมวดวิชาเฉพาะด้าน เรียนไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาเอกบัณฑิต เรียนไม่น้อยกว่า 52 หน่วยกิต

4011318 ฟิสิกส์พื้นฐาน 3(3-0-6)
 (Fundamental Physics)

4022520 ชีวเคมีทั่วไป 3(3-0-6)
 (General Biochemistry)

4031116 ชีววิทยาทั่วไป 3(3-0-6)
 (General Biology)

4081212 กายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์สำหรับวิทยาศาสตร์การกีฬา 2(1-2-3)
 (Human Anatomy for Sports Science)

4081213 สรีรวิทยาพื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์การกีฬา 2(1-2-3)
 (Basic Physiology for Sports Science)

4081214 วิทยาศาสตร์การกีฬาเบื้องต้น 3(3-0-6)
 (Introduction of Sports Science)

4082214 สรีรวิทยาการออกกำลังกายและกีฬา 3(2-2-5)
 (Sports and Exercise Physiology)

4082216 โภชนาการการกีฬา 3(2-2-5)
 (Sports Nutrition)

4082303	เวชศาสตร์การกีฬา (Sports Medicine)	3(2-2-5)
4082306	ชีวกลศาสตร์การกีฬา (Sports Biomechanics)	2(1-2-3)
4082415	การส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion)	3(2-2-5)
4083312	จิตวิทยาการกีฬา (Sports Psychology)	3(2-2-5)
4083421	วิศวกรรมทางการกีฬาและเทคโนโลยี (Sports Engineering and Technology)	3(2-2-5)
4083422	นันทนาการเบื้องต้น (Introduction of Recreation)	3(2-2-5)
4083901	สถิติและระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์การกีฬา (Statistics and Research Methodology for Sports Science)	2(2-0-4)
4083902	การวิจัยทางวิทยาศาสตร์การกีฬา (Research in Sports Science)	3(2-2-5)
4084106	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์การกีฬา (English for Sports Science)	3(2-2-5)
4084420	การจัดการกีฬาและสุขภาพ (Health and Sports Management)	2(2-0-4)
4091112	คณิตศาสตร์พื้นฐาน (Basic Mathematic)	3(3-0-6)

2.2 วิชาเอกเลือก

เรียนไม่น้อยกว่า 41 หน่วยกิต

กลุ่มทฤษฎี

เรียนไม่น้อยกว่า 26 หน่วยกิต

4082109	กฎหมาย และจรรยาบรรณวิชาชีพวิทยาศาสตร์การกีฬา (Law and Sports Science Professional Code of Ethics)	2(2-0-4)
4082213	คอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาศาสตร์การกีฬา (Computer for Sports Science)	2(1-2-3)
4082215	การปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือเบื้องต้น (First Aids and Primary Health Care)	2(1-2-3)
4082217	วิทยาศาสตร์สุขภาพ (Health Science)	2(1-2-3)

4082218	วิทยาศาสตร์การกีฬาในสถานศึกษา (Sports Science in Academy)	3(2-2-5)
4082219	วิทยาศาสตร์การกีฬาในชุมชน (Sports Science in Community)	3(2-2-5)
4082220	การท่องเที่ยวเชิงกีฬาและสุขภาพ (Health and Sports Tourism)	3(2-2-5)
4082304	หลักการเป็นผู้ฝึกสอนกีฬา (Principle of Coach)	3(2-2-5)
4082305	การทดสอบและการประเมินสมรรถภาพทางกาย (Physical Fitness Testing and Evaluation)	3(2-2-5)
4082307	ยาและสารกระตุ้นทางการกีฬา (Drug and Doping in Sports)	2(2-0-4)
4082416	การฟื้นคืนสมรรถภาพทางกายจากการกีฬา และออกกำลังกาย (Sports and Exercise Recovery)	2(1-2-3)
4082417	กายภาพบำบัดทางการกีฬา (Physical Therapy in Sports)	3(2-2-5)
4082418	การออกกำลังกายสำหรับเด็กและเยาวชน (Exercise for Children and Youth)	3(2-2-5)
4082419	การออกกำลังกายในสตรี (Exercise in Women)	3(2-2-5)
4082420	การออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ (Exercise for Aging)	3(2-2-5)
4082421	การออกกำลังกายสำหรับกลุ่มบุคคลพิเศษ (Exercise Prescription for Special Populations)	3(2-2-5)
4082422	ความรู้พื้นฐานทางการแพทย์สำหรับวิทยาศาสตร์การกีฬา (Basic Medical Knowledge for Sports Science)	2(2-0-4)
4082542	การจัดการแข่งขันกีฬา (Organization of Sports Competition)	3(2-2-5)
4082543	ธุรกิจทางการกีฬาและสุขภาพ (Health and Sports Business)	2(1-2-3)
4082544	นันทนาการเพื่อการบำบัดฟื้นฟู (Recreation for Rehabilitation)	2(1-2-3)

4083209	การนวดเพื่อสุขภาพและกีฬา (Massage for Health and Sports)	2(1-2-3)
4083226	การโฆษณาและการส่งเสริมกีฬาและการออกกำลังกาย (Advertising and Promotion Exercise and Sports)	2(2-0-4)
4084419	การนันทนาการชุมชน (Community Recreation)	3(2-2-5)
4084904	โครงการวิทยาศาสตร์การกีฬา (Senior Project in Sports Science)	3(1-4-4)
4084906	สัมมนาวิทยาศาสตร์การกีฬา (Sports Science Seminar)	2(1-2-3)

	กลุ่มปฏิบัติ	เรียนไม่น้อยกว่า 15	หน่วยกิต
4081410	กิจกรรมเข้าจังหวะ (Rhythmic Activities)		1(0-2-1)
4081614	การออกกำลังกายในน้ำ (Aquatic Exercise)		1(0-2-1)
4082539	ศิลปะป้องกันตัว (Martial Art)		1(0-2-1)
4083214	การวิ่งเพื่อสุขภาพ (Running for Health)		1(0-2-1)
4083215	การกระโดดเชือกเพื่อสุขภาพ (Jumping Rope for Health)		1(0-2-1)
4083216	โยคะเพื่อสุขภาพ (Yoga for Health)		1(0-2-1)
4083217	เกมเบ็ดเตล็ด (Minor Games)		1(0-2-1)
4083218	การละเล่นพื้นเมือง (Traditional Games)		1(0-2-1)
4083415	แอโรบิคแดนซ์ (Aerobic Dance)		1(0-2-1)

4083416	โมเดิร์นแดนซ์ (Modern Dance)	1(0-2-1)
4083423	คิกบ็อกซิ่งแดนซ์ (Kickboxing Dance)	1(0-2-1)
4083618	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับมวยไทย (Sports Science for Thai Boxing)	2(1-2-3)
4083619	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับมวยสากล (Sports Science for Boxing)	2(1-2-3)
4083620	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับยูโด (Sports Science for Judo)	2(1-2-3)
4083621	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับเทควันโด (Sports Science for Taekwondo)	2(1-2-3)
4083622	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับคาราเต้ (Sports Science for Karate)	2(1-2-3)
4083623	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับปันจักสีลัด (Sports Science for Pencak Silat)	2(1-2-3)
4083624	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับดาบสากล (Sports Science for Fencing)	2(1-2-3)
4083625	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับว่ายน้ำ (Sports Science for Swimming)	2(1-2-3)
4083626	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับระบำใต้น้ำ (Sports Science for Synchronized Swimming)	2(1-2-3)
4083627	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับกระโดดน้ำ (Sports Science for Diving)	2(1-2-3)
4083628	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับโปโลน้ำ (Sports Science for Water Polo)	2(1-2-3)
4083629	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับเรือพาย (Sports Science for Rowing)	2(1-2-3)
4083630	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับฟุตบอล (Sports Science for Soccer)	2(1-2-3)
4083631	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับฟุตซอล (Sports Science for Futsal)	2(1-2-3)

4083632	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับแฮนด์บอล (Sports Science for Handball)	2(1-2-3)
4083633	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับบาสเกตบอล (Sports Science for Basketball)	2(1-2-3)
4083634	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับรักบี้ (Sports Science for Rugby)	2(1-2-3)
4083635	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับวอลเลย์บอล (Sports Science for Volleyball)	2(1-2-3)
4083636	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับเซปักตะกร้อ (Sports Science for Sepak Takraw)	2(1-2-3)
4083637	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับเทนนิส (Sports Science for Tennis)	2(1-2-3)
4083638	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับแบดมินตัน (Sports Science for Badminton)	2(1-2-3)
4083639	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับซอฟท์เทนนิส (Sports Science for Soft Tennis)	2(1-2-3)
4083640	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับเทเบิลเทนนิส (Sports Science for Table Tennis)	2(1-2-3)
4083641	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับเบสบอล (Sports Science for Baseball)	2(1-2-3)
4083642	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับซอฟท์บอล (Sports Science for Softball)	2(1-2-3)
4083643	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับกอล์ฟ (Sports Science for Golf)	2(1-2-3)
4083644	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับเปตอง (Sports Science for Petanque)	2(1-2-3)
4083645	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับกรีฑา (Sports Science for Track and Field)	2(1-2-3)
4083646	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับจักรยาน (Sports Science for Cycling)	2(1-2-3)
4083647	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับยกน้ำหนัก (Sports Science for Weight Lifting)	2(1-2-3)

4083648	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับยิมนาสติกส์ (Sports Science for Gymnastics)	2(1-2-3)
4083649	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับลีลาศ (Sports Science for Ballroom Dance)	2(1-2-3)
4083650	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับฮอกกี้ (Sports Science for Hockey)	2(1-2-3)
4083651	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับเพาะกาย (Sports Science for Body Building)	2(1-2-3)
4083701	กระบี่กระบองและดาบไทย (Thai Sword and Pole)	1(0-2-1)
4083702	ความปลอดภัยและการช่วยชีวิตทางน้ำ (Safety and Life Saving in Water)	1(0-2-1)
4083703	พิลาทิส (Pilates)	1(0-2-1)
4083704	ซุมบ้า (Zumba)	1(0-2-1)
4083705	การควบคุมน้ำหนัก (Weight Control)	2(1-2-3)
4083706	เทคนิคและโปรแกรมการฝึกกล้ามเนื้อ (Technical Aspect of Muscle Training Program)	2(1-2-3)
4083707	การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย (Body Conditioning)	2(1-2-3)
4083708	ผู้นำการออกกำลังกาย (Exercise Leader)	2(1-2-3)

2.3) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เรียน 7 หน่วยกิต

เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง ดังนี้

1) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์

4083803	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิทยาศาสตร์การกีฬา (Preparation for Professional Experience in Sports Science)	1(60)
4084804	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิทยาศาสตร์การกีฬา (Field Experience in Sports Science)	6(600)

2) กลุ่มวิชาสหกิจ

6003801	เตรียมสหกิจศึกษา (Cooperative Education Preparation)	1(60)
6004801	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6(600)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตรนี้

3.1.4 แผนการเรียนในแต่ละภาคการศึกษา

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคเรียนที่ 1			
กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ศึกษาทั่วไป - ภาษาฯ	1500119	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการ สืบค้นสารสนเทศ	3(2-2-5)
ศึกษาทั่วไป - สังคมฯ	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxx	3(x-x-x)
กลุ่มวิชาเอกบังคับ	4031116	ชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาเอกบังคับ	4022520	ชีวเคมีทั่วไป	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาเอกบังคับ	4081214	วิทยาศาสตร์การกีฬาเบื้องต้น	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาเอกบังคับ	4081212	กายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์ สำหรับวิทยาศาสตร์การกีฬา	2(1-2-3)
กลุ่มวิชาเอกเลือก(ปฏิบัติ)	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxx	2(x-x-x)
กลุ่มวิชาเอกเลือก(ปฏิบัติ)	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxx	2(x-x-x)
รวม			21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคเรียนที่ 2			
กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ศึกษาทั่วไป - ภาษาฯ	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxx	3(x-x-x)
ศึกษาทั่วไป - สังคมฯ	2500102	วิถีไทย	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาเอกบังคับ	4011318	ฟิสิกส์พื้นฐาน	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาเอกบังคับ	4091112	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาเอกบังคับ	4081213	สรีรวิทยาพื้นฐานสำหรับ วิทยาศาสตร์การกีฬา	2(1-2-3)
กลุ่มวิชาเอกเลือก(ทฤษฎี)	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxx	2(x-x-x)
กลุ่มวิชาเอกเลือก(ปฏิบัติ)	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxx	2(x-x-x)
กลุ่มวิชาเอกเลือก(ปฏิบัติ)	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1(x-x-x)
รวม			19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคเรียนที่ 1			
กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ศึกษาทั่วไป - ภาษาฯ	1500120	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(2-2-5)
ศึกษาทั่วไป - วิทยาศาสตร์	4000115	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3(2-2-5)
ศึกษาทั่วไป - มนุษย์ฯ	2522203	คุณธรรม นำความรู้	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาเอกบังคับ	4082214	สรีรวิทยาการออกกำลังกายและกีฬา	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาเอกเลือก(ทฤษฎี)	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxx	3(x-x-x)
กลุ่มวิชาเอกเลือก(ทฤษฎี)	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxx	3(x-x-x)
กลุ่มวิชาเอกเลือก(ทฤษฎี)	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxx	2(x-x-x)
กลุ่มวิชาเอกเลือก(ปฏิบัติ)	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxx	2(x-x-x)
รวม			22 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคเรียนที่ 2			
กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
ศึกษาทั่วไป - มนุษย์ฯ	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxx	3(x-x-x)
ศึกษาทั่วไป - สังคมฯ	2500107	อาเซียนศึกษา	3(3-0-6)
ศึกษาทั่วไป - วิทยาศาสตร์	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxx	3(x-x-x)
กลุ่มวิชาเอกบังคับ	4082415	การส่งเสริมสุขภาพ	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาเอกบังคับ	4082303	เวชศาสตร์การกีฬา	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาเอกเลือก(ทฤษฎี)	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxx	3(x-x-x)
กลุ่มวิชาเอกเลือก(ปฏิบัติ)	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1(x-x-x)
กลุ่มวิชาเอกเลือก(ปฏิบัติ)	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1(x-x-x)
รวม			20 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3 ภาคเรียนที่ 1			
กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
กลุ่มวิชาเอกบังคับ	4083901	สถิติและระเบียบวิธีวิจัยทาง วิทยาศาสตร์การกีฬา	2(2-0-4)
กลุ่มวิชาเอกบังคับ	4083312	จิตวิทยาการกีฬา	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาเอกบังคับ	4083422	นันทนาการเบื้องต้น	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาเอกบังคับ	4082216	โภชนาการกีฬา	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาเอกเลือก(ทฤษฎี)	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxx	3(x-x-x)
กลุ่มวิชาเอกเลือก(ปฏิบัติ)	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxx	2(x-x-x)
หมวดวิชาเลือกเสรี	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxx	3(x-x-x)
รวม			19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3 ภาคเรียนที่ 2			
กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
กลุ่มวิชาเอกบังคับ	4083421	วิศวกรรมทางการกีฬาและ เทคโนโลยี	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาเอกบังคับ	4083902	การวิจัยทางวิทยาศาสตร์การกีฬา	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาเอกบังคับ	4082306	ชีวกลศาสตร์การกีฬา	2(1-2-3)
กลุ่มวิชาเอกเลือก(ทฤษฎี)	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxx	2(x-x-x)
กลุ่มวิชาเอกเลือก(ทฤษฎี)	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxx	2(x-x-x)
กลุ่มวิชาเอกเลือก(ทฤษฎี)	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxx	2(x-x-x)
กลุ่มวิชาเอกเลือก(ทฤษฎี)	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxx	2(x-x-x)
หมวดวิชาเลือกเสรี	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxx	3(x-x-x)
รวม			19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4 ภาคเรียนที่ 1			
กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
กลุ่มวิชาเอกบังคับ	4084106	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์ การกีฬา	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาเอกบังคับ	4084420	การจัดการกีฬาและสุขภาพ	2(2-0-4)
กลุ่มวิชาเอกเลือก(ทฤษฎี)	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	2(x-x-x)
กลุ่มวิชาเอกเลือก(ปฏิบัติ)	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	2(x-x-x)
กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์ วิชาชีพ	4083803	การเตรียมฝึกประสบการณ์ วิชาชีพวิทยาศาสตร์การกีฬา	1(60)
	หรือ 6003801	- หรือ - เตรียมสหกิจศึกษา	1(60)
รวม			10 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4 ภาคเรียนที่ 2			
กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์ วิชาชีพ	4084804	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ วิทยาศาสตร์การกีฬา	6(600)
	หรือ 6004801	- หรือ - สหกิจศึกษา	6(600)
รวม			6 หน่วยกิต

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
1500119	<p>ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการสืบค้นสารสนเทศ (Thai for Communication and Information Retrieval)</p> <p>การพัฒนาทักษะทางด้านภาษาไทยในด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน โดยเน้นกระบวนการทักษะสัมพันธ์ทางภาษา การสืบค้นสารสนเทศต่าง ๆ จากทรัพยากรสารสนเทศ เครื่องมือช่วยค้นโดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ เขียนรายงานได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ</p> <p>Development of Thai language skills in listening, reading and writing by focusing on language correlation skills, utilize modern information technology tool for inquiry information and writing acceptable reports according to Thai language principle</p>	3(2-2-5)
1500120	<p>ภาษาอังกฤษพื้นฐาน (Foundation of English)</p> <p>การพัฒนาทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนในการสื่อสารเบื้องต้น ฟังบทสนทนาสั้น ๆ ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ใช้คำศัพท์ วลี และใช้ไวยากรณ์เบื้องต้นในการสื่อสาร</p> <p>Development of listening, speaking reading and writings skills in basic communication, listening to short conversation commonly used in daily life, Applying basic vocabulary, phrase and grammar in order to communicate</p>	3(2-2-5)
1500123	<p>ทักษะการพูดภาษาอังกฤษขั้นพื้นฐาน (Basic Speaking Skills of English)</p> <p>ฝึกทักษะการฟัง การพูด เน้นการออกเสียงหนักเบาของคำศัพท์ ประโยคอย่างถูกต้อง เลือกใช้วลี สำนวนในบทสนทนาขั้นพื้นฐานต่าง ๆ</p> <p>Practice of speaking skills with an emphasis on basic word stress and sentence intonation and use appropriate phrases and idioms in simple dialogues</p>	3(2-2-5)

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
1500125	การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษขั้นพื้นฐาน (Basic Reading and Writing of English)	3(2-2-5)
	<p>เทคนิคการอ่าน ทั้งการอ่านออกเสียงและการอ่านในใจ เทคนิคการเพิ่มพูนคำศัพท์ให้กว้างขึ้นและฝึกอ่านบทความที่หลากหลาย รวมทั้งหนังสือนอกเวลาต่าง ๆ ฝึกเขียนประโยคต่าง ๆ โดยใช้หลักไวยากรณ์อย่างถูกต้องฝึกเขียนตามรูปแบบโดยใช้โครงสร้างประโยคและคำศัพท์ที่เหมาะสม</p> <p>Reading techniques for both reading aloud and reading comprehension, Techniques for vocabulary expansion and various types of texts including external books. Practice of writing sentences using the correct grammar. Writing from models using appropriate structure and vocabular</p>	
1561115	ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น (Japanese for Beginners)	3(2-2-5)
	<p>ฝึกทักษะ 4 ทักษะอย่างบูรณาการ โดยศึกษาตัวอักษรญี่ปุ่น คำศัพท์ รูปประโยคและไวยากรณ์พื้นฐาน โดยเน้นการฝึกบทสนทนาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน รวมทั้งศึกษาลักษณะทางสังคม วัฒนธรรม</p> <p>Practice of four integrated language skills focusing on Japanese letter, vocabulary, sentence structure and basic grammar by focusing basic speaking skill in daily life including studying of Japanese social</p>	
1571118	ภาษาจีนเบื้องต้น (Chinese for Beginners)	3(2-2-5)
	<p>ระบบสัทศาสตร์ภาษาจีนกลาง หลักการเบื้องต้นของตัวอักษรจีนและฝึกทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียนคำศัพท์ วลี ประโยคและข้อความอย่างง่ายที่ใช้ในชีวิตประจำวัน เช่น การทักทาย การแนะนำตนเอง การบอกเวลา การซื้อของ เป็นต้น</p> <p>Mandarin Chinese phonetics, fundamental principle of the Chinese letters, and the practice of listening, speaking, reading, and writing skills in basic Chinese words, phrases, and sentences that are commonly used in daily life; for instance, greeting, self - introduction, time telling, shopping, etc</p>	

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
1581107	ภาษามลายูเบื้องต้น (Malay for Beginners)	3(2-2-5)
	<p>ควรฝึกทักษะทั้ง 4 อย่างบูรณาการ คีกรูปประโยคและไวยากรณ์พื้นฐาน เน้นฝึกบทสนทนาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ได้แก่ การทักทาย การแนะนำตน การบอกเวลา การซื้อของ เป็นต้น การฝึกอ่านข้อความสั้น ๆ สามารถสรุปและตอบคำถามได้ การเขียนประโยคง่าย ๆ ได้</p> <p>Practice of four integrated language skills, study on basic Malay structures and grammar focusing on speaking in daily life situations such as greetings, making introductions, telling time and buying things, practice of reading short messages, making conclusion and answering questions and simple Malay sentence writing</p>	
1661108	ภาษาเกาหลีเบื้องต้น (Korean for Beginners)	3(2-2-5)
	<p>ฝึกทักษะทั้ง 4 อย่างบูรณาการ คีกรูปประโยคและไวยากรณ์พื้นฐาน เน้นฝึกบทสนทนาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ได้แก่ การทักทาย การแนะนำตัว การบอกเวลา การซื้อของ เป็นต้น การฝึกอ่านข้อความสั้น ๆ สามารถสรุปและตอบคำถามได้ การเขียนประโยคง่าย ๆ ได้</p> <p>Practice of four integrated language skills, study on basic Korean structures and grammar focusing on speaking in daily life situations such as greetings, making introductions, telling time and buying things, practice of reading short messages, making conclusion including answering questions and simple Korean sentence writing</p>	
1671104	ภาษาลาวเบื้องต้น (Lao for Beginners)	3(2-2-5)
	<p>ฝึกทักษะทั้ง 4 อย่างบูรณาการ คีกรูปประโยคและไวยากรณ์พื้นฐาน เน้นฝึกบทสนทนาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ได้แก่ การทักทาย การแนะนำตัว การบอกเวลา การซื้อของ เป็นต้น การอ่านฝึกอ่านข้อความสั้น ๆ สามารถสรุปและตอบคำถามได้ การเขียนประโยคง่าย ๆ ได้</p>	

รหัสวิชา ชื่อและคำอธิบายรายวิชา หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)

Practice of four integrated language skills, study on basic Lao structures and grammar focusing on speaking in daily life situations such as greetings, making introductions, telling time and buying things, practice of reading short messages, making conclusion and answering questions and simple Lao sentence writing

1681103 ภาษาเขมรเบื้องต้น 3(2-2-5)
(Khmer for Beginners)

ฝึกทักษะทั้ง 4 อย่างบูรณาการ ศึกษารูปประโยคและไวยากรณ์พื้นฐาน เน้นฝึกบทสนทนาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ได้แก่ การทักทาย การแนะนำตัว การบอกเวลา การซื้อของ เป็นต้น การอ่านฝึกอ่านข้อความสั้น ๆ สามารถสรุปและตอบคำถามได้ การเขียนประโยคง่าย ๆ ได้

Practice of four integrated language skills, study on basic Khmer structures and grammar focusing on speaking in daily life situations such as greetings, making introductions, telling time and buying things, practice of reading short messages, making conclusion and answering questions and simple Khmer sentence writing

1691103 ภาษาพม่าเบื้องต้น 3(2-2-5)
(Burmese for Beginners)

ฝึกทักษะทั้ง 4 อย่างบูรณาการ ศึกษารูปประโยคและไวยากรณ์พื้นฐาน เน้นฝึกบทสนทนาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ได้แก่ การทักทาย การแนะนำตน การบอกเวลา การซื้อของ เป็นต้น การอ่านฝึกอ่านข้อความสั้น ๆ สามารถสรุปและตอบคำถามได้ การเขียนประโยคง่าย ๆ ได้

Practice of four integrated language skills, study on basic Myanmar structures and grammar focusing on speaking in daily life situations such as greetings, making introductions, telling time and buying things, practice of reading short messages, making conclusion and answering questions and simple Myanmar sentence writing

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
1711108	ภาษาเวียดนามเบื้องต้น (Vietnamese for Beginners)	3(2-2-5)
	<p>ฝึกทักษะทั้ง 4 อย่างบูรณาการ ศึกษารูปประโยคและไวยากรณ์พื้นฐาน เน้นฝึกบทสนทนาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ได้แก่ การทักทาย การแนะนำตัว การบอกเวลา การซื้อของ เป็นต้น การอ่านฝึกอ่านข้อความสั้น ๆ สามารถสรุป และตอบคำถามได้ การเขียนประโยคง่าย ๆ ได้</p> <p>Practice of four integrated language skills, study on basic Vietnamese structures and grammar focusing on speaking in daily life situations such as greetings, making introductions, telling time and buying things, practice of reading short messages, making conclusion and answering questions and simple Vietnamese sentence writing</p>	
1741101	ภาษาอินโดนีเซียเบื้องต้น (Bahasa Indonesia for Beginners)	3(2-2-5)
	<p>ฝึกทักษะทั้ง 4 อย่างบูรณาการ ศึกษารูปประโยคและไวยากรณ์พื้นฐาน เน้นฝึกบทสนทนาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ได้แก่ การทักทาย การแนะนำตน การบอกเวลา การซื้อของ เป็นต้น การอ่านฝึกอ่านข้อความสั้น ๆ สามารถสรุป และตอบคำถามได้ การเขียนประโยคง่าย ๆ ได้</p> <p>Practice of four integrated language skills, study on basic Indonesia structures and grammar focusing on speaking in daily life situations such as greetings, making introductions, telling time and buying things, practice of reading short messages, making conclusion and answering questions and simple Indonesia sentence writing</p>	

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
	1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	
2522203	คุณธรรม นำความรู้ (Virtue – lead Knowledge)	3(2-2-5)
	<p>ทฤษฎี ความหมายความรู้ และวิธีสร้างความรู้ การคิดเชิงสร้างสรรค์ การพัฒนาสุขภาพกายและจิต การปลูกฝังค่านิยมที่ดีงามตามหลักศีลธรรม คุณธรรมจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพ เคารพในศักดิ์ศรีและจิตวิญญาณแห่งความเป็นมนุษย์ ความภูมิใจในความเป็นไทย มีสำนึกรับผิดชอบต่อสังคมและประเทศชาติ อนุรักษ์ภูมิปัญญาไทยทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การเจริญเมตตา ฝึกจิตภาวนา การเขียนบันทึกความดีและสามารถบูรณาการหลักคุณธรรมการครองตน ครองคนและครองงาน ไปใช้ในการดำเนินชีวิต อย่างถูกต้องและเหมาะสม</p> <p>Theories, meaning, knowledge and how to build the knowledge, creative thinking, physical and mental development, fostering good popularity follow by morality way, virtue and morality in earning a Professional livings, respecting in honor and spirit of humanity, proud to be Thai, having the responsible consciousness towards society and nation, preserving Thai wisdom, natural resources and environment, kindness meditation, mental meditation, writing goodness note and can be integrated the principles of virtues person in self – control, conducting oneself, and doing one’s duty used in living correctly and appropriately</p>	
1500104	ความจริงของชีวิต (Truth of Life)	3(3-0-6)
	<p>ความหมายของชีวิต ความจริงของชีวิต คุณค่าและเป้าหมายของชีวิต ในด้านศาสนาและปรัชญา ธรรมเนียมชีวิตและหลักธรรมในการดำเนินชีวิตตามหลักศาสนา การนำหลักธรรมมาใช้แก้ปัญหาชีวิตในยุคโลกาภิวัตน์ หลักการเจริญสติเพื่อเข้าใจสัจจะธรรมแห่งชีวิตตนเอง ผู้อื่น สังคมและสรรพสิ่งตามความเป็นจริง ดำรงชีวิตด้วยหลักสัมมาปฏิบัติ เพื่อชีวิตสันติสุขและสังคมสันติภาพ</p>	

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
----------	------------------------	---------------------------------

Meaning of life, truth of life, value and goals of life on the religion and philosophy, life charter and principles of Dhamma in living according to the principles of religion, bringing the principles of Dhamma to contribute in solving the life problems in globalization, mindfulness meditation to understand the reality of life of oneself others society and everything as the truth, living with doing right for peaceful life and society

1500124	เพศวิถี (Sexual Orientation)	3(3-0-6)
---------	---------------------------------	----------

ความหมายและขอบข่ายของเพศศึกษา ความสำคัญและความจำเป็นในการเรียนเพศศึกษา ความรู้เรื่องเพศวิถีและองค์ประกอบเรื่องเพศ พัฒนาการของมนุษย์ สัมพันธภาพทางเพศ ทักษะส่วนบุคคล พฤติกรรมทางเพศ และการแสดงออกสุขภาพทางเพศ สังคมและวัฒนธรรมที่มีบทบาทในการหล่อหลอมวิถีทางเพศ กระบวนการส่งเสริมการเรียนรู้เรื่องเพศ

Meaning and scope of well – being for life and the usefulness of studying well – being including sexual well – being such as human growth, sexual relations, personal skills, sexual behavior and how to reveal sexual well – being. Social and cultural sectors affecting sexual well – being instructional process

2000116	สุนทรียภาพของชีวิต (Aesthetic Appreciation)	3(2-2-5)
---------	------------------------------------------------	----------

จำแนกข้อแตกต่างอารมณ์แห่งความสุข ปรัชญาทางความคิดเชิงสร้างสรรค์จินตนาการ และการกล้าแสดงออก ความหมายในสุนทรียศาสตร์ เชิงการคิดกับสุนทรียศาสตร์เชิงพฤติกรรมโดยสังเขป ความสำคัญของการรับรู้กับความเป็นมาของศาสตร์ทางการเห็น ศาสตร์ทางการได้ยิน และศาสตร์ทางการเคลื่อนไหวสู่ทัศนศิลป์ ศิลปะดนตรีและศิลปะการแสดง ผ่านขั้นตอนการเรียนรู้เชิงคุณค่าจาก 1) ระดับการรำลึก 2) ผ่านขั้นตอนความคุ้นเคย และ 3) นำเข้าสู่ขั้นความซาบซึ้ง เพื่อให้ได้มาซึ่งประสบการณ์ของความซาบซึ้งทางสุนทรียภาพ และการนำไปปรับใช้ในชีวิต

รหัสวิชา ชื่อและคำอธิบายรายวิชา หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)

Identification of aesthetical science, definition of thinking aesthetic and behavioural aesthetic in brief, importance of introductory perception of the art of imagery, the art of sound, the art of movement, visual arts, musical arts, and performing arts through learning processes of 1) precognitive level, 2) acquainted level, 3) appreciative level for getting experience in aesthetic appreciation

2500101 พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน 3(3-0-6)
(Human Behavior and Self Development)

พฤติกรรมมนุษย์ องค์ประกอบและสาเหตุปัจจัยแห่งพฤติกรรม การศึกษาและพัฒนาตนเองของมนุษย์ การบริหารตนเอง การสร้างมนุษย์สัมพันธ์ การสื่อสาร การพัฒนาพฤติกรรมการทำงานและการทำงานเป็นทีม การเป็นผู้นำและผู้ตาม และการอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข

Human behavior factors and casual of behaviour, self study and human self development, self management, human relations, communication, work development and teamwork, leader and follower and peaceful society

1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

2500102 วิถีไทย 3(3-0-6)
(Thai Living)

ลักษณะสังคมการเปลี่ยนแปลงของสังคมไทยวัฒนธรรมและประเพณีไทย อัตลักษณ์ความเป็นไทย การสำนึกรักความเป็นไทยและสำนึกรักบ้านเกิด ประวัติศาสตร์ไทยและประวัติศาสตร์ท้องถิ่นลักษณะการเมืองการปกครองไทยในอดีตและปัจจุบัน ปัญหาสังคมไทยกระบวนทัศน์ที่เหมาะสมกับสังคมไทย

The characteristics of Thai social, Thai society exchanges culture and tradition, Thailand identities, Awareness Thailand and love for homeland, Thai history and local history, Characteristics of Thai politics and government, Social problems in Thailand, The Social Paradigm Thailand

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
2500107	<p data-bbox="480 327 667 367">อาเซียนศึกษา</p> <p data-bbox="480 389 707 430">(ASEAN Studies)</p> <p data-bbox="480 443 1394 763">พัฒนาการของอาเซียนในด้านการเมือง เศรษฐกิจและสังคม วัฒนธรรม การก่อตั้งประชาคมอาเซียน ประเมินผลความร่วมมือของอาเซียน การวิเคราะห์ ปัญหาและแนวโน้มในอนาคต กรอบความร่วมมือระหว่างประเทศอื่น ๆ ของอาเซียน การรวมกลุ่มประเทศอาเซียนและพัฒนาการของประเทศต่าง ๆ ในอาเซียน เน้นลักษณะรวมและความหลากหลายในมิติทางประวัติศาสตร์ การเมือง เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรมของประเทศเหล่านั้น</p>	3(3-0-6)
2500103	<p data-bbox="480 1178 568 1218">วิถีโลก</p> <p data-bbox="480 1240 683 1281">(Global Living)</p> <p data-bbox="480 1294 1394 1559">สภาพเศรษฐกิจสังคม การเมือง การปกครองของโลกปัจจุบัน ผลกระทบจากสภาพเศรษฐกิจสังคม การเมือง การปกครองของโลกต่อสังคมไทย การปรับตัวของสังคมไทยต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคมโลก เน้นกลุ่มต่าง ๆ ในโลก (ยุโรป อาเซียน) วิเคราะห์ทิศทางอนาคตของเศรษฐกิจโลกได้</p>	3(3-0-6)
	<p data-bbox="480 1581 1394 1836">Situations of current economy, society, politics and government, effects of global economy, society, politics and government on Thai society, adaptation of Thai society accordance with global change focusing on countries from different parts of the world (European countries, Asian countries), analysis of future economic directions</p>	

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
----------	------------------------	---------------------------------

2500108	ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม (Human Beings and Environment)	3(2-2-5)
---------	-------------------------------------------------------	----------

ความหมาย ความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์เชิงระบบระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม การพัฒนาและการใช้ ทรัพยากรธรรมชาติ การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่น การดำเนินกิจกรรม โดยใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมและพลังงาน การส่งเสริม บำรุงรักษาและคุ้มครองคุณภาพ สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ ให้ตระหนักถึงการใช้ทรัพยากรอย่างรู้ คุณค่า การใช้พลังงานทดแทน ภาวะโลกร้อน ความเกี่ยวข้องของเชื่อมโยง ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากภาวะโลกร้อน ตามหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน

Definition, importance of natural resources, environment, systematic relations between human being and environment, development and use of natural resources, preservation of local biodiversity, activity conduction by using science and technology affecting environment and energy, promotion, maintenance, and preservation of environment and natural resources quality focusing on effective and efficient use of natural resources, use of alternative energy, global warming, concerns and effects of global warming based on the principles of sustainable development

2500112	วิถีชีวิตเศรษฐกิจพอเพียง (Self – Economic Sufficiency)	3(3-0-6)
---------	-----------------------------------------------------------	----------

วิเคราะห์ สังเคราะห์และฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับความหมาย ความสำคัญและ แนวทางพัฒนาวิถีชีวิตตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง อันเนื่องมาจากพระราช ดำริในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชมหาราช เพื่อให้ตระหนัก ในความสำคัญ มีความรู้ ความเข้าใจในความหมายของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ภูมิปัญญาท้องถิ่น สามารถนำหลักการ และแนวทางพัฒนาไปใช้ในการพัฒนา วิถีชีวิตของตนเอง พัฒนาองค์กรและชุมชนได้อย่างพอดี พอเพียงและยั่งยืน มี การศึกษาดูงานในระดับท้องถิ่นที่ประสบความสำเร็จเพื่อให้เห็นแนวทางปฏิบัติที่ แท้จริง หรือปฏิบัติจริงในครัวเรือน(เน้นเนื้อหาการปรับใช้ให้สอดคล้องกับโปรแกรม วิชาที่สอน)

รหัสวิชา ชื่อและคำอธิบายรายวิชา หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)

Analysis, synthesis and practice of meaning, importance and strategies for living development based on the self – economic – sufficiency philosophy of His majesty King Bhumibol Adulyadej emphasizing on the importance, knowledge, understanding of the philosophy, local wisdom, application of the principles and strategies for self – living development, sufficient and sustainable development for organizations and communities, study visit to successful community for practical guidelines (Contents should be related to the fields of students)

2500113 สิทธิและหน้าที่พลเมือง 3(3-0-6)
(Human Rights and Civic Responsibility)

ความเป็นพลเมืองสำหรับเด็กและเยาวชนในทุกระดับการศึกษา เสริมสร้างอุดมการณ์และพลังความคิด พลังความรักและพลังความสามัคคี อยู่ร่วมกันบนพื้นฐานของการเคารพกติกาของสังคม เคารพผู้อื่น และเคารพหลักการของการปกครองตามระบอบประชาธิปไตย สามารถทำงานเชื่อมประสานสู่เป้าหมายเดียวกัน การเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรมด้านการป้องกันการทุจริตต่อต้านการคอร์รัปชันและมีภูมิความรู้ด้าน หลักกฎหมายทั่วไปที่ประชาชนทุกระดับควรรู้

Citizenship for childhood and youth in all grades, reinforce ideology and power of thought, affection and unity, living together through respecting of social regulation, others and democratic principle, ability of working harmoniously to achieve the mutual goal, moral and ethical installment on corruption prevention resist corruption and understand general law requires of people at all levels

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
----------	------------------------	---------------------------------

2541204	มนุษย์กับธรรมชาติ (Man and Nature)	3(3-0-6)
---------	-----------------------------------------------	-----------------

วิวัฒนาการและปฏิสัมพันธ์ระหว่างสังคมมนุษย์กับธรรมชาติ การเปลี่ยนแปลง แนวโน้มระบบธรรมชาติ วิธีการเปลี่ยนแปลงของมนุษย์และธรรมชาติ ปัญหาระหว่างมนุษย์กับธรรมชาติ ภาวะวิกฤตทางธรรมชาติ ผลกระทบจากภัยธรรมชาติ การดำรงอยู่ร่วมกันกับธรรมชาติได้อย่างยั่งยืน และสันติสุขทั้งในระดับบุคคล ประชาคมท้องถิ่น ประชาคมโลก

Evolution and interaction between man and environment, change of nature system, ways of change of man and nature, problems of man with nature, natural crisis, effects of natural disasters, sustainable and peaceful living with nature at personal, local and global levels

1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

4000115	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต (Information Technology for Life)	3(2-2-5)
---------	--------------------------------------------------------------------------	-----------------

ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ คอมพิวเตอร์ที่มีอิทธิพลและมีผลกระทบต่อชีวิตและสังคม การใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ การใช้โปรแกรมประมวลผลคำ การใช้โปรแกรมด้านการคำนวณ และการใช้โปรแกรมนำเสนองาน การสื่อสารข้อมูล การแสวงหาความรู้จากฐานข้อมูลบนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และแหล่งข้อมูลต่าง ๆ โดยคำนึงถึงสิทธิทางปัญญา กฎหมายและจริยธรรมทางคอมพิวเตอร์ เพื่อดำรงชีวิตประจำวันอย่างมีประสิทธิภาพ

Information technology system, influence of computer on life and society, practical use of information technology, using word processor program, using calculation program by spreadsheet and using presentation program, communication, searching for information from computer networks and database regarding intellectual rights, laws, and ethics for effective living

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
4000106	การคิดและการตัดสินใจ (Thinking and Decision Making)	3(2-2-5)
	<p>หลักการและกระบวนการคิดของมนุษย์ ความคิดสร้างสรรค์ การวิเคราะห์ข้อมูล ข่าวสาร ตรรกศาสตร์ การให้เหตุผล กระบวนการตัดสินใจ กระบวนการแสวงหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์ สมการเชิงเส้นและการประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน</p> <p>Principles and thinking process of man, creative thinking, analysis of information, logics, reasons, decision making process, searching processes of scientific knowledge, linear equation and practical application for problem solutions in daily life</p>	
4000114	วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต (Science for Quality of Life)	3(2-2-5)
	<p>กระบวนการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาคุณภาพชีวิต ให้ดำรงอยู่อย่างมีความสุข มีประสิทธิภาพโดยตระหนักถึงผลกระทบของความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ที่มีต่อมนุษย์ สภาพแวดล้อม สังคม การเมืองและวัฒนธรรม นำความรู้ทางวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ใช้เพื่อคุณภาพชีวิต</p> <p>Process of scientific and technological development; application of science for life quality development; happy and efficient living regarding the effects of modern science and technology on man, environment, society, politics and culture; application of scientific knowledge for quality of life</p>	
4083202	กีฬาเพื่อสุขภาพ (Sports for Health)	3(2-2-5)
	<p>ความหมาย และความสำคัญของกิจกรรมทางกาย การออกกำลังกาย และการเล่นกีฬาเพื่อสุขภาพ ประโยชน์ของการออกกำลังกายและเล่นกีฬาเพื่อสุขภาพ สมรรถภาพทางกาย การทดสอบสมรรถภาพทางกาย การเสริมสร้างกล้ามเนื้อ การเสริมสร้างความทนทานของระบบหัวใจและปอด การควบคุมน้ำหนัก โภชนาการกับการออกกำลังกาย นวัตกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ สถานบริการสำหรับการส่งเสริมการออกกำลังกายและการเล่นกีฬา</p>	

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
-----------------	-------------------------------	----------------------------------------

Meaning and importance of physical activities, exercise and sport for health, benefit of exercise and sport for health, physical competency, physical fitness test, gaining muscle, heart and lung system endurance gaining, weight control, nutrition with exercise, innovation in exercise for health, fitness center for promotion in exercise and sport

2) **หมวดวิชาเฉพาะด้าน**

2.1 **กลุ่มวิชาเอกบังคับ**

4011318	ฟิสิกส์พื้นฐาน	3(3-0-6)
----------------	-----------------------	-----------------

(Fundamental Physics)

ระบบหน่วย เวกเตอร์ จลนศาสตร์ พลศาสตร์ งานและพลังงาน กลศาสตร์ กลศาสตร์ของไหล การเคลื่อนที่แบบคลื่น แสงและทัศนศาสตร์ ความร้อนและอุณหพลศาสตร์ ไฟฟ้า แม่เหล็ก คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ฟิสิกส์แผนใหม่เบื้องต้น

Unit system, vector, kinetics, dynamics, work and energy, mechanics, mechanics flow, wave movement, light and optics, heat and thermodynamics, electricity, magnet, electromagnetic wave, modern physic foundation

4022520	ชีวเคมีทั่วไป	3(3-0-6)
----------------	----------------------	-----------------

(General Biochemistry)

ชีวเคมีเบื้องต้น ลักษณะ โครงสร้างและหน้าที่ของสารชีวโมเลกุล เอนไซม์ เมแทบอลิซึมของชีวโมเลกุล เมแทบอลิซึมผสมผสานและการควบคุม กระบวนการสังเคราะห์กรดนิวคลีอิกและโปรตีน

Basic knowledge of biochemistry, characteristics, structure and function of biomolecules, enzymes and metabolisms of biomolecules, integration metabolism and its regulation, nucleic acid and protein synthesis

4031116	ชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
----------------	-----------------------	-----------------

(General Biology)

กำเนิดและวิวัฒนาการสิ่งมีชีวิต สารประกอบเคมีในสิ่งมีชีวิต เซลล์ และการแบ่งเซลล์ การสืบพันธุ์ เนื้อเยื่อพืช เนื้อเยื่อสัตว์ การจำแนกหมวดหมู่สิ่งมีชีวิต พันธุศาสตร์

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
	Origin and evolution of life, chemical compound in life, cell and cell division, reproduction, plant tissue, animal tissue, biological classification, genetics	
4081212	กายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์สำหรับวิทยาศาสตร์การกีฬา	2(1-2-3)
	(Human Anatomy for Sports Science)	
	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับโครงสร้างของร่างกายมนุษย์ กล้ามเนื้อ กระดูก ข้อต่อ เส้นเลือดและเส้นประสาทที่มาเลี้ยง การทำงานของกล้ามเนื้อและข้อต่อในแต่ละบริเวณของร่างกายมนุษย์	
	General knowledge on the human body structure, human muscles, bones, joints, blood veins and nerves, functions of muscles and joints in different parts of a human body	
4081213	สรีรวิทยาพื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์การกีฬา	2(1-2-3)
	(Basic Physiology for Sports Science)	
	บทบาทหน้าที่และกลไกการทำงานของร่างกายมนุษย์ในระบบต่าง ๆ ได้แก่ สรีรวิทยาของเซลล์ ระบบประสาท ระบบกล้ามเนื้อ ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบขับถ่ายปัสสาวะ ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบสืบพันธุ์ และการควบคุมอุณหภูมิของร่างกาย ตลอดจนการทำงานร่วมกันของระบบเหล่านี้ในการควบคุมและรักษาสมดุลของร่างกายให้อยู่ในภาวะปกติ	
	Roles, duties and working mechanism of a human body in different systems: physiology of cells; systems of muscles, heart, blood vein, breathing, food tract, ductless gland, and reproductive system; control of the body temperature, a combined working system in controlling and maintaining a body balance	
4081214	วิทยาศาสตร์การกีฬาเบื้องต้น	3(3-0-6)
	(Introduction of Sports Science)	
	ประวัติวิทยาศาสตร์การกีฬา บทบาทของนักวิทยาศาสตร์การกีฬา ขอบข่ายทางวิทยาศาสตร์การกีฬา การนำพื้นฐานวิทยาศาสตร์การกีฬาไปประยุกต์ใช้ในการกีฬาและสุขภาพ การบูรณาการสหสาขาวิชาทางวิทยาศาสตร์การกีฬา แนวโน้มการพัฒนาวิทยาศาสตร์การกีฬาทั้งในและต่างประเทศ	

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
	History of sports, roles of sport scientists, scope of sport science, application of sport science in sports and health, multidisciplinary integration of sport science, trend of the sport development at home and abroad	
4082214	สรีรวิทยาการออกกำลังกายและกีฬา (Sports and Exercise Physiology)	3(2-2-5)
	ผลของการออกกำลังกายและกีฬาที่มีต่อการทำงานของระบบประสาท ระบบกล้ามเนื้อ ระบบหายใจ ระบบหัวใจและการไหลเวียนโลหิต ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบพลังงาน ระบบทางเดินอาหาร การเปลี่ยนแปลงและควบคุมอุณหภูมิของร่างกายในสภาพแวดล้อมต่าง ๆ และปัจจัยที่มีผลต่อการออกกำลังกายและกีฬา รวมทั้งปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหารายวิชา	
	Impacts of exercise and athletics upon the nerve systems, muscle system, breathing system, heart system, blood circulation, ductless glands, energy system, food digestive system; changes and control of the body temperatures in different environments; factors affecting exercises including related practices	
4082216	โภชนาการการกีฬา (Sports Nutrition)	3(2-2-5)
	อาหารและสารอาหาร บทบาทของโภชนาการกับการกีฬา การประเมินภาวะโภชนาการ หลักการการจัดอาหารสำหรับนักกีฬา ช่วงฝึกซ้อม ก่อนการแข่งขัน ระหว่างการแข่งขัน และหลังการแข่งขัน อาหารเสริมสำหรับนักกีฬา	
	Foods and nutrition, roles of nutrition and sports, evaluation of nutrition, principles of preparing foods for athletes before, during and after training and competition, supplementary foods for athletes	

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
4082303	<p>เวชศาสตร์การกีฬา (Sports Medicine)</p> <p>ความหมาย หลักการ ความรู้พื้นฐาน ของเวชศาสตร์การกีฬาทบบาทของเวชศาสตร์การกีฬา ปัจจัยและสาเหตุการบาดเจ็บที่เกิดจากการเล่นกีฬาและการออกกำลังกายที่พบบ่อย ความผิดปกติของร่างกายเนื่องจากการออกกำลังกายและเล่นกีฬา การป้องกัน การปฐมพยาบาลการรักษา การบาดเจ็บที่เกิดจากการเล่นกีฬาและการออกกำลังกายเบื้องต้น สารต้องห้ามและบตลงโทษ</p> <p>Meaning, principles, basic knowledge of sports medicine, roles of sports medicine, factors and causes of injuries from playing sports and exercises, body abnormality thanks to exercise and playing sports, prevention of injuries and first – aids, banned substances and punishments</p>	3(2-2-5)
4082306	<p>ชีวกลศาสตร์การกีฬา (Sports Biomechanics)</p> <p>กายวิภาคศาสตร์ของระบบโครงร่างและกล้ามเนื้อ หลักการทางการยศาสตร์เบื้องต้น การเคลื่อนไหวและเคลื่อนที่ของร่างกายขณะออกกำลังกายและเล่นกีฬา การวิเคราะห์ท่าทางการเคลื่อนไหวเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของนักกีฬา หลักการทางชีวกลศาสตร์และปฏิบัติการทางชีวกลศาสตร์การกีฬา</p> <p>Anatomy of body and muscles, a body movement during exercise and performing, analysis of positions and movement to increase an efficiency of athletes, principles of sport biomechanics and practices</p>	2(1-2-3)
4082415	<p>การส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion)</p> <p>ทฤษฎีการส่งเสริมสุขภาพ หลักการและกระบวนการทางการส่งเสริมสุขภาพ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมสุขภาพ พฤติกรรมสุขภาพ การออกแบบการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ วิธีการและคุณลักษณะของผู้นำการส่งเสริมสุขภาพ ฝึกปฏิบัติการเป็นผู้นำด้านการส่งเสริมสุขภาพ</p>	3(2-2-5)

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
4083312	จิตวิทยาการกีฬา	3(2-2-5)
	(Sports Psychology)	
	<p>ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับจิตวิทยาการกีฬา หลักการและทฤษฎีทางจิตวิทยาการกีฬา บุคลิกภาพทางการกีฬา แรงจูงใจทางการกีฬา ความวิตกกังวลทางการกีฬา เทคนิคและกลวิธีทางจิตวิทยาการกีฬาที่จะนำไปสู่ความสำเร็จจิตวิทยาการกีฬาสำหรับผู้ฝึกสอนกีฬา</p>	
	<p>Basic knowledge of sports psychology, principles and theories of sport psychology, personality of sports, motivation, sports worries and anxiety, techniques and methods leading to success, psychology for trainers</p>	
4083421	วิศวกรรมทางการกีฬาและเทคโนโลยี	3(2-2-5)
	(Sports Engineering and Technology)	
	<p>หลักพื้นฐานทางวิศวกรรมการกีฬาและเทคโนโลยี การสร้างและพัฒนา รูปแบบ อุปกรณ์และเครื่องมือใหม่ ๆ เพื่อใช้ในการออกกำลังกายและฝึกกีฬา เน้นการปรับปรุงและประยุกต์ใช้ให้ได้คุ้มค่ามากขึ้นในเชิงการแก้ปัญหาและความคิดสร้างสรรค์</p>	
	<p>Inventing and developing new models, equipment, and instrument for exercise and sport training: emphasizing on being worth from modification and application by using problem solving strategies and creative thinking</p>	
4083422	นันทนาการเบื้องต้น	3(2-2-5)
	(Introduction of Recreation)	
	<p>ความรู้ทั่วไปทางการนันทนาการ รูปแบบของกิจกรรมนันทนาการ วิธีการและเทคนิคการเป็นผู้นำนันทนาการ การจัดกิจกรรมนันทนาการในกลุ่มวัยต่าง ๆ การจัดกิจกรรมนันทนาการค่ายพักแรม การจัดกิจกรรมนันทนาการเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว</p>	

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
	General knowledge of recreation, kind of recreation activities including method and technical of recreation leader, recreation in every period of age, camping and recreation for improve tourism	
4083901	สถิติและระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์การกีฬา (Statistics and Research Methodology for Sports Science)	2(2-0-4)
	สถิติและการประยุกต์ใช้สำหรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์การกีฬา หลักการระเบียบวิธีวิจัยเบื้องต้น การออกแบบเครื่องมือวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์และตีความข้อมูล Statistics and application in the sport science research, principles and methodology, establishing problems, outlining research, objectives and hypothesis, designing the research instruments, collecting and analyzing data	
4083902	การวิจัยทางวิทยาศาสตร์การกีฬา (Research in Sports Science)	3(2-2-5)
	การศึกษางานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาทั้งในและต่างประเทศ การกำหนดหัวข้อ วัตถุประสงค์ สมมุติฐาน ขั้นตอนและวิธีดำเนินการวิจัย รวมทั้งการสุ่มตัวอย่างและการคัดเลือกอาสาสมัคร การเก็บรวบรวมและการวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอรายงานการวิจัย และการประยุกต์งานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อใช้ในการกีฬาและสุขภาพ A study of the sports science research nationally and internationally, determining topics, objectives, hypothesis, research methodology consisting of random sampling and selecting the subjects, collecting and analyzing data, reports on results, summary and discussion, presentation of the research, and application of the sports science research to sports and health	
4084106	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์การกีฬา (English for Sports Science)	3(2-2-5)
	ทักษะการฟัง พูด อ่านและเขียน โดยเน้นคำศัพท์และศัพท์เทคนิค เฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา และศึกษาบทความภาษาอังกฤษที่ เกี่ยวข้องกับด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา	

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
	Listening, speaking, reading and writing, vocabulary and the technical term on sport science. Article review on sport science	
4084420	การจัดการกีฬาและสุขภาพ (Health and Sports Management)	2(2-0-4)
	<p>ความหมาย ทฤษฎี หลักการ รูปแบบและความสำคัญของการจัดการ การกีฬา เป้าหมายของการจัดการการกีฬา หลักการจัดการองค์กร การจัดโครงสร้างองค์กร ทิศทางและนโยบายทางการกีฬา การจัดการสภาวะแวดล้อมทางสังคมที่มีผลต่อการจัดการการกีฬา การควบคุมการดำเนินการการทำงานเป็นทีมและภาวะผู้นำ การติดตามและการประเมินผล</p> <p>Meaning, theories, principles, models and significance of sport organization, objectives of sport organization, principles and structure of organization, techniques and policies of sports, social environments affecting sports</p>	
4091112	คณิตศาสตร์พื้นฐาน (Basic Mathematic)	3(3-0-6)
	<p>ระบบจำนวนจริง ฟังก์ชันเอกซ์โปเนนเชียล สมการเชิงเส้น ลำดับและอนุกรม อัตราส่วนและร้อยละ พื้นที่และปริมาตร ความน่าจะเป็นเบื้องต้น ทฤษฎีบทพีทาโกรัส อัตราส่วนตรีโกณมิติ</p> <p>Real number system, exponential function, linear equation, basic sequences and series, ratio and percentages, area and volume, introduction to logic probability, pythagorean theorem, trigonometric ratios</p>	

รหัสวิชา ชื่อและคำอธิบายรายวิชา หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)

2.2 กลุ่มวิชาเอกเลือก
- กลุ่มทฤษฎี

4082109 กฎหมาย และจรรยาบรรณวิชาชีพวิทยาศาสตร์การกีฬา 2(2-0-4)
(Law and Sports Science Professional Code of Ethics)

กฎหมายเบื้องต้น กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ การออกกำลังกาย กีฬา และนันทนาการ ความหมายและความสำคัญของจรรยาบรรณวิชาชีพ ด้านการกีฬาและสุขภาพ หลักจรรยาบรรณของบุคลากรวิชาชีพวิทยาศาสตร์ การกีฬาที่ดี ปัญหาจรรยาบรรณในวิชาชีพวิทยาศาสตร์การกีฬา

Introduction to law, laws relating to health, exercise, sports and recreation; acts and regulations of the port organization, meaning and significance of the professional code of ethics, code of ethics of sport science professional personnel, problems related to the code of ethics

4082213 คอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาศาสตร์การกีฬา 2(1-2-3)
(Computer for Sports Science)

การสืบค้นข้อมูลทางวิทยาศาสตร์การกีฬาจากอินเทอร์เน็ต การจัดการ ข้อมูล การวิเคราะห์และการนำเสนอข้อมูล การใช้คอมพิวเตอร์และ โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับประยุกต์ใช้สำหรับงานด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา

Retrieval of information on sports science from the Internet, information management, analysis and presentation, application of computer and programs to the sports science

4082215 การปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือเบื้องต้น 2(1-2-3)
(First Aids and Primary Health Care)

หลักการ แนวคิด การปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือเบื้องต้น การปฐมพยาบาลบาดแผล ประเภทต่าง ๆ การมีสิ่งแปลกปลอมเข้าสู่ร่างกาย การได้รับสารพิษ การจมน้ำ การห้ามเลือด การพันผ้า การประเมินสัญญาณชีพ การฟื้นคืนชีพ การเข้าเฝ้ากักขังชั่วคราวและการเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บ การส่งต่อผู้บาดเจ็บไปยังสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาล ยาพื้นฐานที่จำเป็น ในการปฐมพยาบาล และการฝึกปฏิบัติในการปฐมพยาบาล

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
	Principles of the first aids and primary health care, first aid for wounds of different types, exposure to toxics, drowning, methods to stop bleeding, evaluation of vital signs, resuscitation, temporary care, moving the injured, transferring the injured, medicines necessary in the first aids, practice in the first aids	
4082217	วิทยาศาสตร์สุขภาพ (Health Science)	2(1-2-3)
	<p>ความหมาย ความสำคัญ ขอบข่ายของวิทยาศาสตร์สุขภาพ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อสุขภาพ การดูแลสุขภาพส่วนบุคคล การบริโภคอาหาร การออกกำลังกาย นันทนาการเพื่อสุขภาพ การใช้ยาในชีวิตประจำวัน และการแพทย์ทางเลือก</p> <p>Meanings, significance of health science, factors influencing health, personal health care, food consumption, health recreation, drug use in daily life, and alternative medicine</p>	
4082218	วิทยาศาสตร์การกีฬาในสถานศึกษา (Sports Science in Academy)	3(2-2-5)
	<p>การใช้วิทยาศาสตร์การกีฬาในการทดสอบและพัฒนาสมรรถภาพทางกาย การแข่งขัน การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน และการดูแลนักเรียน นักศึกษา รวมถึงบุคลากรในสถานศึกษา ทั้งกิจกรรมในชั้นเรียนและกิจกรรมเสริม รวมทั้งกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมการออกกำลังกายและการเล่นกีฬาเพื่อสุขภาพ</p> <p>Use of sport science to test and develop body fitness, organizing the teaching activities and caring for students including the personnel in the academy, activities to encourage exercise and playing sports for health</p>	
4082219	วิทยาศาสตร์การกีฬาในชุมชน (Sports Science in Community)	3(2-2-5)
	<p>พื้นฐานชุมชน การสำรวจชุมชน เทคนิคและวิธีการนำวิทยาศาสตร์การกีฬามาใช้ในชีวิตประจำวันและในชุมชน การนำหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาสู่ชุมชน วิธีการบริหารจัดการกิจกรรมต่าง ๆ เหล่านี้ให้ตรงตามความต้องการของชุมชน</p>	

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
	Community background, community survey, techniques and methods in using sport science in daily life and community, methods in organizing activities according to the community needs	
4082220	การท่องเที่ยวเชิงกีฬาและสุขภาพ (Health and Sports Tourism)	3(2-2-5)
	<p>ความหมาย ความสำคัญ และแนวโน้มการท่องเที่ยวเชิงกีฬาและสุขภาพ วิวัฒนาการของการท่องเที่ยวเชิงกีฬาและสุขภาพ รูปแบบการท่องเที่ยวเชิงกีฬาและสุขภาพ การจัดการการท่องเที่ยวเชิงกีฬาและสุขภาพ</p> <p>Meaning, important and trend of sport tourism and health, evolution and kind of sport tourism and health including management</p>	
4082304	หลักการเป็นผู้ฝึกสอนกีฬา (Principle of Coach)	3(2-2-5)
	<p>ความรู้เกี่ยวกับหลักของการฝึก การเป็นผู้ฝึกสอน หลักการและวิธีการฝึก หลักการเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย การเตรียมทีมเพื่อการกีฬา การวางแผนและการจัดโปรแกรมฝึกและการวิเคราะห์ผลของการฝึก</p> <p>Knowledge on the training principles, being trainers, principles and methods of training, principles of body conditioning, planning and programming training, analyzing the training results</p>	
4082305	การทดสอบและการประเมินสมรรถภาพทางกาย (Physical Fitness Testing and Evaluation)	3(2-2-5)
	<p>ความรู้พื้นฐานด้านสมรรถภาพทางกาย เป้าหมายของการประเมินผลสมรรถภาพทางกาย การทดสอบ การวัดผล และการประเมินสมรรถภาพทางกาย เครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบและประเมินผลสมรรถภาพทางกาย ปฏิบัติการทางการวัดและประเมินผลสมรรถภาพทางกาย</p> <p>Basic knowledge of physical fitness, target of the evaluation of physical fitness, measurement and evaluation, Instruments used in testing and evaluating the physical fitness, practices in physical fitness</p>	

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
4082307	<p>ยาและสารกระตุ้นทางการกีฬา (Drug and Doping in Sports)</p> <p>ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ข้อควรระวัง และคำเตือนในการใช้ยา ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องในการรักษาอาการบาดเจ็บและการเจ็บป่วยของนักกีฬา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับทางร่างกาย กลไกการออกฤทธิ์ของยา การโด๊ป อาหารเสริม</p> <p>Indicators, prohibition, and warnings on drug use, regulations concerning the cure of Injuries, illness of athletes, drug effects, doping and supplementary foods</p>	2(2-0-4)
4082416	<p>การฟื้นคืนสมรรถภาพทางกายจากการกีฬาและการออกกำลังกาย 2(1-2-3) (Sports and Exercise Recovery)</p> <p>สาเหตุ กระบวนการ และกลไกการเกิดความล้าจากการออกกำลังกายและกีฬา การใช้รูปแบบและวิธีการเพื่อลดระดับความล้า และฟื้นคืนสมรรถภาพทางกายด้วยความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพหลังออกกำลังกายหรือแข่งขันกีฬา</p> <p>Causes, processes and mechanism of fatigue due to exercise and sport, different models and methods to reduce tiredness, bodily recovery in a quick and effective manner</p>	2(1-2-3)
4082417	<p>กายภาพบำบัดทางการกีฬา (Physical Therapy in Sports)</p> <p>ชนิดของการบาดเจ็บจากการกีฬา โดยเฉพาะกล้ามเนื้อกระดูกและข้อต่อ สาเหตุของการบาดเจ็บ วิธีการป้องกันการบาดเจ็บในขณะฝึกและแข่งขัน การพันผ้า การยืดตึง การรักษาการฟื้นฟูสมรรถภาพร่างกายหลังการบาดเจ็บ และการใช้หลักการทางกายภาพบำบัดเพื่อการรักษา</p> <p>Types of sport – related injuries, especially in muscles, bones and joints, causes of Injuries, prevention of injuries in training and competition, physically recovery after injury, physical therapy for treatment</p>	3(2-2-5)

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
4082418	การออกกำลังกายสำหรับเด็กและเยาวชน (Exercise for Children and Youth)	3(2-2-5)
	<p>พัฒนาการด้านความพร้อมทั้งทางกายและจิตใจ ความต้องการด้านการออกกำลังกายของเด็กในช่วงอายุ 6 – 9 ปี และเยาวชนในช่วงอายุ 10 – 14 ปี การเลือกและการจัดกิจกรรมการออกกำลังกาย กีฬาและนันทนาการ เพื่อพัฒนาร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคม</p> <p>Physical and mental development and readiness, needs for exercise of children aged 6 – 9 years and youth aged 10 – 14 years, selection and organization of the activities for exercise, sports and recreation to enhance bodily, mental, emotional and social development</p>	
4082419	การออกกำลังกายในสตรี (Exercise in Women)	3(2-2-5)
	<p>ประเด็น และ/หรือปัญหาของการออกกำลังกายและการกีฬาในสตรี และสตรีมีครรภ์ อิทธิพลเชิงกายวิภาค สรีรวิทยา จิตวิทยา และสังคมวิทยาของการออกกำลังกายในสตรีและสตรีมีครรภ์ การวิเคราะห์และเลือกรูปแบบการทดสอบสมรรถภาพทางกายเพื่อทราบถึงสภาวะความพร้อมทางร่างกายก่อนการออกกำลังกาย เพื่อแนะนำการออกกำลังกายให้เกิดประโยชน์ต่อร่างกายสูงสุดของผู้สูงอายุและสตรีมีครรภ์</p> <p>Issues/problems of exercise and sports in women and pregnant women, anatomical influences, physiology, psychology and sociology of women and pregnant women, analysis and selection of the body conditioning to achieve a maximum usefulness for the elderly and pregnant women</p>	
4082420	การออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ (Exercise for Aging)	3(2-2-5)
	<p>ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับผู้สูงอายุ โรคเรื้อรังที่พบบ่อยในผู้สูงอายุ การออกกำลังกาย การเล่นกีฬา และกิจกรรมนันทนาการที่เหมาะสมสำหรับผู้สูงอายุ การประเมินและการทดสอบสมรรถภาพทางกายสำหรับผู้สูงอายุ การพัฒนาโปรแกรมการออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ บทบาทของผู้นำกิจกรรมในการออกกำลังกายและการกีฬาสำหรับผู้สูงอายุ</p>	

รหัสวิชา ชื่อและคำอธิบายรายวิชา หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)

General knowledge on the elderly, chronic disease often found in the elderly, exercise, sports playing and recreation activities suitable for the elderly, evaluation and testing of the physical ability of the elderly, the development of the elderly's exercise program

**4082421 การออกกำลังกายสำหรับกลุ่มบุคคลพิเศษ 3(2-2-5)
(Exercise Prescription for Special Populations)**

ลักษณะและความต้องการในการออกกำลังกาย การจัดโปรแกรมการออกกำลังกาย การให้คำแนะนำที่ถูกต้องและเหมาะสม การเลือกใช้อุปกรณ์และสถานที่ สำหรับผู้ที่มีปัญหาด้านสุขภาพหรือบุคคลกลุ่มพิเศษ ได้แก่ ผู้สูงอายุ กลุ่มพิการทางร่างกาย พิการทางสมอง ฯลฯ ข้อควรระวัง และข้อห้ามปฏิบัติรวมถึงวิธีการประเมินความพร้อมก่อนออกกำลังกาย

Nature and needs in exercise, programmed exercise, correct and appropriate advice, selection of equipment and venues for physically challenged like the elderly, the disabled; cautions and practice prior to the exercise

**4082422 ความรู้พื้นฐานทางการแพทย์สำหรับวิทยาศาสตร์การกีฬา 2(2-0-4)
(Basic Medical Knowledge for Sports Science)**

สาเหตุ กลไกและผลของการเกิดโรค เนื่องจากการขาดการออกกำลังกาย และโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง รวมถึงแนวทางการรักษาทางการแพทย์ วิทยาศาสตร์การแพทย์ และแนวทางการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อรักษา บรรเทา ป้องกัน และลดอัตราการเกิดโรค

Causes, mechanisms and effects of diseases caused by lack of exercise, non – communicable diseases, medical cures, medical science, application of sport science to treat, relieve, prevent and reduce the presence of diseases

**4082542 การจัดการแข่งขันกีฬา 3(2-2-5)
(Organization of Sports Competition)**

ประวัติความเป็นมา ประโยชน์และคุณค่า ปัจจัยพื้นฐานที่มีอิทธิพลต่อการจัดการแข่งขัน การวางแผนการจัดการแข่งขัน คณะกรรมการจัดการแข่งขัน ระเบียบการแข่งขัน หลักการและกลยุทธ์การจัดการแข่งขัน คุณสมบัติของผู้จัดการแข่งขัน วิธีการจัดการแข่งขันแบบต่าง ๆ

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
	History, use and values, basic factors influencing the organization of competition, planning the competition, competition organizing committee, principles and tactics of competition organization, various forms of competition	
4082543	ธุรกิจทางการกีฬาและสุขภาพ (Health and Sports Business)	2(1-2-3)
	ทฤษฎี หลักการทางธุรกิจกีฬาและสุขภาพ ประเภทของธุรกิจทางการกีฬาและสุขภาพ หลักการบริหารเงิน การวิเคราะห์ข้อมูลทางการบัญชีกลยุทธ์ทางธุรกิจทางการกีฬาและสุขภาพ การวิเคราะห์การตลาดธุรกิจกีฬา แนวโน้มธุรกิจทางการกีฬาและสุขภาพ	
	Theories and principles of business in sports and health, types, principles of monetary management, analysis of accounting data, business strategies, analysis of sports business marketing	
4082544	นันทนาการเพื่อการบำบัดฟื้นฟู (Recreation for Rehabilitation)	2(1-2-3)
	ความรู้เกี่ยวกับกิจกรรมนันทนาการ ประโยชน์ของกิจกรรมนันทนาการเพื่อการบำบัดฟื้นฟู จิตวิทยาการเป็นผู้นำ กิจกรรมนันทนาการเพื่อการบำบัดฟื้นฟู การวิเคราะห์ความต้องการและการเลือกกิจกรรมเพื่อการบำบัดฟื้นฟู	
	Knowledge on recreation activities, benefits of activities, recreation for rehabilitation, leadership psychology, activities for rehabilitation, analysis of needs and selection of activities for rehabilitation	
4083209	การนวดเพื่อสุขภาพและกีฬา (Massage for Health and Sports)	2(1-2-3)
	โครงสร้างและหน้าที่ของระบบต่าง ๆ ของร่างกายที่เกี่ยวข้องกับการนวด ประโยชน์ของการนวดทางสรีรวิทยาและจิตวิทยา ฝึกปฏิบัติการนวดและการนำไปใช้เพื่อการผ่อนคลายและสุขภาพ รวมทั้งการประยุกต์การนวดในการเตรียมตัวของนักกีฬา ก่อนการแข่งขัน ขณะแข่งขันและหลังการแข่งขัน	
	Structures and duties of the body systems related to massage, physiological and psychological benefits of massage, practice and application of massage for relief and health, massage before, during and after competition	

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
4083226	<p>การโฆษณาและการส่งเสริมกีฬาและการออกกำลังกาย (Advertising and Promotion Exercise and Sports)</p> <p>การวางแผนการโฆษณา การจัดการทางด้านโฆษณาการเผยแพร่แนวความคิดทางการตลาดและการคิดวิธีการสร้างสรรค์ผลงานที่นำไปใช้ในวงการตลาดกีฬาและการออกกำลังกาย</p> <p>Strategic planning for advertising; publicity advertising management of marketing concepts and formulating creative works applied to the sport and exercise marketing industry</p>	2(2-0-4)
4084419	<p>การนันทนาการชุมชน (Community Recreation)</p> <p>ศูนย์และกิจกรรมนันทนาการแบบต่าง ๆ ในชุมชน วิธีการจัดนันทนาการให้ตรงตามความต้องการของชุมชนและการพัฒนา</p> <p>Various centers and recreation activities in communities; methods of recreation to meet the needs of communities and development</p>	3(2-2-5)
4084904	<p>โครงการวิทยาศาสตร์การกีฬา (Senior Project in Sports Science)</p> <p>การวิเคราะห์ การคิดค้น การสร้าง การพัฒนา การประเมิน และสรุปโครงการที่เกี่ยวข้องกับการออกกำลังกายและกีฬาทั้งในการส่งเสริมสุขภาพและสมรรถภาพทางกาย ตลอดจนจนความสามารถทางกีฬา รวมถึงการนำเสนอโครงการต่อสาธารณะ</p> <p>Analysis, invention, production, development, evaluation, and conclusion of projects related to exercise and sport in both health promotion and physical fitness as well as sport performance improvement including project presentation to the public</p>	3(1-4-4)
4084906	<p>สัมมนาวิทยาศาสตร์การกีฬา (Sports Science Seminar)</p> <p>กิจกรรมการศึกษาดูงานในขอบข่ายวิทยาศาสตร์การกีฬา การศึกษาค้นคว้า อภิปรายกลุ่มและการวิเคราะห์ประเด็นต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การกีฬา เพื่อให้ก้าวทันต่อความต้องการและการเปลี่ยนแปลงทางวิทยาศาสตร์การกีฬา</p>	2(1-2-3)

รหัสวิชา ชื่อและคำอธิบายรายวิชา หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)

Filed trip activities in scopes of sport science; studying, searching, group discussion, and analysis of various issues related to sport science to meet the needs and changing of sport science

- กลุ่มปฏิบัติ

4081410 กิจกรรมเข้าจังหวะ 1(0-2-1)

(Rhythmic Activities)

การฝึกทักษะเบื้องต้นของการเคลื่อนไหวแบบต่าง ๆ ทักษะเบื้องต้นของจังหวะดนตรี การเคลื่อนไหวประกอบไปกับดนตรี การร้องเพลง ประกอบการเล่น การเต้นรำ หรือการเต้นพื้นเมืองที่ง่าย ๆ และเป็นที่ยอมรับเทคนิคและหลักการทางวิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับผู้สอน การออกแบบโปรแกรมการฝึกสำหรับบุคคลวัยต่าง ๆ

Practice in various basic movement skills; basic skill of music rhythms, movement to music; singing to playing, dancing or simple and popular folk dancing; technique and principle of sport science for instructor; design of training programs for individuals of various ages

4081614 การออกกำลังกายในน้ำ 1(0-2-1)

(Aquatic Exercise)

การฝึกทักษะเบื้องต้น ความรู้และความเข้าใจในเทคนิคต่าง ๆ ของการออกกำลังกายในน้ำ การเลือก การเตรียมและดูแลรักษาอุปกรณ์ ความปลอดภัยในการเล่น ใช้เป็นเครื่องมือในการออกกำลังกาย หลักการและวิธีการสอนและการฝึก

History of aquatic exercise, basic aquatic exercise skills, officiating aquatic exercise sport, body conditioning for athletes, principles of trainers

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
4082539	<p>ศิลปะป้องกันตัว</p> <p>(Martial Art)</p> <p>ประวัติ ความรู้และความเข้าใจ ฝึกทักษะเบื้องต้นและยุทธวิธีการต่อสู้ ใช้ศิลปะป้องกันตัวเป็นเครื่องมือในการออกกำลังกายและป้องกันตัว หลักการและวิธีการสอนและการฝึก</p> <p>History of martial art, basic martial art skills, officiating martial art sport, body conditioning for athletes, principles of trainers</p>	1(0-2-1)
4083214	<p>การวิ่งเพื่อสุขภาพ</p> <p>(Running for Health)</p> <p>หลักการและประโยชน์ของกิจกรรมการวิ่งเพื่อการออกกำลังกายและสุขภาพการฝึกทักษะเบื้องต้น ความรู้และเทคนิคของการฝึก การเตรียมร่างกายและอุปกรณ์ การปลูกฝังทัศนคติที่ดีต่อการวิ่ง ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับการออกกำลังกาย</p> <p>Principles and benefits of running for health and exercise, basic skill training, knowledge and technique training, physical preparation and equipment, development of good attitude towards running for health, use of equipment and officiating</p>	1(0-2-1)
4083215	<p>การกระโดดเชือกเพื่อสุขภาพ</p> <p>(Jumping Rope fo Health)</p> <p>หลักการและประโยชน์ของการกระโดดเชือกเพื่อการออกกำลังกายและสุขภาพ วิธีการ รูปแบบและเทคนิคของการฝึกการกระโดดแบบต่าง ๆ เพื่อเป็นการเสริมสร้างสุขภาพและสมรรถภาพทางกาย การเตรียมสภาพร่างกายและอุปกรณ์ การปลูกฝังทัศนคติที่ดีต่อการกระโดดเชือกใช้เป็นเครื่องมือสำหรับการออกกำลังกาย</p> <p>Principles and benefits of rope jumping rope for health and exercise, models and techniques of different forms of rope jumping rope for health and exercise, preparing body and equipment, development of good attitudes towards rope jumping</p>	1(0-2-1)

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
4083216	<p>โยคะเพื่อสุขภาพ (Yoga for Health)</p> <p>การออกกำลังกายด้วยโยคะเพื่อพัฒนาระบบหายใจไหลเวียนเลือด สมดุลของร่างกาย ความอ่อนตัว ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ การพัฒนา กายและจิต รวมถึงการประยุกต์ใช้โยคะเพื่อการบรรเทาอาการเมื่อยล้า จากการทำงานหรือกิจกรรมในชีวิตประจำวัน</p> <p>Yoga exercise for blood circulation, body balance, flexibility of a body, muscular strength, bodily and mental development, Yoga to relieve fatigues due to works or daily activities</p>	1(0-2-1)
4083217	<p>เกมเบ็ดเตล็ด (Minor Games)</p> <p>หลักการและประโยชน์ของเกมเบ็ดเตล็ดเพื่อการออกกำลังกายและ นันทนาการ วิธีการ รูปแบบและเทคนิคของการเป็นผู้นำ การออกแบบ กิจกรรม การเตรียมสถานที่และอุปกรณ์ ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับกิจกรรม นันทนาการ</p> <p>Principles and benefits of minor games for exercises and recreation, methods, forms and techniques of leadership, designing activities, preparing venues and equipment for recreation activities</p>	1(0-2-1)
4083218	<p>การละเล่นพื้นเมือง (Traditional Games)</p> <p>ประวัติ หลักการ คุณค่าและวิธีการเล่นของการละเล่นพื้นเมือง ตั้งแต่ออดีตจนถึงปัจจุบัน เทคนิคการเป็นผู้นำและการออกแบบกิจกรรม การเตรียมสถานที่และอุปกรณ์ ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับกิจกรรมนันทนาการ ปฏิบัติเจตคติที่ดีต่อการละเล่นพื้นเมือง การสืบสานการละเล่นพื้นเมือง ให้คงอยู่</p> <p>History, principles, values and methods of traditional games from the past to the present, leadership techniques and activity design, equipment for recreation activities, good attitudes towards traditional games, continuation of the traditional games</p>	1(0-2-1)

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
4083415	<p>แอโรบิคแดนซ์ (Aerobic Dance)</p> <p>หลักและวิธีการออกกำลังกายแบบแอโรบิค ที่ใช้การประยุกต์การบริหารกายและทักษะการเคลื่อนไหวเบื้องต้น ประกอบดนตรีในจังหวะและรูปแบบลีลาต่าง ๆ เทคนิคและหลักการทางวิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับผู้สอน การออกแบบโปรแกรมการฝึกสำหรับบุคคลวัยต่าง ๆ</p> <p>Principles and methods of aerobic dance, application of physical exercise and basic bodily movement according to musical rhythms, techniques and principle for trainers, designing the training program for persons of different ages</p>	1(0-2-1)
4083416	<p>โมเดิร์นแดนซ์ (Modern Dance)</p> <p>หลักการและวิธีการออกกำลังกายในรูปแบบการเต้นรำแนวใหม่และเป็นที่นิยม ผสมผสานกับทักษะการเคลื่อนไหวเบื้องต้น ประกอบดนตรีในจังหวะที่มีความเร็วช้าและลีลาต่างกันให้เกิดความท้าทายและน่าสนใจในการออกกำลังกาย เทคนิคและหลักการทางวิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับผู้สอน การออกแบบโปรแกรมการฝึกสำหรับบุคคลวัยต่าง ๆ</p> <p>Principles and methods for modern dance, combination of basic skills, fast musical rhythms and different styles for exercise, techniques and principles of sport science for trainers, training programs for those with different ages</p>	1(0-2-1)
4083423	<p>คิกบ็อกซิ่งแดนซ์ (Kickboxing Dance)</p> <p>หลักและวิธีการออกกำลังกายประกอบดนตรีโดยการประยุกต์ทักษะการเคลื่อนไหวจากมวยไทยที่ผสมผสานกับทักษะการเคลื่อนไหวเบื้องต้น ประกอบดนตรีและจังหวะที่มีความเร็วช้าและลีลาต่างกัน เทคนิคและหลักการทางวิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับผู้สอน การออกแบบโปรแกรมการฝึกสำหรับบุคคลวัยต่าง ๆ การส่งเสริมเจตคติที่ดีต่อศิลปะและวัฒนธรรมประจำชาติ</p>	1(0-2-1)

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
	Principles and methods for exercise and aerobics, applying movement skills from Thai boxing with basic skills to musical rhythms, fast musical rhythms and different styles, techniques and principles for trainers, designing training program, developing a good attitude to the national art and culture	
4083618	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับมวยไทย (Sports Science for Thai Boxing)	2(1-2-3)
	ประวัติและความเป็นมาของกีฬามวยไทย ทักษะมวยไทยพื้นฐาน การเป็นผู้ตัดสินกีฬามวยไทย การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬามวยไทย และหลักการเป็นผู้ฝึกสอนมวยไทย History of Thai boxing, basic Thai boxing skills, officiating the Thai boxing, body conditioning for Thai boxing athletes, principles of trainers	
4083619	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับมวยสากล (Sports Science for Boxing)	2(1-2-3)
	ประวัติและความเป็นมาของกีฬามวยสากล ทักษะมวยสากลพื้นฐาน การเป็นผู้ตัดสินกีฬามวยสากล การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬามวยสากล และหลักการเป็นผู้ฝึกสอนมวยสากล History of boxing, basic boxing skills, officiating boxing, body conditioning for boxing athletes, principles of boxing trainers	
4083620	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับยูโด (Sports Science for Judo)	2(1-2-3)
	ประวัติและความเป็นมาของกีฬา ยูโด ทักษะยูโดพื้นฐาน การเป็นผู้ตัดสินกีฬา ยูโด การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬา ยูโด และหลักการเป็นผู้ฝึกสอนยูโด History and background of judo, basic skills, officiating judo sports, body conditioning for judo athletes, principles of judo trainers	
4083621	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับเทควันโด (Sports Science for Taekwondo)	2(1-2-3)
	ประวัติและความเป็นมาของกีฬาเทควันโด ทักษะเทควันโดพื้นฐาน การเป็นผู้ตัดสินกีฬาเทควันโด การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬาเทควันโดและหลักการเป็นผู้ฝึกสอนเทควันโด	

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
	History of Taekwondo, basic Taekwondo skills, officiating Taekwondo sport, body conditioning for athletes, principles of trainers	
4083622	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับคาราเต้ (Sports Science for Karate)	2(1-2-3)
	ประวัติและความเป็นมาของกีฬาคาราเต้ ทักษะคาราเต้พื้นฐาน การเป็นผู้ตัดสินกีฬาคาราเต้ การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬาคาราเต้และหลักการเป็นผู้ฝึกสอนคาราเต้ History of Karate, basic Karate skills, officiating Karate sport, body conditioning for Karate athletes, principles of Karate trainers	
4083623	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับปันจักสีลัต (Sports Science for Pencak Silat)	2(1-2-3)
	ประวัติและความเป็นมาของกีฬำปันจักสีลัต ทักษะปันจักสีลัตพื้นฐาน การเป็นผู้ตัดสินกีฬำปันจักสีลัต การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬำปันจักสีลัตและหลักการเป็นผู้ฝึกสอนปันจักสีลัต History of Pancak Silat, basic Pancak Silat skills, officiating Pancak Silat sport, body conditioning for Pancak Silat athletes, principles of Pancak Silat trainers	
4083624	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับดาบสากล (Sports Science for Fencing)	2(1-2-3)
	ประวัติและความเป็นมาของกีฬาดาบสากล ทักษะดาบสากลพื้นฐาน การเป็นผู้ตัดสินกีฬาดาบสากล การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬาดาบสากล และหลักการเป็นผู้ฝึกสอนดาบสากล History of fencing, basic fencing skills, officiating fencing sport, body conditioning for fencing athletes, principles of fencing trainers	
4083625	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับว่ายน้ำ (Sports Science for Swimming)	2(1-2-3)
	ประวัติและความเป็นมาของกีฬาว่ายน้ำ ทักษะว่ายน้ำพื้นฐาน การเป็นผู้ตัดสินกีฬาว่ายน้ำ การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬาว่ายน้ำ และหลักการเป็นผู้ฝึกสอนว่ายน้ำ	

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
	History of swimming, basic swimming skills, officiating swimming sport, body conditioning for swimmers, principles of swimming trainers	
4083626	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับระบำใต้น้ำ (Sports Science for Synchronized Swimming)	2(1-2-3)
	ประวัติและความเป็นมาของกีฬาระบำใต้น้ำ ทักษะระบำใต้น้ำพื้นฐาน การเป็นผู้ตัดสินกีฬาระบำใต้น้ำ การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬาระบำใต้น้ำ และหลักการเป็นผู้ฝึกสอนระบำใต้น้ำ	
	History of synchronized swimming, basic synchronized swimming skills, officiating synchronized swimming sport, body conditioning for athletes, principles of trainers	
4083627	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับกระโดดน้ำ (Sports Science for Diving)	2(1-2-3)
	ประวัติและความเป็นมาของกีฬากระโดดน้ำ ทักษะกระโดดน้ำพื้นฐาน การเป็นผู้ตัดสินกีฬากระโดดน้ำ การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬากระโดดน้ำ และหลักการเป็นผู้ฝึกสอนกระโดดน้ำ	
	History of diving, basic diving skills, officiating diving sport, body conditioning for athletes, principles of trainers	
4083628	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับโปโลน้ำ (Sports Science for Water Polo)	2(1-2-3)
	ประวัติและความเป็นมาของกีฬาโปโลน้ำ ทักษะโปโลน้ำพื้นฐาน การเป็นผู้ตัดสินกีฬาโปโลน้ำ การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬาโปโลน้ำและหลักการเป็นผู้ฝึกสอนโปโลน้ำ	
	History of water polo, basic water polo skills, officiating water polo sport, body conditioning for athletes, principles of trainers	
4083629	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับเรือพาย (Sports Science for Rowing)	2(1-2-3)
	ประวัติและความเป็นมาของกีฬาเรือพาย ทักษะเรือพายพื้นฐาน การเป็นผู้ตัดสินกีฬาเรือพาย การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬาเรือพายและหลักการเป็นผู้ฝึกสอนเรือพาย	

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
	History of rowing, basic rowing skills, officiating rowing sport, body conditioning for athletes, principles of trainers	
4083630	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับฟุตบอล (Sports Science for Soccer)	2(1-2-3)
	ประวัติและความเป็นมาของกีฬาฟุตบอล ทักษะฟุตบอลพื้นฐาน การเป็นผู้ตัดสินกีฬาฟุตบอล การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬาฟุตบอล และหลักการเป็นผู้ฝึกสอนฟุตบอล History of football, basic football skills, officiating football sport, body conditioning for athletes, principles of trainers	
4083631	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับฟุตซอล (Sports Science for Futsal)	2(1-2-3)
	ประวัติและความเป็นมาของกีฬาฟุตซอล ทักษะฟุตซอลพื้นฐาน การเป็นผู้ตัดสินกีฬาฟุตซอล การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬาฟุตซอล และหลักการเป็นผู้ฝึกสอนฟุตซอล History of futsal, basic futsal skills, officiating futsal sport, body conditioning for athletes, principles of trainers	
4083632	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับแฮนด์บอล (Sports Science for Handball)	2(1-2-3)
	ประวัติและความเป็นมาของกีฬาแฮนด์บอล ทักษะแฮนด์บอลพื้นฐาน การเป็นผู้ตัดสินกีฬาแฮนด์บอล การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬาแฮนด์บอล และหลักการเป็นผู้ฝึกสอนแฮนด์บอล History of handball, basic handball skills, officiating handball sport, body conditioning for athletes, principles of trainers	
4083633	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับบาสเกตบอล (Sports Science for Basketball)	2(1-2-3)
	ประวัติและความเป็นมาของกีฬาบาสเกตบอล ทักษะบาสเกตบอลพื้นฐาน การเป็นผู้ตัดสินกีฬาบาสเกตบอล การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬาบาสเกตบอล และหลักการเป็นผู้ฝึกสอนบาสเกตบอล	

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
	History of basketball, basic basketball skills, officiating basketball port, body conditioning for athletes, principles of trainers	
4083634	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับรักบี้ (Sports Science for Rugby)	2(1-2-3)
	ประวัติและความเป็นมาของกีฬารักบี้ ทักษะรักบี้พื้นฐาน การเป็นผู้ตัดสินกีฬารักบี้ การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬารักบี้และหลักการเป็นผู้ฝึกสอนรักบี้ History of rugby, basic rugby skills, officiating rugby sport, body conditioning for athletes, principles of trainers	
4083635	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับวอลเลย์บอล (Sports Science for Volleyball)	2(1-2-3)
	ประวัติและความเป็นมาของกีฬาวอลเลย์บอล ทักษะวอลเลย์บอลพื้นฐาน การเป็นผู้ตัดสินกีฬาวอลเลย์บอล การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬาวอลเลย์บอล และหลักการเป็นผู้ฝึกสอนวอลเลย์บอล History of volleyball, basic volleyball skills, officiating volleyball sport, body conditioning for athletes, principles of trainers	
4083636	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับเซปักตะกร้อ (Sports Science for Sepak Takraw)	2(1-2-3)
	ประวัติและความเป็นมาของกีฬาเซปักตะกร้อ ทักษะเซปักตะกร้อพื้นฐาน การเป็นผู้ตัดสินกีฬาเซปักตะกร้อ การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬาเซปักตะกร้อ และหลักการเป็นผู้ฝึกสอนเซปักตะกร้อ History of Sepak Trakraw, basic Sepak Trakraw skills, officiating Sepak Trakraw sport, body conditioning for athletes, principles of trainers	
4083637	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับเทนนิส (Sports Science for Tennis)	2(1-2-3)
	ประวัติและความเป็นมาของกีฬาเทนนิส ทักษะเทนนิสพื้นฐาน การเป็นผู้ตัดสินกีฬาเทนนิส การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬาเทนนิส และหลักการเป็นผู้ฝึกสอนเทนนิส	

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
	History of tennis, basic tennis skills, officiating tennis sport, body conditioning for athletes, principles of trainers	
4083638	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับแบดมินตัน (Sports Science for Badminton)	2(1-2-3)
	ประวัติและความเป็นมาของกีฬาแบดมินตัน ทักษะแบดมินตันพื้นฐาน การเป็นผู้ตัดสินกีฬาแบดมินตัน การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬาแบดมินตัน และหลักการเป็นผู้ฝึกสอนแบดมินตัน	
	History of badminton, basic badminton skills, officiating badminton sport, body conditioning for athletes, principles of trainers	
4083639	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับซอฟท์เทนนิส (Sports Science for Soft Tennis)	2(1-2-3)
	ประวัติและความเป็นมาของกีฬาซอฟท์เทนนิส ทักษะซอฟท์เทนนิสพื้นฐาน การเป็นผู้ตัดสินกีฬาซอฟท์เทนนิส การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬาซอฟท์เทนนิส และหลักการเป็นผู้ฝึกสอนซอฟท์เทนนิส	
	History of soft tennis, basic soft tennis skills, officiating soft tennis sport, body conditioning for athletes, principles of trainers	
4083640	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับเทเบิลเทนนิส (Sports Science for Table Tennis)	2(1-2-3)
	ประวัติและความเป็นมาของกีฬาเทเบิลเทนนิส ทักษะเทเบิลเทนนิส การเป็นผู้ตัดสินกีฬาเทเบิลเทนนิส การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬาเทเบิลเทนนิส และหลักการเป็นผู้ฝึกสอนเทเบิลเทนนิส	
	History of table tennis, basic table tennis skills, officiating table tennis sport, body conditioning for athletes, principles of trainers	
4083641	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับเบสบอล (Sports Science for Baseball)	2(1-2-3)
	ประวัติและความเป็นมาของกีฬาเบสบอล ทักษะเบสบอล การเป็นผู้ตัดสินกีฬาเบสบอล การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬาเบสบอล และหลักการเป็นผู้ฝึกสอนเบสบอล	

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
	History of baseball, basic baseball skills, officiating baseball sport, body conditioning for athletes, principles of trainers	
4083642	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับซอฟท์บอล (Sports Science for Softball)	2(1-2-3)
	ประวัติและความเป็นมาของกีฬาซอฟท์บอล ทักษะซอฟท์บอล การเป็นผู้ตัดสินกีฬาซอฟท์บอล การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬาซอฟท์บอล และหลักการเป็นผู้ฝึกสอนซอฟท์บอล	
	History of softball, basic softball skills, officiating softball sport, body conditioning for athletes, principles of trainers	
4083643	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับกอล์ฟ (Sports Science for Golf)	2(1-2-3)
	ประวัติและความเป็นมาของกีฬากอล์ฟ ทักษะกอล์ฟ การเป็นผู้ตัดสินกีฬากอล์ฟ การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬากอล์ฟ และหลักการเป็นผู้ฝึกสอนกอล์ฟ	
	History of golf, basic golf skills, officiating golf sport, body conditioning for athletes, principles of trainers	
4083644	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับเปตอง (Sports Science for Petanque)	2(1-2-3)
	ประวัติและความเป็นมาของกีฬาเปตอง ทักษะเปตอง การเป็นผู้ตัดสินกีฬาเปตอง การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬาเปตอง และหลักการเป็นผู้ฝึกสอนเปตอง	
	History of petanque, basic petanque skills, officiating petanque sport, body conditioning for petanque athletes, principles of petanque trainers	
4083645	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับกรีฑา (Sports Science for Track and Field)	2(1-2-3)
	ประวัติและความเป็นมาของกีฬากรีฑา ทักษะกรีฑา การเป็นผู้ตัดสินกีฬากรีฑา การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬากรีฑา และหลักการเป็นผู้ฝึกสอนกรีฑา	

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
	History of track and field, basic track and field skills, officiating track and field sport, body conditioning for athletes, principles of trainers	
4083646	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับการปั่นจักรยาน (Sports Science for Cycling)	2(1-2-3)
	<p>ประวัติและความเป็นมาของกีฬาปั่นจักรยาน ทักษะการปั่นจักรยาน การเป็นผู้ตัดสินกีฬาปั่นจักรยาน การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬาปั่นจักรยาน และหลักการเป็นผู้ฝึกสอนการปั่นจักรยาน</p> <p>History of cycling, basic cycling skills, officiating cycling sport, body conditioning for athletes, principles of trainers</p>	
4083647	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับยกน้ำหนัก (Sports Science for Weight Lifting)	2(1-2-3)
	<p>ประวัติและความเป็นมาของกีฬายกน้ำหนัก ทักษะยกน้ำหนัก การเป็นผู้ตัดสินกีฬายกน้ำหนัก การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬายกน้ำหนัก และหลักการเป็นผู้ฝึกสอนยกน้ำหนัก</p> <p>History of weight lifting, basic weight lifting skills, officiating weight lifting sport, body conditioning for athletes, principles of trainers</p>	
4083648	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับยิมนาสติกส์ (Sports Science for Gymnastics)	2(1-2-3)
	<p>ประวัติและความเป็นมาของกีฬายิมนาสติกส์ ทักษะยิมนาสติกส์ การเป็นผู้ตัดสินกีฬายิมนาสติกส์ การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬายิมนาสติกส์ และหลักการเป็นผู้ฝึกสอนยิมนาสติกส์</p> <p>History of gymnastics, basic gymnastics skills, officiating gymnastics, body conditioning for gymnastics athletes, principles of trainers</p>	
4083649	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับลีลาศ (Sports Science for Ballroom Dance)	2(1-2-3)
	<p>ประวัติและความเป็นมาของกีฬาลีลาศ ทักษะลีลาศ การเป็นผู้ตัดสินกีฬาลีลาศ การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬาลีลาศ และหลักการเป็นผู้ฝึกสอนลีลาศ</p>	

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
4083650	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับฮอกกี้ (Sports Science for Hockey)	2(1-2-3)
4083651	วิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับเพาะกาย (Sports Science for Body Building)	2(1-2-3)
4083701	กระบี่กระบองและดาบไทย (Thai Sword and Pole)	1(0-2-1)
4083702	ความปลอดภัยและการช่วยชีวิตทางน้ำ (Safety and Life Saving in Water)	1(0-2-1)

History of ballroom dance, basic ballroom dance skills, officiating ballroom dance sport, body conditioning for athletes, principles of trainers

ประวัติและความเป็นมาของกีฬาฮอกกี้ ทักษะฮอกกี้ การเป็นผู้ตัดสินกีฬาฮอกกี้ การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬาฮอกกี้ และหลักการเป็นผู้ฝึกสอนฮอกกี้

History of hockey, basic hockey skills, officiating hockey sport, body conditioning for hockey athletes, principles of hockey trainers

ประวัติและความเป็นมาของกีฬาเพาะกาย ทักษะเพาะกาย การเป็นผู้ตัดสินกีฬาเพาะกาย การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬาเพาะกาย และหลักการเป็นผู้ฝึกสอนเพาะกาย

History of body building, basic body building skills, officiating body building sport, body conditioning for body building athletes, principles of body building trainers

ประวัติและความเป็นมาของกีฬากระบี่กระบองและดาบไทย ทักษะกระบี่กระบองพื้นฐานและดาบไทย การเป็นผู้ตัดสินกีฬากระบี่กระบองและดาบไทย และหลักการเป็นผู้ฝึกสอนกระบี่กระบอง

History of Thai Sword and Pole, basic Thai Sword and Pole skills, officiating Thai Sword and Pole, principles of Thai Sword and Pole trainers

หลักการ ทักษะและเทคนิคของการช่วยชีวิตเบื้องต้น ความปลอดภัยทางน้ำ การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการป้องกันอุบัติเหตุจากการออกกำลังกายและกีฬาทางน้ำ

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
	Principles, basic skills and techniques of life saving, water safety, first aids, and accident prevention of exercise and sport in water	
4083703	<p data-bbox="475 421 1374 521">พิลาทิส (Pilates)</p> <p data-bbox="475 539 1374 696">ประวัติความเป็นมา รูปแบบ แนวทางและหลักการการออกกำลังกายแนวใหม่ด้วยพิลาทิสโดยใช้และไม่ใช้อุปกรณ์ โดยมุ่งเน้นเพิ่มความยืดหยุ่นและความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ รวมถึงสมรรถภาพทางกายด้านอื่น ๆ</p> <p data-bbox="475 714 1374 864">History and background, forms, guidelines and principles of exercise through Pilates with or without using equipment, emphasis on increasing flexibility and strength of muscles as well as other physical potential</p>	1(0-2-1)
4083704	<p data-bbox="475 925 1374 1025">ซุมบ้า (Zumba)</p> <p data-bbox="475 1043 1374 1200">ความเป็นมา รูปแบบการออกกำลังกายด้วยการเต้นระบำประยุกต์ประกอบเสียงเพลง อันเป็นอัตลักษณ์ของชาวละติน และการประยุกต์รูปแบบการเต้นกับการออกกำลังกาย</p> <p data-bbox="475 1218 1374 1305">History of Zumba, forms of exercise through applied dance accompanied by music of Latin people, application of dance and exercise</p>	1(0-2-1))
4083705	<p data-bbox="475 1366 1374 1467">การควบคุมน้ำหนัก (Weight Control)</p> <p data-bbox="475 1485 1374 1697">หลักการ แนวทาง และวิธีการสำหรับการดูแลสุขภาพสำหรับผู้ที่น้ำหนักเกินมาตรฐาน และผู้ที่ต้องการควบคุมน้ำหนัก การจัดโปรแกรมโภชนาการและการออกกำลังกาย การใช้เทคนิคทางจิตวิทยาสำหรับการควบคุมน้ำหนัก การประเมินองค์ประกอบของร่างกาย</p> <p data-bbox="475 1715 1374 1917">Principles, guidelines and methods for health care of those who are overweight and those who want to control their weight, nutrition preparation, program for exercise, use of psychological techniques, evaluation of body components and fitness</p>	2(1-2-3)

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
4083706	<p>เทคนิคและโปรแกรมการฝึกกล้ามเนื้อ</p> <p>(Technical Aspect of Muscle Training Program)</p> <p>ความรู้พื้นฐานสำหรับการฝึกกล้ามเนื้อ หลักวิทยาศาสตร์การกีฬา ในการฝึกกล้ามเนื้อ รูปแบบ เทคนิค และการจัดโปรแกรมการฝึกเพื่อเสริมสร้างกล้ามเนื้อ การประยุกต์ใช้อุปกรณ์และวิธีการฝึกตามสมัยนิยม</p> <p>Fundamental knowledge and application of anatomy and physiology for muscular training, principles in muscular training, forms and techniques in organizing the body conditioning program, use of fashionable equipment</p>	2(1-2-3)
4083707	<p>การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย</p> <p>(Body Conditioning)</p> <p>สมรรถภาพทางกาย หลักการเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย รูปแบบ และการออกแบบโปรแกรมเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายทั้งด้านสุขภาพและกีฬา การประยุกต์ใช้อุปกรณ์และวิธีการออกกำลังกายตามสมัยนิยม</p> <p>Principles of sport science to create a body conditioning, models and design of the body conditioning program, health and sports, application of equipment and fashionable exercise</p>	2(1-2-3)
4083708	<p>ผู้นำการออกกำลังกาย</p> <p>(Exercise Leader)</p> <p>ความสำคัญ ความหมาย และหน้าที่ของการเป็นผู้นำการออกกำลังกาย หลักการของการเป็นผู้นำการออกกำลังกาย วิธีการและเทคนิคการเป็นผู้นำการออกกำลังกายทั้งประเภทเดี่ยว กลุ่มและวงที่สาธารณะ</p> <p>Meaning, significance, and duties of leadership in exercise, techniques and procedures in exercise in both single and group categorie</p>	2(1-2-3)

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ชั่วโมงปฏิบัติ)
	<p>2.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</p> <p>1) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์</p>	
4083803	<p>การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิทยาศาสตร์การกีฬา</p> <p>(Preparation for Professional Experience in Sports Science)</p>	1(60)
	<p>ศึกษาดูงานด้านการจัดการแข่งขันกีฬา การเป็นผู้ตัดสินกีฬา การเป็นผู้นำออกกำลังกาย ตลอดจนการบริหารจัดการหน่วยงานทางการศึกษาและการออกกำลังกาย การฝึกปฏิบัติภาคสนามในหน่วยงานท้องถิ่นทั้งภาครัฐและเอกชน โดยฝึกในงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์การกีฬา การออกกำลังกาย และนันทนาการ เพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์ทางวิทยาศาสตร์การกีฬา โดยมีอาจารย์และผู้เชี่ยวชาญในหน่วยงานเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำ การสัมมนาประสบการณ์วิชาชีพ การจัดโครงการทางวิชาชีพ</p> <p>Study trip to sport competition, being a sport judge, exercise leadership, management of sport organizations, field training in local agencies of both private and public sectors to increase experience in sport science, instructors and experts as the advisors, seminar in professional experience, a professional project</p>	
4084804	<p>การฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิทยาศาสตร์การกีฬา</p> <p>(Field Experience in Sports Science)</p>	6(600)
	<p>การฝึกปฏิบัติภาคสนามในหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน โดยฝึกในงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์การกีฬา การออกกำลังกาย และนันทนาการ เพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์ทางวิทยาศาสตร์การกีฬา โดยมีอาจารย์และผู้เชี่ยวชาญในหน่วยงานเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำ การสัมมนาประสบการณ์วิชาชีพ</p> <p>Professional experience in field work in both private and public sectors and in local agencies; training related to sports science, exercise and recreation to increase experiences in sports science with the counseling from instructors and experts; professional seminar in the professional projects</p>	

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ชั่วโมง)
	2) กลุ่มวิชาสหกิจ	
6003801	เตรียมสหกิจศึกษา	1(60)
	(Cooperative Education Preparation)	
	<p>การปฏิบัติการเตรียมความพร้อมก่อนการออกปฏิบัติงานในสถานประกอบการโดยให้ม้องค์ความรู้ในเรื่อง หลักการ แนวคิดและปรัชญาสหกิจศึกษา กระบวนการและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับระบบสหกิจศึกษา เทคนิคการสมัครงานและการสอบสัมภาษณ์ ความรู้พื้นฐานในการปฏิบัติงานในสถานประกอบการ มีความสามารถในการพัฒนาตนเองตามมาตรฐานวิชาชีพแต่ละสาขาวิชา เช่น การปรับตัวในสังคม การพัฒนาบุคลิกภาพ ภาษาอังกฤษ เทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสาร มนุษยสัมพันธ์ การทำงานเป็นทีม โครงสร้างการทำงานในองค์กร งานธุรการในสำนักงาน ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายแรงงาน และระบบบริหารคุณภาพงานคุณภาพในสถานประกอบการ การเสริมทักษะและจริยธรรมในวิชาชีพเฉพาะสาขาวิชา และมีความรู้ความเข้าใจในการจัดทำโครงการ การรายงานผลการปฏิบัติงาน การเขียนรายงานโครงการและการนำเสนอผลงานโครงการ</p> <p>This class serves as a preparatory curriculum before students enter the workforce. Examining the principles. Concepts and philosophy of Cooperative Education. The processes and regulations for applying for jobs and interviews. The basic skills required to operate within the establishment, and the ability to self – develop according to the professional standards of each institution will be explored. The specific skills and attitudes this class seeks to develop are: social adjustment, personality development, English language skills, understanding information technology for communication, human relations, team work, organization, office work affairs, a cursory understanding of labor law and quality work management. We will conclude the class with an explanation of specific professional skills and ethics. Students will be expected to have a firm understanding of writing and presetting work projects, as well as crafting summary reports</p>	

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต(ชั่วโมง)
6004801	<p data-bbox="367 324 1021 369">สหกิจศึกษา</p> <p data-bbox="367 392 1021 436">(Cooperative Education)</p> <p data-bbox="367 448 1466 940">การปฏิบัติงานด้านวิชาชีพตามสาขาวิชาในสถานประกอบการหรือองค์กรผู้ใช้งาน ๑๖ สัปดาห์ หรือไม่น้อยกว่า 600 ชั่วโมง โดยบูรณาการความรู้ ที่ได้จากการศึกษาในหลักสูตรการศึกษากับการปฏิบัติงานจริงเสมือนหนึ่งเป็นพนักงาน การจัดทำโครงการ การรายงานผลการปฏิบัติงาน การเขียนรายงานโครงการ และการนำเสนอโครงการตามคำแนะนำของพนักงานพี่เลี้ยง อาจารย์ที่ปรึกษาหรืออาจารย์นิเทศ เพื่อให้เกิดทักษะ องค์ความรู้ในวิชาชีพและคุณธรรม จริยธรรมในวิชาชีพ มีลักษณะนิสัยหรือบุคลิกภาพที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน และเป็นบัณฑิตที่มีคุณสมบัติตรงตามความต้องการของตลาดแรงงานที่พร้อมจะทำงานได้ทันทีเมื่อสำเร็จการศึกษา</p>	6(600)
	<p data-bbox="367 963 1466 1339">Students enter the workforce according to their specific fields of study for 16 weeks (or not less than 600 hours) integrating the theory explored in the university with the practice involved with the occupation. Students are expected to engage in and complete: work projects, operating reports, and work presentations as per the suggestions of a senior officer and/or advisory teacher. The mission of this class is to imbue students with the skills, body of knowledge, character, personality and qualifications directly related to market need</p>	