

ประมวลรายวิชา
(Course Syllabus)
939 272 การเรียนรู้ทักษะทางกลไก (Motor Skill in Learning)

1. รหัสและชื่อวิชา 939 272 การเรียนรู้ทักษะทางกลไก (Motor Skill in Learning)

2. จำนวนหน่วยกิต

2 หน่วยกิต 2(2-0-4) (จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ บรรยาย 2 ชั่วโมง ปฏิบัติการ 0 ชั่วโมง ศึกษาด้วยตนเอง 4 ชั่วโมง)

3. สังกัดวิชา

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

4. คำอธิบายรายวิชา

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับทฤษฎี หลักการและกระบวนการเรียนรู้ด้านการเคลื่อนไหว องค์ประกอบด้านการเคลื่อนไหวที่มีผลต่อการออกกำลังกายและการเล่นกีฬา การฝึกปฏิบัติและฝึกงานเกี่ยวกับกระบวนการข่าวสาร การถ่ายโยงการเรียนรู้ การป้อนข้อมูลกลับ การคงอยู่ของการเรียนรู้ กุศโลบายในการเรียนรู้ เวลาปฏิริยาตอบสนอง

Introduction to basic concept, theory and principle in motor learning. Factors of motor learning which influences to exercise and sports. Practical training in information processing, transfer of learning, feedback and learning intention, learning strategies, reaction and response time.

5. เงื่อนไขรายวิชา (prerequisite)

-

6. ประเภทวิชา

เป็นวิชาเฉพาะสำหรับหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยขอนแก่น

7. ภาคการเรียนที่เปิดสอน

ภาคต้น ปีการศึกษา 2557

8. วันเวลาเรียน

บรรยาย: อังคาร เวลา 13.00-15.00 น. อาคารเรียน วิทยาเขตหนองคาย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

9. อาจารย์ผู้สอนและผู้สอนร่วม

ดร.อชิระ หิรัญตระกูล

10. วัตถุประสงค์ของรายวิชา

1. เข้าใจถึงความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับทฤษฎี หลักการและกระบวนการเรียนรู้ด้านการเคลื่อนไหว องค์ประกอบด้านการเคลื่อนไหวที่มีผลต่อการออกกำลังกายและการเล่นกีฬา

2. อธิบายและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับกระบวนการข่าวสาร การถ่ายทอดการเรียนรู้ การป้อนข้อมูลกลับ การคงอยู่ของการเรียนรู้ คุศโลบายในการเรียนรู้ เวลาปฏิริยาตอบสนองของการออกกำลังกายและการเล่นกีฬา

11. วิธีการจัดการเรียนการสอน

- | | | |
|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
| (/) power point presentation | () วิดีทัศน์ | () เอกสารประกอบคำสอน |
| (/) มอบหมายงานให้ค้นคว้า | () อภิปรายตามหัวข้อ | (/) ทำรายงานค้นคว้า |
| (/) นำเสนอหน้าชั้นเรียน | () ลงมือปฏิบัติ | () อื่นๆ |

12. สื่อการเรียนการสอน

12.1 power point slides

12.2 LCD

13. การประเมินผล

กิจกรรม	คะแนน (ร้อยละ)
13.1 การสอบ	70
13.1.1 สอบกลางภาค ร้อยละ 40	
13.1.2 สอบปลายภาค ร้อยละ 30	
13.2 กิจกรรมในการเรียน	30
13.2.1 การค้นคว้าด้วยตนเองแบบฝึกหัด ร้อยละ-	
13.2.2 รายงานผลการศึกษาและการนำเสนอ ร้อยละ 20	
13.2.3 การเข้าชั้นเรียน ร้อยละ -	
13.2.4 การมีส่วนร่วมในกิจกรรมกลุ่ม ร้อยละ 10	

เกณฑ์มาตรฐานการตัดเกรด (กรณีที่อิงเกณฑ์)

คะแนน	80-100	75-79.9	70-74.9	65-69.9	60-64.9	55-59.9	50-54.9	0-49.9
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F

14. ข้อกำหนดการเรียนเบื้องต้น (ถ้ามี)

-

15. เอกสารอ้างอิง

1. Agill, RA (2001). *Motor learning and performance: Concepts and Application (9th ed.)*. McGraw Hill. USA
2. Robb, MD (1972). *The dynamics of motor-skill acquisition*. Englewood Cliffs, N.J. : Prentice-Hall, USA

ตารางเรียน

รายวิชา 939 272 การเรียนรู้ทักษะทางกลไก (Motor Skill in Learning)

ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2557

อาจารย์ประจำวิชา อ.อิริระ หิรัญตระกูล

บรรยาย: วันพฤหัสบดี เวลา 13.00-15.00 น.

ห้อง: NK 2201

บทที่	หัวข้อบรรยาย	จำนวน ชั่วโมง	วัน/เดือน/ปี	ผู้สอน
1	Introduction of course syllabus and course assignments	2	19 ส.ค.57	อ.อิริระ
2	Motor Skills I	2	26 ส.ค.57	อ.อิริระ
3	Motor Skills II	2	2 ก.ย.57	อ.อิริระ
4	Learning I	2	9 ก.ย.57	อ.อิริระ
5	Learning II	2	16 ก.ย.57	อ.อิริระ
6	Practice I	2	23 ก.ย.57	อ.อิริระ
7	Practice II	2	30 ก.ย.57	อ.อิริระ
สอบกลางภาค				
8	Augmented Feedback I	2	14 ต.ค.57	อ.อิริระ
9	Augmented Feedback II	2	21 ต.ค.57	อ.อิริระ
10	Motor control theory	2	28 ต.ค.57	อ.อิริระ
11	Proprioception and vision	2	4 พ.ย.57	อ.อิริระ
12	Action preparation	2	11 พ.ย.57	อ.อิริระ
13	Attention	2	18 พ.ย.57	อ.อิริระ
14	Memory	2	25 พ.ย.57	อ.อิริระ
สอบปลายภาค				