

ภาควิชาวิทยาศาสตร์การฟื้นฟูและการเคลื่อนไหว

สาขาวิชาเอทเลติกเทรนนิ่งและวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหว
(Athletic Training and Movement Science)

ชื่อหลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเอทเลติกเทรนนิ่งและวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหว
Master of Science Program

02303524	เภสัชวิทยาทางเวชศาสตร์การกีฬา (Pharmacology in Sports Medicine)	3(3-0-6)
02303525	การฟื้นฟูเฉพาะทางกีฬาและการประเมินของแกนกลางและร่างกายส่วนบน (Sport Specific Rehabilitation and Evaluation of Core and Upper Body)	3(2-2-5)
02303526	การฟื้นฟูเฉพาะทางกีฬาและการประเมินของร่างกายส่วนล่าง (Sport Specific Rehabilitation and Evaluation of Lower Body)	3(2-2-5)
0230		

02303513	การบริหารจัดการสุขภาพ (Health Administration and Management) แนวคิดและหลักการบริหารจัดการด้านสุขภาพ องค์การทางด้านสาธารณสุขและองค์กรที่เกี่ยวข้อง สภาวะแวดล้อมทางสังคมที่มีอิทธิพลต่อสุขภาพ การจัดการทรัพยากรมนุษย์ การตลาดและการประชาสัมพันธ์ ระบบสารสนเทศทางสุขภาพ การจัดการการเงิน งบประมาณและการระดมทุนในระบบสาธารณสุข Concepts and principles of health management and administration. Organization of public health and related organizations. Socio environmental influence on health. Human resource management, marketing and public relations in health care unit. Health information system. Financial management budget and fund
----------	---

02303523	ภาวะทางการแพทย์และการจัดการภาวะฉุกเฉินสำหรับแอทเลติกเทรนนิ่ง (Medical Aspects and Emergency Management for Athletic Training) โรคของระบบต่างๆ ภาวะผิดปกติและโรคที่พบบ่อยในนักกีฬา พยาธิสภาพ การตรวจประเมินและการวินิจฉัย การรักษาโรค เกล็ดชีวิตยา ทักษะการประเมินและการจัดการภาวะฉุกเฉินจากภาวะของโรคและการบาดเจ็บ การช่วยชีวิต การใช้อุปกรณ์ตาม และเครื่องมือช่วย การเคลื่อนย้าย และการส่งต่อ การใช้ยาและอันตรายจากการ
----------	--

02303532	พลศาสตร์ของไหลในกีฬา (Fluid Dynamics in Sports) อากาศพลศาสตร์และชลพลศาสตร์ ตัวเลขเรย์โนลด์ แรงยก และแรงต้าน การประยุกต์พลศาสตร์ของไหลในกีฬา Aerodynamics and hydrodynamic, reynolds number, lift force, and drag force. Application of fluid dynamic in sports.	3(2-2-5)
02303533	ชีวกลศาสตร์ประยุกต์สำหรับวิเคราะห์การเคลื่อนไหวของมนุษย์<	

เข้าสู่ส่วนกลาง การวัดการกระจาย การทดสอบสมมติฐานทางสถิติ การวัดสัมพันธ์ การวิเคราะห์ความถดถอย การวิเคราะห์ความแปรปรวน สถิตินอนพารามตริก การวิเคราะห์สถิติ โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์
Statistics in athletic training and movement science research; frequency distribution, measure of central tendency, measure of variability, hypothesis testing, correlation, regression analysis, analysis of variance, non-parametric statistics. Data analysis using computer program.

02303596	เรื่องเฉพาะทางแอทเลติกเทรนนิ่งและวิทยาศาสตร์การ
----------	--