



FACULTY OF SPORTS SCIENCE CHULALONGKORN UNIVERSITY

หลักสูตรปรับปรุง พุทธศักราช 2560

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

Bachelor of Science Program (B.Sc.) in Sports and Exercise Science

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

"Get Your Chances, Extend Your Knowledge, Gain Your Soft Skills, and Build Your Career"



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตรการกีฬาและการออกกำลังกาย
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

คณะวิทยาศาสตรการกีฬา
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ปีการศึกษา 2561

สารจากคณบดี

ในนามของคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ขอแสดงความยินดีและชื่นชมในความสามารถของนิสิตที่สามารถผ่านการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในคณะวิทยาศาสตร์การกีฬาได้

ขอให้นิสิตทุกคนมีความมุ่งมั่นที่จะศึกษาให้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร และมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของการเป็นบัณฑิตของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นคนดีและเก่ง เพื่อเป็นกำลังสำคัญของชาติต่อไป

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วันชัย บุญรอด
คณบดี

สารบัญ

	หน้า
วิสัยทัศน์ / พันธกิจ / เอกลักษณ์ / อัตลักษณ์	ก
ประวัติคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา	ข
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา และการออกกำลังกาย	1
ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร	1
คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์	2
ระบบการศึกษา	3
การลงทะเบียนเรียน	3
การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา	3
โครงสร้างหลักสูตร	3
แผนการศึกษา	9
คำอธิบายรายวิชา	15
รายวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	31
คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ หลักสูตรปริญญาบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา	37
คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	40

วิสัยทัศน์ / พันธกิจ / เอกลักษณ์ / อัตลักษณ์

วิสัยทัศน์ คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

“คณะวิทยาศาสตร์การกีฬาเป็นคณะชั้นนำระดับเอเชีย ในการเป็นแหล่งสร้างสรรค์องค์ความรู้ และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย”

พันธกิจ คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

1. ผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถด้านวิชาการ มีทักษะทันสมัย มีจิตสาธารณะและมีความเป็นผู้นำ
2. สร้างสรรค์ บุคลากรความรู้และนวัตกรรมด้านการเรียนการสอนการวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย
3. ผลิตผลงานวิชาการและวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย ในระดับนานาชาติ
4. นำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกายไปขับเคลื่อนในการพัฒนาประเทศและสังคมไทยอย่างยั่งยืน

เอกลักษณ์ คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

“คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา เป็นผู้นำทางปัญญาสร้างสรรค์ องค์ความรู้และนวัตกรรม สู่สังคมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย”

อัตลักษณ์ คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

“บุคลิกภาพดี สติปัญญาสร้างสรรค์ เลิศล้ำจิตอาสา”



ประวัติคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สภาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในการประชุมเมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2541 ได้อนุมัติระเบียบจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ว่าด้วยสำนักวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา พ.ศ. 2541 ซึ่งเป็นสำนักวิชาแห่งแรกของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีฐานะเทียบเท่าคณะและมีภารกิจหลักเช่นเดียวกับคณะต่าง ๆ ภายในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ในปีการศึกษา 2541 สำนักวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา ได้ทำการสอนและวิจัยในศาสตร์ที่รับผิดชอบ โดยเปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา 4 กลุ่มวิชา ได้แก่ สรีรวิทยาการกีฬา วิทยาศาสตร์สุขภาพประยุกต์ วิทยาวิธีการกีฬา และนันทนาการศาสตร์ และในปีการศึกษา 2542 ได้เปิดเพิ่มอีก 2 กลุ่มวิชา ได้แก่ เวชศาสตร์การกีฬา และการจัดการกีฬา ต่อมาในปีการศึกษา 2547 สำนักวิชา มีการปรับปรุงหลักสูตรโดยรวมกลุ่มวิชาที่มีลักษณะใกล้เคียงกันเพื่อสร้างความแข็งแกร่งทางวิชาการ เปิดสอน 4 กลุ่มวิชา ได้แก่ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพประยุกต์ กลุ่มวิชาการโค้ชกีฬาและจิตวิทยาการกีฬา และกลุ่มวิชานันทนาการศาสตร์และการจัดการกีฬา ทั้งนี้มีการรับนิสิตทั้งรูปแบบที่ 1 และรูปแบบที่ 2 โดยมีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 138 หน่วยกิต

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา มุ่งผลิตบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การกีฬาที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในทางวิชาการ ตามมาตรฐานสากลและมีคุณธรรมในวิชาชีพ มีประสิทธิภาพ ในการบุกเบิกแสวงหาสรรพวิทยา ความรู้ ความคิด และวิธีการใหม่ที่เหมาะสมในการพัฒนาประเทศ ในด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนและการกีฬาของชาติ เผยแพร่และถ่ายทอดความรู้เพื่อความก้าวหน้าทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์การกีฬาอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้บริการวิชาการแก่สังคมและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของชาติ ตลอดจนมุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความศรัทธายึดมั่นในคุณธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ มีความเป็นผู้นำ มีน้ำใจนักกีฬา กล้าคิด กล้าแสดงออกตามหลักประชาธิปไตย เป็นบัณฑิตที่มีความใฝ่รู้ และมีแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ในวิชาชีพวิทยาศาสตร์การกีฬาอย่างแท้จริง ผู้สำเร็จการศึกษาสามารถทำงานในหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และภาคเอกชน เป็นนักวิทยาศาสตร์การกีฬานักส่งเสริมสุขภาพ นักนันทนาการ ผู้ฝึกสอนกีฬา ผู้นำการออกกำลังกายและการจัดการกีฬา เป็นต้น

ปีการศึกษา 2547 สำนักวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา ได้เปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา ประกอบด้วย 5 แขนงวิชา คือ แขนงวิชาสรีรวิทยาการกีฬา แขนงวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพประยุกต์ แขนงวิชาการโค้ชกีฬา แขนงวิชาการจัดการนันทนาการการท่องเที่ยว และ แขนงวิชาการจัดการกีฬา จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต โดยเปิดสอนตั้งแต่ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2547 เป็นต้นไป และเปิดแผน ข. แขนงวิชาการจัดการนันทนาการการท่องเที่ยว ในปีการศึกษา 2549

ต่อมาในปี พ.ศ. 2551 สำนักวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา เปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา ประกอบด้วย 3 แขนงวิชา ได้แก่ แขนงวิชาวิทยาการส่งเสริมสุขภาพ แขนงวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา และแขนงวิชาวิทยาการบริหารจัดการกีฬาและนันทนาการ

ต่อมาในปีการศึกษา 2551 สำนักวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต โดยได้รับความเห็นชอบจากสภาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในการประชุมเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2551 และ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาพิจารณารับทราบการให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2552 และ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ได้รับความเห็นชอบจากสภาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในการประชุมเมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2551 และ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาพิจารณารับทราบการให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2552 โดยในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต เปิดรับนิสิตทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ 5 แขนงวิชา เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของสังคม

ปี พ.ศ. 2552 สำนักวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา เปลี่ยนสถานภาพเป็น “คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา” ตามประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง ส่วนงานของมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2552 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 16 ง วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2552

ในปีการศึกษา 2554 คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา ได้ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา วิทยาศาสตร์การกีฬา ปรับแขนงวิชาจากเดิม 5 แขนงวิชา ได้แก่ แขนงวิชาสรีรวิทยาการกีฬา แขนงวิชาวิทยาศาสตร์ สุขภาพประยุกต์ แขนงวิชาการโค้ชกีฬา แขนงวิชาการจัดการนันทนาการการท่องเที่ยว และ แขนงวิชาการจัดการกีฬา เป็น 4 แขนงวิชา ได้แก่ แขนงวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา แขนงวิชาการจัดการการกีฬา แขนงวิชาวิทยาการส่งเสริมสุขภาพ และแขนงวิชาการจัดการนันทนาการและการท่องเที่ยว และปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา วิทยาศาสตร์การกีฬา โดยปรับแขนงวิชาจากเดิม 3 แขนงวิชา ได้แก่ แขนงวิชาวิทยาการส่งเสริมสุขภาพ แขนงวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา และแขนงวิชาวิทยาการบริหารจัดการการกีฬาและนันทนาการ เป็น 4 แขนงวิชา ได้แก่ แขนงวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา แขนงวิชาการจัดการการกีฬา แขนงวิชาวิทยาการส่งเสริมสุขภาพ และแขนงวิชาการ จัดการนันทนาการและการท่องเที่ยว เพื่อแบ่งแยกศาสตร์ทางการจัดการกีฬา และ ทางนันทนาการและการท่องเที่ยว ออกให้ชัดเจน สอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียน บัณฑิต และผู้ใช้บัณฑิต โดยได้รับความเห็นชอบจากสภา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในการประชุมเมื่อวันที่ 26 มกราคม 2555 และ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2555

ในปีการศึกษา 2560 คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา ได้ปรับปรุงหลักสูตรทั้ง 3 หลักสูตร ดังนี้

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย ได้ปรับปรุงหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย โดยปรับจำนวนหน่วยกิตตลอด หลักสูตร จากเดิม 141 หน่วยกิต เหลืออย่างน้อย 137 หน่วยกิต และปรับการแบ่งกลุ่มวิชาเลือกเฉพาะด้านจาก เดิม 4 ด้าน (ด้านกีฬา ด้านการจัดการการกีฬา ด้านการส่งเสริมสุขภาพ และด้านนันทนาการศาสตร์) เป็น 3 ด้าน ได้แก่ วิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย ด้านส่งเสริมสุขภาพ และด้านการจัดการกีฬาและนันทนาการ ซึ่งแตกต่างจากหลักสูตรเดิม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554) เพื่อให้บัณฑิตสามารถเลือกเรียนรายวิชาและสามารถนำ ความรู้เฉพาะด้านไปประกอบอาชีพได้ตามความถนัดของตนเอง โดยได้รับความเห็นชอบจากสภาจุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย ในการประชุมเมื่อวันที่ วันที่ 29 มิถุนายน 2560

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา และหลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา ได้ปรับปรุงหลักสูตรโดยปรับชื่อสาขาวิชาจากเดิม “วิทยาศาสตร์การกีฬา” เป็นสาขาวิชา “วิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย” และปรับชื่อแขนงวิชาจากเดิม 4 แขนงวิชา ได้แก่ แขนงวิชาวิทยาศาสตร์ การกีฬา แขนงวิชาการจัดการการกีฬา แขนงวิชาวิทยาการส่งเสริมสุขภาพ และแขนงวิชาการจัดการนันทนาการและ การท่องเที่ยว เป็น 4 แขนงวิชาใหม่ ได้แก่ แขนงวิชาการเสริมสร้างสมรรถนะทางการกีฬา แขนงวิชาสรีรวิทยาการออก กำลังกาย แขนงวิชาการส่งเสริมสุขภาพ และแขนงวิชาการจัดการการกีฬา (ประกอบด้วย ด้านการจัดการการกีฬา และ ด้านการจัดการท่องเที่ยวเชิงกีฬา) เนื่องจากหลักสูตรมิได้มุ่งเน้นสร้างองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาแต่เพียง อย่างเดียว แต่ยังมุ่งเน้นสร้างองค์ความรู้ทางด้านการออกกำลังกายด้วย และเพื่อเป็นการตอบสนองต่อความต้องการของ ผู้เรียน ผู้ใช้บัณฑิต และสังคมที่มีแรงสนับสนุน และตลาดแรงงานเกี่ยวกับกีฬา และสุขภาพมากยิ่งขึ้น โดยได้รับความ เห็นชอบจากสภาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในการประชุมเมื่อวันที่ วันที่ 29 มิถุนายน 2560

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

สภาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว ในการประชุมครั้งที่ 804 วันที่ 29 มิถุนายน 2560

ชื่อหลักสูตร

(ภาษาไทย) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย
(ภาษาอังกฤษ) Bachelor of Science Program in Sports and Exercise Science

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม (ไทย) : วิทยาศาสตรบัณฑิต
ชื่อย่อ(ไทย) : วท.บ.
ชื่อเต็ม (อังกฤษ) : Bachelor of Science
ชื่อย่อ (อังกฤษ) : B.Sc.

ชื่อสาขาวิชาที่ระบุใน TRANSCRIPT

FIELD OF STUDY :Sports and Exercise Science

ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย มุ่งผลิตบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกายที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ในทางวิชาการตามมาตรฐานสากลและมีคุณธรรมในวิชาชีพ มีประสิทธิภาพในการบุกเบิกแสวงหาสรรพวิทยา ความรู้ ความคิดและวิธีการใหม่ที่เหมาะสมในการพัฒนาประเทศในด้านสุขภาพอนามัยของประชาชน การกีฬาและนันทนาการ เผยแพร่ และถ่ายทอดเพื่อความก้าวหน้าทางวิชาชีพวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกายอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้บริการวิชาการแก่สังคมและทะนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของชาติ ตลอดจนมุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความศรัทธายึดมั่นในคุณธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ มีความเป็นผู้นำ มีน้ำใจนักกีฬา กล้าคิดกล้าแสดงออกตามหลักประชาธิปไตย เป็นบัณฑิตที่มีความใฝ่รู้และมีแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ในวิชาชีพวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกายอย่างแท้จริง

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. เพื่อผลิตบัณฑิตสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย ที่มีความรู้ ความสามารถ และสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย การส่งเสริมสุขภาพ การจัดการกีฬาและนันทนาการ ได้อย่างถูกต้องและสามารถปฏิบัติงานในสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องของหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน
2. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้คู่คุณธรรมในการดำรงชีวิตและประกอบอาชีพพร้อมทั้งมีจิตสำนึกในการสรรค์สร้างและรับใช้สังคม
3. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพทางด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย การส่งเสริมสุขภาพ การจัดการกีฬาและนันทนาการ

คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คือ บัณฑิตจุฬาฯ เป็นผู้ที่มีความรู้ (รู้รอบ รู้ลึก) 2. มีคุณธรรม (มีคุณธรรมและจริยธรรม มีจรรยาบรรณ) 3. คิดเป็น (สามารถคิดอย่างมีวิจารณญาณ สามารถคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีทักษะในการคิดแก้ปัญหา) 4. ทำเป็น (มีทักษะทางวิชาชีพ มีทักษะทางการสื่อสาร มีทักษะทางเทคโนโลยีสารสนเทศ มีทักษะทางคณิตศาสตร์และสถิติ มีทักษะการบริหารจัดการ) 5. ใฝ่รู้และรู้จักวิธีการเรียนรู้ (ใฝ่รู้ รู้จักวิธีการเรียนรู้) 6. มีภาวะผู้นำ 7. มีสุขภาพ 8. มีจิตอาสาและสำนึกสาธารณะ 9. ดำรงความเป็นไทย ในกระแสโลกาภิวัตน์

สำหรับคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตรมีลักษณะเด่น คือ นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ การกีฬาเป็นผู้มีคุณลักษณะ 9 ประการ คือ

- 1) มีความรู้ (รู้รอบมีความสามารถในการนำศาสตร์ สาขาวิชาการอื่นมาบูรณาการกับศาสตร์ทาง สาขาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกายเพื่อการประยุกต์ใช้ในการดำรงชีวิตที่มีคุณภาพ รู้ลึก มีความรู้ และความเข้าใจ และสามารถนำแนวคิด หลักการ ทฤษฎี และการปฏิบัติการ ทางด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย การส่งเสริมสุขภาพ การจัดการกีฬาและ นันทนาการไปประยุกต์ใช้ในการคิดวิเคราะห์และแก้ปัญหาได้)
- 2) มีคุณธรรม (มีคุณธรรมและจริยธรรมเข้าใจความรู้สึกผู้อื่น เข้าใจค่านิยมและบรรทัดฐานทาง สังคม มีคุณธรรมจริยธรรมในการดำรงชีวิตและประกอบอาชีพมีจรรยาบรรณมีความรับผิดชอบ มีระเบียบวินัย มีความอดทน เสียสละ ซื่อสัตย์สุจริต และมีน้ำใจนักกีฬาและมีทัศนคติที่ดีต่อ วิชาชีพ)
- 3) คิดเป็น (สามารถคิดอย่างมีวิจารณญาณมีทักษะการคิดแบบมีวิจารณญาณและคิดแบบองค์รวมรู้ และเข้าใจในหลักการ และทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกายอย่างถ่องแท้ และสามารถประสานความคิดด้วยหลักแห่งเหตุผลและความถูกต้องสามารถคิดริเริ่มสร้างสรรค์มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการปฏิบัติงานตามหน้าที่ และสามารถสร้างสรรค์ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับ การแก้ปัญหาและการต่อยอดองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย การส่งเสริมสุขภาพการจัดการกีฬาและนันทนาการ มีทักษะในการคิดแก้ปัญหา มีทักษะ การตัดสินใจที่เหมาะสมกับสถานการณ์และสามารถประเมินข้อมูลและแนวคิดจากแหล่งข้อมูลที่ หลากหลายและประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย การส่งเสริมสุขภาพ การจัดการกีฬาและนันทนาการ เพื่อแก้ไขปัญหาที่ค่อนข้างซับซ้อนได้ อย่างสร้างสรรค์และเป็นระบบ)
- 4) ทำเป็น (มีทักษะทางวิชาชีพสามารถแสดงทักษะการเคลื่อนไหวและทักษะกีฬาได้อย่างถูกต้อง สามารถใช้ทักษะ และความรู้ความเข้าใจอันถ่องแท้ ในเนื้อหาสาระทางด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา และการออกกำลังกาย การส่งเสริมสุขภาพ การจัดการกีฬาและนันทนาการในการปฏิบัติงาน ได้อย่างเหมาะสมมีเทคนิคในการเป็นผู้นำด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย การส่งเสริมสุขภาพ การจัดการกีฬาและนันทนาการ และมีทักษะในการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกายได้อย่างเหมาะสมมีทักษะทางการสื่อสาร มีทักษะในการใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษในการสื่อสาร ทั้งการฟัง พูด อ่าน เขียน เพื่อการ ประกอบอาชีพและใช้ในชีวิตประจำวันได้มีทักษะทางเทคโนโลยีสารสนเทศมีความรู้ความสามารถ ในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมในการสื่อสาร และค้นคว้าข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีทักษะทางคณิตศาสตร์และสถิติมีทักษะทางคณิตศาสตร์และสถิติในระดับพื้นฐานสามารถ ประยุกต์ใช้ในการเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหา และใช้ในการศึกษาค้นคว้าได้อย่าง เหมาะสมมีทักษะการบริหารจัดการมีความสามารถในการบริหารจัดการกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย การส่งเสริมสุขภาพ การจัดการกีฬา และนันทนาการ และ/หรือมีความสามารถในการชักจูงบุคคลให้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ การกีฬาและการออกกำลังกาย การส่งเสริมสุขภาพ การจัดการกีฬาและนันทนาการ)

- 5) ใฝ่รู้และรู้จักวิธีการเรียนรู้ (ใฝ่รู้แสวงหาความรู้เพิ่มเติม และสามารถพัฒนาความรู้จากการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองได้รู้จักวิธีการเรียนรู้มีวิธีและกระบวนการในการเรียนรู้ซึ่งสามารถนำไปใช้ในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพได้อย่างเหมาะสม)
- 6) มีภาวะผู้นำมีความสามารถในการทำงานเป็นทีม สามารถแสดงออกซึ่งภาวะผู้นำและผู้ตามที่ดี และเคารพความแตกต่างระหว่างบุคคล
- 7) มีสุขภาวะรักการออกกำลังกายหรือการเล่นกีฬา มีสุขภาพทางกาย ทางใจ อารมณ์ และสังคมที่เข้มแข็ง สามารถดูแลป้องกันและสร้างเสริมสุขภาพให้แก่ตนเองและผู้อื่นได้
- 8) มีจิตอาสาและสำนึกสาธารณะมีความรับผิดชอบต่อสังคมและมีจิตอาสา มุ่งทำประโยชน์ต่อสังคม
- 9) ดำรงความเป็นไทยในกระแสโลกาภิวัตน์ ทัศนะบูรณีสืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย และสามารถทำงานหรืออยู่ร่วมกับผู้อื่นที่มีวัฒนธรรมแตกต่างกันได้

ระบบการศึกษา

ใช้ระบบการศึกษาแบบทวิภาค ปีการศึกษาหนึ่ง ๆ แบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษา (Semester) คือภาคการศึกษาต้นและภาคการศึกษาปลาย และอาจมีภาคฤดูร้อน (Summer Semester) ต่อจากภาคการศึกษาปลายอีก 1 ภาคได้ ภาคการศึกษาหนึ่ง ๆ มีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ ส่วนภาคฤดูร้อนมีระยะเวลาการศึกษาประมาณ 6 สัปดาห์ ทั้งนี้ ต้องมีชั่วโมงเรียนของแต่ละรายวิชาเท่ากับชั่วโมงเรียนในภาคการศึกษา

การลงทะเบียนเรียน

นิสิตจะลงทะเบียนเรียนรายวิชาในภาคการศึกษาหนึ่ง ๆ ได้ไม่เกิน 22 หน่วยกิตเรียน ส่วนในภาคฤดูร้อนจะลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน 7 หน่วยกิตเรียน ทั้งนี้ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและเป็นไปตามข้อกำหนดในหลักสูตร กรณีการขอลด และขอลอนรายวิชานั้น จะต้องเหลือรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนอย่างน้อย 1 รายวิชา

การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา

เกณฑ์การวัดผล นิสิตต้องสอบได้เกรด A, B+, B, C+, C, D+ หรือ D จึงถือว่าสอบผ่าน ถ้าสอบได้เกรด F ถือว่าสอบไม่ผ่าน ถ้าเป็นวิชาบังคับตามหลักสูตร นิสิตจะต้องลงทะเบียนเรียนใหม่ ถ้าเป็นวิชาเลือกนิสิตสามารถลงทะเบียนวิชาอื่นแทนวิชาที่สอบไม่ผ่านได้

หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

1. หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 137 หน่วยกิต

ระยะเวลาการศึกษา 4 ปี

2. โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 32 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาสหศาสตร์	3	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาภาษาไทย	2	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	12	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มพิเศษ	6	หน่วยกิต

2. หมวดวิชาเฉพาะ (วิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย) 99 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์	16	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	12	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาวิชาชีพ	71	หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

3. รายวิชา

ความหมายของรหัสวิชา

3910	รายวิชาทั่วไปของคณะ
3911	ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย (Sports and Exercise Science)
3913	ด้านการส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion)
3912 และ 3914	ด้านการจัดการกีฬาและนันทนาการ (Sports and Recreation Management)

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 32 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	9	หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากรายวิชาที่สำนักงานจัดการศึกษาทั่วไปกำหนด		
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากรายวิชาที่สำนักงานจัดการศึกษาทั่วไปกำหนด		
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3	หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากรายวิชาที่สำนักงานจัดการศึกษาทั่วไปกำหนด		
กลุ่มวิชาสหศาสตร์	3	หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากรายวิชาที่สำนักงานจัดการศึกษาทั่วไปกำหนด		
กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	12	หน่วยกิต
5500111	ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ในชีวิตจริง 1 EXPERIENTIAL ENGLISH I	3(2-2-5)
5500112	ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ในชีวิตจริง 2 EXPERIENTIAL ENGLISH II	3(2-2-5)
5500201	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิชา 1 (วิทยาศาสตร์การกีฬา) ENGLISH FOR ACADEMIC PURPOSES I (SPORTS SCIENCE)	3(2-2-5)
5500202	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิชา 2 (วิทยาศาสตร์การกีฬา) ENGLISH FOR ACADEMIC PURPOSES II (SPORTS SCIENCE)	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาภาษาไทย	2	หน่วยกิต
2719111	ภาษาไทย THAI LANGUAGE	2(1-2-3)

หมวดวิชาเฉพาะ (วิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย) 99 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์	16	หน่วยกิต
2303101	ชีววิทยาทั่วไป 1 GENERAL BIOLOGY I	3(3-0-6)
2303102	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 1 GENERAL BIOLOGY LABORATORY I	1(0-3-0)
2302167	เคมีทั่วไป GENERAL CHEMISTRY	3(3-0-6)
2302168	เคมีอินทรีย์ ORGANIC CHEMISTRY	3(3-0-6)

2304109	ฟิสิกส์การแพทย์ MEDICAL PHYSICS	3(3-0-6)
2304189	ปฏิบัติการฟิสิกส์การแพทย์ MEDICAL PHYSICS LABORATORY	1(0-3-0)
2310303	ชีวเคมีของมนุษย์ HUMAN BIOCHEMISTRY	2(2-0-4)
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 12 หน่วยกิต		
3900404	การวิจัยทางวิทยาศาสตร์การกีฬา และการออกกำลังกาย RESEARCH IN SPORTS AND EXERCISE SCIENCE	3(3-0-6)
3900124	ปรัชญาและจรรยาบรรณของนักวิทยาศาสตร์การกีฬา PHILOSOPHY AND PROFESSIONAL ETHICS IN SPORTS AND EXERCISE SCIENCE	3(3-0-6)
3910102	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ HUMAN ANATOMY AND PHYSIOLOGY	3(2-2-5)
3910304	สถิติสำหรับวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย STATISTICS FOR SPORTS AND EXERCISE SCIENCE	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาวิชาชีพ 71 หน่วยกิต		
-- รายวิชาชีพบังคับ 44 หน่วยกิต		
3910109	สรีรวิทยาการออกกำลังกาย EXERCISE PHYSIOLOGY	3(3-0-6)
3910201	การปฐมพยาบาลและการบาดเจ็บจากการกีฬาเบื้องต้น FIRST AIDS AND BASIC SPORTS INJURY	3(2-2-5)
3910202	การประเมินสมรรถภาพทางกาย PHYSICAL FITNESS ASSESSMENT	3(2-2-5)
3910211	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ EXERCISE FOR HEALTH	3(3-0-6)
3910213	วิธีการสอนและการฝึกกีฬา METHODS OF SPORTS TEACHING AND TRAINING	3(3-0-6)
3910216	หลักการและการจัดการนันทนาการ RECREATION PRINCIPLE AND MANAGEMENT	3(3-0-6)
3910217	การจัดการกีฬาและธุรกิจกีฬา SPORTS MANAGEMENT AND SPORTS BUSINESS	3(3-0-6)
3910305	โภชนาการเพื่อการกีฬาและสุขภาพ NUTRITION FOR SPORTS AND HEALTH	3(3-0-6)
3910306	การส่งเสริมสุขภาพ HEALTH PROMOTION	3(3-0-6)
3910310	ชีวกลศาสตร์การกีฬา SPORTS BIOMECHANICS	3(3-0-6)
3910312	การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬา PHYSICAL FITNESS TRAINING FOR ATHLETES	3(3-0-6)
3910318	การพัฒนาความสามารถในการเคลื่อนไหวในวัยต่างๆ MOTOR DEVELOPMENT ACROSS LIFE SPAN	3(3-0-6)
3910319	จิตวิทยาการกีฬาและการออกกำลังกาย SPORTS AND EXERCISE PSYCHOLOGY	3(3-0-6)
3910415	ประสบการณ์วิชาชีพ PROFESSIONAL EXPERIENCE	5(0-15-0)

-- รายวิชาทักษะกีฬา 15 หน่วยกิต

วิชาบังคับทักษะกีฬา 12 หน่วยกิต

3900262	พื้นฐานการเคลื่อนไหวทางกีฬา FUNDAMENTAL OF SPORTS MOVEMENT	1(0-2-1)
3910150	ฟุตบอล FOOTBALL	1(0-2-1)
3910151	วอลเลย์บอล VOLLEYBALL	1(0-2-1)
3910152	บาสเกตบอล BASKETBALL	1(0-2-1)
3910153	กระบี่กระบอง THAI SWORD AND POLE	1(0-2-1)
3910154	กรีฑา TRACK ATHLETICS	1(0-2-1)
3910155	กรีฑาสนาม FIELD ATHLETICS	1(0-2-1)
3910156	ว่ายน้ำ SWIMMING	1(0-2-1)
3910157	แบดมินตัน BADMINTON	1(0-2-1)
3910158	เทนนิส TENNIS	1(0-2-1)
3910159	ผู้นำแอโรบิคด้านซ์ AEROBIC DANCE LEADERSHIP	1(0-2-1)
3910171	มวยไทย MUAY THAI	1(0-2-1)

วิชาเลือกทักษะกีฬา 3 หน่วยกิต

3910162	รักบี้ฟุตบอล RUGBY FOOTBALL	1(0-2-1)
3910163	ฮอกกี้ FIELD HOCKEY	1(0-2-1)
3910164	แฮนด์บอล HANDBALL	1(0-2-1)
3910165	เปตอง PETANQUE	1(0-2-1)
3910167	โยคะ YOGA	1(0-2-1)
3910168	ความปลอดภัยทางน้ำ และการช่วยเหลือคนตกน้ำ WATER SAFETY AND LIFE SAVING	1(0-2-1)
3910169	เซปักตะกร้อ SEPAK TAKRAW	1(0-2-1)
3910170	ตะกร้อไทย THAI TAKRAW	1(0-2-1)
3910172	ฟุตซอล FUTSAL	1(0-2-1)

-- รายวิชาวิชาชีพเลือกเฉพาะด้าน 12 หน่วยกิต

เมื่อนิสิตศึกษาในระดับชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย ให้นิสิตยื่นความจำนงค์เลือกเรียน กลุ่มวิชาชีพเลือกเฉพาะด้านกับหน่วยจัดการศึกษา งานวิชาการและวิจัย โดยมีรายวิชาชีพเลือกเฉพาะด้าน ดังต่อไปนี้

ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย (Sports and Exercise Science)

3910204	การเรียนรู้ทักษะการเคลื่อนไหว MOTOR LEARNING	3(3-0-6)
3911301	การบาดเจ็บจากการกีฬา SPORTS INJURY	3(3-0-6)
3911305	หลักการโค้ชและการกำหนดโปรแกรมการฝึกซ้อมกีฬา COACHING AND PERIODIZATION TRAINING FOR SPORTS	3(3-0-6)
3911406	เทคนิคและโปรแกรมการฝึกกล้ามเนื้อ TECHNICAL ASPECT OF MUSCLE TRAINING PROGRAM	3(3-0-6)

ด้านการส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion)

3913301	การออกกำลังกายสำหรับบุคคลทั่วไปและบุคคลกลุ่มพิเศษ EXERCISE PRESCRIPTION FOR GENERAL AND SPECIAL GROUPS	3(3-0-6)
3913306	การเคลื่อนไหวและการเต้นรำเพื่อสุขภาพ MOVEMENT AND DANCE FOR HEALTH	3(3-0-6)
3913307	ปฏิบัติการทางส่งเสริมสุขภาพ PRACTICUM IN HEALTH PROMOTION	3(1-6-2)
3913407	ทฤษฎีพฤติกรรมสุขภาพ HEALTH BEHAVIOR THEORIES	3(3-0-6)

ด้านการจัดการกีฬานันทนาการ (Sports and Recreation Management)

3912306	การประกอบการทางธุรกิจกีฬา SPORTS ENTREPRENEURSHIP	3(3-0-6)
3912307	เครื่องมือในการจัดการกิจกรรมกีฬา SPORTS EVENT MANAGEMENT TOOLKIT	3(3-0-6)
3914310	นันทนาการเพื่อธุรกิจ RECREATION FOR BUSINESS	3(3-0-6)
3914406	การวางแผนการจัดกิจกรรมนันทนาการ PLANNING FOR RECREATION ACTIVITY	3(3-0-6)

หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

3911310	การนวดทางการกีฬา SPORTS MASSAGE	2(1-2-3)
3912311	สิ่งอำนวยความสะดวกทางการกีฬา SPORTS FACILITIES	2(2-0-4)
3912312	พื้นฐานการจัดการองค์กรและภาวะผู้นำในองค์กรกีฬา FOUNDATION OF ORGANIZATIONAL MANAGEMENT AND LEADERSHIP IN SPORTS ORGANIZATION	2(2-0-4)

3913305	โภชนาการประยุกต์เพื่อการกีฬาและสุขภาพ APPLIED NUTRITION FOR SPORTS AND HEALTH	2(1-2-3)
3913313	นวดและสுகนธบำบัดเพื่อสุขภาพ MASSAGE AND AROMA THERAPY FOR HEALTH	2(1-2-3)
3913314	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมเพื่อสุขภาพ ENVIRONMENTAL SCIENCE FOR HEALTH AND CAMP MANAGEMENT	2(2-0-4)
3914315	นันทนาการสำหรับบุคคลกลุ่มพิเศษ RECREATION FOR SPECIAL GROUPS	2(2-0-4)
3914316	การท่องเที่ยวเชิงกีฬา SPORTS TOURISM	2(2-0-4)
3914317	ผู้นำนันทนาการกลางแจ้งและการจัดการค่ายพักแรม OUTDOOR RECREATION LEADERSHIP AND CAMP MANAGEMENT	2(2-0-4)

หมายเหตุ จากมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย ครั้งที่ 7/2556 เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2556 กำหนดให้นิสิตเลือกเรียนรายวิชาในด้านใดด้านหนึ่งที่นิสิตสนใจ ให้ครบ 12 หน่วยกิต และหากนิสิตมีความสนใจรายวิชาในด้านอื่น ๆ นิสิตสามารถเลือกเรียนรายวิชาในด้านอื่นเพิ่มเติมเป็นรายวิชาเลือกเสรีได้ ทั้งนี้ หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 6 หน่วยกิตนิสิตสามารถลงทะเบียนเรียนรายวิชาระดับปริญญาตรีรายวิชาใดก็ได้ที่เปิดสอน ในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการ

แผนการศึกษา

4. แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาต้น (19 หน่วยกิต)		ภาคการศึกษาปลาย (19 หน่วยกิต)	
<u>หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 5 หน่วยกิต</u>		<u>หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 6 หน่วยกิต</u>	
<u>กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ</u>		<u>กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ</u>	
5500111 ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ในชีวิตจริง 1	3	5500112 ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ในชีวิตจริง 2	3
<u>กลุ่มวิชาภาษาไทย</u>		รายวิชาในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	
2719111 ภาษาไทย	2		3
<u>หมวดวิชาเฉพาะ (วิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย) 14 หน่วยกิต</u>		<u>หมวดวิชาเฉพาะ (วิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย) 13 หน่วยกิต</u>	
<u>กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์</u>		<u>กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์</u>	
2303101 ชีววิทยาทั่วไป 1	3	2302167 เคมีทั่วไป	3
2303102 ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 1	1	2304109 ฟิสิกส์การแพทย์	3
		2304189 ปฏิบัติการฟิสิกส์การแพทย์	1
<u>กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ</u>		<u>กลุ่มวิชาวิชาชีพ</u>	
3900124 ปรัชญาและจรรยาบรรณของนักวิทยาศาสตร์การกีฬา	3	- วิชาชีพบังคับ	
3910102 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์	3	3910109 สรีรวิทยาการออกกำลังกาย	3
<u>กลุ่มวิชาวิชาชีพ</u>			
- วิชาทักษะกีฬา		- วิชาทักษะกีฬา	
<u>วิชาบังคับทักษะกีฬา</u>		<u>วิชาบังคับทักษะกีฬา</u>	
3900262 พื้นฐานการเคลื่อนไหวทางกีฬา	1	3910152 บาสเกตบอล	1
3910150 ฟุตบอล	1	3910153 กระบี่กระบอง	1
3910151 วอลเลย์บอล	1	3910155 กรีฑา	1
3910154 กรีฑาลู่	1		

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาต้น (21 หน่วยกิต)		ภาคการศึกษาปลาย (20 หน่วยกิต)	
<u>หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 3 หน่วยกิต</u>		<u>หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 9 หน่วยกิต</u>	
<u>กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ</u>		<u>กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ</u>	
5500201 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิชา (วิทยาศาสตร์การกีฬา) 1	3	5500202 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิชา (วิทยาศาสตร์การกีฬา) 2	3
		รายวิชาในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3
		รายวิชาในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3
<u>หมวดวิชาเฉพาะ (วิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย) 18 หน่วยกิต</u>		<u>หมวดวิชาเฉพาะ (วิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย) 11 หน่วยกิต</u>	
<u>กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์</u>			
2302168 เคมีอินทรีย์	3		
<u>กลุ่มวิชาวิชาชีพ</u>		<u>กลุ่มวิชาวิชาชีพ</u>	
- วิชาชีพบังคับ		- วิชาชีพบังคับ	
3910201 การปฐมพยาบาลและการบาดเจ็บจากการกีฬาเบื้องต้น	3	3910202 การประเมินสมรรถภาพทางกาย	3
3910216 หลักการและการจัดการนันทนาการ	3	3910217 การจัดการกีฬาและธุรกิจกีฬา	3
3910211 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3	3910306 การส่งเสริมสุขภาพ	3
3910213 วิธีการสอนและการฝึกกีฬา	3		
- วิชาทักษะกีฬา		- วิชาทักษะกีฬา	
<u>วิชาบังคับทักษะกีฬา</u>		<u>วิชาบังคับทักษะกีฬา</u>	
3910156 วายน้ำ	1	3910157 แบดมินตัน	1
3910158 เทนนิส	1	3910171 มวยไทย	1
3910159 ผู้นำแอโรบิคด้านซ์	1		

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาต้น (20 หน่วยกิต)		ภาคการศึกษาปลาย (18 หน่วยกิต)	
<u>หมวดวิชาเฉพาะ</u> (วิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย) 18 หน่วยกิต		<u>หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</u> 3 หน่วยกิต	
<u>กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์</u>		รายวิชาในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3	
2310303 ชีวเคมีของมนุษย์	2	<u>หมวดวิชาเฉพาะ</u> (วิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย) 13 หน่วยกิต	
<u>กลุ่มวิชาวิชาชีพ</u>		<u>กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ</u>	
- วิชาชีพบังคับ		3910304 สถิติสำหรับวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย	
3910319 จิตวิทยาการกีฬาและการออกกำลังกาย	3	<u>กลุ่มวิชาวิชาชีพ</u>	
3910305 โภชนาการเพื่อการกีฬาและสุขภาพ	3	- วิชาชีพบังคับ	
3910318 การพัฒนาความสามารถในการเคลื่อนไหวในวัยต่างๆ	3	3910312 การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬา	
- วิชาทักษะกีฬา		3910310 ชีวกลศาสตร์การกีฬา	
<u>วิชาเลือกทักษะกีฬา</u>		- วิชาทักษะกีฬา	
xxxxxx	1	<u>วิชาเลือกทักษะกีฬา</u>	
- วิชาชีพเลือกเฉพาะด้าน		xxxxxx	
--ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย		- วิชาชีพเลือกเฉพาะด้าน	
3910204 การเรียนรู้ทักษะการเคลื่อนไหว (3 หน่วยกิต)	6	-- ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย	
3911301 การบาดเจ็บจากการกีฬา (3 หน่วยกิต)		3911305 หลักการโค้ชและการกำหนดโปรแกรมการฝึกซ้อมกีฬา (3 หน่วยกิต)	
-- ด้านการส่งเสริมสุขภาพ		-- ด้านการส่งเสริมสุขภาพ	
3913306 การเคลื่อนไหวและการเดินร่าเพื่อสุขภาพ (3 หน่วยกิต)		3913301 การออกกำลังกายสำหรับบุคคลทั่วไปและบุคคลกลุ่มพิเศษ (3 หน่วยกิต)	
3913307 ปฏิบัติการทางส่งเสริมสุขภาพ (3 หน่วยกิต)		-- ด้านการจัดการกีฬาและนันทนาการ	
-- ด้านการจัดการกีฬาและนันทนาการ		3912306 การประกอบทางกีฬา (3 หน่วยกิต)	
3912307 เครื่องมือในการจัดกิจกรรมกีฬา (3 หน่วยกิต)		<u>หมวดวิชาเลือกเสรี</u> 2 หน่วยกิต	
3914310 นันทนาการเพื่อธุรกิจ (3 หน่วยกิต)		xxxxxx	
<u>หมวดวิชาเลือกเสรี</u> 2 หน่วยกิต			
xxxxxx	2		

ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาต้น (15 หน่วยกิต)		ภาคการศึกษาปลาย (5 หน่วยกิต)	
<u>หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</u> 6 หน่วยกิต		<u>หมวดวิชาเฉพาะ</u> (วิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย) 5 หน่วยกิต	
รายวิชาในกลุ่มวิชาสหศาสตร์		<u>กลุ่มวิชาวิชาชีพ</u> 5 หน่วยกิต	
รายวิชาในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		3910415 ประสบการณ์วิชาชีพ	
<u>หมวดวิชาเฉพาะ</u> (วิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย) 7 หน่วยกิต			
<u>กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ</u>			
3900404 การวิจัยทางวิทยาศาสตร์การกีฬา และการออกกำลังกาย			
<u>กลุ่มวิชาวิชาชีพ</u>			
- วิชาทักษะกีฬา			
<u>วิชาเลือกทักษะกีฬา</u>			
xxxxxx	1		
- วิชาชีพเลือกเฉพาะด้าน			
--ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย			
3911406 เทคนิคและโปรแกรมการฝึกกล้ามเนื้อ (3 หน่วยกิต)	3		
-- ด้านการส่งเสริมสุขภาพ			
3913407 ทฤษฎีพฤติกรรมสุขภาพ (3 หน่วยกิต)			
-- ด้านการจัดการกีฬาและนันทนาการ			
3914406 การวางแผนการจัดกิจกรรมนันทนาการ (3 หน่วยกิต)			
<u>หมวดวิชาเลือกเสรี</u> 2 หน่วยกิต			
xxxxxx	2		

5. คณาจารย์ในหลักสูตร

1. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา
1	นางสาวณัฏฐพร นกแก้ว	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ด. M.S. วท.บ.	วิทยาศาสตร์การกีฬา (จุฬาฯ) Health Promotion (Indiana U.) วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (เกษตรศาสตร์)
2	นางสาวคนางค์ ศรีศิริณู	อาจารย์	วท.ด. วท.ม วท.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง)	วิทยาศาสตร์การกีฬา (จุฬาฯ) วิทยาศาสตร์การกีฬา (จุฬาฯ) วิทยาศาสตร์การกีฬา (จุฬาฯ)
3	นายรุจน์ เลหาภักดี	อาจารย์	วท.ด. วท.ม. วท.บ.	วิทยาศาสตร์การกีฬา (จุฬาฯ) วิทยาศาสตร์การกีฬา (จุฬาฯ) วิทยาศาสตร์การกีฬา (จุฬาฯ)
4	นางสาววรรณพร ทองตะโก	อาจารย์	วท.ด. วท.ม วท.บ. (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง)	วิทยาศาสตร์การกีฬา (จุฬาฯ) วิทยาศาสตร์การกีฬา (จุฬาฯ) วิทยาศาสตร์การกีฬา (จุฬาฯ)
5	ว่าที่ ร.ต. ชนวัฒน์ สรรพสิทธิ์	อาจารย์	วท.ม. วท.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง)	วิทยาศาสตร์การกีฬา (จุฬาฯ) วิทยาศาสตร์การกีฬา (จุฬาฯ)

2. อาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา
1	นางธนอมวงศ์ กฤษณ์เพชร	ศาสตราจารย์	Ph.D. ค.ม. ค.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง)	Physiology of Exercise (Oregon State U.) พลศึกษา (จุฬาฯ) พลศึกษา (จุฬาฯ)
2	นางดรณวรรณ สุขสม	รองศาสตราจารย์	วท.ด. วท.ม. พย.บ.	สรีรวิทยา (จุฬาฯ) สรีรวิทยาการออกกำลังกาย (มหิดล) พยาบาลศาสตร์ (มหิดล)
3	นายวิจิต คณิงสุขเกษม	รองศาสตราจารย์	Ed.D. M.S. ค.บ.	Physiology of Exercise (Oklahoma State U.) Physiology of Exercise (Oklahoma State U.) พลศึกษา (จุฬาฯ)
4	นางสุจิตรา สุนทรทรัพย์	รองศาสตราจารย์	ค.ด. ค.ม. ค.ม. ค.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง)	พัฒนศึกษา (จุฬาฯ) สุขศึกษา (จุฬาฯ) โสตทัศนศึกษา (จุฬาฯ) สุขศึกษา (จุฬาฯ)
5	นายเทพประสิทธิ์ กุลธวัชวิชัย	รองศาสตราจารย์	ค.ม. ค.บ.	พลศึกษา (จุฬาฯ) พลศึกษา (จุฬาฯ)
6	นายฉัตรชัย ฉัตรบุญกุล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. บธ.ม. M.Sc. B.A	Business Administration (อัสสัมชัญ) การเงิน (เกษตรศาสตร์) Sport Management (Sheffield Hallam U.) Business English (อัสสัมชัญ)

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา
7	นายชัยพัฒน์ หล่อศิริรัตน์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. M.S. วศ.บ.	Decision Sciences and Engineering Systems (Rensselaer Polytechnic Institute) Industrial & Management Engineering (Rensselaer Polytechnic Institute) วิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)
8	นางวิภาวดี สิมังสวัสดิ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ด. ค.ม. ค.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง)	วิทยาศาสตร์การกีฬา (จุฬาฯ) สุขศึกษา (จุฬาฯ) สุขศึกษา (จุฬาฯ)
9	นายวันชัย บุญรอด	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ค.ด. ค.ม. กศ.บ.	พลศึกษา (จุฬาฯ) พลศึกษา (จุฬาฯ) พลศึกษา (มศว.ประสานมิตร)
10	นายสิทธิฯ พงษ์พิบูลย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ด. M.S. B.Sc.	วิทยาศาสตร์การกีฬา (จุฬาฯ) Exercise Physiology (U. of Pittsburgh) Exercise Science (U. of Pittsburgh)
11	นางสาวอุไรวรรณ ขมวัฒนา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ค.ม. ค.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง)	พลศึกษา (จุฬาฯ) พลศึกษา (จุฬาฯ)
12	นางสาวกุลพิชญ์ โกลิอุดม	อาจารย์	Ph.D. M.Sc. ศศ.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง)	Community based-tourism (U. of Central Lancashire) International Management and Marketing (Queen Mary, U.of London) เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ศึกษา (ธรรมศาสตร์)
13	นายทศพร ยิ้มลมัย	อาจารย์	Ph.D. วท.ม. วท.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง)	Exercise Physiology (U. of Florida) สรีรวิทยาการออกกำลังกาย (มหิดล) พลศึกษา (มศว.ประสานมิตร)
14	นางสาวนงนัส เจริญพานิช	อาจารย์	วท.ด. วท.ม. วท.บ.	วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย (มหิดล) กายภาพบำบัด (มหิดล) กายภาพบำบัด (มหิดล)
15	นางสาวนัสกร ชื่นศิริ	อาจารย์	วท.ด. วท.ม. วท.บ.	วิทยาศาสตร์การกีฬา (จุฬาฯ) วิทยาศาสตร์การกีฬา (จุฬาฯ) วิทยาศาสตร์การกีฬา (จุฬาฯ)
16	นายเบญจพล เบญจพลากร	อาจารย์	Ed.D. M.A. ค.ม. ค.บ.	Biobehavioral Sciences, motor learning and control (Teachers College, Columbia U.) Biobehavioral Sciences, motor learning and control (Teachers College, Columbia U.) พลศึกษา (จุฬาฯ) พลศึกษา (จุฬาฯ)
17	นางสาวสุรสา ไค้งประเสริฐ	อาจารย์	วท.ด. วท.ม. วท.บ.	วิทยาศาสตร์การกีฬา (จุฬาฯ) วิทยาศาสตร์การกีฬา (จุฬาฯ) กายภาพบำบัด (มหิดล)
18	นางสาวโสมฤทัย สุนธยาร	อาจารย์	Ph.D. M.Sc. ศศ.บ.	Tourism Impacts Management (Bournemouth U.) Tourism and Hospitality Management (Bournemouth U.) การจัดการโรงแรม (รังสิต)

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา
19	นายสุพธิกร อากานุกุล	อาจารย์	วท.ด. วท.ม. วท.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง)	วิทยาศาสตร์การกีฬา (จุฬาฯ) วิทยาศาสตร์การกีฬา (จุฬาฯ) วิทยาศาสตร์การกีฬา (จุฬาฯ)
20	นายสาริษฐ์ กุลธวัชวิชัย	อาจารย์	Ph.D. M.Sc. B.Eng.	Management (U. of Southampton) International Financial Markets (U. of Southampton) วิศวกรรมอุตสาหการ(เกษตรศาสตร์)

3. อาจารย์พิเศษ

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา
1	นายจุฑา ดิงศรัทีย	อาจารย์	ค.บ. M.S. P.E.D.	พลศึกษา (จุฬาฯ) Physical Education (Oklahoma State U.) Measurement and Evaluation in P.E. (Indiana U.)
2	นายฉัตรชัย ยังพลจันทร์	รองศาสตราจารย์	ค.บ. ค.ม.	พลศึกษา (จุฬาฯ) โสตทัศนศึกษา (จุฬาฯ)
3	นายไชยรัตน์ คุณาชีวะ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ค.บ. ค.ม.	พลศึกษา (จุฬาฯ) พลศึกษา (จุฬาฯ)
4	นายชลชัย อานามนารถ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.บ. บธ.ม. วท.ด.	วิทยาศาสตร์การกีฬา (มหิดล) การบริหารจัดการ (รังสิต) การจัดการกีฬา (เกษตรศาสตร์)
5	นายฟูจิโยะ โอโมะระ	อาจารย์	B.D.	B.D. in Economics (Takushoku U.)
6	นายมานิต โกศลอินทรีย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ค.บ. ค.ม.	พลศึกษา (จุฬาฯ) พลศึกษา (จุฬาฯ)
7	นายมานิช มิ่งทุม	อาจารย์	ค.บ. ค.ม.	พลศึกษา (จุฬาฯ) พลศึกษา (จุฬาฯ)
8	นายณริศ อุ่นแจ่ม	อาจารย์	ค.บ.	พลศึกษา(จุฬาฯ)
9	นายวิรัตน์ ชินมนัส	อาจารย์	ค.บ.	พลศึกษา (จุฬาฯ)
10	นายสถิต สาริตสำราญ	อาจารย์	ค.บ.	พลศึกษา (จุฬาฯ)
11	นายสุวัฒน์กลุ่มเกสร	อาจารย์	ค.บ. ค.ม.	พลศึกษา (จุฬาฯ) พลศึกษา (จุฬาฯ)
12	นายอัฐกร แม้นสมุทร	อาจารย์	ค.บ. ค.ม.	พลศึกษา (จุฬาฯ) พลศึกษา (มศว.ประสานมิตร)
13	นายอริย์รัช อมรเศรษฐ์ปิติ	อาจารย์	วท.บ. วท.ม.	วิทยาศาสตร์การอาหาร (หอการค้าไทย) เทคโนโลยีทางอาหาร (จุฬาฯ)
14	นายอำนาจ สายฉลาด	อาจารย์	กศ.บ. ค.ม.	พลศึกษา (มศว.ประสานมิตร) พลศึกษา (จุฬาฯ)
15	นางอรรณณ ขมวัฒนา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	กศ.บ. อาชีวศึกษา	ภาษาไทย (มศว.ประสานมิตร)

คำอธิบายรายวิชา

คำอธิบายรายวิชา

- 3900124 ปรัชญาและจรรยาบรรณของนักวิทยาศาสตร์การกีฬา 3(3-0-6)
 ปรัชญา หลักการ ความสำคัญ และความรู้พื้นฐานของวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย ชนิดและขอบข่ายของจรรยาบรรณด้านกีฬา หลักจรรยาบรรณของบุคลากรในวิชาชีพวิทยาศาสตร์การกีฬา หลักการและแนวทางปฏิบัติในการเป็นผู้นำวิชาชีพวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย
 Philosophy and Professional Ethics in Sports and Exercise Science
 PHIL/PROF ETH SES
 Philosophy, principles, importance and knowledge of sports and exercise science, types and scope of sports ethics; ethical codes of good sports and exercise science personnel; principles and guidelines for professional leadership in sports and exercise science.
- 3900262 พื้นฐานการเคลื่อนไหวทางกีฬา 1(0-2-1)
 ความรู้ทั่วไปเทคนิค และทักษะเบื้องต้นของการเคลื่อนไหวของมนุษย์และยิมนาสติก การวิเคราะห์และการประยุกต์ใช้ทักษะยิมนาสติกและพื้นฐานการเคลื่อนไหวทางกีฬาโดยอาศัยหลักวิทยาศาสตร์การกีฬา
 Fundamental of Sports Movement
 FUND SPT MVT
 General knowledge, techniques and fundamental of human movement and gymnastics skills; analysis and application of gymnastics skills and sports movement through sports science principle.
- 3900404 การวิจัยทางวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย 3(3-0-6)
 แนวโน้มในปัจจุบันของการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย การจัดการกีฬา การส่งเสริมสุขภาพและนันทนาการ วิธีวิทยาการวิจัยอันประกอบด้วย การตั้งคำถามการวิจัย การตั้งสมมติฐาน การสุ่มตัวอย่าง การเลือกกลุ่มศึกษา การเก็บและวิเคราะห์ข้อมูล การวิเคราะห์สถิติสำหรับการวิจัย รวมทั้งการแปลผลและการสรุปผล การฝึกหัดทำงานวิจัยเป็นกลุ่ม
 Research in Sports and Exercise Science
 RES SES
 Current trends of research in the field of sports and exercise science, sports management, health promotion, and recreation; research methodology including research question hypothesis development, randomization, group selection, data collection and analysis, statistical analysis for research, interpretation and conclusion practice in group baby thesis.
- 3910102 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 3(2-2-5)
 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับร่างกายมนุษย์ โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ ชนิดของเนื้อเยื่อ ระบบอวัยวะต่างๆ ของร่างกาย ได้แก่ ระบบโครงกระดูกและกระดูก ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบไหลเวียนโลหิต ระบบหายใจ ระบบย่อยอาหาร ระบบขับถ่ายปัสสาวะ ระบบต่อมไร้ท่อ และระบบสืบพันธุ์ ปฏิบัติการที่เกี่ยวข้อง
 Human Anatomy and Physiology
 HUM ANAT PHYSIO
 Basic knowledge on human body; structure and function of cell; type of tissues; body system including skeletal and bone, muscle, nervous, circulation, respiration, gastrointestinal function, kidneys, endocrinology and reproduction systems; corresponding laboratory included.

- 3910109 สรีรวิทยาการออกกำลังกาย 3(3-0-6)
 หลักพื้นฐานของสรีรวิทยาการออกกำลังกายพลังงานที่ใช้ในการออกกำลังกายผลของการออกกำลังกายต่อการเปลี่ยนแปลงของระบบสรีรวิทยาได้แก่ระบบกล้ามเนื้อและกระดูกระบบประสาทระบบไหลเวียนโลหิตระบบหายใจและระบบฮอร์โมนปัจจัยที่มีผลต่อการออกกำลังกายการออกกำลังกายสำหรับเด็กผู้ใหญ่ และผู้สูงอายุปฏิบัติการด้านสรีรวิทยาการออกกำลังกาย
 Exercise Physiology
 EX PHYSIO
 Basic principles of exercise physiology; energy used in exercise; the effects of exercise on the changes of various physiological systems: muscle, bone, nerve, cardiovascular, respiratory and endocrine; factors affecting exercise; exercise for children, adults and elderly; practice in exercise physiology.
- 3910150 ฟุตบอล 1(0-2-1)
 ความรู้ทั่วไป เทคนิค และทักษะเบื้องต้นของกีฬาฟุตบอล กลยุทธ์และวิธีการเล่นเป็นทีม กติกาและมารยาทในการแข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน การวิเคราะห์และการประยุกต์ใช้ทักษะกีฬาฟุตบอลโดยอาศัยหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาดูแลรักษาสนาม อุปกรณ์กีฬา และสิ่งอำนวยความสะดวก
 Football
 FOOTBALL
 General knowledge, techniques and fundamental skills of football; strategies and coordinating team playing, rules and etiquette in competition, officiating; analysis and application of football skills through sports science principles; field, sport equipment, and facility maintenance.
- 3910151 วอลเลย์บอล 1(0-2-1)
 ความรู้ทั่วไป เทคนิค และทักษะเบื้องต้นของกีฬาวอลเลย์บอล กลยุทธ์และวิธีการเล่นเป็นทีม กติกาและมารยาทในการแข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน การวิเคราะห์และการประยุกต์ใช้ทักษะกีฬาวอลเลย์บอลโดยอาศัยหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาดูแลรักษาสนาม อุปกรณ์กีฬา และสิ่งอำนวยความสะดวก
 Volleyball
 VOLLEYBALL
 General knowledge, techniques and fundamental skills of volleyball; strategies and coordinating team playing, rules and etiquette in competition, officiating; analysis and application of volleyball skills through sports science principles; field, sport equipment, and facility maintenance.
- 3910152 บาสเกตบอล 1(0-2-1)
 ความรู้ทั่วไป เทคนิค และทักษะเบื้องต้นของกีฬาบาสเกตบอล กลยุทธ์และวิธีการเล่นเป็นทีม กติกาและมารยาทในการแข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน การวิเคราะห์และการประยุกต์ใช้ทักษะกีฬาบาสเกตบอลโดยอาศัยหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาดูแลรักษาสนาม อุปกรณ์กีฬา และสิ่งอำนวยความสะดวก
 Basketball
 BASKETBALL
 General knowledge, techniques and fundamental skills of basketball; strategies and coordinating team playing, rules and etiquette in competition, officiating; analysis and application of basketball skills through sports science principles; field, sport equipment, and facility maintenance.

- 3910153 กระบี่กระบอง 1(0-2-1)
 ความรู้ทั่วไป เทคนิค และทักษะเบื้องต้นของกีฬากระบี่กระบอง กลยุทธ์และวิธีการเล่น กติกาและมารยาทในการแข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน การวิเคราะห์และการประยุกต์ใช้ทักษะกีฬากระบี่กระบอง โดยอาศัยหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาการดูแลรักษาสนาม อุปกรณ์กีฬา และสิ่งอำนวยความสะดวก
 Thai Sword and Pole
 TH SWD/POL
 General knowledge, techniques and fundamental skills of Thai sword and pole; strategies and playing methods; rules and etiquette in competition, officiating; analysis and application of Thai sword and pole skills through sports science principles; field, sport equipment, and facility maintenance.
- 3910154 กรีฑา 1(0-2-1)
 ความรู้ทั่วไป เทคนิค และทักษะเบื้องต้นของกรีฑา กลยุทธ์และวิธีการเล่น กติกาและมารยาทในการแข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน การวิเคราะห์และการประยุกต์ใช้ทักษะกรีฑา โดยอาศัยหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาการดูแลรักษาสนาม อุปกรณ์กีฬา และสิ่งอำนวยความสะดวก
 Track Athletics
 TRACK ATHLETICS
 General knowledge, techniques and fundamental skills of track athletics; strategies and playing methods; rules and etiquette in competition, officiating; analysis and application of track athletics skills through sports science principles; field, sport equipment, and facility maintenance.
- 3910155 กรีฑาสนาม 1(0-2-1)
 ความรู้ทั่วไป เทคนิค และทักษะเบื้องต้นของกรีฑาสนาม กลยุทธ์และวิธีการเล่น กติกาและมารยาทในการแข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน การวิเคราะห์และการประยุกต์ใช้ทักษะกรีฑาสนาม โดยอาศัยหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาการดูแลรักษาสนาม อุปกรณ์กีฬา และสิ่งอำนวยความสะดวก
 Field Athletics
 FIELD ATHLETICS
 General knowledge, techniques and fundamental skills of field athletics; strategies and playing methods; rules and etiquette in competition, officiating; analysis and application of field athletics skills through sports science principles; field, sport equipment, and facility maintenance.
- 3910156 ว่ายน้ำ 1(0-2-1)
 ความรู้ทั่วไป เทคนิค และทักษะเบื้องต้นของกีฬาว่ายน้ำ กลยุทธ์และวิธีการเล่น กติกาและมารยาทในการแข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน การวิเคราะห์และการประยุกต์ใช้ทักษะกีฬาว่ายน้ำโดยอาศัยหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาการจัดการสระว่ายน้ำ อุปกรณ์กีฬา และสิ่งอำนวยความสะดวก
 Swimming
 SWIMMING
 General knowledge, techniques and fundamental skills of swimming; strategies and methods; rules and etiquette in competition, officiating; analysis and application of swimming skills through sports science principles; swimming pool, sport equipment, and facility maintenance.

- 3910157 แบดมินตัน 1(0-2-1)
 ความรู้ทั่วไป เทคนิค และทักษะเบื้องต้นของกีฬาแบดมินตัน กลยุทธ์และวิธีการเล่น กติกาและมารยาทในการแข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน การวิเคราะห์และการประยุกต์ใช้ทักษะกีฬาแบดมินตันโดยอาศัยหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาการดูแลรักษาสนาม อุปกรณ์กีฬา และสิ่งอำนวยความสะดวก
 Badminton
 BADMINTON
 General knowledge, techniques and fundamental skills of badminton; strategies and playing methods; rules and etiquette in competition, officiating; analysis and application of badminton skills through sports science principles; field, sport equipment, and facility maintenance.
- 3910158 เทนนิส 1(0-2-1)
 ความรู้ทั่วไป เทคนิค และทักษะเบื้องต้นของกีฬาเทนนิส กลยุทธ์และวิธีการเล่น กติกาและมารยาทในการแข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน การวิเคราะห์และการประยุกต์ใช้ทักษะกีฬาเทนนิสโดยอาศัยหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาการดูแลรักษาสนาม อุปกรณ์กีฬา และสิ่งอำนวยความสะดวก
 Tennis
 TENNIS
 General knowledge, techniques and fundamental skills of tennis; strategies and playing methods; rules and etiquette in competition, officiating; analysis and application of tennis skills through sports science principles; field, sports equipment, and facility maintenance.
- 3910159 ผู้นำแอโรบิกแดนซ์ 1(0-2-1)
 ความรู้ทั่วไป เทคนิค และทักษะเบื้องต้นของแอโรบิกแดนซ์ การเป็นผู้นำแอโรบิกแดนซ์การวิเคราะห์และการประยุกต์ใช้ทักษะแอโรบิกแดนซ์โดยอาศัยหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาการดูแลสถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวก
 Aerobic Dance Leadership
 AEROBIC DANCE LDRP
 General knowledge, techniques and fundamental skills in aerobic dance; aerobic dance leadership; analysis and application of aerobic dance skills based on sports science principles; aerobic room and facility maintenance.
- 3910162 รักบี้ฟุตบอล 1(0-2-1)
 ความรู้ทั่วไป เทคนิค และทักษะเบื้องต้นของกีฬารักบี้ฟุตบอล กลยุทธ์และวิธีการเล่นเป็นทีม กติกาและมารยาทในการแข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน การวิเคราะห์และการประยุกต์ใช้ทักษะกีฬารักบี้ฟุตบอลโดยอาศัยหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาการดูแลรักษาสนาม อุปกรณ์กีฬา และสิ่งอำนวยความสะดวก
 Rugby Football
 RUGBY FOOTBALL
 General knowledge, techniques and fundamental skills of rugby football; strategies and coordinating team playing, rules and etiquette in competition, officiating; analysis and application of rugby football skills through sports science principles; field, sport equipment, and facility maintenance.

- 3910163 ฮอกกี้ 1(0-2-1)
 ความรู้ทั่วไป เทคนิค และทักษะเบื้องต้นของกีฬาฮอกกี้ กลยุทธ์และวิธีการเล่นเป็นทีม กติกาและมารยาทในการแข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน การวิเคราะห์และการประยุกต์ใช้ทักษะกีฬาฮอกกี้โดยอาศัยหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาคณะศึกษาศาสตร์ อุตสาหกรรมกีฬา และสิ่งอำนวยความสะดวก
 Field Hockey
 FIELD HOCKEY
 General knowledge, techniques and fundamental skills of field hockey; strategies and coordinating team playing, rules and etiquette in competition, officiating; analysis and application of field hockey skills through sports science principles; field, sport equipment, and facility maintenance.
- 3910164 แฮนด์บอล 1(0-2-1)
 ความรู้ทั่วไป เทคนิค และทักษะเบื้องต้นของกีฬาแฮนด์บอล กลยุทธ์และวิธีการเล่นเป็นทีม กติกาและมารยาทในการแข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน การวิเคราะห์และการประยุกต์ใช้ทักษะกีฬาแฮนด์บอลโดยอาศัยหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาคณะศึกษาศาสตร์ อุตสาหกรรมกีฬา และสิ่งอำนวยความสะดวก
 Handball
 HANDBALL
 General knowledge, techniques and fundamental skills of handball; strategies and coordinating team playing, rules and etiquette in competition, officiating; analysis and application of handball skills through sports science principles; field, sports equipment, and facility maintenance.
- 3910165 เปตอง 1(0-2-1)
 ความรู้ทั่วไป เทคนิค และทักษะเบื้องต้นของกีฬาเปตองกลยุทธ์และวิธีการเล่นกติกาและมารยาทในการแข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน การวิเคราะห์และการประยุกต์ใช้ทักษะกีฬาเปตองโดยอาศัยหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาคณะศึกษาศาสตร์ อุตสาหกรรมกีฬา และสิ่งอำนวยความสะดวก
 Petanque
 PETANQUE
 General knowledge, techniques and fundamental skills of petanque; strategies and playing methods; rules and etiquette in competition, officiating; analysis and application of petanque skills through sports science principles; field, sports equipment, and facility maintenance.
- 3910167 โยคะ 1(0-2-1)
 ความรู้ทั่วไปและประวัติของโยคะ ประโยชน์ของการฝึกปฏิบัติทำโยคะต่อการพัฒนาร่างกาย จิตใจ และอารมณ์ การฝึกทำโยคะ (อาสนะ) การฝึกหายใจให้ถูกต้องขณะปฏิบัติโยคะ การจัดวางแนวร่างกาย การจัดสมดุลร่างกาย การประสานการเคลื่อนไหวและการผ่อนคลาย การเคลื่อนไหวร่างกายที่ปลอดภัยตามหลักวิทยาศาสตร์การกีฬาคณะศึกษาศาสตร์ อุตสาหกรรมกีฬา และสิ่งอำนวยความสะดวก
 Yoga
 YOGA
 General knowledge and history of Yoga; usefulness of Yoga practice for developing physical mental health and emotion; the practice of Yoga posture (ASANA); breathing techniques during the practice, alignment, physical balance, coordination of movement and relaxation; safe physical movement based on sports science principles; yoga room, equipment, and facility maintenance.

- 3910168 ความปลอดภัยทางน้ำ และการช่วยเหลือคนตกน้ำ 1(0-2-1)
 ความรู้เบื้องต้นและหลักปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยทางน้ำ ทักษะการช่วยเหลือคนตกน้ำ และการใช้อุปกรณ์ช่วยชีวิต
 Water Safety and Life Saving
 WATER SAFE/LIFE
 Basic knowledge and measures concerning water safety; skills for rescuing people from drowning and use of life saving devices.
- 3910169 เซปักตะกร้อ 1(0-2-1)
 ความรู้ทั่วไป เทคนิค และทักษะเบื้องต้นของกีฬาเซปักตะกร้อ กลยุทธ์และวิธีการเล่นเป็นทีม กติกาและมารยาทในการแข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน การวิเคราะห์และการประยุกต์ใช้ทักษะกีฬาเซปักตะกร้อ โดยอาศัยหลักวิทยาศาสตร์การกีฬา การดูแลรักษาสนาม อุปกรณ์กีฬา และสิ่งอำนวยความสะดวก
 SepakTakraw
 SEPAK TAKRAW
 General knowledge, techniques and fundamental skills of Sepaktakraw; strategies and coordinating team playing, rules and etiquette in competition, officiating; analysis and application of Sepaktakraw skills through sports science principles; field, sport equipment, and facility maintenance.
- 3910170 ตะกร้อไทย 1(0-2-1)
 ความรู้ทั่วไป เทคนิค และทักษะเบื้องต้นของกีฬาทะกร้อไทย กลยุทธ์และวิธีการเล่นตะกร้อไทย ประเภทต่าง ๆ กติกาและมารยาทในการแข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน การวิเคราะห์และการประยุกต์ใช้ทักษะกีฬา ตะกร้อไทยโดยอาศัยหลักวิทยาศาสตร์การกีฬา การดูแลรักษาสนาม อุปกรณ์กีฬา และสิ่งอำนวยความสะดวก
 Thai Takraw
 THAI TAKRAW
 General knowledge, techniques and fundamental skills of Thai takraw; strategies and coordinating team playing in different types of Thai takraw, rules and etiquette in competition, officiating; analysis and application of Thai takraw skills through sports science principles; field, sport equipment, and facility maintenance.
- 3910171 มวยไทย 1(0-2-1)
 ความรู้ทั่วไป เทคนิค และทักษะเบื้องต้นของกีฬามวยไทย กลยุทธ์และวิธีการในการแข่งขัน กติกาและมารยาทในการแข่งขัน การเป็นผู้ตัดสิน การวิเคราะห์และการประยุกต์ใช้ทักษะกีฬามวยไทยโดย อาศัยหลักวิทยาศาสตร์การกีฬา การดูแลรักษาสนาม อุปกรณ์กีฬา และสิ่งอำนวยความสะดวก
 Muay Thai
 MUAY THAI
 General knowledge, techniques and fundamental skills of muay Thai; strategies and methods in competition; rules and etiquette in competition, officiating; analysis and application of muay Thai skills through sports science principles; field, sport equipment, and facility maintenance.

- 3910172 ฟุตซอล 1(0-2-1)
 ความรู้ทั่วไป เทคนิค และทักษะเบื้องต้นของกีฬาฟุตซอล กลยุทธ์และวิธีการเล่นเป็นทีม
 กติกาและมารยาทในการแข่งขันการวิเคราะห์และการประยุกต์ใช้ทักษะกีฬาฟุตซอลโดยอาศัยหลักวิทยาศาสตร์
 การกีฬา การดูแลรักษาสนาม อุปกรณ์กีฬา และสิ่งอำนวยความสะดวก
 Futsal
 FUTSAL
 General knowledge, techniques and fundamental skills of futsal; strategies
 and coordinating team playing, rules and etiquette in competition; analysis and application
 of futsal skills through sports science principles; field, sport equipment, and facility
 maintenance.
- 3910201 การปฐมพยาบาลและการบาดเจ็บจากการกีฬาเบื้องต้น 3(2-2-5)
 ความรู้พื้นฐานทางการปฐมพยาบาล การปฐมพยาบาลพื้นฐานแบบต่าง ๆ หลักในการปฏิบัติการกู้ชีพ
 การเคลื่อนย้าย และการส่งต่อผู้ได้รับบาดเจ็บ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบาดเจ็บจากการกีฬาและการออก
 กำลังกาย ปัจจัยเสี่ยงต่อการบาดเจ็บและการป้องกันการบาดเจ็บจากการกีฬาและการออกกำลังกาย การปฐม
 พยาบาล และการดูแลเบื้องต้นผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจากการกีฬาและการออกกำลังกาย
 First Aids and Basic Sports Injury
 FST AID/BSC SP INJ
 Fundamental knowledge and practices in first aids; principles of transfer,
 resuscitation and referral; basic knowledge about sports and exercise injuries; risk factors and
 prevention for sports and exercise injuries; first aids and basic care for general sports and
 exercise injuries clients.
- 3910202 การประเมินสมรรถภาพทางกาย 3(2-2-5)
 องค์ประกอบของความสมบูรณ์ของสมรรถภาพทางกายและความสามารถทางการกีฬาใน
 ด้านต่าง ๆ ได้แก่ความแข็งแรงและความอดทนของกล้ามเนื้อ ความอดทนของระบบไหลเวียนเลือดและระบบ
 หายใจ องค์ประกอบของร่างกาย ความยืดหยุ่น การจำแนกบุคคลตามระดับความเสี่ยงและการทดสอบโดยการ
 ออกกำลังกาย วิธีประเมินสมรรถภาพทางกายด้านต่างๆ และทักษะทางกีฬา
 Physical Fitness Assessment
 PHYS FIT ASSMT
 Components of physical fitness and sport performance: muscular strength
 and endurance, cardiorespiratory endurance, body composition, flexibility, risk stratification
 and exercise testing; assessment for physical fitness and skills.
- 3910204 การเรียนรู้ทักษะการเคลื่อนไหว 3(3-0-6)
 ทฤษฎีและหลักการในการเรียนรู้และได้มาซึ่งทักษะการเคลื่อนไหว ปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อ
 การเรียนรู้และได้มาซึ่งทักษะการเคลื่อนไหว ได้แก่ การจำแนกรูปแบบของทักษะการเคลื่อนไหว แรงจูงใจ ผล
 ย้อนกลับ จินตภาพ และการคงอยู่และการถ่ายโอนการเรียนรู้และทักษะการวิเคราะห์และพัฒนางานองค์ความรู้
 เพื่อการประยุกต์ใช้ในการสอน การฝึก และการโค้ช
 Motor Learning
 MOTOR LEARNING
 Theories and principles of motor learning and movement skill acquisition;
 various factors influencing skill acquisition and learning: movement taxonomy, motivation,
 feedback, mental imagery, and retention and transfer of motor skill; analysis and
 development of body of knowledge to be applied in teaching, training, and coaching.

- 3910211 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ 3(3-0-6)
 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ กิจกรรมทางกายและการออกกำลังกาย การประเมินสุขภาพและสมรรถภาพทางกายก่อนการออกกำลังกาย หลักทั่วไปของการออกแบบโปรแกรมการออกกำลังกาย การออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างความอดทนของระบบไหลเวียนและหายใจ ความแข็งแรงและความอดทนของระบบกล้ามเนื้อ และความยืดหยุ่น ปฏิบัติการเกี่ยวกับการออกแบบโปรแกรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ
 Exercise for Health
 EX HLTH
 Basic knowledge about exercise for health; physical activity and exercise; pre-participation health screening and physical fitness testing; general principles of exercise prescription; exercise for improving cardiorespiratory endurance, muscular strength and endurance and flexibility; practice in exercise prescription for health.
- 3910213 วิธีการสอนและการฝึกกีฬา 3(3-0-6)
 ความหมาย หลักการ และเทคนิคการสอนและการฝึกกีฬา ปรัชญาการสอนกีฬา วิธีการสอนกีฬาแบบต่าง ๆ การประเมินผลการสอนและการฝึกกีฬา การฝึกความสามารถทางการกีฬา และการฝึกสมรรถภาพทางกาย ความรู้เบื้องต้นในการวางแผนการเรียนการสอนกีฬา และการวางแผนการฝึกกีฬา
 Methods of Sports Teaching and Training
 METH SP TCHG/TRG
 Definition, principles, and techniques of sports instruction and training; sports instruction philosophy; methods of sports instruction; evaluation of sports instruction and training; sports performance training; sports competency training; basic knowledge of sports instruction planning; sports training planning.
- 3910216 หลักการและการจัดการนันทนาการ 3(3-0-6)
 สถานภาพและบทบาทของนันทนาการในสังคมปรัชญาพื้นฐานทางสังคมและประวัติศาสตร์ของวิชาชีพนันทนาการ ความหมาย ทฤษฎี และคุณค่าของเกม เวลาว่าง และนันทนาการการจัดโปรแกรมนันทนาการประเภทต่างๆ เพื่อให้บริการในหน่วยงานหรือองค์กรของรัฐ รัฐวิสาหกิจ และเอกชน ทักษะพื้นฐานการเป็นผู้นำนันทนาการ
 Recreation Principle and Management
 REC PRIN MGT
 Status and role of recreation in society, philosophical background of the social and historical aspects of recreation profession, meaning, theories and values of games, leisure and recreation, recreation program management in government agencies; state enterprises and private sectors, basic recreation leadership skills.
- 3910217 การจัดการกีฬาและธุรกิจกีฬา 3(3-0-6)
 หลักการของการจัดการในมิติของกีฬา การสนทนาและวิเคราะห์ประเด็นเกี่ยวกับกีฬาอาชีพ ธุรกิจกีฬาและกีฬาเชิงพาณิชย์
 Sports Management and Sports Business
 SPT MGT/BUS
 Principles of management from a sports perspective, discussion and analysis of professional sports, sports business, commercialized sports.

- 3910304 สถิติสำหรับวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย 3(2-2-5)
 พื้นฐาน ขอบเขตและประโยชน์ของสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย
 การวิเคราะห์และตีความข้อมูลสถิติ หลักการเบื้องต้นของทฤษฎีความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงความน่าจะเป็น การอนุมานเชิงสถิติเบื้องต้น การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว การวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้น และสหสัมพันธ์อย่างง่าย การประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางสถิติเบื้องต้น
 Statistics for Sports and Exercise Science
 STAT SES
 Basic, scope, and advantage of statistics for sports and exercise science; analysis and interpretation of statistical data; basic principles of probability theory; random variables; distributions; basic statistical inference; one-way analysis of variance; analysis of simple linear regression and correlation; basic application of statistical computer package.
- 3910305 โภชนาการเพื่อการกีฬาและสุขภาพ 3(3-0-6)
 ความสำคัญของโภชนาการต่อสุขภาพ ชนิดและคุณค่าของสารอาหาร ความสัมพันธ์ระหว่างอาหารกับสุขภาพ โภชนาการกับการเสริมสร้างความแข็งแรงให้แก่กล้ามเนื้อและกระดูก การให้อาหารที่ให้พลังงานเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการออกกำลังกายและเล่นกีฬา และทดแทนการสูญเสียพลังงานภายหลังการออกกำลังกายและเล่นกีฬา การควบคุมอาหารกับการควบคุมน้ำหนัก โปรแกรมอาหารสำหรับนักกีฬาและบุคคลทั่วไป
 Nutrition for Sports and Health
 NUTRI SP HLTH
 Importance of nutrition to health; types of nutrients and their values; relationship between nutrition and health; nutritional effects on muscular and bone strength; caloric intake to prepare for exercise or sports programs and energy compensation after exercise and playing sports; nutrition and weight control; dietary programs for athletes and general population.
- 3910306 การส่งเสริมสุขภาพ 3(3-0-6)
 แนวคิดเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพ ปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาพ วิธีการส่งเสริมสุขภาพ การส่งเสริมสุขภาพสำหรับบุคคลทั่วไป การจัดโครงการส่งเสริมสุขภาพในหน่วยงานและชุมชน
 Health Promotion
 HEALTH PROMOTION
 Health promotion concepts; factors affecting health; health promotion interventions; health promotion in general population; health promotion project management in work settings and communities.
- 3910310 ชีวกลศาสตร์การกีฬา 3(3-0-6)
 ความรู้พื้นฐานทางชีวกลศาสตร์การกีฬา การบูรณาการความรู้เกี่ยวกับกายวิภาคศาสตร์ กลศาสตร์ และ ชีวกลศาสตร์ที่สัมพันธ์กับการเคลื่อนไหว การเคลื่อนที่ และการออกกำลังกายของมนุษย์ การทำงานของกระดูก ข้อต่อ และกล้ามเนื้อ ในระหว่างที่มีการเคลื่อนไหวและการทรงตัวของร่างกาย หลักการพื้นฐานทางสถิติศาสตร์และพลศาสตร์ในการวิเคราะห์เชิงจลนพลศาสตร์และจลนศาสตร์เบื้องต้นของแรงและการเคลื่อนที่ของร่างกายในการเล่นกีฬาและออกกำลังกาย
 Sports Biomechanics
 SP BIOMECH
 Basic knowledge in sports biomechanics; integrated knowledge on anatomical, mechanical, and biomechanical aspects of human movements and exercise; actions of bones, joints, and muscles in motor activities and postures; fundamental principles of statics and dynamics in simple kinetic and kinematic analysis of force body movement in sports and exercise.

- 3910312 การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬา 3(3-0-6)
 หลักการและวิธีการฝึกแบบต่างๆ เพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬา
 การออกแบบและพัฒนาโปรแกรมการฝึกที่เหมาะสมกับพื้นฐานทางร่างกายของแต่ละบุคคลและกิจกรรมกีฬาแต่ละประเภท
 Physical Fitness Training for Athletes
 PHYS FIT TRG ATH
 Principles and different training methods for physical fitness of athletes, design and development of training programs suitable for individual background and sports activities.
- 3910318 การพัฒนาความสามารถในการเคลื่อนไหวในวัยต่าง ๆ 3(3-0-6)
 พัฒนาการของความสามารถในการเคลื่อนไหว ช่วงเวลาที่สำคัญต่อการพัฒนาการเคลื่อนไหว
 ตั้งแต่วัยหลังคลอดจนกระทั่งวัยชรา การเจริญก้าวหน้าและการทดลองของความสามารถในการเคลื่อนไหว
 Motor Development across Life Span
 MOT DEV LIF
 Motor development influencing learning of motor skills; milestones of motor related development from postpartum age to elderly; progression and regression of motor ability.
- 3910319 จิตวิทยาการกีฬาและการออกกำลังกาย 3(3-0-6)
 ความรู้เกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรทางจิตวิทยากับความสามารถในการกีฬา และการออกกำลังกาย ทฤษฎีทางจิตวิทยา และกลวิธีทางจิตวิทยาที่สามารถนำมาประยุกต์ เพื่อเสริมสมรรถภาพและความสามารถในการเล่นกีฬา และการออกกำลังกายรวมถึง เหตุผลทางจิตวิทยาที่ใช้อธิบายพฤติกรรมของนักกีฬา และผู้ออกกำลังกาย
 Sports and Exercise Psychology
 SPORTS EX PSY
 Knowledge regarding interaction between psychological variables and sports performance and physical activity, theories and techniques applicable to enhance capability and sports performance and exercise; explanation in psychological aspect related to behavior in sports and exercise.
- 3910415 ประสบการณ์วิชาชีพ 5(0-15-0)
 การฝึกปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย การจัดการการกีฬา การส่งเสริมสุขภาพ และนันทนาการ ในสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องตามความเชี่ยวชาญของนิสิต โดยมีอาจารย์เป็นผู้ให้คำปรึกษาแนะนำ การฝึกวิเคราะห์การปฏิบัติงานและเสนอแนะวิธีการแก้ไขปัญหาจากการปฏิบัติงาน การสัมมนาเกี่ยวกับประสบการณ์วิชาชีพที่ฝึกปฏิบัติมา
 Professional Experience
 PROF EXP
 Practical training in the fields of sports and exercise, sports management, health promotion, and recreation at work setting related to student's proficiency under supervision of the instructors; practice in analysis of work practice and providing solution to the problems; seminar on related professional experiences.

- 3911301 การบาดเจ็บจากการกีฬา 3(3-0-6)
 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการบาดเจ็บทางการกีฬา พื้นฐานเวชศาสตร์การกีฬา การตอบสนองของเนื้อเยื่อต่อการบาดเจ็บจากการกีฬา การจัดการการบาดเจ็บจากการกีฬา การประเมินการบาดเจ็บจากการกีฬา ลักษณะการบาดเจ็บ การป้องกัน และการดูแลรักษาการบาดเจ็บของอวัยวะต่างๆของร่างกาย ได้แก่ บริเวณแกนกลางลำตัว บริเวณรยางค์ส่วนบน และบริเวณรยางค์ส่วนล่าง การฟื้นฟูจากการบาดเจ็บ
 Sports Injury
 SPORTS INJURY
 Fundamental knowledge in sports injury; fundamental sports medicine; tissues response to sports injury; sports injuries management; athletic injury assessment; injury characteristics, prevention and treatment, in specific parts especially axial, upper extremity and lower extremity region; rehabilitation.
- 3911305 หลักการโค้ชและการกำหนดโปรแกรมการฝึกซ้อมกีฬา 3(3-0-6)
 ความหมาย หลักการ วิธีการ และปัจจัยทางวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกายในการโค้ชกีฬาเพื่อความเป็นเลิศ ปรัชญาการโค้ชกีฬา การคัดเลือกนักกีฬา หลักในการวางแผนการฝึก การกำหนดโปรแกรมการฝึกซ้อมสำหรับนักกีฬาประเภทต่าง ๆ ในช่วงเวลาสั้น ๆ ช่วงเวลาปานกลาง และช่วงเวลานาน
 Coaching and Periodization Training for Sports
 CO PER TRAIN SP
 Definition principles, methods and sports and exercise science factors in spots coaching for excellent sports performance; sports coaching philosophy; athlete selection and recruitment; principles for planning training programs; training program prescription for microcycle, mesocycle and macrocycle in different athletes.
- 3911310 การนวดทางการกีฬา 2(1-2-3)
 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการนวดและเทคนิคต่างๆ ของการนวดเพื่อกระตุ้นการทำงานของกล้ามเนื้อและเพื่อผ่อนคลายกล้ามเนื้อของนักกีฬา กลไกการตอบสนองทางเทคนิคต่างๆ สรีรวิทยาต่อเทคนิคต่างๆ ของการนวด การฝึกทักษะการใช้มือในการนวดส่วนต่างๆ ของร่างกายนักกีฬาด้วยเทคนิคต่างๆ โดยเฉพาะ บริเวณแกนกลางลำตัว รยางค์ส่วนบน และรยางค์ส่วนล่าง
 Sports Massage
 SPORTS MASSAGE
 Fundamental knowledge of massage and massage techniques for stimulation of muscles and for relaxation of sportspersons' muscles; mechanics of physical response to massage techniques; respond to massage techniques; practice of manual skills in massage techniques on different parts of sportspersons' bodies, upper extremity and lower extremity parts.
- 3911406 เทคนิคและโปรแกรมการฝึกกล้ามเนื้อ 3(3-0-6)
 กายวิภาคศาสตร์ของกล้ามเนื้อ กลไกการทำงานของกล้ามเนื้อ สรีรวิทยาของประสาทและกล้ามเนื้อ เทคนิคการฝึกกล้ามเนื้อโดยใช้แรงต้านชนิดต่างๆ โปรแกรมการฝึกเพื่อพัฒนาการปรับตัวทางกายวิภาคของกล้ามเนื้อ ขนาดของกล้ามเนื้อ ความแข็งแรงสูงสุดของกล้ามเนื้อ พลังกล้ามเนื้อและความอดทนของกล้ามเนื้อ
 Technical Aspect of Muscle Training Program
 TECH MUS TRG PROG
 Muscle anatomy, muscle mechanics, neuromuscular physiology, technique of different resistance, training programs for anatomical adaptation, hypertrophy, maximum strength, muscular power and muscular endurance development.

- 3912306 การประกอบการทางการกีฬา 3(3-0-6)
 หลักการ ทฤษฎีและแง่มุมในการปฏิบัติในการประกอบการทางการกีฬา ช่วงก่อนเริ่มต้น
 ช่วงเริ่มต้นและช่วงเริ่มต้นในการเติบโตของกิจการกีฬาใหม่ การเขียนแผนธุรกิจและการทำให้กิจการกีฬาส่งกำไร
 Sports Entrepreneurship
 SPT ENTRE
 Principles, theories and practical aspects of sports entrepreneurship, pre-start-up, start-up and early growth of new sports venture, writing business plan and making existing sports enterprises profitable.
- 3912307 เครื่องมือในการจัดการกิจกรรมกีฬา 3(3-0-6)
 เครื่องมือและเทคนิคในการจัดการกิจกรรมกีฬา การตลาด การจัดการประสิทธิภาพการจัดการ
 ความเสี่ยง การจัดการทรัพยากรมนุษย์ การจัดการโครงการ และการเงิน
 Sports Event Management Toolkit
 SPT EVNT MGT TK
 Management tools and techniques applied to sports events, marketing, performance management risk management, human resource management, project management and finance.
- 3912311 สิ่งอำนวยความสะดวกทางการกีฬา 2(2-0-4)
 ประเภทของสิ่งก่อสร้างในสถานกีฬาและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางการกีฬา การวางแผน
 การออกแบบ การก่อสร้าง การดำเนินการ การบำรุงรักษา
 Sports Facilities
 SP FACILITIES
 Types of sports buildings and facilities; planning, design, construction, operation and maintenance.
- 3912312 พื้นฐานการจัดการองค์กรและภาวะผู้นำในองค์กรกีฬา 2(2-0-4)
 พื้นฐานของการจัดการองค์กรในบริบทของกีฬา ซึ่งประกอบด้วยโครงสร้างองค์กร วัฒนธรรม
 องค์กร พฤติกรรมบุคคลและกลุ่มในองค์กร พฤติกรรมผู้นำองค์กร เพื่อพัฒนาผลงานขององค์กรกีฬา
 Foundation of Organizational Management and Leadership in Sports Organization
 FDN ORG MGT/LDRP
 Foundation of organizational management in sport context including organizational structure, organizational culture, individual and group behavior in sport organizations, leadership behavior in sport organizations for improving the performance of sport organizations.
- 3913301 การออกกำลังกายสำหรับบุคคลทั่วไปและบุคคลกลุ่มพิเศษ 3(3-0-6)
 หลักการออกกำลังกายและการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาสำหรับบุคคลทั่วไปและบุคคลกลุ่มพิเศษ
 ได้แก่ ผู้สูงอายุ หญิงตั้งครรภ์ คนพิการประเภทต่างๆ ผู้ป่วยโรคหัวใจ โรคความดันโลหิตสูง โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง
 โรคหอบหืด โรคเบาหวาน โรคอ้วน และโรคข้ออักเสบ
 Exercise Prescription for General and Special Groups
 EX PRES GEN/SP GP
 Principles of exercise prescription and physiological changes for general and special groups; elderly, pregnancy, disabled people, and patients with cardiac diseases, hypertension, chronic obstructive pulmonary disease, asthma, diabetes mellitus, obesity and arthritis.

- 3913305 โภชนาการประยุกต์เพื่อการกีฬาและสุขภาพ 2(1-2-3)
 ความสำคัญของโภชนาการต่อนักกีฬาประเภทต่าง ๆ และบุคคลทั่วไป การใช้อาหารเสริมและอาหารตามภูมิปัญญาท้องถิ่น บทบาทและการปฏิบัติงานของนักโภชนาการ การให้คำปรึกษาทางโภชนาการ
 Applied Nutrition for Sports and Health
 APP NUTR SP/HLTH
 Significance of nutrition to athletes and general population; dietary supplement and local food use; roles of nutritionists; nutrition counseling.
- 3913306 การเคลื่อนไหวและการเต้นรำเพื่อสุขภาพ 3(3-0-6)
 แนวคิดพื้นฐานของกิจกรรมการเคลื่อนไหวเพื่อสุขภาพ โยคะ ไทชิ เต้นรำรูปแบบต่างๆ ทักษะเบื้องต้นของแต่ละกิจกรรมการวิเคราะห์การเคลื่อนไหวในแต่ละทักษะ ประโยชน์ของการฝึกปฏิบัติในแต่ละกิจกรรมจากงานวิจัยและการนำไปประยุกต์ใช้ในกลุ่มบุคคลประเภทต่างๆ
 Movement and Dance for Health
 MVT DANC HLTH
 The fundamental concepts of movement activities for health such as yoga, tai-chi and various forms of dance, basic skills of each movement activity as well as movement analysis of each skill; benefits of each movement activity practice from researches and application to deliver at various groups of person.
- 3913307 ปฏิบัติการทางส่งเสริมสุขภาพ 3(1-6-2)
 ฝึกปฏิบัติในการส่งเสริมสุขภาพของคนทั่วไป และบุคคลกลุ่มพิเศษภายใต้การนิเทศของผู้สอน ปฏิบัติการทางการส่งเสริมสุขภาพ ได้แก่ การใช้ทฤษฎีส่งเสริมสุขภาพในการดูแลบุคคลทั่วไปและบุคคลกลุ่มพิเศษต่างๆ เช่น บุคคลในชุมชน การดูแลสุขภาพในเด็ก ผู้สูงอายุ และบุคคลที่เป็นโรค เป็นต้น
 Practicum in Health Promotion
 PRAC HLTH PROMO
 Practice under supervision in health promotion for healthy and special population; using health promotion theories for various population i.e. children, elderly and special population as well as community health management.
- 3913313 การนวดและสუნธบำบัดเพื่อสุขภาพ 2(1-2-3)
 หลักการและความสำคัญของการนวดเพื่อสุขภาพ ความรู้เบื้องต้นทางกายวิภาคที่เกี่ยวข้องกับการนวด ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสუნธบำบัดและน้ำมันหอมระเหย หลักการใช้น้ำมันหอมระเหยในการนวด วิธีการและทักษะการนวดตนเอง การนวดแผนไทย การนวดน้ำมัน การใช้อุปกรณ์ช่วยนวด ข้อควรปฏิบัติและข้อห้ามในการนวด จรรยาบรรณของผู้นวด
 Massage and Aroma Therapy for Health
 MASS/ARO THER HLTH
 Principles and importance of massage for health; fundamentals of massage anatomy; fundamentals of aroma therapy and essential oils; principles of applying essential oils in massage; methods and skills in self-massage; Thai massage; oil massage; using massage equipment suggested practices and prohibitions in massage; ethics of massage therapists.

- 3913314 สิ่งแวดล้อมเพื่อสุขภาพ 2(2-0-4)
 ความหมายของสิ่งแวดล้อม ประเภทของสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ ผลกระทบของสิ่งแวดล้อมต่อสุขภาพ ปัญหาและแนวทางแก้ไขปัญหาสีงแวดล้อม มาตรฐานและกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม
 Environment for Health
 ENV HEALTH
 Definitions of environment; types of environment; effects of the environment on health; ecological; problems and solutions in to environmental problems; standards and laws on the environment.
- 3913407 ทฤษฎีพฤติกรรมสุขภาพ 3(3-0-6)
 ความหมายและความสำคัญของสุขภาพและพฤติกรรมสุขภาพปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาพและพฤติกรรมสุขภาพ การประเมินความจำเป็นทางสุขภาพ การให้คำแนะนำการเปลี่ยนแปลงเพื่อสนองความต้องการทางสุขภาพ
 Health Behavior Theories
 HLTH BEHAV
 Meaning and significance of health and health behavior; factors affecting health and health behavior; systematic methods of identifying health care needs of a population and making recommendations for changes to meet these needs.
- 3914317 ผู้นำนันทนาการกลางแจ้งและการจัดการค่ายพักแรม 2(2-0-4)
 ทฤษฎี หลักการ และทักษะการเป็นผู้นำนันทนาการกลางแจ้ง ปัจจัยทางสังคม ประวัติศาสตร์ การเมือง เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อแหล่งนันทนาการธรรมชาติ ปรัชญา พัฒนาการ และหลักการจัดการค่ายพักแรม ปัญหาอุปสรรคที่เกี่ยวข้องกับการใช้พื้นที่และทรัพยากรธรรมชาติในแหล่งนันทนาการและแนวทางแก้ไข
 Outdoor Recreation Leadership and Camp Management
 ODR LDRP/CAMP MGT
 Theories, principles and skills of outdoor recreation leadership; social, historical, political, economic and environmental factors that influence natural recreation resources; philosophy, development and principles of camp organization; problems in natural resources and land use in recreation resources and administrative solutions.
- 3914310 นันทนาการเพื่อธุรกิจ 3(3-0-6)
 ความหมายและความสำคัญของนันทนาการในภาคธุรกิจ ประเภทนันทนาการเพื่อธุรกิจการค้า ธุรกิจต่างๆที่เกี่ยวข้องกับนันทนาการ นันทนาการกลางแจ้ง นันทนาการและการกีฬา นันทนาการและการท่องเที่ยว หลักการและทฤษฎีการจัดการนันทนาการเพื่อธุรกิจ นโยบายภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับนันทนาการเพื่อธุรกิจ แนวโน้มและทิศทางนันทนาการเพื่อธุรกิจในอนาคต
 Recreation for Business
 REC BUS
 Definition and important of recreation in business sector; types of recreation for business; businesses related to recreation; outdoor recreation; recreation and sports; recreation and tourism; principles and theories of recreation management for business; related government policies to recreation for business; trends and directions of recreation for business in the future.

- 3914315 นันทนาการสำหรับบุคคลกลุ่มพิเศษ 2(2-0-4)
 ลักษณะและความต้องการของบุคคลกลุ่มพิเศษ การให้บริการนันทนาการแก่บุคคลกลุ่มพิเศษ
 ได้แก่ ผู้พิการทางร่างกาย ผู้มีความบกพร่องทางสมอง ผู้สูงอายุ ผู้เป็นโรคเรื้อรัง ผู้มีความผิดปกติด้านจิตใจและ
 พฤติกรรม การจัดโครงการนันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของบุคคลกลุ่มพิเศษ

Recreation for Special Groups

REC SP GP

Characteristics and needs of special groups; recreation services for special groups: the physically the disabled; people with mental disorders, the elderly, chronically ill patients, people with psychological and behavioral disorders; recreation program management for developing the quality of life for these special groups.

- 3914316 การท่องเที่ยวเชิงกีฬา 2(2-0-4)
 ทฤษฎี หลักการ และแนวคิดของการท่องเที่ยวเชิงกีฬา ประเภทของการท่องเที่ยวเชิงกีฬา
 นักท่องเที่ยวและพฤติกรรมของนักท่องเที่ยวเชิงกีฬา การจัดการท่องเที่ยวเชิงกีฬาของภาครัฐเอกชนและ
 อาสาสมัคร กิจกรรมนันทนาการและกิจกรรมพิเศษที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวเชิงกีฬา

Sports Tourism

SPORTS TOURISM

Theories, principles and concepts of sport tourism; types of sport tourism; sport tourists and behavior; sport tourism management by the public and the private sectors and volunteers; recreational activities and special events relevant to sport tourism.

- 3914406 การวางแผนการจัดกิจกรรมนันทนาการ 3(3-0-6)
 หลักการและวิธีการวางแผนและการจัดกิจกรรมนันทนาการในภาคธุรกิจในรูปแบบต่างๆ การ
 สร้างโครงการนันทนาการ พฤติกรรม ความต้องการและการให้บริการที่สามารถตอบสนองความต้องการของภาค
 ธุรกิจต่างๆ บทบาทผู้จัดกิจกรรมนันทนาการ ในด้านบุคลากร อาคารสถานที่ เครื่องมือ สิ่งอำนวยความสะดวก
 และงบประมาณ

Planning for Recreation Activity

PLAN REC ACT

Principles and methods of planning for recreation activities in business sector in different ways; creation of recreation programme; behaviour, needs and services that can meet the needs of business sector; role of organized recreational activities in terms of personnel, facilities, tools, and budget.

รายวิชาศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กลุ่มวิชามนุษศาสตร์			กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		กลุ่มวิชาสหศาสตร์		กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	
1	0123101 PARAGRAPH WRITING	3(1-4-4)	0201152 PROD PROMOTION SCI	3(3-0-6)	0201102 THAI WISDOM	3(1-12-0)	0201170 MILITARY SCIENCE	3(3-0-6)
2	0123104 UNIV THAI READING	3(1-4-4)	2100111 EXPL ENG WORLD	3(3-0-6)	0201103 OUR CU	3(2-3-4)	0201171 EFFECT CAREER MGT	3(3-0-6)
3	0123105 THAI WRIT WORK	3(1-4-4)	2101251 CE PROF CONDUCT	3(3-0-6)	0201106 ART SCI FIND HAP	3(3-0-6)	0201172 SELF/CAREER MGT	3(3-0-6)
4	0201105 CU SMART BUD GRAD	3(3-0-6)	2102041 ICT TELECOM MGT	3(3-0-6)	0201107 LRN STUD ACT	3(1-6-2)	2400104 GOVT POL THAI	3(3-0-6)
5	0201211 MEDITAT LIFE DEV	3(2-2-5)	2100311 ENG ESSENTIALS	3(3-0-6)	0201108 FAMILY RELATIONS	3(3-0-6)	2403183 SOCIETY & CULTURE	3(3-0-6)
6	2200222 VERN ARCH TH SOC	3(3-0-6)	2105261 CHEM PROD IND	3(3-0-6)	0201109 INTRO EU INTEGRAT	3(3-0-6)	2403184 SOC DIVER JUS THAI (inter)	3(3-0-6)
7	2200223 PNTG TH SOC	3(3-0-6)	2107219 URBAN ENVIRONMENTS	3(3-0-6)	0201110 SICHANG STUDY	3(2-2-5)	2403284 CROSS CULT MGT	3(3-0-6)
8	2200226 FOLK MUS TH SOC	3(3-0-6)	2107220 ENV DAILY LIFE	3(3-0-6)	0201111 WISDOM LIVING	3(3-0-6)	2403185 JUV DEL	3(3-0-6)
9	2200227 TH MUS DRAM	3(3-0-6)	2107221 ENV STUD	3(3-0-6)	0201117 ART RATANAKOSIN	3(2-3-4)	2403471 ANTH RSRCH METH	3(3-0-6)
10	2200183 THAI CIV	3(3-0-6)	2110191 INNOV THINK	3(3-0-6)	0201121 LIFE REFL FILM	3(3-0-6)	2404300 IT/SOC	3(3-0-6)
11	2200185 SURV ART ARCH THAI	3(2-4-3)	2110221 COMP ENG ESS	3(3-0-6)	0201122 MGT PUB DISASTER	3(3-0-6)	2404301 SEL TOP PAX DIGI	3(3-0-6)
12	2200201 ACAD REPORT WRI (inter)	3(2-2-5)	2111201 GEN RAD NUCLEAR	3(3-0-6)	0201123 CULT TRAD TH LIFE	3(2-2-5)	2541160 CREAT URB LIVING (inter)	3(3-0-6)
13	2200330 TIPITAKA LIFE	3(3-0-6)	2111330 MOD MAP PROT RAD	3(3-0-6)	0201125 MGT DIFF CULT	3(3-0-6)	2601111 BUS ACCTG	3(3-0-6)
14	2200387 ARCHAEO THAI	3(2-3-4)	2112210 WATER / SOC	3(3-0-6)	0201127 QUAL WORK MGT	3(3-0-6)	2602121 INTRO BUSINESS	3(3-0-2)
15	2200389 ICONOGRAPHY	3(3-0-6)	2142109 AUTO STUDIES (Inter)	3(3-0-6)	0201129 UNDERWATER WORLD	3(2-2-5)	2602171 BUS CPTS/ETHICS (inter)	3(3-0-6)
16	2200390 FOR CULT TH ART	3(3-0-6)	2300150 NATURAL SCIENCE	3(3-0-6)	0201130 IND BUS MGT	3(3-0-6)	2602241 INTRO IT/IS (inter)	3(3-0-6)
17	2200391 CONT ART TH SEA	3(3-0-6)	2300152 SCIENCE TODAY	3(3-0-6)	0201131 THAI COAST COM DEV	3(2-3-4)	2603244 GEN PRIN INSURANCE	3(3-0-6)
18	2200392 ANC ART SIAM SEA	3(3-0-6)	2300200 SCI TECH SOC	3(3-0-6)	0201141 COAST ENV	3(2-3-4)	2604362 PERSONAL FINANCE	3(3-0-6)
19	2200393 Language and Culture for Art		2301170 COMP PROG	3(3-0-6)	0201151 OUR ENVIRONMENT	3(3-0-6)	2604364 FIN COMM	3(2-3-4)
	And Archaeology	3(3-0-6)	2302190 Chemistry for Modern Life (inter)	3(3-0-6)	0201153 WASTE MANAGEMENT	3(3-0-6)	2605311 PRINC MKTG	3(3-0-6)
20	2200394 CUST/FEST TH SOC	3(3-0-6)	2303150 BIRDWATCH CONSERV	3(3-0-6)	0201154 URB GLOB WRMG	3(3-0-6)	2722178 THAI CULTURE	2(2-0-4)
21	2200395 ROY TRAD/CERE	3(3-0-6)	2303165 MAN & ENVIRONMENT	3(3-0-6)	0201200 STUD PROC THAI SOC	3(2-3-4)	2800210 ART APPRE COMM (inter)	2(2-0-4)
22	2200396 REL RIT TH SOC	3(3-0-6)	2304274 PHYS BIO SYS	3(3-0-6)	0201201 IDEAL GRADUATE 1	3(3-0-6)	2800211 THAI CULT/COMM (inter)	3(3-0-6)
23	2204180 CIVILIZATION	3(3-0-6)	2305103 PL BETTER LIFE	3(3-0-6)	0201202 IDEAL GRADUATE 2	3(3-0-6)	2800212 HUMAN COMM	3(3-0-6)
24	2206101 RES ACAD REP WRIT	3(3-0-6)	2305107 PLANT WORLD	3(3-0-6)	0201203 IDEAL GRADUATE	3(3-0-6)	2800218 VIS MED STUDIES (inter)	3(3-0-6)
25	2206248 BSC RES SKILLS (inter)	3(3-0-6)	2305108 BIOTECH DAILY LIFE	3(3-0-6)	0201204 IDEAL GRADUATE 4	3(3-0-6)	2800221 INTER COMM ETI PRO (inter)	3(3-0-6)
26	2206247 ONLINE INFO COMM (inter)	3(3-0-6)	2305109 PL GROW TECH	3(3-0-6)	0201205 IDEAL GRADUATE 5	3(3-0-6)	2800314 ART PUB SPKG (inter)	3(3-0-6)

กลุ่มวิชามนุษศาสตร์			กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศาสตร์			กลุ่มวิชาสหศาสตร์			กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		
27	2207103 PHILOS LOGIC	3(3-0-6)	2305151 ORGANIC GARDENING	3(3-0-6)	0201206 THAI IDEAL GRAD	3(3-0-6)	2801321 NEWS INFO/SOC	3(3-0-6)			
28	2207143 REASONING	3(3-0-6)	2305161 GENETICS FOR LIFE	3(3-0-6)	0201209 VALUE URB ENV	3(2-3-4)	2900151 FOUNDATION ECON	3(3-0-6)			
29	2207201 HIST WEST PHILOS	3(3-0-6)	2306416 MGT SYS TECH	3(3-0-6)	0201210 MAT MGT GREEN	3(3-0-6)	2900152 INTRO THAI ECON	3(3-0-6)			
30	2207203 PHILOS FILMS	3(3-0-6)	2307205 INTRO GEM SCI	3(3-0-6)	0201230 MAN/PEACE	3(3-0-6)	2900154 ECON INNO	3(3-0-6)			
31	2207341 SYMBOLIC LOGIC	3(3-0-6)	2307206 EARTH SCIENCES	3(3-0-6)	0201231 URB COMM STUD	3(2-3-4)	3401124 INTRO IP LAW	3(3-0-6)			
32	2207361 AESTHETICS	3(3-0-6)	2308200 SCI LOGIST SYS	3(3-0-6)	0201232 MULTI STUD RUR DEV	3(3-0-6)	3402103 INTRO CRIM LAW	3(3-0-6)			
33	2207363 ETHICS	3(3-0-6)	2308303 HISTORY OF SCI	3(3-0-6)	0201234 LOCAL GLOB ISS	3(2-3-4)	3404103 LAW LAND MGT	3(3-0-6)			
34	2207365 POLITICAL PHILOS	3(3-0-6)	2308354 STRATEGY OF LIFE	3(3-0-6)	0201251 P2 CONTROL	3(3-0-6)	3404109 LAW COMP TECH	3(3-0-6)			
35	2207371 PHILOS LITERATURE	3(3-0-6)	2309201 GEN OCEANOLOGY	2(2-0-4)	0201252 ALT ENGY CONS	3(3-0-6)	3404113 INTRO WTO LAW	3(3-0-6)			
36	2207375 INDIAN PHILOS	3(3-0-6)	2310201 HEALTH/BEAUTY	3(3-0-6)	0201254 GLOB WARM ADAP	3(3-0-6)	3404115 INTRO PUBLIC LAW	3(3-0-6)			
37	2207385 AMERICAN PHILOS	3(3-0-6)	2312100 MICROB FRIEND	3(3-0-6)	0201255 ICT STRATEGIC MGT	3(3-0-6)	3404117 INTRO TO LAW	3(3-0-6)			
38	2207387 PHILOS WOMEN	3(3-0-6)	2313213 DIGITAL PHOTO	3(3-0-6)	0201256 LIV DIGI WORLD	3(3-0-6)	3404122 LEGAL LOGICS	2(2-0-4)			
39	2207467 PHILOS LANG	3(3-0-6)	2313221 PHOTO SCI	3(3-0-6)	0201270 NAT SECURITY DEV	3(3-0-6)	3404123 LEGAL HISTORY	2(2-0-4)			
40	2207472 JAPANESE PHILOS	3(3-0-6)	2313226 PRINS MEDIA TECH	3(3-0-6)	0201281 TEAM/ORG DEV	3(3-0-6)	3404124 LAW AND SOCIETY	2(2-0-4)			
41	2207474 CHINESE PHILOS	3(3-0-6)	2314255 ELEMENT FOOD TECH	3(3-0-6)	0201282 NAT SKB JOUR	3(3-0-6)	3404201 LAW ACCTG	2(2-0-4)			
42	2207478 PS TOP ETHICS	3(3-0-6)	2314257 INTRO PACK TECH	3(3-0-6)	0201283 BEAUTIFUL DEATH	3(3-0-6)	3404202 LAW ECON ANAL	2(2-0-4)			
43	2209341 LANG THAI SOC	3(3-0-6)	3010101 DRUG DAILY LIFE	3(3-0-6)	0201284 BEAUTIFUL DEATH	3(3-0-6)	3405102 INTRO INTL LAW	3(3-0-6)			
44	2209373 LANG CULTURE	3(3-0-6)	3141102 ANIMAL BEHAVIOR	2(2-0-4)	2104181 JWEL DES ENTRE	3(3-0-6)	3800101 GENERAL PSYCHOLOGY	3(2-2-5)			
45	2209375 LANG ASEAN PLUS	3(3-0-6)	3141105 COMP APP PROF	1(0-3-0)	2305100 NATIONAL RESOURCES	3(3-0-6)	3800105 INTRO PSY (inter)	3(3-0-6)			
46	2210214 LIT/ENVIRON	3(3-0-6)	3141213 BIOSTATISTICS	3(3-0-6)	2305104 MAN/NATURE	3(3-0-6)	3800202 PSY LIFE WORK	3(3-0-6)			
47	2210215 LIT/WOMEN	3(3-0-6)	3200106 FUN ORAL BIO HLTH	3(3-0-6)	2305106 PLANS/HUMANITY	3(3-0-6)	3800250 HUMAN RELATIONS	3(3-0-6)			
48	2210216 MAG REAL LIT	3(3-0-6)	3200109 CALCIUM HLTH	3(3-0-6)	2502390 INTRO PACK DESIGN	3(3-0-6)	3800251 MENTAL HEALTH	3(3-0-6)			
49	2210217 CONTEM FICT	3(3-0-6)	3200110 TRAV HUMAN BODY	3(3-0-6)	2503216 AMPHAWA STUDIES	3(2-2-5)	3800351 PSY THINK CREAT	3(3-0-6)			
50	2210218 REL/SPIRIT LIT	3(3-0-6)	3301102 COSMETICS DLY LIFE	3(3-0-6)	2504101 LA APPRECIATION	3(3-0-6)	4000203 INTRO SUFF ECON	3(3-0-6)			
51	2210219 MYSTERY FICTION	3(3-0-6)	3304102 DRUG EDUCATION	3(3-0-6)	2506504 TRAD TAI SET HSG	3(2-3-4)	4000204 INTRO AGRO FOOD CH	3(3-0-6)			
52	2210235 LITERATURE AND FILM ADAPTATIONS	3(3-0-6)	3306101 USEFUL PLANTS	3(3-0-6)	2750178 LLL	3(1-4-4)	4000206 HIST THAI AGR	3(3-0-6)			
53	2210239 LIT/DISABILITY	3(3-0-6)	3307101 BASIC AROMATHERAPY	3(3-0-6)	3018102 SEXUALITY ED	3(3-0-6)	4000208 INTRO AGR ECON	3(3-0-6)			
54	2210313 HUMOUR/LIT	3(3-0-6)	3308100 MICRO ORGAN/LIFE	3(3-0-6)	3000106 DOCTOR AND SOCIETY	2(1-2-3)	4000209 INTRO AGR RES MGT	3(3-0-6)			

กลุ่มวิชามนุษศาสตร์			กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		กลุ่มวิทยาศาสตร์		กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	
55	2210314 JUVILE LIT	3(3-0-6)	3308101 HYG ENV MICROBIO	3(3-0-6)	3000257 CRIT THK ETH/LAW	2(1-2-3)	5100101 POP DEV	3(3-0-6)
56	2210315 LIT/ETHN IDENTITY	3(3-0-6)	3309101 LIFE/HEALTH	3(3-0-6)	3000281 HUMAN LIFE	1(1-0-2)		
57	2210316 LIT/SOC-POL CONS	3(3-0-6)	3309102 OUR BODY	3(3-0-6)	3000396 HLTH PROM	1(0-3-0)		
58	2210323 LIT/HUM RIGHTS	3(3-0-6)	3310101 MAN & TOXIC SUBS	3(3-0-6)	3300100 HEALTH CONS PROT	3(3-0-6)		
59	2210420 MAJOR WRITER WORK	3(3-0-6)	3600202 NUTRITION	2(2-0-4)	3303100 Q LIFE	3(3-0-6)		
60	2210423 LIT/PSYCHO	3(3-0-6)	3600204 HLTH SEXUALITY	3(3-0-6)	3303191 CHEM DRUG DAILY	3(3-0-6)		
61	2221433 BUDDHIST TEACHING	3(3-0-6)	3600205 FAM HLTH CARE	3(3-0-6)	3305101 FOOD FOR HEALTH	3(3-0-6)		
62	2221485 BUDDHIST CIV	3(3-0-6)	3600206 COM HLTH DEV	3(3-0-6)	3800252 LEADER PER DEV	3(3-0-6)		
63	2223243 JAPAN TODAY	3(3-0-6)	3600207 HLTH LIVING	3(3-0-6)	3800309 PSY CONSERV NATURE	3(3-0-6)		
64	2226001 INTRO VIET CULTURE	3(3-0-6)	3600208 TOB ALC HLTH	3(3-0-6)	3914101 REC QUAL LIFE DEV	3(3-0-6)		
65	2231255 FR LIT WRKS	3(3-0-6)	3600209 EMER DISAS CARE	3(2-2-5)				
66	2232241 GER CH JU LIT	3(3-0-6)	3640203 MTRNL CHILD HEALTH	2(2-0-4)				
67	2232253 GER-SPK CNTR TODAY	3(3-0-6)	3700104 INI HC NEW GEN	3(3-0-6)				
68	2235320 CONTEMP PORT BRAZ	3(3-0-6)	3700105 FOOD SCI ART	3(3-0-6)				
69	2234482 INTRO ITAL CINEMA	3(3-0-6)	3700107 SEXUAL DEVELOPMENT	3(3-0-6)				
70	2236103 RUS LANG CULT	3(3-0-6)	3700108 HLTH PREV INFC DIS	3(3-0-6)				
71	2236204 RUS LIT WORKS	3(3-0-6)	3700109 IMMUNTY OF LIFE	3(3-0-6)				
72	2244151 INTRO CAMBO CULT	3(3-0-6)	3700110 GOOD HEALTH	3(3-0-6)				
73	2501191 HIST ART ARCH	3(3-0-6)	3700113 BLOOD ESS LIFE	3(3-0-6)				
74	2501292 INTRO HSE DSGN	3(3-0-6)	3700114 INTRO ENVI TOX	3(3-0-6)				
75	2501295 INTRO DESIGN	3(3-0-6)	3705102 RADIA DAILY LIFE	3(3-0-6)				
76	2501296 THAI ARCH HERITAGE	3(3-0-6)	3705103 PREP DIAG RAD PROC	3(3-0-6)				
77	2501297 ENJOY ARCH SKETCH	3(2-2-5)	3741101 COMP HLTH SCI	2(1-3-2)				
78	2501298 UNDERST ARCH	3(2-3-4)	3741102 LIVE SMART HLTHY	2(2-0-4)				
79	2501299 BUDDHIST ART/ARCH	3(3-0-6)	3741207 MOD TECH	2(2-0-4)				
80	2502291 DESIGN EVERYDAY	3(3-0-6)	3742100 PHY THR DAILY LIFE	3(3-0-6)				
81	2502292 CULTINARY DESIGN	3(2-2-5)	3742102 EXERCISE THERAPY	3(3-0-6)				

กลุ่มวิชามนุษศาสตร์			กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		กลุ่มวิชาสหศาสตร์	กลุ่มวิชาสังคม
82	2502330 DSGN TH CULT HER	3(3-0-6)	3742106 BLC BODY MIND QOL	3(3-0-6)		
83	2502378 JWL APPRECIAT	3(3-0-6)	3743422 WEIGHT CONTROL	3(3-0-6)		
84	2502379 APPRE CER	3(3-0-6)	3900200 EX/PS HLTH	3(2-2-5)		
85	2502393 CONT JP DSGN	3(3-0-6)	4000205 ORG AGR	3(3-0-6)		
86	2502430 DSGN ENTREPRN	3(3-0-6)	4000210 QUAN ANAL AGRI BUS	3(3-0-6)		
87	2541151 SPARK CREAT (Inter)	3(1-4-4)				
88	2541152 C/C PROB SOLV (Inter)	3(1-4-4)				
89	2541154 COLOR AESTHETICS (Inter)	3(1-4-4)				
90	2541155 VIS CULT (Inter)	3(2-2-5)				
91	2541156 ARCH ENV FILM (Inter)	3(3-0-6)				
92	2541157 PERSPEC EU ARCH (Inter)	3(3-0-6)				
93	2541158 LAND/LANDSCAPE (Inter)	3(3-0-6)				
94	2541159 UNDS/BSC IA DSGN (Inter)	3(2-2-5)				
95	2541162 POSTMOD PHOTO (Inter)	3(3-0-6)				
96	2541163 FML ANAL/PRES ARCH	3(3-0-6)				
97	2541168 DSGN ASIAN PESSP (Inter)	3(3-0-6)				
98	2541169 HIST ANIMATION (Inter)	3(3-0-6)				
99	2542001 ART DSGN FLD (inter)	3(0-9-0)				
100	2542002 COMM DSGN PROJ (inter)	3(3-0-6)				
101	2722272 DHAMMAVIDYA	2(2-0-4)				
102	2722288 DHAMMA SELF	3(3-0-6)				
103	2736101 ART APPRECIATION	2(2-0-4)				
104	2737110 MUS APPRECIATION	2(2-0-4)				
105	3500111 INTRO FINE APP ART	3(3-0-6)				
106	3501120 HIST WEST ART I	3(3-0-6)				
107	3501214 THAI ARTS I	3(2-2-5)				
108	3501217 EAR MOD ART	3(3-0-6)				
109	3501222 HIST ORNTAL ART I	3(3-0-6)				

กลุ่มวิชามนุษศาสตร์			กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	กลุ่มวิชาสหศาสตร์	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	
110	3501224 HIST THAI ARTS	3(3-0-6)			กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	
111	3502222 HIST CREAT ART	3(3-0-6)				
112	3502271 HIST FASHION	3(3-0-6)			1.	2232009 GER COMM 3(3-0-6)
113	3502272 HIST GRAPH DSGN	3(3-0-6)			2.	5500111 EXP ENG I 3(2-2-5)
110	3501224 HIST THAI ARTS	3(3-0-6)			3.	5500112 EXP ENG II 3(2-2-5)
111	3502222 HIST CREAT ART	3(3-0-6)			4.	5500193 GRAMMAR & WRITING 3(2-2-5)
112	3502271 HIST FASHION	3(3-0-6)			5.	5500194 LISTEN ENG 3(2-2-5)
113	3502272 HIST GRAPH DSGN	3(3-0-6)			6.	5500200 SPK COMM 2(1-2-3)
					7.	5500295 ENG ARTS ENG 3(2-2-5)
					8.	5500492 PROF ENG TRAV 2(1-2-3)
					9.	5500495 ENG IN ACT 3(2-2-5)

คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

หลักสูตรปริญญาตรี

คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตรปริญญาบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คือ บัณฑิตจุฬาฯ เป็นผู้ที่มีความค่าของสังคมโลก ซึ่งประกอบด้วย 9 องค์ประกอบ 14 ประเด็น ดังนี้ 1. มีความรู้ (รู้รอบ รู้ลึก) 2. มีคุณธรรม (มีคุณธรรมและจริยธรรม มีจรรยาบรรณ) 3. คิดเป็น (สามารถคิดอย่างมีวิจารณญาณ สามารถคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีทักษะในการคิดแก้ปัญหา) 4. ทำเป็น (มีทักษะทางวิชาชีพ มีทักษะทางการสื่อสาร มีทักษะทางเทคโนโลยีสารสนเทศ มีทักษะทางคณิตศาสตร์และสถิติ มีทักษะการบริหารจัดการ) 5. ใฝ่รู้และรู้จักวิธีการเรียนรู้ (ใฝ่รู้ รู้จักวิธีการเรียนรู้) 6. มีภาวะผู้นำ 7. มีสุขภาวะ 8. มีจิตอาสาและสำนึกสาธารณะ 9. ดำรงความเป็นไทยในกระแสโลกาภิวัตน์

สำหรับคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตรมีลักษณะเด่น คือ นิสิตคณะวิทยาศาสตร์การกีฬาเป็นผู้มีคุณลักษณะ 9 ประการ คือ

มีความรู้ (รู้รอบ มีความสามารถในการนำศาสตร์ สาขาวิชาการอื่นมาบูรณาการกับศาสตร์ทางสาขาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกายเพื่อการประยุกต์ใช้ในการดำรงชีวิตที่มีคุณภาพ รู้ลึก มีความรู้และความเข้าใจ และสามารถนำแนวคิด หลักการ ทฤษฎี และการปฏิบัติการทางด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย การส่งเสริมสุขภาพ การจัดการกีฬาและนันทนาการ ไปประยุกต์ใช้ในการคิดวิเคราะห์และแก้ปัญหาได้) มีคุณธรรม (มีคุณธรรมและจริยธรรม เข้าใจความรู้สึกรู้ใจผู้อื่น เข้าใจค่านิยมและบรรทัดฐานทางสังคม มีคุณธรรม จริยธรรม ในการดำรงชีวิตและประกอบอาชีพ มีจรรยาบรรณ มีความรับผิดชอบ มีระเบียบวินัย มีความอดทน เสียสละ ซื่อสัตย์สุจริต และมีน้ำใจนักกีฬา และมีทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ) คิดเป็น (สามารถคิดอย่างมีวิจารณญาณ มีทักษะการคิดแบบมีวิจารณญาณและคิดแบบองค์รวม รู้และเข้าใจในหลักการ และทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกายอย่างถ่องแท้ และสามารถประสานความคิดด้วยหลักแห่งเหตุผลและความถูกต้อง สามารถคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการปฏิบัติงานตามหน้าที่ และสามารถสร้างสรรค์ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการแก้ปัญหา และการต่อยอดองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย การส่งเสริมสุขภาพ การจัดการกีฬาและนันทนาการ มีทักษะในการคิดแก้ปัญหา มีทักษะการตัดสินใจที่เหมาะสมกับสถานการณ์และสามารถประเมินข้อมูลและแนวคิดจากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายและประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย การส่งเสริมสุขภาพ การจัดการกีฬาและนันทนาการ เพื่อแก้ไขปัญหาที่ค่อนข้างซับซ้อนได้อย่างสร้างสรรค์และเป็นระบบ) ทำเป็น (มีทักษะทางวิชาชีพ สามารถแสดงทักษะการเคลื่อนไหวและทักษะกีฬาได้อย่างถูกต้องสามารถใช้ทักษะ และความรู้ความเข้าใจอย่างถ่องแท้ ในเนื้อหาสาระทางด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย การส่งเสริมสุขภาพ การจัดการกีฬาและนันทนาการ ในการปฏิบัติงานได้อย่างเหมาะสม มีเทคนิคในการเป็นผู้นำด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย การส่งเสริมสุขภาพ การจัดการกีฬาและนันทนาการ และมีทักษะในการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา และการออกกำลังกายได้อย่างเหมาะสม มีทักษะทางการสื่อสาร มีทักษะในการใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษในการสื่อสาร ทั้งการฟัง พูด อ่าน เขียน เพื่อการประกอบอาชีพ และใช้ในชีวิตประจำวันได้ มีทักษะทางเทคโนโลยีสารสนเทศ มีความรู้ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมในการสื่อสาร และค้นคว้าข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีทักษะทางคณิตศาสตร์และสถิติ มีทักษะทางคณิตศาสตร์และสถิติในระดับพื้นฐาน สามารถประยุกต์ใช้ในการเสนอแนะแนวทางการแก้ปัญหา และใช้ในการศึกษาค้นคว้าได้อย่างเหมาะสม มีทักษะการบริหารจัดการ มีความสามารถในการบริหารจัดการกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย การส่งเสริมสุขภาพ การจัดการกีฬาและนันทนาการ และ/หรือมีความสามารถในการชักจูงบุคคลให้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย การส่งเสริมสุขภาพ การจัดการกีฬาและนันทนาการ) ใฝ่รู้และรู้จักวิธีการเรียนรู้ (ใฝ่รู้ แสวงหาความรู้เพิ่มเติม และสามารถพัฒนาความรู้จากการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองได้ รู้จักวิธีการเรียนรู้ มีวิธีและกระบวนการในการเรียนรู้ ซึ่งสามารถนำไปใช้ในการพัฒนา

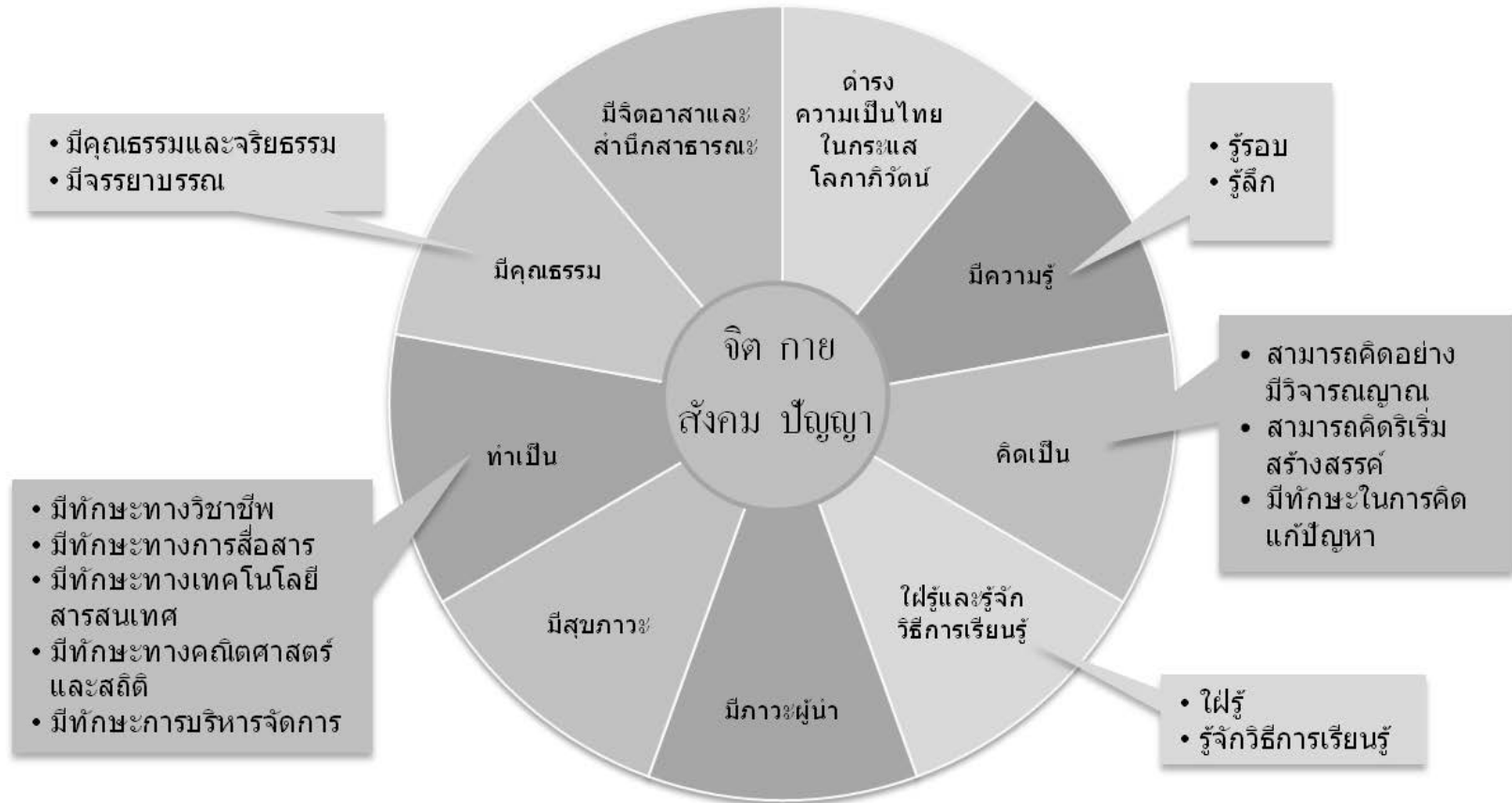
ตนเองและวิชาชีพได้อย่างเหมาะสม) มีภาวะผู้นำ มีความสามารถในการทำงานเป็นทีม สามารถแสดงออกซึ่ง ภาวะผู้นำและผู้ตามที่ดี และเคารพความแตกต่างระหว่างบุคคล มีสุขภาวะ รักการออกกำลังกายหรือการเล่น กีฬา มีสุขภาพทางกาย ทางใจ อารมณ์ และสังคมที่เข้มแข็ง สามารถดูแลป้องกันและสร้างเสริมสุขภาพให้แก่ ตนเองและผู้อื่นได้ มีจิตอาสาและสำนึกสาธารณะ มีความรับผิดชอบต่อสังคมและมีจิตอาสา มุ่งทำประโยชน์ต่อ สังคม ดำรงความเป็นไทยในกระแสโลกาภิวัตน์ ทะนุบำรุงสืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย และสามารถทำงานหรืออยู่ ร่วมกับผู้อื่นที่มีวัฒนธรรมแตกต่างกันได้

คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2553

"บัณฑิตจุฬาฯเป็นผู้ที่มีคุณค่าของสังคมโลก"



ได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 724 วันที่ 24 มิถุนายน 2553

คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
“บัณฑิตจุฬาฯ เป็นผู้ที่มีความค่าของสังคมโลก”

		ประเด็น	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก
1.	มีความรู้	รู้รอบ	มีความรู้ในหลายสาขาวิชา และสามารถประยุกต์ใช้ในการดำรงชีวิต รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม		
		รู้ลึก	มีความรู้ความเข้าใจในสาขาวิชาที่เรียนอย่างถ่องแท้ และเป็นระบบ ทั้งหลักการ ทฤษฎี และการประยุกต์ใช้ มีความรู้ที่ทันสมัยในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง	มีความรู้ที่ทันสมัยในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เข้าใจอย่างลึกซึ้งในเนื้อหาสาระหลักและสามารถพัฒนาความรู้ใหม่ และประยุกต์ใช้	มีความรู้ที่ทันสมัยในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เข้าใจอย่างลุ่มลึกในเนื้อหาสาระหลักและสามารถพัฒนานวัตกรรมหรือสร้างองค์ความรู้ใหม่
2.	มีคุณธรรม	มีคุณธรรมและจริยธรรม	ศรัทธาในความดี มีหลักคิดและแนวปฏิบัติในทางส่งเสริมความดีและคุณค่าความเป็นมนุษย์ มีความรับผิดชอบ มีศีลธรรม ซื่อสัตย์สุจริต และสามารถอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคมอย่างสันติ		
		มีจรรยาบรรณ	มีระเบียบวินัยและเคารพกฎกติกาของสังคม ประพฤติปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ	มีระเบียบวินัยและเคารพกฎกติกาของสังคม ประพฤติปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ และจรรยาบรรณนักวิชาการหรือนักวิจัย	
3.	คิดเป็น	สามารถคิดอย่างมีวิจารณญาณ	มีทักษะในการคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุผลและคิดแบบองค์รวม	สามารถวิเคราะห์อย่างมีเหตุผลและคิดแบบองค์รวม สามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์ และประเมินความรู้เพื่อประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสม	
		สามารถคิดริเริ่มสร้างสรรค์	สามารถคิดริเริ่มสร้างสรรค์จากพื้นฐานของความรู้ที่เรียน	สามารถพัฒนาแนวคิดเชิงวิชาการอย่างริเริ่มสร้างสรรค์	สามารถพัฒนานวัตกรรมหรือสร้างองค์ความรู้ใหม่
		มีทักษะในการคิดแก้ปัญหา	สามารถแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบโดยประยุกต์ใช้ความรู้ที่เรียนมา	สามารถแก้ปัญหาที่ซับซ้อนโดยเลือกใช้วิธีการที่เหมาะสม	สามารถแก้ปัญหาที่ซับซ้อนโดยสังเคราะห์วิธีการที่เหมาะสม
4.	ทำเป็น	มีทักษะทางวิชาชีพ	มีทักษะในการปฏิบัติงานตามมาตรฐานวิชาชีพ ติดตามความก้าวหน้าในศาสตร์ รู้วิธีแก้ปัญหา และต่อยอดองค์ความรู้ได้	มีทักษะในการปฏิบัติงานตามมาตรฐานวิชาชีพ อย่างลึกซึ้ง ติดตามความก้าวหน้าในงานวิจัย รู้วิธีแก้ปัญหา และต่อยอดองค์ความรู้ได้	มีทักษะในการปฏิบัติงานตามมาตรฐานวิชาชีพ อย่างลึกซึ้ง ติดตามความก้าวหน้าในงานวิจัย รู้วิธีแก้ปัญหา และพัฒนาองค์ความรู้ใหม่
		มีทักษะทางการสื่อสาร	- ใช้ภาษาไทยได้ดีมากทั้งการฟัง พูด อ่าน และเขียน เพื่อการสื่อสารให้เหมาะสมกับสถานการณ์ - ใช้ภาษาอังกฤษได้ในระดับดีในการอ่าน และสามารถสื่อสารด้วยการพูด ฟัง และเขียนในระดับดีพอสมควร	- ใช้ภาษาไทยได้ดีมากทั้งการฟัง พูด อ่าน และเขียน สามารถนำเสนอผลงานทางวิชาการได้ - ใช้ภาษาอังกฤษได้ในระดับดีทั้งการฟัง พูด อ่าน และเขียน	- ใช้ภาษาไทยได้ดีมากทั้งการฟัง พูด อ่าน และเขียน สามารถนำเสนอผลงานทางวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ใช้ภาษาอังกฤษได้ในระดับดีทั้งการฟัง พูด อ่าน และเขียน สามารถนำเสนอผลงานทางวิชาการได้
		มีทักษะทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมในการสื่อสารและค้นคว้าข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมในการสืบค้น วิเคราะห์ ติดตามความก้าวหน้าในศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง และนำเสนอผลงานวิชาการ	
		มีทักษะทางคณิตศาสตร์ และสถิติ	มีทักษะทางคณิตศาสตร์และสถิติในระดับพื้นฐาน	มีทักษะทางคณิตศาสตร์และสถิติเพื่อการศึกษาวิจัยและการประกอบอาชีพ	
		มีทักษะการบริหารจัดการ	สามารถวางแผนและดำเนินการให้บรรลุเป้าหมาย มีมนุษยสัมพันธ์ดี และทำงานเป็นหมู่คณะ	สามารถวางแผนและดำเนินการให้บรรลุเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ มีมนุษยสัมพันธ์ดี และทำงานเป็นหมู่คณะ และมีศักยภาพในการเป็นผู้ประกอบการ	

		ประเด็น	ปริญญาดรี	ปริญญโท	ปริญญเอก
5.	ใฝ่รู้และรู้จักวิธีการเรียนรู้	ใฝ่รู้	แสวงหาความรู้เพิ่มเติมจากแหล่งต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ		
		รู้จักวิธีการเรียนรู้ (Learning to learn)	รู้จักเทคนิค วิธีและกระบวนการในการเรียนรู้ และสามารถนำไปใช้ในการแสวงหาความรู้ด้วยตนเองได้อย่างเหมาะสม		
6.	มีภาวะผู้นำ	-	มองการณ์ไกล กล้าแสดงออก กล้าหาญ อดทน หนักแน่น รู้จักเสียสละ ให้อภัย และรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น สุภาพ สามารถประสานความคิดและประโยชน์ด้วยหลักแห่งเหตุผลและความถูกต้อง มีความซื่อสัตย์ สุจริต ยุติธรรม รักองค์กร เป็นผู้นำกลุ่มกิจกรรมได้ในระดับและสถานการณ์ที่เหมาะสม มีความรับผิดชอบต่อบทบาทหน้าที่ของตนเองทั้งในฐานะผู้นำและผู้ตาม		
7.	มีสุขภาพ	-	ตระหนักถึงความสำคัญ รู้จักวิธีการ และดูแลสุขภาพกายและจิตของตนเอง มีบุคลิกภาพที่เหมาะสม ปรับตัวได้ ทนสภาพกดดันได้		
8.	มีจิตอาสาและสำนึกสาธารณะ	-	มีจิตสำนึกห่วงใยต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และสาธารณสมบัติ มีจิตอาสา ไม่ดูค้าย มุ่งทำประโยชน์ให้สังคม		
9.	ดำรงความเป็นไทยในกระแสโลกาภิวัตน์	-	สำนึกในคุณค่าแห่งตน คุณค่าแห่งความเป็นไทย รู้จักกำหนดบรรทัดฐานแห่งความพอเหมาะพอดีในการครองชีวิต รวมทั้งตระหนักถึงความหลากหลายทางวัฒนธรรมและรู้เท่าทันการพัฒนาเปลี่ยนแปลงของบริบททางสังคม เพื่อสามารถทำงานและอยู่ร่วมกับผู้อื่นที่มีวัฒนธรรมแตกต่างโดยยังดำรงความเป็นตัวของตัวและทะนุบำรุงสืบสานวัฒนธรรมไทยได้อย่างเป็นอิสระ ยั่งยืน และมีสันติสุข		

ได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 724 วันที่ 24 มิถุนายน 2553

ส่วนส่งเสริมและพัฒนาวิชาการ

สำนักงานวิชาการ

24 มิถุนายน 2553



Contact Us

Faculty of Sports Science, Chulalongkorn University
Rama 1, Patumwan, Bangkok 10330
Tel : 02-218-1047 Fax : 02-218-1040
E-mail : spscmail@chula.ac.th



www.spsc.chula.ac.th