

รายละเอียดของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ
ภาควิชา	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน

หมวดที่ ๑ ข้อมูลโดยทั่วไป

๑. รหัสและชื่อรายวิชา วตณช ๑๐๓ กายวิภาคศาสตร์ PCSB ๑๐๓ Anatomy
๒. จำนวนหน่วยกิต ๓ หน่วยกิต (๒-๒-๕)
๓. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา หลักสูตร พยาบาลศาสตรบัณฑิต ประเภทของรายวิชา หมวดวิชาเฉพาะ : กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ
๔. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน ผู้รับผิดชอบรายวิชา : ร.ต.อ.อภิสิทธิ์ ตามสัตย์ รศ. ชินวร พรหมชัยนันท์ ผู้สอน : คณาจารย์ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ ร.ต.อ.อภิสิทธิ์ ตามสัตย์
๕. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน ภาคการศึกษาปลาย/ ปีการศึกษา ๒๕๕๙/ ชั้นปีที่ ๑
๖. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisites) (ถ้ามี) ไม่มี
๗. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี) ไม่มี
๘. สถานที่เรียน ภาคการบรรยาย ห้อง ๒๐๑ (ห้องดำรงแพทย์กุล) ชั้น ๒ ตึกอำนวยการมหิตล คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ทดลองปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการ ชั้น ๓ ตึกแพทย์พัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย
๙. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด ๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๙

หมวดที่ ๒ จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

๑. จุดมุ่งหมายของรายวิชา เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรูปร่าง ลักษณะ โครงสร้าง ตำแหน่ง ความสัมพันธ์ ของอวัยวะและกลุ่มอวัยวะที่ทำงานร่วมกัน ตลอดจนลักษณะพิเศษของเนื้อเยื่อ ความสอดคล้องของ การทำหน้าที่ของระบบอวัยวะและสามารถนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการพยาบาลได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
--

วัตถุประสงค์ หลังเรียนวิชานี้แล้ว ผู้เรียนสามารถ

๑) อธิบายรูปร่าง ลักษณะ โครงสร้าง ตำแหน่ง ความสัมพันธ์ของอวัยวะ และกลุ่มอวัยวะที่ทำงานร่วมกันได้

๒) อธิบายลักษณะพิเศษของเนื้อเยื่อ และความสอดคล้องในการทำหน้าที่ของระบบอวัยวะได้อย่างถูกต้อง

๓) มีความซื่อสัตย์สุจริต มีความรับผิดชอบต่อการเข้าเรียน งานที่ได้รับมอบหมายและการสอบ

๔) มีปฏิสัมพันธ์ระหว่างผู้เรียนกับผู้สอนและผู้เรียนกับผู้เรียน โดยมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ซึ่งกันและกัน

๒. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเกี่ยวกับเนื้อหากายวิภาคศาสตร์ที่มีความทันสมัยและสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการเรียนวิชาชีพการพยาบาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หมวดที่ ๓ ลักษณะและการดำเนินการ

๑. คำอธิบายรายวิชา

เป็นวิชาที่อธิบายเกี่ยวกับรูปร่าง ลักษณะ โครงสร้าง ตำแหน่ง ความสัมพันธ์ของอวัยวะและกลุ่มอวัยวะที่ทำงานร่วมกัน ตลอดจนลักษณะพิเศษของเนื้อเยื่อ และความสอดคล้องของการทำหน้าที่ระบบอวัยวะ

๒. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

บรรยาย	สอนเสริม	การฝึกปฏิบัติ/งานภาคสนาม/การฝึกงาน	การศึกษาด้วยตนเอง
๒๘ ชั่วโมง	ตามความต้องการของผู้เรียนเฉพาะราย	ทดลองปฏิบัติ ๒๘ ชั่วโมง	๗๐ ชั่วโมง

๓. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่ผู้เรียนเป็นรายบุคคล

- ผู้รับผิดชอบวิชาประกาศเวลาให้คำปรึกษาที่หน้าห้องทำงานภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน และทาง Facebook กลุ่ม Anatomy&Physiology๒๕๕๙ ที่ผู้สอนได้นำผู้เรียนเข้ามาในกลุ่มทั้งหมดแล้ว เพื่อติดต่อ ประสานงาน ทบทวนความรู้และพัฒนาทักษะรายวิชากายวิภาคศาสตร์ รายวิชา สรีรวิทยา และรายวิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา
- ผู้เรียนจองวันเวลาล่วงหน้า หรือมาพบตามเวลา หรือติดต่อทางกลุ่มไลน์ (Line group)
- ผู้รับผิดชอบรายวิชาจัดเวลาให้คำปรึกษาเป็นรายบุคคล หรือ รายกลุ่มตามความต้องการ ๑ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ (เฉพาะรายที่ต้องการ)
- ผู้เรียนสามารถติดต่อผู้สอนได้ที่ โทรศัพท์ ๐๙ ๒๒๕๙ ๔๕๐๙ Line ID: log31643 E-mail: aphisit@nursepolice.go.th

หมวดที่ ๔ การพัฒนาการเรียนรู้ของนักศึกษา

๑. คุณธรรม จริยธรรม

๑.๑ คุณธรรม จริยธรรมที่ต้องพัฒนา

- มีความรับผิดชอบต่อตนเองและผลการปฏิบัติงาน (๑.๔)
- แยกแยะความถูกต้อง ความดี ความชั่ว และควบคุมตนเองได้ (๑.๒)

๑.๒ วิธีการสอน - ยกตัวอย่าง - กระทำตนเป็นตัวอย่างแก่ผู้เรียน
๑.๓ วิธีการประเมินผล - สังเกตจากพฤติกรรมการเข้าเรียนทั้งภาคบรรยาย ภาคทดลองปฏิบัติการ โดยใช้แบบสังเกตพฤติกรรมการเข้าชั้นเรียน - แบบบันทึกการส่งงาน
๒. ความรู้
๒.๑ ความรู้ที่ต้องได้รับ - มีความรู้ความเข้าใจในศาสตร์ที่เป็นพื้นฐานของรูปร่าง ลักษณะ โครงสร้าง ตำแหน่ง และความสัมพันธ์ของอวัยวะและกลุ่มอวัยวะที่ทำงานร่วมกัน ลักษณะพิเศษของเนื้อเยื่อ ความสอดคล้องของการทำหน้าที่ระบบอวัยวะในร่างกายมนุษย์ (๒.๑) - มีความรู้ความเข้าใจในสาระสำคัญของการศึกษาวิชากายวิภาคศาสตร์ (๒.๔)
๒.๒ วิธีการสอน - บรรยาย - อภิปราย - ทดลองปฏิบัติการจากตัวอย่างจริง แบบจำลอง และภาพจากกล้องจุลทรรศน์ - มอบหมายงานแบบฝึกหัดเป็นรายบุคคล
๒.๓ วิธีการประเมินผล - สอบกลางภาคและสอบปลายภาคด้วยข้อสอบปรนัยและข้อสอบอัตนัยแล้บทั้ง - แบบฝึกหัดรายบุคคล - สังเกตจากพฤติกรรมการมีส่วนร่วมและการซักถามในชั้นเรียนโดยใช้แบบประเมินการมีส่วนร่วมในชั้นเรียน
๓. ทักษะทางปัญญา
๓.๑ ทักษะทางปัญญาที่ต้องพัฒนา - มีทักษะในการเรียนรู้ และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง (๓.๑) - สามารถสืบค้นและวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับกายวิภาคศาสตร์ (๓.๒) - สามารถคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ อย่างมีวิจารณญาณ และมีเหตุผล โดยใช้องค์ความรู้ด้านกายวิภาคศาสตร์ (๓.๓)
๓.๒ วิธีการสอน - บรรยาย - การทดลองปฏิบัติ - มอบหมายงานแบบฝึกหัดเป็นรายบุคคล - อภิปรายและซักถาม
๓.๓ วิธีการประเมินผล - สอบกลางภาคและสอบปลายภาคด้วยข้อสอบปรนัยและข้อสอบอัตนัยแล้บทั้ง - แบบฝึกหัดรายบุคคล - การตอบคำถามและการอภิปราย

๔. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	
๔.๑ ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบที่ต้องพัฒนา	- มีสัมพันธภาพระหว่างผู้เรียน และผู้สอน โดยปรับตัวได้ตามสถานการณ์ (๔.๑) - สามารถทำงานเป็นทีมในบทบาทผู้นำและสมาชิกในทีม ในการทำงานกลุ่ม (๔.๒)
๔.๒ วิธีการสอน	- ในภาคทดลองปฏิบัติแบ่งกลุ่มผู้เรียนเป็นกลุ่มย่อยและให้เรียนร่วมกับผู้เรียนจากสหสาขา - ในภาคทดลองปฏิบัติมีสถานี่ต่างๆ ให้ผู้เรียนได้หมุนเวียนเข้ามาเรียนรู้กับผู้สอนในสถานี่นั้นๆ
๔.๓ วิธีการประเมินผล	- สังเกตจากพฤติกรรมการมีส่วนร่วมในชั้นเรียนโดยใช้แบบประเมินการมีส่วนร่วมในชั้นเรียน
๕. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
๕.๑ ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ต้องพัฒนา	- สามารถสื่อสารภาษาไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งการพูด การฟัง การเขียน การทำรายงาน การแสดงความคิดเห็น และสามารถอ่านเขียนภาษาอังกฤษที่เป็นคำศัพท์ในวิชากายวิภาคศาสตร์ได้ (๕.๓)
๕.๒ วิธีการสอน	- มอบหมายงานให้ผู้เรียนทำแบบฝึกหัดในชั่วโมงทดลองปฏิบัติ - มอบหมายให้ผู้เรียนท่องคำศัพท์ เมื่อไปถึงสถานี่ต่างๆ ในภาคทดลองปฏิบัติ
๕.๓ วิธีการประเมินผล	- แบบฝึกหัดรายบุคคล - สังเกตจากพฤติกรรมการมีส่วนร่วมในชั้นเรียนโดยใช้แบบประเมินการมีส่วนร่วมในชั้นเรียน

หมวดที่ ๕ แผนการสอนและการประเมินผล

๑.แผนการสอน

ครั้งที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนรู้ การสอน/ สื่อที่ใช้(ถ้ามี)	ผู้สอน
๑ วันพฤหัสบดี ๕ ม.ค. ๒๕๖๐ ๐๗.๓๐-๐๘.๐๐	-แนะนำรายวิชา	๓๐ นาที	กิจกรรมการเรียนการสอน -ปฐมนิเทศ แจก มคอ.๓ และแบบฝึกหัดรายบุคคล -ชี้แจงรายละเอียดรายวิชา -ทำข้อตกลงร่วมกับผู้เรียน ในการวัดและประเมินผล การเรียนรู้	ร.ต.อ.อภิสิทธิ์
๐๘.๐๐-๑๐.๐๐	-Introduction -Epithelium, Connective tissue and Integumentary system	๒	-บรรยาย สื่อการสอน -Power point -Projector	อ.ชินวร

ครั้งที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนรู้ การสอน/ สื่อที่ใช้(ถ้ามี)	ผู้สอน
๑๐.๐๐-๑๒.๐๐	-ทดลองปฏิบัติ ๑	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -ทดลองปฏิบัติด้วยตนเอง -ทำแบบฝึกหัดรายบุคคล <u>สื่อการสอน</u> -ตัวอย่างจริง -กล้องจุลทรรศน์ -แบบฝึกหัด	คณาจารย์ ภาควิชากาย วิภาควิศาสตร์ และ ร.ต.อ. อภิสิทธิ์
๒ วันพฤหัสบดี ๑๒ ม.ค. ๒๕๖๐ ๐๘.๐๐-๑๐.๐๐	-Musculoskeletal system I (bone formation, bone tissue, kind of bone, muscular tissue and joints)	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -บรรยาย <u>สื่อการสอน</u> -Power point -Projector	อ.ชินวร
๑๐.๐๐-๑๒.๐๐	-ทดลองปฏิบัติ ๒	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -ทดลองปฏิบัติด้วยตนเอง -ทำแบบฝึกหัดรายบุคคล <u>สื่อการสอน</u> -ตัวอย่างจริง -กล้องจุลทรรศน์ -แบบฝึกหัด	คณาจารย์ ภาควิชากาย วิภาควิศาสตร์ และ ร.ต.อ. อภิสิทธิ์
๓ วันพฤหัสบดี ๑๙ ม.ค. ๒๕๖๐ ๐๘.๐๐-๑๐.๐๐	-Musculoskeletal system II (bones and muscles of skull, vertebra column, thorax, upper extremities)	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -บรรยาย <u>สื่อการสอน</u> -Power point -Projector	อ.จันทนา
๑๐.๐๐-๑๒.๐๐	-ทดลองปฏิบัติ ๓	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -ทดลองปฏิบัติด้วยตนเอง -ทำแบบฝึกหัดรายบุคคล <u>สื่อการสอน</u> -ตัวอย่างจริง -กล้องจุลทรรศน์ -แบบฝึกหัด	คณาจารย์ ภาควิชากาย วิภาควิศาสตร์ และ ร.ต.อ. อภิสิทธิ์

ครั้งที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนรู้ การสอน/ สื่อที่ใช้(ถ้ามี)	ผู้สอน
๔ วันพฤหัสบดี ๒๖ ม.ค. ๒๕๖๐ ๐๘.๐๐-๑๐.๐๐	-Musculoskeletal system III (bones and muscles of abdomen, pelvis, lower extremities)	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -บรรยาย <u>สื่อการสอน</u> -Power point -Projector	อ.ธัญวา
๑๐.๐๐-๑๒.๐๐	-ทดลองปฏิบัติ ๔	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -ทดลองปฏิบัติด้วยตนเอง -ทำแบบฝึกหัดรายบุคคล <u>สื่อการสอน</u> -ตัวอย่างจริง -กล้องจุลทรรศน์ -แบบฝึกหัด	คณาจารย์ ภาควิชากาย วิภาควิศาสตร์ และ ร.ต.อ. อภิสิทธิ์
๕ วันพฤหัสบดี ๒ ก.พ. ๒๕๖๐ ๐๘.๐๐-๑๐.๐๐	-Respiratory system	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -บรรยาย <u>สื่อการสอน</u> -Power point -Projector	อ.ธนศิลป์
๑๐.๐๐-๑๒.๐๐	-ทดลองปฏิบัติ ๕	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -ทดลองปฏิบัติด้วยตนเอง -ทำแบบฝึกหัดรายบุคคล <u>สื่อการสอน</u> -ตัวอย่างจริง -กล้องจุลทรรศน์ -แบบฝึกหัด	คณาจารย์ ภาควิชากาย วิภาควิศาสตร์ และ ร.ต.อ. อภิสิทธิ์
๖ วันจันทร์ที่ ๖ ก.พ. ๒๕๖๐ ๑๓.๐๐-๑๕.๐๐	-ทบทวนกายวิภาควิศาสตร์ ที่ วพ. ครั้งที่ ๑	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -ทบทวนบทเรียน -ทำแบบฝึกหัด online <u>สื่อการสอน</u> -แบบฝึกหัด online ใน https://kahoot.it/	ร.ต.อ.อภิสิทธิ์

ครั้งที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนรู้ การสอน/ สื่อที่ใช้(ถ้ามี)	ผู้สอน
๗ วันพฤหัสบดี ๙ ก.พ. ๒๕๖๐ ๐๘.๐๐-๑๐.๐๐	-Cardiovascular system	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -บรรยาย <u>สื่อการสอน</u> -Power point -Projector	อ.วิไล
๑๐.๐๐-๑๒.๐๐	-ทดลองปฏิบัติ ๖	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -ทดลองปฏิบัติด้วยตนเอง -ทำแบบฝึกหัดรายบุคคล <u>สื่อการสอน</u> -ตัวอย่างจริง -กล้องจุลทรรศน์ -แบบฝึกหัด	คณาจารย์ ภาควิชากาย วิภาควิศาสตร์ และ ร.ต.อ. อภิสิทธิ์
๘ วันพฤหัสบดี ๑๖ ก.พ. ๒๕๖๐ ๐๘.๐๐-๑๐.๐๐	ทบทวนภาคทฤษฎี หัวข้อ -Epithelium, Connective tissue and Integumentary system - Musculoskeletal system I, II, and III -Respiratory system -Cardiovascular system	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -บรรยาย <u>สื่อการสอน</u> -Power point -Projector	อ.ธนศิลป์
๑๐.๐๐-๑๒.๐๐	ทบทวนทดลองปฏิบัติการ หัวข้อ -Epithelium, Connective tissue and Integumentary system -Musculoskeletal system I, II, and III -Respiratory system -Cardiovascular system	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -ทดลองปฏิบัติด้วยตนเอง -ทำแบบฝึกหัดรายบุคคล <u>สื่อการสอน</u> -ตัวอย่างจริง -กล้องจุลทรรศน์ -แบบฝึกหัด	คณาจารย์ ภาควิชากาย วิภาควิศาสตร์ และ ร.ต.อ. อภิสิทธิ์
๙ วันจันทร์ ๒๐ ก.พ. ๒๕๖๐ ๑๓.๐๐-๑๕.๐๐	-ทบทวนกายวิภาควิศาสตร์ ที่ วพ. ครั้งที่ ๒	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -ทบทวนบทเรียน -ทำแบบฝึกหัด online <u>สื่อการสอน</u> -แบบฝึกหัด online ใน https://kahoot.it/	ร.ต.อ.อภิสิทธิ์

ครั้งที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนรู้ การสอน/ สื่อที่ใช้(ถ้ามี)	ผู้สอน
๑๐ วันพฤหัสบดี ๒๓ ก.พ. ๒๕๖๐ ๐๘.๐๐-๑๐.๐๐	สอบกลางภาค -ภาคทฤษฎี	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอบ</u> -สอบภาคทฤษฎี <u>สื่อการสอน</u> -ข้อสอบปรนัย	คณาจารย์ ภาควิชากาย วิภาควิทยา
๑๐.๐๐-๑๒.๐๐	-ภาคปฏิบัติการ (แบ่งกลุ่มสอบ)	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอบ</u> -สอบปลายภาค <u>สื่อการสอน</u> -ข้อสอบอัตนัย (แล็บกริ่ง) -ตัวอย่างจริง	คณาจารย์ ภาควิชากาย วิภาควิทยา และ ร.ต.อ. อภิสิทธิ์
๑๑ วันจันทร์ ๑๔ มี.ค. ๒๕๖๐ ๑๓.๐๐-๑๕.๐๐	-ทบทวนกายวิภาควิทยา ที่ วพ. ครั้งที่ ๓	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -ทบทวนบทเรียน -ทำแบบฝึกหัด online <u>สื่อการสอน</u> -แบบฝึกหัด online ใน https://kahoot.it/	ร.ต.อ.อภิสิทธิ์
๑๒ วันพฤหัสบดี ๒ มี.ค. ๒๕๖๐ ๐๘.๐๐-๑๐.๐๐	-Digestive system	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -บรรยาย <u>สื่อการสอน</u> -Power point -Projector	อ.พูลลาภ
๑๐.๐๐-๑๒.๐๐	-ทดลองปฏิบัติ ๗	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -ทดลองปฏิบัติด้วยตนเอง -ทำแบบฝึกหัดรายบุคคล <u>สื่อการสอน</u> -ตัวอย่างจริง -กล้องจุลทรรศน์ -แบบฝึกหัด	คณาจารย์ ภาควิชากาย วิภาควิทยา และ ร.ต.อ. อภิสิทธิ์
๑๓ วันจันทร์ ๖ มี.ค. ๒๕๖๐ ๑๓.๐๐-๑๕.๐๐	-ทบทวนกายวิภาควิทยา ที่ วพ. ครั้งที่ ๔	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -ทบทวนบทเรียน -ทำแบบฝึกหัด online <u>สื่อการสอน</u> -แบบฝึกหัด online ใน https://kahoot.it/	ร.ต.อ.อภิสิทธิ์

ครั้งที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนรู้ การสอน/ สื่อที่ใช้(ถ้ามี)	ผู้สอน
๑๔ วันพฤหัสบดี ๙ มี.ค. ๒๕๖๐ ๐๘.๐๐-๑๐.๐๐	-Urinary system and male reproductive system	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -บรรยาย <u>สื่อการสอน</u> -Power point -Projector	อ.มนตกานต์
๑๐.๐๐-๑๒.๐๐	-ทดลองปฏิบัติ ๘	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -ทดลองปฏิบัติด้วยตนเอง -ทำแบบฝึกหัดรายบุคคล <u>สื่อการสอน</u> -ตัวอย่างจริง -กล้องจุลทรรศน์ -แบบฝึกหัด	คณาจารย์ ภาควิชากาย วิภาควิศาสตร์ และ ร.ต.อ. อภิสิทธิ์
๑๕ วันจันทร์ ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๐ ๑๓.๐๐-๑๕.๐๐	-ทบทวนกายวิภาควิศาสตร์ ที่ วพ. ครั้งที่ ๕	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -ทบทวนบทเรียน -ทำแบบฝึกหัด online <u>สื่อการสอน</u> -แบบฝึกหัด online ใน https://kahoot.it/	ร.ต.อ.อภิสิทธิ์
๑๖ วันพฤหัสบดี ๒๓ มี.ค. ๒๕๖๐ ๐๘.๐๐-๑๐.๐๐	-Female reproductive system	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -บรรยาย <u>สื่อการสอน</u> -Power point -Projector	อ.วิไล
๑๐.๐๐-๑๒.๐๐	-ทดลองปฏิบัติ ๙	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -ทดลองปฏิบัติด้วยตนเอง -ทำแบบฝึกหัดรายบุคคล <u>สื่อการสอน</u> -ตัวอย่างจริง -กล้องจุลทรรศน์ -แบบฝึกหัด	คณาจารย์ ภาควิชากาย วิภาควิศาสตร์ และ ร.ต.อ. อภิสิทธิ์
๑๗ วันจันทร์ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๐ ๑๓.๐๐-๑๕.๐๐	-ทบทวนกายวิภาควิศาสตร์ ที่ วพ. ครั้งที่ ๖	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -ทบทวนบทเรียน -ทำแบบฝึกหัด online <u>สื่อการสอน</u> -แบบฝึกหัด online ใน https://kahoot.it/	ร.ต.อ.อภิสิทธิ์

ครั้งที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนรู้ การสอน/ สื่อที่ใช้(ถ้ามี)	ผู้สอน
๑๘ วันพฤหัสบดี ๓๐ มี.ค. ๒๕๖๐ ๐๘.๐๐-๑๐.๐๐	-Nervous system I (nervous tissue, brain, spinal cord, spinal nerve and cranial nerve)	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -บรรยาย <u>สื่อการสอน</u> -Power point -Projector	อ.วิไล
๑๐.๐๐-๑๒.๐๐	-ทดลองปฏิบัติ ๑๐	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -ทดลองปฏิบัติด้วยตนเอง -ทำแบบฝึกหัดรายบุคคล <u>สื่อการสอน</u> -ตัวอย่างจริง -กล้องจุลทรรศน์ -แบบฝึกหัด	คณาจารย์ ภาควิชากาย วิภาควิศาสตร์ และ ร.ต.อ. อภิสิทธิ์
๑๙ วันจันทร์ ๓ เม.ย. ๒๕๖๐ ๑๓.๐๐-๑๕.๐๐	-ทบทวนกายวิภาควิศาสตร์ ที่ วพ. ครั้งที่ ๗	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -ทบทวนบทเรียน -ทำแบบฝึกหัด online <u>สื่อการสอน</u> -แบบฝึกหัด online ใน https://kahoot.it/	ร.ต.อ.อภิสิทธิ์
๒๐ วันพฤหัสบดี ๖ เม.ย. ๒๕๖๐	-หยุดวันจักรี			
๒๑ วันจันทร์ ๑๐ เม.ย. ๒๕๖๐ ๑๓.๐๐-๑๕.๐๐	-ทบทวนกายวิภาควิศาสตร์ ที่ วพ. ครั้งที่ ๘	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -ทบทวนบทเรียน -ทำแบบฝึกหัด online <u>สื่อการสอน</u> -แบบฝึกหัด online ใน https://kahoot.it/	ร.ต.อ.อภิสิทธิ์
๒๒ วันพฤหัสบดี ๑๓ เม.ย. ๒๕๖๐	-หยุดวันสงกรานต์			

ครั้งที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนรู้ การสอน/ สื่อที่ใช้(ถ้ามี)	ผู้สอน
๒๓ วันพฤหัสบดี ๒๐ เม.ย. ๒๕๖๐ ๐๘.๐๐-๑๐.๐๐	-Nervous system II (general and special sensation, autonomic nervous system)	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -บรรยาย <u>สื่อการสอน</u> -Power point -Projector	อ.มนตกานต์
๑๐.๐๐-๑๒.๐๐	-ทดลองปฏิบัติ ๑๑	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -ทดลองปฏิบัติด้วยตนเอง -ทำแบบฝึกหัดรายบุคคล <u>สื่อการสอน</u> -ตัวอย่างจริง -กล้องจุลทรรศน์ -แบบฝึกหัด	คณาจารย์ ภาควิชากาย วิภาควิทยา และ ร.ต.อ. อภิสิทธิ์
๒๔ วันจันทร์ ๒๔ เม.ย. ๒๕๖๐ ๑๓.๐๐-๑๕.๐๐	-ทบทวนกายวิภาควิทยา ที่ วพ. ครั้งที่ ๙	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -ทบทวนบทเรียน -ทำแบบฝึกหัด online <u>สื่อการสอน</u> -แบบฝึกหัด online ใน https://kahoot.it/	ร.ต.อ.อภิสิทธิ์
๒๕ วันพฤหัสบดี ๒๗ เม.ย. ๒๕๖๐ ๐๘.๐๐-๑๐.๐๐	-Endocrine system and Developmental anatomy	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -บรรยาย <u>สื่อการสอน</u> -Power point -Projector	อ.เดมิชา, อ.ชินวร
๑๐.๐๐-๑๒.๐๐	-ทดลองปฏิบัติ ๑๒	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -ทดลองปฏิบัติด้วยตนเอง -ทำแบบฝึกหัดรายบุคคล <u>สื่อการสอน</u> -ตัวอย่างจริง -กล้องจุลทรรศน์ -แบบฝึกหัด	คณาจารย์ ภาควิชากาย วิภาควิทยา และ ร.ต.อ. อภิสิทธิ์

ครั้งที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนรู้ การสอน/ สื่อที่ใช้(ถ้ามี)	ผู้สอน
๒๖ วันพฤหัสบดี ๔ พ.ค. ๒๕๖๐ ๐๘.๐๐-๑๐.๐๐	ทบทวนภาคทฤษฎี หัวข้อ -Digestive system -Urinary system and male reproductive system -Female reproductive system -Nervous system I (nervous tissue, brain, spinal cord, spinal nerve and cranial nerve) -Nervous system II (general and special sensation, autonomic nervous system) -Endocrine system and Developmental anatomy	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -บรรยาย <u>สื่อการสอน</u> -Power point -Projector	อ.ธนศิลป์
๑๐.๐๐-๑๒.๐๐	ทบทวนทดลองปฏิบัติการ หัวข้อ -Digestive system -Urinary system and male reproductive system -Female reproductive system -Nervous system I (nervous tissue, brain, spinal cord, spinal nerve and cranial nerve) -Nervous system II (general and special sensation, autonomic nervous system) -Endocrine system and Developmental anatomy	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้การสอน</u> -ทดลองปฏิบัติด้วยตนเอง -ทำแบบฝึกหัดรายบุคคล <u>สื่อการสอน</u> -ตัวอย่างจริง -กล้องจุลทรรศน์ -แบบฝึกหัด	คณาจารย์ ภาควิชากาย วิภาควิทยา และ ร.ต.อ. อภิสิทธิ์
๒๗ วันพฤหัสบดี ๑๑ พ.ค. ๒๕๕๙ ๐๘.๐๐-๑๐.๐๐	สอบปลายภาค -ภาคทฤษฎี	๒	<u>กิจกรรมการเรียนรู้สอบ</u> -สอบปลายภาค <u>สื่อการสอน</u> -ข้อสอบปรนัย	คณาจารย์ ภาควิชากาย วิภาควิทยา

ครั้งที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนรู้ การสอน/ สื่อที่ใช้(ถ้ามี)	ผู้สอน
๑๐.๐๐-๑๒.๐๐	-ภาคทดลองปฏิบัติ (แบ่งกลุ่มสอบ)	๒	<u>กิจกรรมการเรียนการสอน</u> -สอบปลายภาค <u>สื่อการสอน</u> -ข้อสอบอัตนัย (แล็บกริ่ง) -ตัวอย่างจริง	คณาจารย์ ภาควิชากาย วิภาคศาสตร์ และ ร.ต.อ. อภิสิทธิ์

หมายเหตุ

๒. แผนการประเมินผลการเรียนรู้				
กิจกรรมที่	ผลการ เรียนรู้	วิธีการประเมิน	ประเมิน ครั้งที่	สัดส่วน ของการ ประเมินผล
๑	๑.๒,๑.๔,๒.๑, ๒.๔,๓.๑,๓.๒, ๓.๓, ๕.๓	สอบภาคทฤษฎีและทดลองปฏิบัติการ สอบกลางภาค สอบปลายภาค	๑๐ ๒๗	ร้อยละ ๑๐๐
๒	๑.๔,๓.๑,๓.๒, ๓.๓,๔.๑,๔.๒, ๕.๓	- ทดลองปฏิบัติ - ทำแบบฝึกหัด	ทุกครั้งที่ทดลอง ๑-๔, ๑๑-๑๔, ๒๑, ๒๓-๒๖	
๓	๑.๒,๑.๔,๓.๓, ๕.๓	- การเข้าชั้นเรียน - การอภิปรายซักถามในชั้นเรียน	๑-๑๐, ๑๑-๑๔, ๒๑, ๒๓-๒๗ ๑-๔, ๑๑-๑๔, ๒๑, ๒๓-๒๖	

เกณฑ์ตัดสินผลการเรียนแบบอิงเกณฑ์หรืออิงกลุ่มตามเกณฑ์การประเมินผลของภาควิชา
กายวิภาคศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยวัดผลเป็นระดับชั้น (Grade) คือ A, B+,
B, C+, C, D+, D, F, และ I (มีงานค้างยังไม่ประเมินผล)

หมวดที่ ๖ ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

๑. เอกสารและตำราหลัก

Netler, F. H. (2012). *Atlas of human anatomy*. (3rd ed). New York: Icon Learning System.
อินวา ตันสถิตย์, มนต์กานต์ ตันสถิตย์, และ วิไล ชินธเนศ. (๒๕๕๒). *กายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์ (human
anatomy)* (พิมพ์ครั้งที่ ๑๐). กรุงเทพฯ: ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

๒. เอกสารและข้อมูลสำคัญ

ไม่มี

๓. เอกสารและข้อมูลแนะนำ

- แผ่น DVD วิชากายวิภาคศาสตร์

หมวดที่ ๗ การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา**๑. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา**

- การสนทนากลุ่มระหว่างผู้สอนและผู้เรียน
- การสังเกตการณ์จากพฤติกรรมของผู้เรียน
- แบบประเมินผู้สอน และแบบประเมินรายวิชา

๒. กลยุทธ์การประเมินการสอน

- ผลการสอบของนักศึกษาทั้งปลายภาคและกลางภาค
- การทวนสอบผลประเมินการเรียนรู้
- การสังเกตการณ์สอนของผู้ร่วมทีมสอน

๓. การปรับปรุงการสอน

- นำผลการประเมินการสอนในข้อ ๑ และข้อ ๒ พิจารณาปรับปรุงการสอน
- สัมมนาการจัดการเรียนการสอนเพื่อปรับปรุงรายวิชา

๔. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา

- มีการตั้งคณะกรรมการในสาขาวิชา совместноตรวจสอบผลการประเมินการเรียนรู้ของนักศึกษา โดยตรวจสอบข้อสอบ รายงาน วิธีการให้คะแนนสอบ การให้คะแนนพฤติกรรม และผลการประเมินการเรียนรู้ของนักศึกษา(คะแนน/เกรด)

๕. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา

- ปรับปรุงรายวิชาทุกปี