

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา :** SPSS585 : APPLIED ANATOMY IN SPORTS MEDICINE 3(3 -0 -0)
 วกภ๙๘๕ : กายวิภาควิทยาการประยุกต์ทางเวชศาสตร์การกีฬา 3(3 -0 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาเป็นรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :** รองศาสตราจารย์รศ.กรกฤษณ์ ชัยเจนกิจ สถานที่ติดต่อ : วิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา โทร : 0894232032 e-mail : Kornkit.cha@mahidol.edu

5. แผนการสอน :

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง	
1	บทนำสู่วิชากายวิภาควิทยาการประยุกต์ในทางเวชศาสตร์การกีฬา	3	0	6	ผศ.นพ. โอภาส สิ้นเพิ่มสุขสกุล
2	กายวิภาควิทยาการของกระดูกและโครงสร้างของกล้ามเนื้อ	3	0	6	-
3	กายวิภาควิทยาการพื้นผิว และจุดกำหนด, พื้นฐานของการทดสอบโครงสร้างและกล้ามเนื้อ	3	0	6	รศ.นพ. กรกฤษณ์ ชัยเจนกิจ
4	กายวิภาควิทยาการระบบประสาท ส่วนกลาง ส่วนปลายและไขสันหลัง รวมทั้งสาเหตุการบาดเจ็บ, การทดสอบและการรักษา	3	0	6	รศ.นพ. กรกฤษณ์ ชัยเจนกิจ
5	กายวิภาควิทยาการของข้อศอก แขน ข้อมือและมือ รวมทั้งสาเหตุการบาดเจ็บ, การทดสอบและการรักษา	3	0	6	รศ.นพ. กรกฤษณ์ ชัยเจนกิจ
6	กายวิภาควิทยาการของไหล่ และต้นแขน รวมทั้งสาเหตุการบาดเจ็บ, การทดสอบและการรักษา	3	0	6	รศ.นพ. กรกฤษณ์ ชัยเจนกิจ
7	ระบบหัวใจ ระบบหายใจและการไหลเวียนของโลหิต	3	0	6	ศ.นพ. อรรถ นานา
8	EXAMINATION I (Lecture 1	-	-	-	-
9	กายวิภาควิทยาการของลำตัว เอียงกราม สะโพกและต้นขา รวมทั้งสาเหตุการบาดเจ็บ, การทดสอบและการรักษา	3	0	6	ผศ.นพ. โอภาส สิ้นเพิ่มสุขสกุล
10	กายวิภาควิทยาการของเข่ารวมทั้งสาเหตุการบาดเจ็บ, การทดสอบและการรักษา	3	0	6	รศ.นพ. กรกฤษณ์ ชัยเจนกิจ
11	กายวิภาควิทยาการของขา และข้อเท้ารวมทั้งสาเหตุการบาดเจ็บ, การทดสอบและการรักษา	3	0	6	รศ.นพ. กรกฤษณ์ ชัยเจนกิจ
12	กายวิภาควิทยาการของเท้ารวมทั้งสาเหตุการบาดเจ็บ, การทดสอบและการรักษา	3	0	6	-
13	Isokinetic Lab	3	0	6	-
14	Analysis of Athletic Motion I	3	0	6	-
15	Analysis of Athletic Motion II	3	0	6	-

16	EXAMINATION II	-	-	-	-
----	----------------	---	---	---	---

6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :

- Renstrom, P. A. F. H. (1994) Clinical practice of sport injury prevention and care. Wiley-Blackwell; 1 st ed. ISBN-10: 0-632-03785-7
- Joseph D Herrera, Grant Cooper. (2008). Essential sports medicine. Humana press. ISBN: 978-1-58829-985-7